

MEGOLON®
Low Smoke Halogen Free Compounds

SMOKEGUARD®
Low Smoke Plenum Compounds

GW Series®
Specialty Flame Retardant PVC Compounds

SYLVIN®
Molding Grades, Heat Resistant Compounds

GARAFLEX®
Thermoplastic Elastomer Compounds

enquiries@alphagary.com • www.alphagary.com
Europe + 44 (0) 1664 502222
USA +1 (978) 537 8071
AMEA +91 22 66955315/16

alphagary
Shaping Data & Energy Cables with Flame Retardant Compound Solutions

POLİVİNİL PLASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Seyranitepe Mah. Çiğdem Sokak No:18 34408 Kağıthane / İSTANBUL
T. 0212 280 49 98 - 0212 280 11 23 / 24 F. 0212 282 84 11
www.polivinilplastik.com - info@polivinilplastik.com
Agent & Distributor in Turkey

Takımsan, the only planet extruder manufacturer in Turkey, exports to over 40 countries



Sayfa/Page 124-126

We invite partners from around the world to meet in Dusseldorf!



Sayfa/Page 34-36



ROSENDAHL
NEXTROM

One versatile metal shielding technology for many applications

Sayfa/Page 42-44

keremplast®
Compounds

- Automotive 90° Celcius
- Automotive 105° Celcius
- Automotive 125° Celcius
- PE Bedding Compounds
- HFFR Bedding Compounds
- Medical Grade
- EN50363 TM1, TM2, TM3, TM4, TM5
- EN50363 T11,T12,T13,T14,T15
- EN60332 CATEGORY A,B,C
- Profiles & Pipes
- Fitting & Connections
- Gaskets

Consistent Quality for Soft & Rigid PVC Compounds

Rigid PVC Compounds Soft PVC Compounds Medical PVC Compounds

REACH RoHS ISO 9001

MADE IN TÜRKİYE

+90 (212) 771 35 00
www.keremplast.com

Düsseldorf GERMANY June 20-24 2022
Visit us at Hall:14 Stand:C60

LAPP'IN HALOJENSİZ KABLolarını KEŞFEDİN!

ÖLFLEX® HALOJENSİZ
HALOJENSİZ BAĞLANTI VE KONTROL KABLoları



UNITRONIC® HALOJENSİZ
HALOJENSİZ DATA İLETİM SİSTEMLERİ



LAPP

ERAT KABLO

Fiber Optik Kablo ve Aksesuarları Üretimi
Data&Lan Kablo ve Aksesuarları Üretimi

İsteyin, Fiber Hızında Üretelim

www.eratelekom.com.tr



KASTRO KABLO

www.kastrokablo.com - satis@kastrokablo.com

GELECEĞE BAĞLANIN

Forplas® Plastik
SERT & YUMUŞAK PVC GRANÜL ÜRETİMİ

- T11,T12 ve TM1,TM2 Standardı
- Dış Kılıfık ve İzolelik Ürünler
- Düşük Duman Yoğunluklu
- Alev Geciktiricili
- Yağa Dayanımlı
- Soğuk Dayanımlı

Yüksek Hacimsel Özdirence Sahip
Alifatik Hidrokarbon Dayanımlı
Yüksek Kimyasal Dayanımlı
U/V Dayanımlı
Ftalatsız
Yüksek Isı Dayanımlı (90°C/105°C/125°C)

Düsseldorf GERMANY June 20-24 2022
Visit us at Hall:14 Stand:F04

100% RoHS & REACH UYUMLU ÜRETİM

www.forplas.com.tr | info@forplas.com.tr

+90262 728 12 12 | +90262 728 15 75

GÜR

FOIL - FILM - TAPE



2500 R.P.M.
SERVO CONTROLLED
FULL AUTOMATIC
MICA TAPING MACHINES

16/24 CARRIER VERTICAL
24/32/36/48 CARRIER HORIZONTAL
16 / 24 HEAVY CARRIER VERTICAL
BRAIDING MACHINES



Your Global Partner for
Spool Mica Taping and
High Speed Braiding Machines

www.gurfil.com info@gurfil.com

Düsseldorf
GERMANY
June 20-24
2022
Visit us at
Hall: 9 Booth: A74



'Gurfil is a member of
IWMA'

Supermac – Global Solution Provider in Extrusion and Process Technology along with IIOT applications

Supermac Industries established in the year 1974 is a leader in manufacturing of high end systems and process technology for the wire & cable in Power and telecom sector and related Industries.

The ISO 9001 and CE certified company specializes in offering customized and tailor made solutions to fulfil specific needs of the variety of customers all across the globe.

With a highly skilled design team, with the best of manufacturing and highly talented commissioning team, trained experts in cable processes and technology, we offer design to process expertise to bring in the best product for you.

Supermac has expertise providing on line commissioning from remote. Post commissioning customer service support is provided from both on site as well as from remote. In our endeavour to conform to industry 4.0 norms, Supermac has taken strong strides forward in implementing several digital initiatives and can provide IIOT enabled extrusion lines supported by Siemens MindSphere software

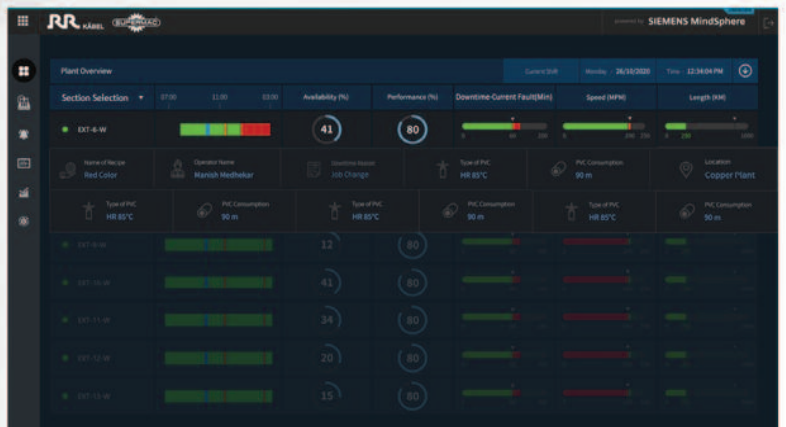
The company has three established and running units near New Delhi and are adding another unit under our expansion program.

The state-of-the art facilities are equipped with international and indigenous machinery to carry out the process of manufacturing as per the customer's requirements.

Supermac has strategic partnership with German Companies – M/S Scholz to cover CCV Lines, M/S Rubicon to cover Rubber extrusion Lines and Simpact USA for Coiling machines and Solutions.



High speed building wire line



Supermac specializes in the following areas:

- State of the art CCV Line with Scholz Vulcanization system for Power Cables up to 132 KV XLPE and 33 KV for Rubber
- Specialized Medical Tubing extrusion lines
- Proven Triple Extrusion Line for SIOPLAS (XLPE) cables
- High speed Insulation Line and Sheathing Line for House Wiring & Control Cables and medical equipment sector.
- High output and best in class Insulation Line and Sheathing Line for Power and Optical fiber Cables.
- HCV insulation and sheathing line
- Hybrid and composite CCV lines for both XLPE and Rubber.
- Rubber extruders for Insulation and sheathing materials
- Silicone extrusion lines with infrared vulcanization system
- Cat 5.6 and 7 Lines
- FTTH drop cable lines
- Fluoropolymer – FEP, PTFE /ETFE Lines
- Loose tube/Secondary coating lines for fibre optics
- Extruders for variety of applications – up to 175 mm Cross-Head Single/Dual/Triple Haul-Off Caterpillar Capstan
- Take-up and pay-off of all types and sizes and as per requirement above 4.5 meters and 40 MT



Supermac CCV Line

SUPERMAC INDUSTRIES (INDIA) LIMITED

OFFICE:

A-28 & 29, NARAINA Industrial Area
Phase-1, New Delhi-110028, INDIA
Ph.: +91-11-45574317
E-mail: office@supermacindia.com

UNIT-I:

Plot No-2, Sector-6, IMT Manesar,
Gurgaon Haryana, INDIA
Ph.: +91-0124-4690500 | Fax: +91-0124-4690501
E-mail: jasvinder@supermacindia.com,
vkohli@supermacindia.com



www.supermacindia.com

UNIT-II:

Plot No. 18-19, Sector-2A, IMT Manesar,
Gurgaon, Haryana, INDIA

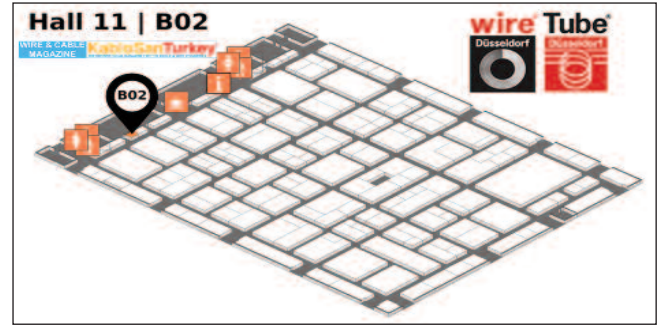
Wire Düsseldorf 2022... Hall 11/ B02 nolu standımıza bekleriz



Ferdal Yıldırım
Editör
fyildirim@kablostanturkey.com

Mayıs-Haziran sayımızı tamamlamış durumdayız. Böylece 2022 yılını da yarımamış olduk. Mayıs-Haziran sayımızla çok önemli bir fuara katılacağız. Wire Düsseldorf 2022... Pandemi nedeniyle 20-24 Haziran tarihlerine ertelenen Wire Düsseldorf Fuarı için geri sayım başladı. Alanında dünyanın en önemli organizasyonlarından biri olan Wire&Tube fuarına dünyanın pek çok ülkesinden katılım ve ziyaret oluyor. Fuarla en fazla ilgi gösteren ülkelerden biri de Türkiye... Türkiye, fuara katılım sıralamasında ilk 3 ülke içinde yer alıyor. Aralarında Aymak Makine, Avar Kompozit, Bozdemir Makina, Dayı Plastik, Deva Plastik, Domeks Makine, Forplas, Gürfil, Kabkom, Kablamak, Kablomar Kablo, Kabmak, Kerem Plast, Mikron Makine, Mimtek Makina, Pratech Makine, Sarmakina, Takımsan, Uygur Makina ve Yağmura Ajans-Nikelon firmasının da yer aldığı çok sayıda firma Wire Düsseldorf 2022 Fuarı'na katılıyor. Kablo sektörünün ilk ve en etkili uluslararası yayın organı olan KablosanTurkey dergisi olarak biz de Hall 11/ B02 nolu standımızla fuarda yer alacağız. Dergimiz, hem fuar standımızdan hem de dergi bulundurma noktalarından katılımcı ve ziyaretçilere dağıtılacak. Amacımız dergimize reklam veren tüm firmaları en iyi şekilde tanıtmak, yeni ticari bağlantılarına aracı olmaktır. Fuar boyunca Hall 11/ B02 nolu standımızda tüm ziyaretçi ve müşterilerimizi ağırlamaktan mutluluk duyarız. Fuarın tüm katılımcı firmalar için başarılı geçmesini dilerim. Bizim için en büyük başarı ise dergimize reklam veren firmaların yeni bağlantılar kurmaları olacak.

Temmuz-Ağustos sayımızda buluşmak dileğiyle...



Wire Düsseldorf 2022... We invite you to our stand at Hall 11/ B02

We have completed our May-June edition. Thus, we have reached the halfway point of 2022. We will be participating in a very important fair with our May- June edition. Wire Düsseldorf 2022... The countdown has started for the Wire Düsseldorf Fair, which was postponed to June 20-24 due to the pandemic. The Wire&Tube, which is one of the world's most important organizations in this field, is participated in and visited by many different countries throughout the world. One of the countries that shows great interest in the fair is Turkey ... Turkey ranks among the first 3 countries in terms of fair participation. Many companies including Aymak Makine, Avar Kompozit, Bozdemir Makina, Cablemar Cable, Dayı Plastik, Deva Plastik, Domeks Makine, Forplas, Gürfil, Kabkom, Kablamak, Kabmak, Kerem Plast, Mikron Makine, Mimtek Makina, Pratech Makine, Sarmakina, Takımsan, Uygur Makina and Yağmura

Ajans-Nikelon are participating in the Wire Düsseldorf 2022 Fair. As the first and most influential publication organ of the cable sector we, Kablosan Turkey, will be at the fair located in Hall 11/ stand B02. Our magazine will be distributed to participants and visitors both at our stand and at different magazine dispensing locations throughout the fair. Our objective is to promote all of the companies that advertise in our magazine in the best possible way and facilitate their establishing new commercial connections. We will be pleased to welcome all our visitors and customers at our booth no: Hall 11/ B02 during the fair. I hope the fair will be successful for all participating companies. The biggest success for us will be the companies advertising in our magazine making new connections.

We hope to meet again in our July-August edition ...

WIRE & CABLE
MAGAZINE **KabloSanTurkey**
THE INTERNATIONAL MAGAZINE FOR THE CABLE & WIRE INDUSTRIES

ISSN 1308 - 2035

Yıl:15/ Sayı: 85 / Mayıs-Haziran 2022

FBC Yayıncılık San.ve Tic. Ltd. Şti. adına;
FBC Publishing Industry and Trade Company
Limited

İmtiyaz Sahibi ve

Genel Yayın Yönetmeni:

General Manager / Concessionaire:

Melek KOÇ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

General Editor:

Faik KOÇ

fkoc@kablostanturkey.com

Genel Koordinatör / General Coordinator

Bekir KOÇ

bkoc@kablostanturkey.com

Reklam Müdürü / Advertising Manager

Cengiz KOÇ
ckoc@kablostanturkey.com

International Sales Manager

Ayhan GÖZCÜ
ayhan@kablostanturkey.com

International Sales Executive

Murat ÇELİKLER
murat@kablostanturkey.com

Editör / Editor:

Ferdal YILDIRIM
fyildirim@kablostanturkey.com

Grafik ve Sayfa Tasarımı:

Graphic, Page & Web Design
Cemil KIZIL
grafik@kablostanturkey.com

Türkçe-İngilizce Çeviri

Turkish-English Translation:
Çeviri Dükkanı

Renk Aynımı ve Baskı:

Color Discord & Publication
Şan Ofset

Dağıtım / Distribution:

Yurtiçi Kargo / DHL

Yayın Türü:

Yaygın Süreli Yayın

Publication Class:

Periodical

Kablosan Turkey Dergisi

Türkiye ve Uluslararası Dağıtılmaktadır.

Dergimizde yayınlanan, yazı ve

fotoğraflar izin alınmadan ve kaynak

gösterilmeden kullanılamaz. Yazıların

sorumluluğu yazarlarına, reklamların

sorumluluğu reklam verenlere aittir.

Kablosan Turkey Magazine is distributed in Turkey and in foreign countries. The works and photographs can not be used without permission. Article responsibility is belongs to writers, advertisements responsibility is belongs to advertisers.

Yönetim Yeri / Management Place:

15 Temmuz Mah. Gülbahar Cad. 1489. Sk.
Sönmez İş Hanı No:28 Kat:3 34212
Güneşli - Bağcılar - İSTANBUL/TÜRKİYE

15 Temmuz Neighborhood, Gülbahar
Avenue, 1489 Street, Sönmez Office Block
3rd Floor Number:28 34212
Güneşli-Bagcilar-ISTANBUL/TURKEY

Tel : (+90 212) 481 42 38 (pbx)

: (+90 212) 481 23 46

: (+90 212) 481 51 82

Fax : (+90 212) 481 42 97

e-mail : info@kablostanturkey.com

web : www.kablostanturkey.com



EKMEN PLASTİK®

SAN ve TİC. LTD. ŞTİ.

1973'den beri...



Kabloluk PVC Granül Cable Grade PVC Compound

- ✓ Yüksek ve Alçak Gerilim Kabloları
- ✓ Sinyal Kabloları
- ✓ Tesisat Kabloları
- ✓ Veri Kabloları
- ✓ Yangın Alarm Kabloları
- ✓ Ses Kabloları
- ✓ Coaxial Kablolar
- ✓ -40-60 °C Soğuk Dayanıklı Kablolar
- ✓ +70 / 90 /105 /125 °C Kablolar
- ✓ Kemirgenlere Dayanıklı Kablolar
- ✓ Yağ ve Asite Dayanıklı Kablolar
- ✓ Yangına Dayanıklı Kablolar
- ✓ Duman Yoğunluğu Düşük Kablolar
- ✓ High and Low Voltage Cables
- ✓ Signal Cables
- ✓ Infrastructure Cables
- ✓ Data Cables
- ✓ Fire Alarm Cables
- ✓ Audio Cables
- ✓ Coaxial Cables
- ✓ -40 -60 °C Cold Resistant Cables
- ✓ +70 / 90 /105 /125 °C Cables
- ✓ Rodent Proof Cables
- ✓ Oil and Acid Proof Cables
- ✓ Fire Proof Cables
- ✓ Low Smoke Cables

Ekmen Plastik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Kazlıçeşme Caddesi No:54 H-1 Özel Parsel
34956 Tuzla İSTANBUL TÜRKİYE
<http://www.ekmenplastik.com>

Mobile : +90-549 394 25 50
Tel : +90-216 394 25 50
Satış : satis@ekmenplastik.com
Sales : info@pvcgranul.com



Standartlarına
Uygun Üretim



compounds designed for

Elektrikli Araç Kabloları İçin TPE

Alphagary, şarj istasyonu kablosu için dayanıklı, verimli ve çevre dostu bir TPE malzemesi geliştirdi.

Elektrikli araç (EV) talebi arttıkça, şarj istasyonlarına olan ihtiyaç da artıyor.

Alphagary'nin TPE bileşiği GARAFLEX, termoset kauçuğa birinci sınıf bir alternatiftir.

Geri dönüştürülebilir termoplastikten yapılmıştır - hem atık açısından çevre için daha iyidir hem de daha düşük dönüştürülme süresi sağlar.

Ayrıca, GARAFLEX, zorlu hava koşullarına karşı mükemmel dayanıklılık performansına sahiptir.

Underwriters Laboratories'in (UL) güvenlik standartlarına göre, son kullanıcılar için hortum durdurma pabuçlarını araçlarına yönlendirirken çok önemli olan sağlamlık ve esnekliğini korur.

Electric Vehicle Cables

As electric vehicle (EV) demand grows, the need for charging stations increases. In anticipation of the coming EV revolution, Alphagary has developed a TPE material for charging station cable that is durable, efficient and environmentally friendly. Alphagary's TPE compound GARAFLEX is a premium alternative to thermoset rubber. It is made from recyclable thermoplastic—both better for the environment from a waste perspective as well as providing a reduced cycle time. In addition, GARAFLEX withstands punishing weather conditions while performing to the Underwriters Laboratories' (UL) safety standards, maintaining its toughness and flexibility that are key for end-users as they maneuver hoses to plug into their vehicles. Contact us today to find out more about our tough and flexible GARAFLEX TPE compounds. Choose from one of our many already-developed versions or ask us to modify based on your requirements. We are happy to help!

alphagary

Please contact us
for further
information



Polivinil Plastik
Sanayi ve Ticaret A.Ş.

POLİVİNİL PLASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Seyrantepe Mah. Cihan Sokak No:18 34408 Kağıthane / İSTANBUL
T. 0212 280 49 98 - 0212 280 11 23 / 24 F. 0212 282 84 11
www.polivinilplastik.com - info@polivinilplastik.com

alphagary

MEGOLON®

Low Smoke Halogen Free Compounds

SMOKEGUARD®

Low Smoke Plenum Compounds

GW Series

Specialty Flame Retardant PVC Compounds

SYLVIN®

Molding Grades, Heat Resistant Compounds

GARAFLEX®

Thermoplastic Elastomer Compounds

Shaping Data & Energy Cables with **Flame Retardant Compound Solutions**

enquiries@alphagary.com
www.alphagary.com

Europe +44 (0) 1664 502222
USA +1 (978) 537 8071
AMEA +91 22 66955315/16



Polivinil Plastik
Sanayi ve Ticaret A.Ş.

POLİVİNİL PLASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Seyrantepe Mah. Cihan Sokak No:18 34408 Kağıthane / İSTANBUL
T. 0212 280 49 98 - 0212 280 11 23 / 24 F. 0212 282 84 11
www.polivinilplastik.com - info@polivinilplastik.com

Agent & Distributor in Turkey

KABLONAK

AUTOMATIC REEL WINDING LINE

- ★ It automatically warps and stretches the cables on the production reel the shipping reel and prepares them for shipment.
- ★ Permits winding on plastic, wood and plywood reels.

Code	Reel Diameter	Reel Width	Cable Diameter	Line Speed	Max Change R/mm	Reel Types To Be Used	Max Reel Weight
Km/200-400	200 - 400 mm	80 - 280 mm	3 - 12 mm	500 m/min	2,8	wood, plastic plywood	250 kg.
Km/300-600	300 - 600 mm	200 - 550 mm	5 - 16 mm	470 m/min	2,0	wood, plastic plywood	350 kg.
Km/400-800	400 - 800 mm	220 - 650 mm	5 - 21 mm	450 m/min	1,9	wood, plastic plywood	400 kg.
Km/500-1000	500 - 1000 mm	260 - 700 mm	8 - 30 mm	400 m/min	1,4	wood, plastic plywood	550 kg.
Km/800-1200	800 - 1200 mm	400 - 900 mm	8 - 30 mm	350 m/min	1,0	wood, plastic plywood	750 kg.



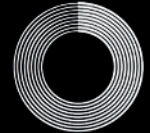
KABLONAK

www.kablomak.com



wire

Düsseldorf



June 20-24 2022

Hall: 14

Booth: D53-5

*Kablo ile aranızdaki
güçlü bağ...*



Geniş ürün yelpazesi , garantili ürünleri, müşteri taleplerine hızlı dönüş yapması, kalite belgeleri ve zamanında teslimatı ile kablo ile aranızdaki güçlü bağ.

Hawersan
High Quality Cables

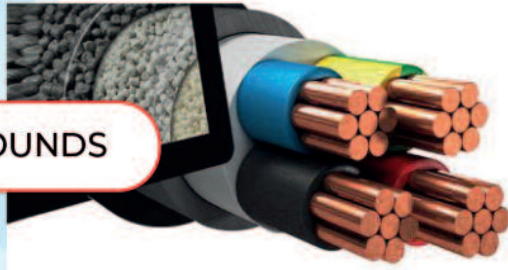


THE STAR OF CHEMICALS AND CABLE COMPOUNDS

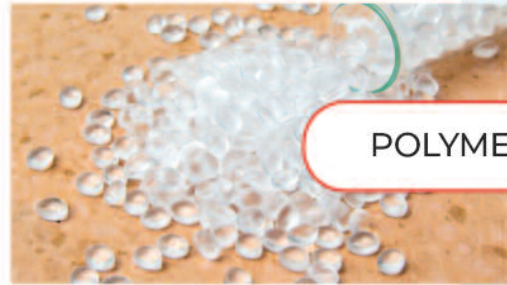
since 2014

We supply high quality chemical raw materials, additives and cable compounds to the plastic, rubber, paint and textile industries both at home and abroad.

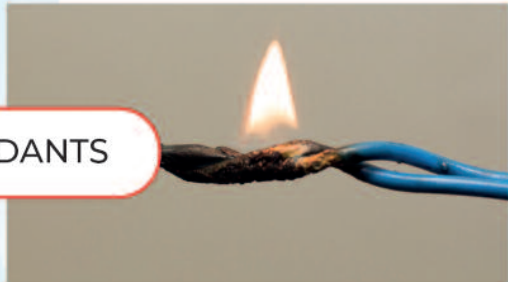
CABLE COMPOUNDS



POLYMERS



FLAME RETARDANTS



UV STABILIZERS
AND ANTIOXIDANTS



SPECIAL
MASTERBATCHES



PIGMENTS



ROSIN DERIVATIVES



LUBRICANTS



WE POWER THE WORLD

with our high quality cable compounds



XLPE

HFFR

HDPE

RUBBER

LLDPE

MV. SEMI-CON

www.starplas.com.tr
info@starplas.com.tr

STARPLAS
STARPLAS KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

+90 216 510 20 74
+90 216 510 20 75

Mükemmel Aşınma Dayanımı İçin Almak Bimetalik Kovanları

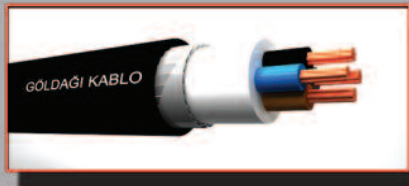
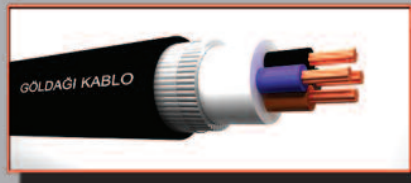
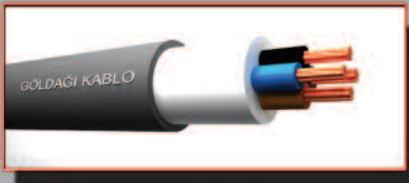


□ Screw Production □ Barrel Production □ Bimetallic Technology

ALMAK ATEŞ MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.
Akçaburgaz Mah. 3137 Sok. No: 22/2 Esenyurt 34522 İstanbul, TURKEY

Phone : (+90212) 441 0 177 / Fax : (+90212) 677 9 193
e-mail : almak@almakmakina.com

almakmakina.com



PROFESYONEL ÇÖZÜMLER...
PROFESSIONAL SOLUTIONS

KABLO İMALAT SAN. DIŞ TİC. PAZ. A.Ş.

Merkez :

Emek Yemez Mh. Okçu Musa Cd. Tezgül İş Hanı
No:2 K:2 Karaköy / İstanbul / TÜRKİYE
T. +90 212 251 40 83 pbx - F. +90 212 249 83 00

Fabrika :

Velimeşe O.S.B Mah. 236. Sok. No:31
Ergene / Tekirdağ / TÜRKİYE
T. +90 282 674 38 95-96 F. +90 282 674 38 94

 **göldağıkablo**

www.kablo.com - bilgi@kablo.com



Wire 2022: InnoVites, intelligent solutions for Smart Cable Factories

At the Wire Düsseldorf 2022 InnoVites will present CableERP. InnoVites CableERP is built on cloud-based Microsoft Dynamics 365. InnoVites CableERP makes cable factories smarter and more efficient using the latest innovations in IT. CableERP is part of the CableSuite, the best of breed applications exclusively developed for the cable industry. Visit the InnoVites booth at Wire 2022 to learn how your company can benefit from our industry-specific software solutions.

CableERP is they world-class ERP software designed exclusively for the wire and cable industry. It comes with the best practices of the industry in all business areas, such as finance, sales, warehousing, planning and production. CableERP streamlines all operations of wire & cable manufacturers and distributors. Built on Microsoft Dynamics 365 it's a cloud-based solution, using the latest innovations in IT.

With an exclusive focus on the wire & cable industry, InnoVites brings the best-of-breed solutions to its customers. CableERP is an integrated part of the CableSuite, which is designed to support the specific needs of the wire & cable industry in design, engineering, warehousing & logistics, sales, production, planning and finance. In addition to CableERP CableSuite includes CableBuilder and CableMES from our partner Cimteq.

CableBuilder is cable Design and Quotation software for all cable types. CableBuilder helps to achieve a competitive edge in today's global market with continuous product innovations and reduced quotation lead times.

CableMES is a Manufacturing Execution System (MES) specifically for the wire & cable manufacturing industry. It is the engine in modern manufacturing that drives productivity and process improvement.

InnoVites will be present for the seventh time at Wire Düsseldorf, Germany, the

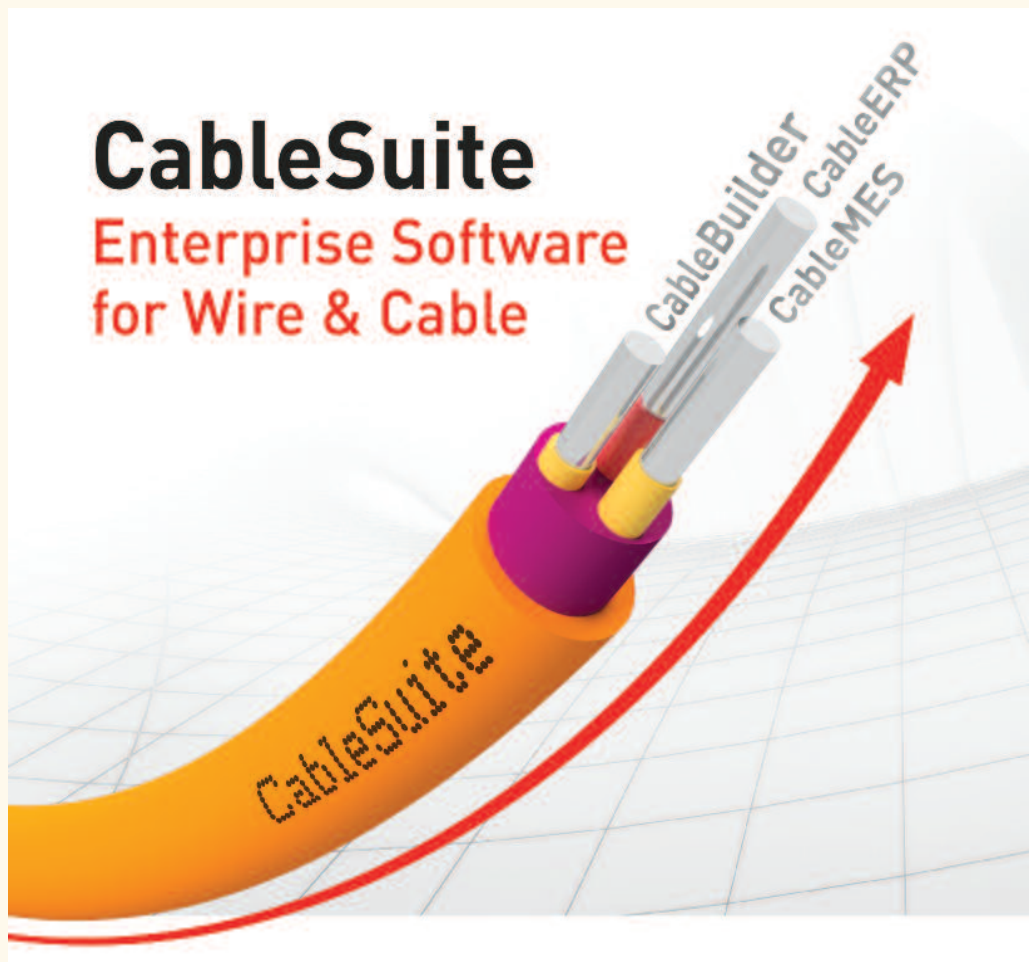
world's largest industry show for wire and cable. The InnoVites team is looking forward to meet you in booth 11C16 at Wire 2022 to discuss what benefits you can get from our solutions:

- Improving customer satisfaction by meeting their cable requirements better and faster
- Reducing working capital and material losses by optimizing for length in logistics and production
- Becoming more agile with reliable product data available online throughout the company
- Reducing risk of price volatility with comprehensive non-ferrous metals module
- Optimizing length (tolerance) management, cutting management, length-

based planning, drum management and copper management

- Optimizing cable production productivity

Albert Groothedde, CEO at InnoVites, comments: “With visitors coming from across the world, Wire 2022 is an excellent opportunity to meet people from the industry and discuss how to advance business with the latest IT solutions. As always, we look forward to many inspiring conversations!”



SIKORA

STARS



X-RAY 6000 PRO

Temassız et kalınlığı ve eş merkezlik ölçüm sistemi



- Ön hazırlıksız XLL Uzun Ömürlü X-Ray kaynakları
- 25 ölçüm/saniye'ye kadar ölçüm hızı
- 5 μ m'a kadar hassasiyetle çok katmanlı ölçüm
- Tek tuşla çalıştırma
- Kalibrasyon gerekmez
- Sıcaklık veya malzemeden bağımsız ölçüm
- Neredeyse 30 yıllık X-Ray deneyimi, Dünya çapında 2.000'den fazla SIKORA cihazı
- Ürün türünüz için size özel bir ürün çözümü

SIKORA
Technology To Perfection



www.sikora.net



Video link



F O C U S E D O R G A N I S A T I O N O N C A B L E M A T E R I A L S

wire®
Düsseldorf

Join the best:
20 - 24 June 2022
Düsseldorf, Germany

Please visit us at;
Hall 9 / F56

CableMar®

KABLOMAR KABLO HAMMADDELERİ
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

www.cablemar.com

HQ & Plant 1:

Arslanbey OSB,
1. Cadde, No: 6
Kartepe 41285
Kocaeli - TÜRKİYE

Plant 2:

Sarımeşe Mah. Kerime Sk.No: 26
Kartepe 41285 Kocaeli - TÜRKİYE
T : +90 262 373 64 65
F : +90 262 373 64 29

✉ info@cablemar.com
🌐 www.cablemar.com
🐦 [cablemar](https://twitter.com/cablemar)
📷 [cablemar](https://www.instagram.com/cablemar)

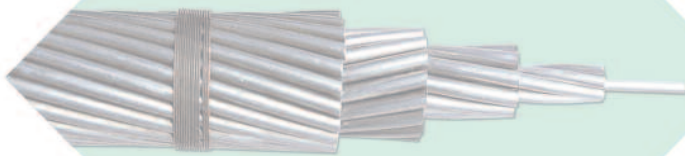


Sahra Kablo

Wire & Cable

ALUMINIUM FLEXIBLE CABLES

Lightweight Cables
for Heavy Industries
in Extreme Conditions



Saray Mah. Ahmet Tevfik İleri Cad. No:16 34768 Ümraniye / İSTANBUL
Telefon : +90 216 634 10 24 (Pbx) / Fax : +90 216 634 10 30
E-mail: info@sahrakablo.com / export@sahrakablo.com

Emekyemez Mah. Mürdüm Sok. No:1 34421 Karaköy / İSTANBUL
Telefon : +90 212 235 26 72 / Fax : +90 212 237 63 23
E-mail : sahra@sahrakablo.com / satis@sahrakablo.com
www.sahrakablo.com / www.sahracable.com



Funded by the
European Union

Proton
c a b l e



Low Voltage Power Cables
Aluminium Cables
Halogen Free Cables

Copper Wire Processing
From $\Phi 8\text{mm}$ to $\Phi 0.10\text{mm}$



Cable Compounds

European Quality
with attractive prices



Prizren / Kosova
+383 44 66 57 57

protoncable.com



Certificates



**Institut za nuklearne
nauke Vinča**

PLANETARY STRANDER LINES

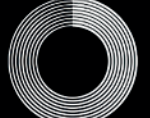
PS-6+12+18/500
PS-6+12+18/630
PS-4/1000
PS-4/1250
PS-4/1600
PS-3/2000



PS-3/2000

wire

Düsseldorf



June 20-24 2022

Hall: 11

Booth: B60

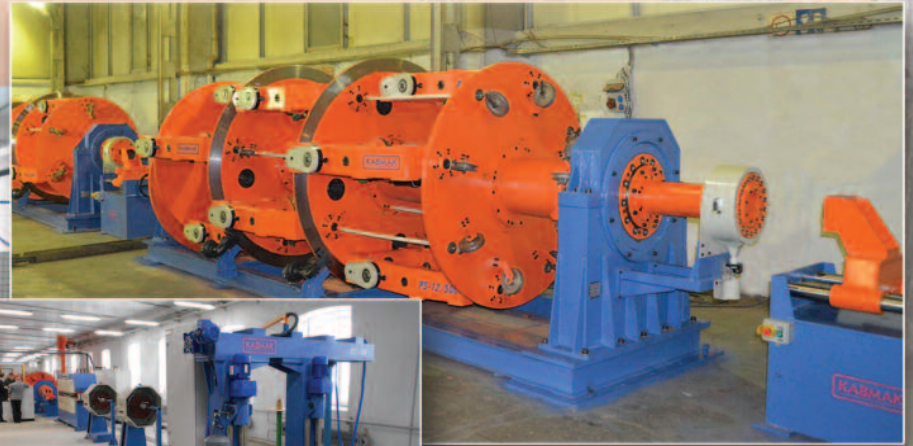


PS-3/2000

STH-800

C-2000

STT-4000



PS-12+18/500



KABMAK
Mühendislik ve Makina

İSTANBUL TUZLA KİMYA SANAYİCİLERİ OSB
AROMATİK CAD. No:83, 34953
Tepeören-Tuzla-İST./TÜRKİYE
Tel : +90.216.593 25 40
Fax : +90.216.593 25 44
info@kabmak.com

Erse Kablo İhracat Müdürü Ergun Çoban:

“Erse Kablo olarak, uluslararası ticaretin gelişim ve değişiminde aktif bir rol üstlenmenin gururunu yaşıyoruz”



Erse Kablo İhracat Müdürü Ergun Çoban ile firmaları ve faaliyetleri hakkında konuştuk.

Firmanızı ve ürünlerinizi tanıtır mısınız?

Erse Kablo, merkez ofis ve modern üretim tesisleriyle İstanbul'da faaliyet göstermekte olup zayıf akım kablo ürünleriyle, sunduğu kaliteli hizmetle, yarattığı güvenle tüm paydaşlarının memnuniyetini gözeten üretici bir firmadır. 25.000 m² alan üzerine kurulu, 20.000 m² kapalı alanı olan Silivri'deki tesislerinde, üretim ve lojistik faaliyetlerini modern ve kaliteli hizmet anlayışıyla gerçekleştirmektedir. Erse Kablo, güçlü mühendis kadrosuna sahip Ar-Ge departmanı ile müşteri beklentilerini öngören çözümler üretmektedir. Yenilikler takip edilerek, ürün ve kalite odaklı çalışmalar başarı ile sürdürülmektedir.

Erse Kablo ürün gamı içinde; koaksiyel, sinyal kontrol, yangına dayanıklı, haberleşme, veri iletişim, kumanda ve özel kablolar yer almaktadır. Erse pazar gücünü markalarıyla da sağlamlaştırarak, yangına dayanıklı ürün gruplarında Ervital, Ervital Fire Safe Cable ve Ervital Fire Safe Gold Cable, kumanda kabloları grubunda Reflex, lan kabloları grubunda Erline markalarıyla genişleyen bir vizyona sahiptir.

Erse, kurulduğu günden itibaren kalite standartlarına uygun, çevreye duyarlı çalışma anlayışı çerçevesinde, “Entegre Yönetim Sistemi” (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) oluşturarak bu sistemi belgelendirmiştir. ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi belgesi ile müşteri memnuniyetinin önemi kurumsal değerler çerçevesinde esas alınmaktadır. Üretmiş olduğu ürünlerde ulusal ve uluslararası standartları esas alan Erse, “TSE,

VDE, MPA, LPCB, REACH, RoHS, CE (LVD, CPR) ve SASO” normlarında ürün belgelerine sahiptir. Yurtdışı pazarlarında deneyim sahibi olan Erse Kablo, İngiltere, Almanya olmak üzere tüm Avrupa; Asya, Ortadoğu ve Körfez Bölgeleri'nde 50'den fazla ülkeye yaptığı ihracatla önemli bir yere sahiptir. Erse ihracatta yaptığı tüm faaliyetleriyle, uluslararası ticaretin gelişim ve değişiminde aktif bir rol üstlenmektedir.

Almanya ve Avrupa ülkeleri ile ticaretiniz / ihracatınız var mı?

İhracatımızın %65'ini hali hazırda Avrupa ülkelerine

yapmaktayız. Almanya'ya da aktif olarak uzun yıllardır ihracatımız devam etmektedir. Kalite algısının yüksek olduğu bu pazarlarda; VDE sertifikalı ve CPR onaylı kablolarımızın ihracatını gerçekleştirerek hem pazar beklentilerini karşılamakta hem de Türk bir üretici olarak, uluslararası ticaretin gelişim ve değişiminde aktif bir rol üstlenmenin gururunu yaşamaktayız.

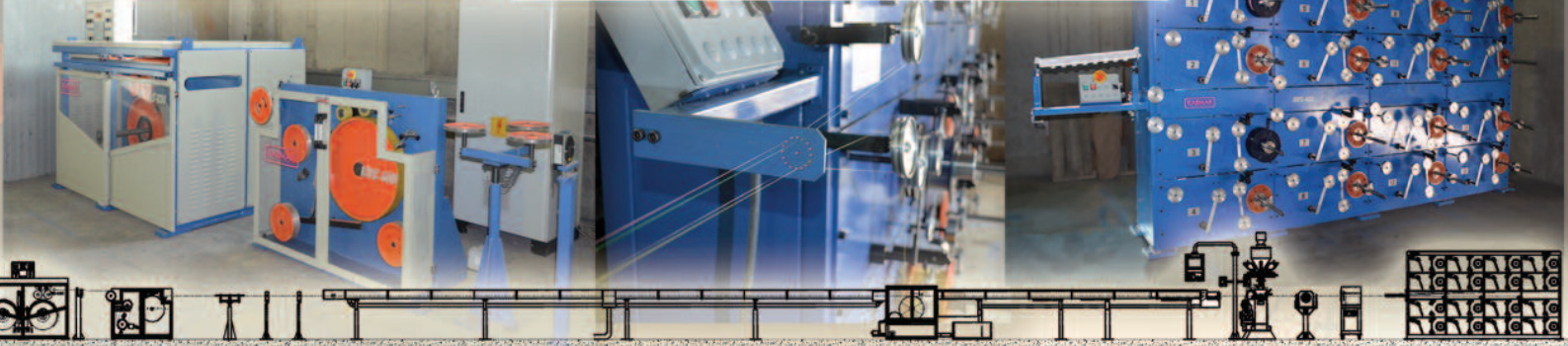
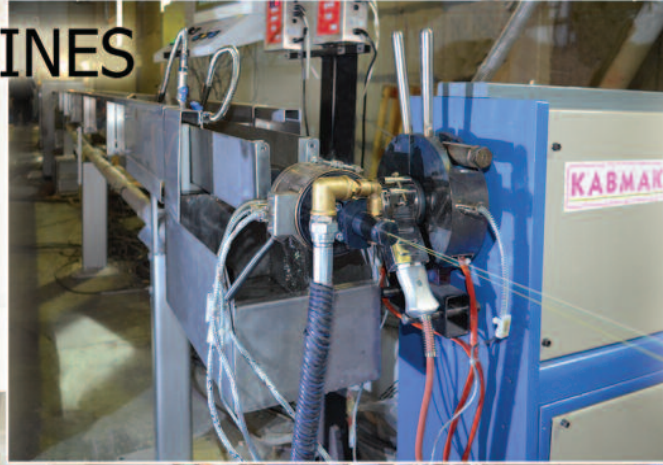
İlk çeyrek ile ilgili değerlendirmenizi paylaşır mısınız?

Erse Kablo olarak, özellikle son beş yıldır yapmış olduğumuz sistematik çalışmalar, müşterilerimiz ve iş ortaklarımızla uzun vadeli işbirliğine dayalı geliştirdiğimiz stratejiler ve almış olduğumuz proaktif aksiyonlarla pazarın tüm zorluklarına karşı sürdürülebilir ve güvenilir bir portföye odaklandık. Bu çalışmaların ölçülebilir bir sonucu olarak pandemi süreci de dâhil olmak üzere her geçen yıl büyüyen ve gelişen bir iş hacmine sahip olduğumuz görülüyor.

Bu doğrultuda uluslararası siyasi, ekonomik ve sektörel sorunlara karşı başışıklık kazandığımızı göz önüne alırsak bu yılın ilk çeyreği de geçtiğimiz yıl olduğu gibi bizler açısından planlanana uygun ilerliyor. Hedeflerimizin gerçekleşmesi kadar, orta ve uzun vadede önümüzü görebilme kabiliyeti kazanmamızı ayrıca önemsiyoruz. Nihai olarak, bir önceki yıla göre çok daha iyi sonuçlar alınan sektördeki büyüme ortalamasının üzerinde bir neticeyle ilk çeyreği tamamladığımızı belirtebiliriz.



OPTICAL FIBER LINES



wire
Düsseldorf
June 20-24 2022
Hall: 11
Booth: B60

SECONDARY COATING LINE
TIGHT BUFFER EXTRUSION LINE
FIBER S/Z STRANDING LINE
FIBER KEVLAR ARMOURING LINE
GELLY PUMPING WITH DEGASING
SHEATING LINE WITH CORRUGATING

KABMAK
Mühendislik ve Makina

İSTANBUL TUZLA KİMYA SANAYİCİLERİ OSB
AROMATİK CAD. No:83, 34953
Tepeören-Tuzla-İST./TÜRKİYE
Tel : +90.216.593 25 40
Fax : +90.216.593 25 44
info@kabmak.com

Erse Kablo Export Manager Ergun Çoban:

“As Erse Kablo, in the development and change of international trade we are proud to take an active role”



We talked with Erse Kablo Export Manager Ergun Çoban about their companies and activities.

Can you introduce your company and your products?

Erse operates in its head office and modern manufacturing facilities in Istanbul and takes care of the satisfaction of all its stakeholders with its products, quality service and confidence. It carries out its manufacturing and logistics operations with modern and quality service approach in its facilities in Silivri, İstanbul founded on a total area of 25.000 m² consisting of a closed area of 20.000 m². Erse together with its R&D department of professional engineer staff offers solutions for the customer expectations. It carries out successfully the product and quality-oriented studies by following innovations.

Erse's product range includes coaxial, signal control, fire resistant, telecommunication, data transmission, control and special cables. Erse has an extending vision with the brands of Ervital, Ervital Fire Safe Cable and Ervital Fire Safe Gold Cable in the fire resistant product groups, Erflex in the control cables group, Erline in the lan cables group; and it has strengthened its market power with these brands.

Erse has developed and documented "Integrated Management System" (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) within the framework of a work approach complying with the environment consciousness and the quality standards since its establishment. ISO 10002 Customer Satisfaction Management certificate is based on the importance of customer satis-

faction within the framework of corporate values. Manufacturing the products based on national and international standards, Erse has the product certificates in the norms of "TSE, VDE, MPA, LPCB, REACH, RoHS, CE (LVD, CPR) and SASO".

Having experience in the foreign markets, Erse has a significant position with its exports to all over Europe, especially England and Germany; over 50 countries in Asia, Middle East and Gulf Regions. Besides, Erse plays an active role in the development and change of international trade through all its export operations.

Do you have trade and export with Germany and European countries?

We currently make 65% of our exports to European countries. We have been actively exporting to Germany for many years. By exporting our VDE certified and CPR approved cables in these markets where the perception of quality is high, we both meet the market expectations and, as a Turkish manufacturer, we are proud of taking an active role in the development and change of international trade.

Could you share your evaluation of the first quarter?

As Erse Kablo, we have focused on a sustainable and reliable portfolio against all the challenges of the market, especially with the systematic studies we have carried out for the last five years, the strategies we have developed based on long-term cooperation with our customers and business partners, and the proactive actions we have taken. As a measurable result of these studies, it is seen that we have a growing and developing business volume every year, including the pandemic process.

Considering that we have gained immunity against international political, economic and sectoral problems in this direction, the first quarter of this year is progressing in line with our plans for us, just like last year. We attach great importance to gaining the ability to see ahead in the medium and long term, as well as the realization of our goals.

Finally, we can state that we completed the first quarter with a result above the growth average of the sector, which achieved much better results compared to the previous year.





GREENMER™
Specialty Polymers

KONTROL KABLOLARINDA GREENMER HFFR

BASEC' in kontrol kablolarındaki yeni standartları BA 1412:2019, BA 1413:2019 ve BA 1414:2019 standartlarına uygun ilk belgeleme gerçekleştirildi. Greenmer Plastik' in esnek HFFR komponentleriyle belgeyi ilk kez Ünka Kablo' nun SY, CY ve YY Tipi Kontrol Kabloları aldı



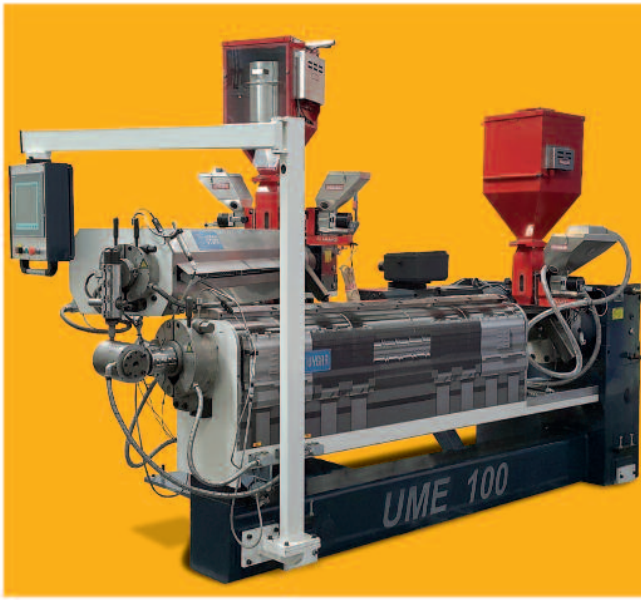
UNIQUE DESIGN
HIGH QUALITY
BETTER PERFORMANCE



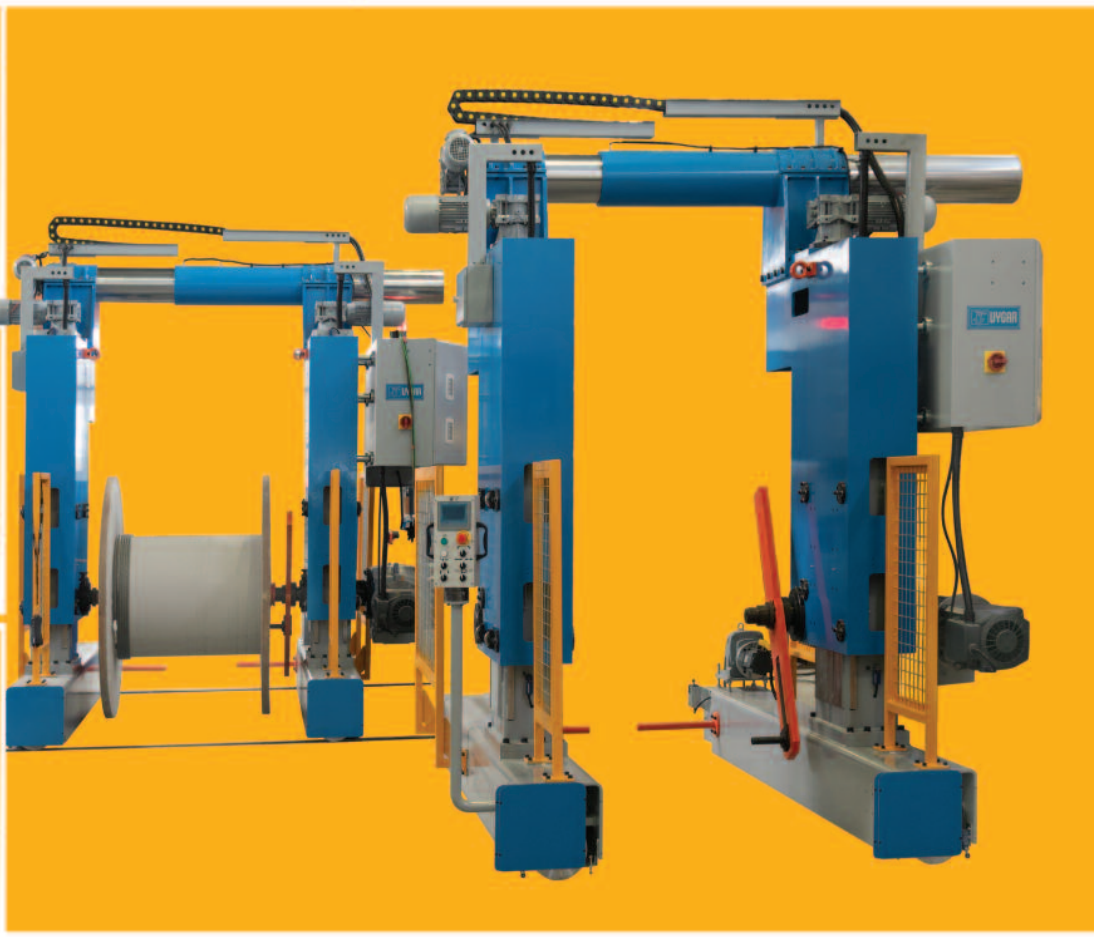
Cable Machinery Systems



Best Machine, Best Service



QUICK COLOR CHANGE /
 TRIPLE LAYER CROSSHEAD WITH EXTRUDERS



EXTRUDERS FOR HFFR / XLPE / PVC
 UME 30 - 45 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150

CABLE EXTRUSION LINES
 LAN EXTRUSION LINES

INSULATION / SHEATHING
 TANDEM LINES

TAKE - UPS / PAY - OFFS
 800/1250/1600/2000/2250/2600/3000/4500

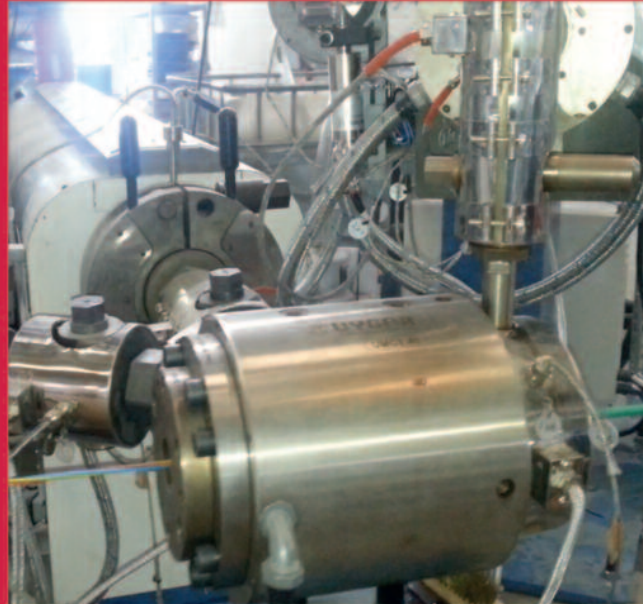
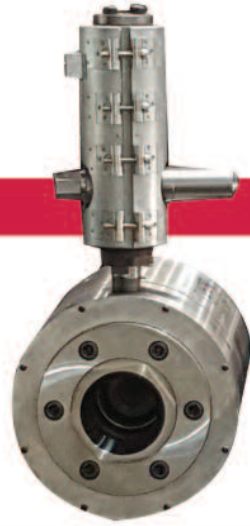
CATERPILLAR /1000/1500/2000/2500
 ACCUMULATOR/9-70-100-200

FLYER/800-1250 CAPSTAN/800
 COOLING TROUGH SYSTEM

UNIQUE DESIGN
HIGH QUALITY
BETTER PERFORMANCE



Cable
Crosshead
Systems



Best Crosshead, Best Service

CABLE CROSSHEADS WITH TWO LAYERS
UMK 6-14-20-35-50-70-95-120-130-150-180

CABLE CROSSHEAD QUICK COLOR CHANGE
HRD 6-14

CABLE CROSSHEAD FLAT
UMK 80

CABLE CROSSHEAD WITH THREE LAYERS
UMK 40-70

TOOLS FOR LOW-MEDIUM-HIGH VOLTAGE
CROSSHEADS

CABLE CROSSHEAD THERMALLY REGULATED
UMT 40

We are at..

116 8001
BUREAU VERITAS
Certification



TR003299-1



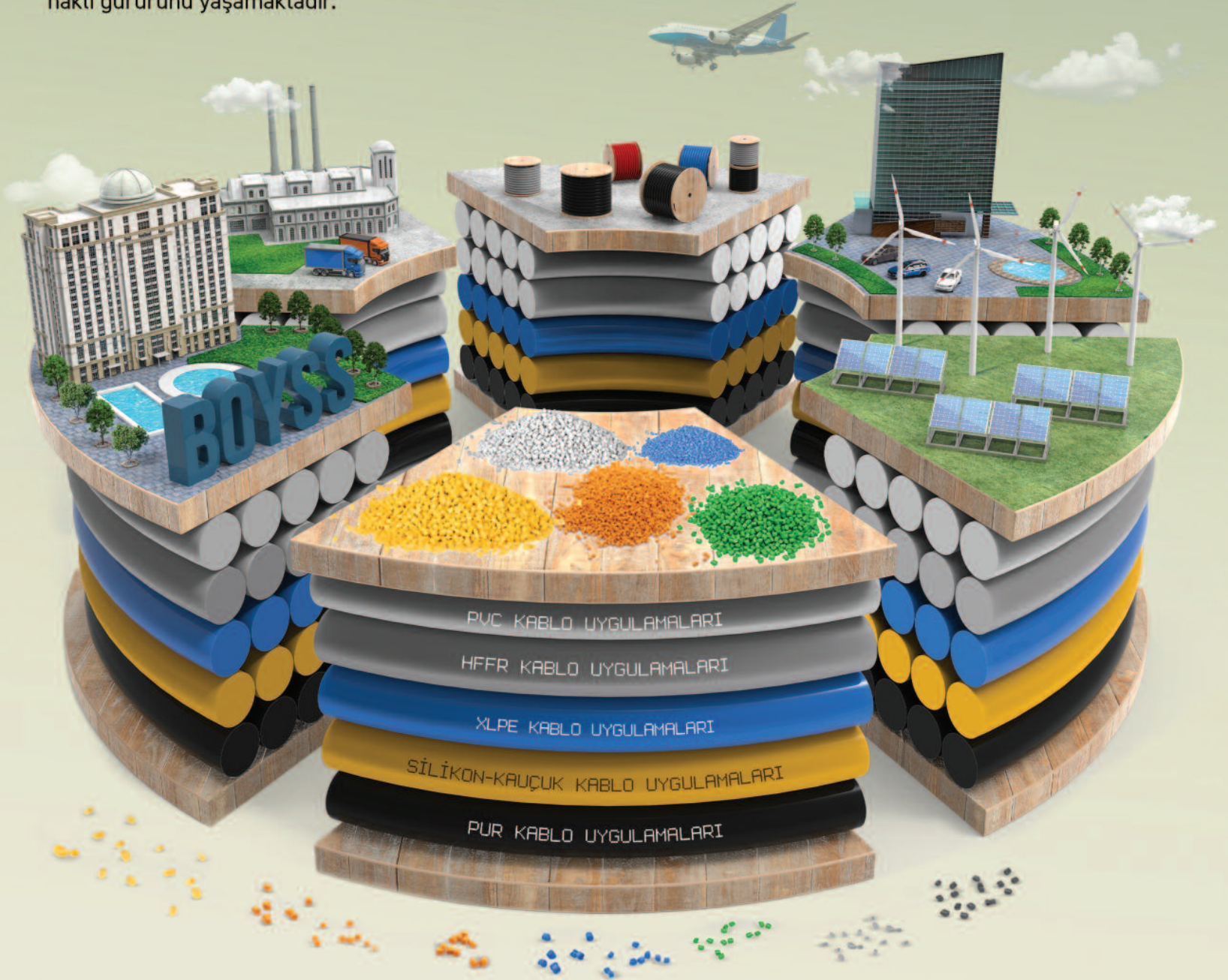
UYGAR MAKİNA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Bozburun Mh. 7055 Sk. No: 5 20020 Denizli / Turkey
Tel.: +90.258.371 66 25 Fax: +90.258.371 74 37
info@um.com.tr /sales@um.com.tr
www.um.com.tr

Kablonuzun parçası olmaktan gurur duyarız.

Kablo sektörüne **uluslararası kalite standartlarında** kimyasal ham madde ve katkı malzemeleri tedarik eden **Boyss Petrokimya**, ürün çeşitliliğiyle sektörde tercih edilen firma konumundadır.

PVC, HFFR, XLPE, KAUÇUK, SİLİKON, PUR vb. kablo uygulamalarında kullanılan birçok Hammadde ve Katkı Malzemesini hızlı ve güvenilir lojistik altyapısı ile beraber yurt içinde ve yurt dışındaki birçok müşterilerine ulaştırmaktadır.

Bu bağlamda sektörün lokomotif firmalarından olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.



BOYSS
PETROKİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Güvenilir Ve Hızlı Çözüm Ortağınız...



Polimer Stabilizanları

- ✓ Fenol Bazlı Antioksidanlar
- ✓ Fısfit Bazlı Antioksidanlar
- ✓ HALS
- ✓ UV Stabilizanlar
- ✓ Organo Kalay Stabilizanlar

Plastifiyanlar

- ✓ Klor Parafin
- ✓ ESBO
- ✓ Polimerik Plastifiyanlar

Kalıp Ayırıcılar&Kaydırıcılar

- ✓ Silikon Yağları
- ✓ Polietilen Waxlar
- ✓ EVA Waxlar
- ✓ Parafinik Wax
- ✓ Stearik Asit

Alev Geciktiriciler

- ✓ ATH
- ✓ MDH
- ✓ Antimon Trioksit
- ✓ Çinko Borat
- ✓ Brom Bazlı Alev Geciktiriciler
- ✓ Fosfat Bazlı Alev Geciktiriciler

Bağlayıcı Ajanlar

- ✓ Organo Fonksiyonel Silanlar
- ✓ Maleik Anhidrit Bağlanmış Polietilen

Organik Peroksitler

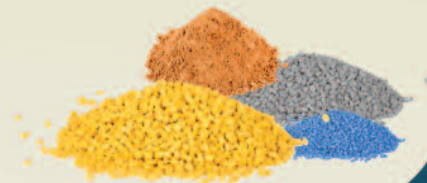
- ✓ Polimer Çapraz Bağlama Ajanları

Katalistler

- ✓ Organo Kalay Katalistler
- ✓ Çinko Oksit
- ✓ Magnezyum Oksit

Hammaddeler

- ✓ EPDM
- ✓ Kloropren Kauçuk-(Neopren)
- ✓ SBR
- ✓ Bütil Kauçuk-(IIR)
- ✓ NBR-(Nitril)
- ✓ CPE
- ✓ EVA
- ✓ POE
- ✓ SBS



Leading global trade fairs wire 2022 and Tube 2022 in Düsseldorf: anticipating the industry highlights in June

After a 4-year Covid-induced break the world's No.1 trade fairs wire, International Trade Fair Wire and Cable, and Tube, International Tube and Pipe Trade Fair, will again be held jointly at Düsseldorf Fairgrounds from 20 to 24 June 2022.

Anticipation is high and the sectors are confident they will be able to experience five days packed with technology innovations in Düsseldorf, talk to experts from all over the world and also enjoy the social part of a trade fair outside show hours again. Especially these days, promoting communication and exchange is of prime importance.

Since the pandemic is subsiding in summer and entry and exit regulations have been relaxed internationally, it becomes possible for both exhibitors and trade visitors from around the world to travel to Düsseldorf for trade fair events. Hygienic conditions are ensured across the entire Fairgrounds and inside the halls by a multitude of sanitizer dispensers and a constant circulation of air; nevertheless, wearing face masks and keeping a 1.5m distance during conversations are recommended.

For over 35 years the key players of the wire, cable, tube and pipe industries have come together in Düsseldorf to showcase the latest machinery, plants, products and services, meet international customers and conclude business deals.

At this stage 1,000 companies from 47 countries have already registered for wire 2022. They occupy 53,210 square metres of net exhibition space. The leading international trade fair of the cable sector presents cable manufacturing and finishing machines, process technology tools and auxiliary process technology materials as well as materials, special wires and cables. Furthermore, innovations from the areas of measuring and control technology as well as test engineering and specialist areas will be on show. For the first time now, finished products from the traditional segments of fastener and spring making technology will also be exhibited. This means such finished products as technical springs, screws, cable strands, eyelets etc. will also make their way into the ranges of wire 2022.

The international trade fair wire will occupy exhibition halls 9 to 14 with the segments of wire, cable, wire products and manufacturing

technology, fastener technology and spring making technology plus finished products with Hall 13 dedicated exclusively to fastener and spring making technologies and their finished products. Following on from this hall will be the large and energy-intensive mesh-welding machines plus associated technologies in Hall 15.

Once again, 2022 will also see the traditionally strong attendance of exhibitors from Italy, Turkey, Spain, Belgium, France, Austria, the Netherlands, Switzerland, Great Britain, Sweden, Poland and Germany. As regards overseas exhibitors, registrations from the USA, Canada, South Korea, Taiwan, India, Japan and China have been received.

On over 40,000 square metres of net exhibition space the international tube and pipe trade fair Tube presents the complete bandwidth from tube manufacturing and finishing to pipe and tube processing and tube trading. Exhibits range from raw materials, pipes and tubes and accessories, tube manufacturing machinery and second-hand machinery to process technology tools, auxiliaries and measuring and control technology as well as test engineering. Pipelines and the area of OCTG technology as well as profiles and machinery complement the ranges. So far 735 exhibitors from 44 countries have registered.

At Tube the strongest exhibiting countries will also be Italy, Turkey, Great Britain, the Netherlands, France, Austria, Switzerland, Poland, Spain, the Czech Republic, and Germany. As regards overseas, most exhibitors come from the USA, India, South Korea, Taiwan and China.

The No. 1 trade fair for the pipe and tube industry will occupy the new Hall 1 for the first time as well as the adjacent Halls 3 and 4 with the segments tube manufacturing, accessories and tube trading. Following on from these halls will be bending and forming in Halls 5 and 6, and pipe and tube processing in Halls 6 and 7a. Hall 7a will be occupied by big plant and machinery.

Premiere for the ecoMetal trails for the trade fair duration:

Sustainable, eco-friendly, energy-efficient and innovative: this is how most manufacturing companies want to “shine” in public. However, the path towards this is often long, especially in the resource-intensive technolo-

SAVE THE NEW DATE **20-24 June 2022** **Join the best:**
Düsseldorf
Almanya
www.wire.de



gy companies of the wire, cable, tube and pipe industries. It often takes companies years to incorporate the demands made on climate-efficiency, sustainability and resource savings into their own production operations.

All the more Messe Düsseldorf will now look to its ecoMetals Campaign at the leading global trade fairs wire and Tube: from 20 to 24 June there will be daily guided tours offered for free to visitors. These so-called ecoMetals-trails will guide them to the stands of sustainably manufacturing exhibitors.

Expert meeting revolving around Green Transformation

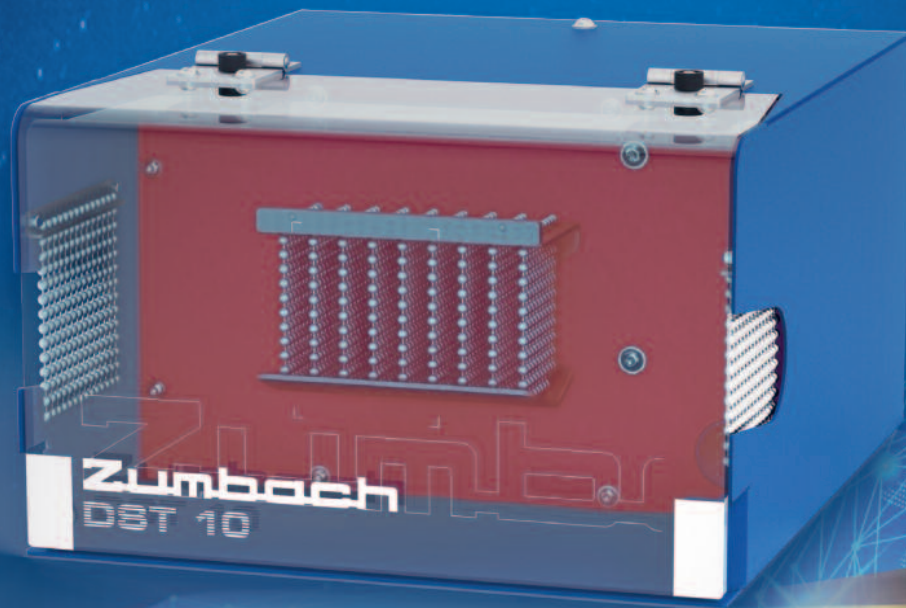
Under the heading The Steel Industry is enforcing its Green Transformation an expert meeting will held on Monday 20 June. From 2.00 pm an approximately 4-hour programme will feature eight expert lectures in the new Hall 1, ground floor Süd/South, Room 15. Rising to the challenges of the Green Transformation experts from international companies will report exciting transformation processes from their production halls and research labs.

Zumbach

SWISS PRIME MEASURING SINCE 1957

New DST 10 Sparktester

Small in size and cost effective. Aimed at coiling, rewinding, packaging and space restricted applications.



Visit us:
Hall 11 / Booth D41



Family owned since 1957, Zumbach is a global leader in the industry. Driven by innovation and experience. We are here for you and ready to build the future together.

www.zumbach.com • sales@zumbach.ch

Genetic Science in Cable STRANDING DNA Of PRATECH

Düsseldorf
GERMANY
June 20-24
2022

wire
Düsseldorf

Hall: 09 / Booth: C41



**Top-Grade
Results in Cable
Production**

THE STRANDING TECHNOLOGY GOVERNING THAT DNA OF CABLE

PRATECH deepened the engineering concept of cable strands, inspired by the spiral structure of DNA.

The one who dominates the stranding technology and reads the genetics of production; has developed methods of perfect solutions.

*It designed by re-interpreting the future production parameters of mechanical and electrical engineering genes in new age industry. Thus, PRATECH makes it possible to achieve dynamic balancing of the maximized production depending on the type of product, production conditions or market effects. **How are these conformations that make production unrivaled? The shortest answer to this is; it is the creative genes in DNA of PRATECH.***

P: +90 216 420 1250-51 info@pratech.com.tr
www.pratech.com.tr

THE GLOBAL PARTNER OF ENTERPRISING IN CABLE MANUFACTURING AND PRODUCTION TECHNOLOGY

Düsseldorf
GERMANY
June 20-24
2022
Hall: 09 / Booth: C41



THE APPROACH PRESENTING ADVANTAGES

Particularly, PRATECH establishes systems aimed at multipurpose and long-term productivity of small and medium-sized enterprises and facilities equipped with universal equipment.

By providing high-capacity, competitive lines production, it reduces investment costs and reduces space requirements. With Pratech, businesses are confident of their investment and reach a competitive potential of production.



Goal; To provide high productivity and increase capacity in production. PRATECH this goal, "increase incrementally" icon; It forms with "Maxxx". The formula derives its power from the genetic codes of Pratech's engineering and the spirit of success.



EXTRUDER



DRUM TWISTER



PLANETARY STRANDER



SINGLE & DOUBLE TWIST STRANDER



SINGLE TWIST STRANDER



RIGID STRANDER



BOW STRANDER



CONCENTRIC TAPING



ROTATING CATERPILLAR



REWINDING

The Solution Scopes of PRATECH

- ▶ Investment Consulting,
- ▶ Feasibility Reports,
- ▶ Establishment of Production Plants,
- ▶ Cable Production Systems,
- ▶ Special Engineering Solutions,
- ▶ Production Consultancy / Know-how,
- ▶ Capacity Enhancement Support,
- ▶ Commissioning,
- ▶ After Sales Support.



CABLE PRODUCTION TECHNOLOGY

PRODUCTION SYSTEMS
ENGINEERING SOLUTIONS

Endüstriyel Dönüşüm “WIN EURASIA” Fuarı’nda Başlıyor

Hannover Fairs Turkey tarafından düzenlenen Avrasya’nın lider sanayi fuarı WIN EURASIA, 8-11 Haziran 2022 tarihlerinde endüstri profesyonellerini bir araya getirecek. Yenilenen İstanbul Fuar Merkezi’nde düzenlenecek olan fuar, “Endüstriyel Dönüşüm” teması etrafında şekillenecek etkinliklerle farkını ortaya koyacak...

Endüstri sektörünün en önemli fuarlarının başında gelen ve sektör profesyonelleriyle birlikte en yeni ürünlerin ilk kez tanıtılacağı WIN EURASIA, kapılarını açmaya hazırlanıyor. Hannover Fairs Turkey tarafından düzenlenen fuar, metal işlemeden otomasyon teknolojilerine, elektrik ve elektronik ekipmanlardan iç lojistiğe kadar çok sayıda ürün grubu görücüye çıkacak. Geleceğin fabrikaları için ihtiyaç duyulan tüm bileşenlerin yakından incelenme fırsatının sunulacağı fuar, ayrıca 5G teknolojisi de yine ilk kez bir fuar alanında endüstriyel kullanıma sunulacak.

“Dikkatler Türkiye üzerine yoğunlaşmış durumda”

WIN EURASIA fuarı öncesi düzenlenen basın toplantısında konuşan Hannover Fairs Turkey Genel Müdürü Annika Klar, imalata dayalı tüm sektörlerin dikkatinin Türkiye üzerine yoğunlaşmış durumda olduğunu belirterek “WIN EURASIA, imalat sanayiindeki pek çok profesyoneli bir araya getirecek. Bunun yanı sıra fuarımızın yeni teknolojilerin gelişmesine yaptığı katkı ile endüstriyel alanda 5G teknolojisi kullanımının ilk kez bu yılki WIN EURASIA’da tanıtılacak olması, dikkatleri fuarımızın üzerine çekmekte.” dedi.

WIN EURASIA’nın sahip olduğu tecrübe ve vizyon ile pandemi öncesi dönemde olduğu gibi bu yıl da gelişen yeni teknolojik ürünlerin tanıtılmasının önünü açacağına dile getiren Klar, sözlerine şöyle devam etti:

“Özellikle pandemi döneminde üretim ve dağıtım alanında yaşanan aksaklıkların firmaları yeni arayışlara yönlendirmesiyle son dönemde iş yapış şekillerinin ve ticaret anlayışının da değiştiğini görüyoruz. Bu değişim, özellikle Türkiye gibi ülkelerde fuarcılık sektörünün önünü açtı ve sektöre bir cazibe merkezi olma yolunda ivme kazandırdı. WIN EURASIA Fuarında global ekonomiyi canlandıracağız.”

“Türk endüstrisi 5G ile WIN EURASIA 2022 Fuarı’nda tanışacak”

Hannover Fairs Turkey Genel Müdür Yardımcısı Belkis Ertaşkın ise yaptığı konuşmada 25 yılı aşkın bir süreden sonra farklı bir fuar alanına geçtiklerini belirterek “WIN EURASIA’yı yenilenen İstanbul Fuar Merkezi’nde gerçekleştireceğiz. Böylelikle katılımcılara ve ziyaretçilere hem ulaşım açısından kolaylık sağlamayı hem de daha iyi bir fuar deneyimi sunmayı hedefliyoruz. Geleceğin fabrikaları için ihtiyaç duyulan tüm ekosistemi buluşturacak olan fuarımız bu yıl 15 ülkeden 400’ün üzerinde firma ile toplam 22 bin metrekare alanda gerçekleşecek. Türkiye uluslararası arenada önemli bir iş partneri haline geldi. Ticaret Bakanlığının destekleri ve Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri ile nitelikli satın alma heyetini bu yıl hayata geçirdik ve 16 ülkeden 350’ye yakın VIP satın almacıyı fuar, katılımcılar ile buluşturacağız. Ayrıca geçmiş senelere dayanan tecrübelerimize göre fuar, 80 farklı ülkeden 35 binin üzerinde bir ziyaretçi beklemekte-

yiz. 2022 yılında WIN EURASIA’da yaklaşık 1 milyar Dolara yakın bir iş hacminin oluşmasını öngörüyoruz.” dedi. Ertaşkın konuşmasına şöyle devam etti: “Bu yıl, fuarımızda en önemli yenilik ise hiç kuşkusuz 5G teknolojisi olacak. Henüz 5G iletişim teknolojisiyle tanışmayan Türk endüstrisi ve sanayisi, ilk kez halka açık bir etkinlikte bu teknolojiyi yakından tanıma olanağını WIN EURASIA 2022 Fuarı’nda bulacak.”

“5G teknolojisi ile verimliliklerin artmasını hedefliyoruz”

Vodafone Türkiye Kurumsal Pazarlama Direktörü Ayşe Fıçı ise şu açıklamalarda bulundu: “5G Arena’nın ana sponsoru olarak WIN EURASIA’da yer almaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Dünya çapında 5G teknolojisinin gelişiminde kritik rol oynayan Grubumuz; İngiltere, İspanya, Almanya ve İtalya gibi 10’u aşkın ülkede 5G şebekesini müşterilere sunuyor. Türkiye’ye çok daha yüksek hız ve kapasiteyle veri transferi imkânı sağlayacak 5G teknolojisini müşterilerimize sunmak üzere hazırlıklarımıza devam ediyoruz. 5G ile sağlanan verimlilik ve üretkenlik artışı birçok endüstrinin dijital dönüşümünü hızlandırarak dijital ekonominin hızla büyümesini sağlayacak. Bu teknolojinin genel kullanıma açılması ile beraber tüm üretim sektörünün çözümlerimizden faydalanmasını ve verimliliklerini artırmalarını hedefliyoruz.”

Her biri alanında uzman sektör temsilcilerinin de konuşmalarının yer aldığı basın toplantısında, AKDER (Akışkan Gücü Derneği) Genel Sekreteri Gürbüz Kaççal “WIN EURASIA, sektörümüz için her zaman bize yardımcı olan, yeni ufuklar açan bir fuar. Bu sene de 5G’nin bizim sektörümüze etkileri ufukumuzu açması açısından çok faydalı olacak. Fuarlar, bizim sosyalleşmemiz ve iş birlikleri yapmamız açısından da çok

faydalı.” şeklinde konuşurken ENOSAD (Endüstriyel Otomasyon Sanayicileri Derneği) Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Basri Kayakıran ise “Pandemi döneminde karşılıklı görüşmenin, samimiyeti hissetmenin yerini hiçbir şeyin tutmadığını gördük. Bu noktada WIN EURASIA’nın ne kadar önemli olduğunu anladık. Endüstrideki ihracatı artırmanın yolunun WIN EURASIA’dan geçtiğine inanıyorum.” dedi.

ETMD (Elektrik Tesisat Mühendisleri Derneği) Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Cemaloğlu yaptığı konuşmada “Harika şeyler yapıyoruz. 30 yıl önce gördüğümüz geleceği şu anda yaşıyoruz. Uzaktan ameliyatlara yapacağız, evinizde çamaşır makinesi çalışırken size haber gelecek. Bunların altyapısı nasıl olacak. İşte burada WIN EURASIA gibi fuarların önemi ortaya çıkıyor.” derken İSDER (İstif Makinaları Distribütörleri ve İmalatçıları Derneği) Yönetim Kurulu Başkanı Serkan Karataş “WIN EURASIA Fuarı, çizdiğimiz gelecek vizyonumuzda bizler için önemli bir yol arkadaşımızdır. Sektörümüzün sesini duyurabilmek için bu tür fuarların önemine inanıyoruz.” dedi.

ROBODER (Robotik ve Yüksek Teknoloji Üretim Sistem Entegratörleri Derneği) Küresel Faaliyetler Komite Başkanı Eren Gönenli, robotik kaynak konusunda dünyaya net bir şekilde sistem ihracat eden bir ülke konumunda olduklarını, WIN EURASIA’nın sağladığı platformun bu açıdan önemini bildiklerini belirterek, TÜYİDER (Tüm Yüzey İşlemler Derneği) Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Doğangün ise “Fuarlar bir ülkenin kalkınması için en önemli araçlardan birisidir. Atalarımız bize dernekleri, kooperatifleri bir çalışma modeli olarak sunmuşlar. Bizlere düşen, dernekleri olması gereken seviyelere çıkarmak. WIN EURASIA ile çalışmaktan onur duyuyoruz ve bu iş birliğini daha da geliştirmek istiyoruz.” şeklinde konuştu.





Tetraco
Group



TASARIM
MERKEZİ



ENFORMAK

Üstün performanslı plastifikasyon ünitesi geliştirmeye yönelik sistematik Ar-Ge çalışmaları, ileri tasarım kabiliyeti, dünyada sadece seçkin üreticilerin kullandığı teknoloji sayesinde en dar toleranslarda üretim, öncü PTA (Plazma Transfer Ark) teknolojisi ve özel alaşımlı çelikler ile üretilen bimetallik kovan ve vidalar **Komple Servis disiplininizi odağını oluşturuyor.**

Bu disiplin bizi 40'tan fazla ülke ve yurtdışında binlerce üreticinin tercihi yapıyor.

Yedek Parça / Talaşlı İmalat / Kovan-Vida Sistemleri
Sektöre özel çözüm önerilerimizi dinleyin, **444 9 336** , **enformak.com**

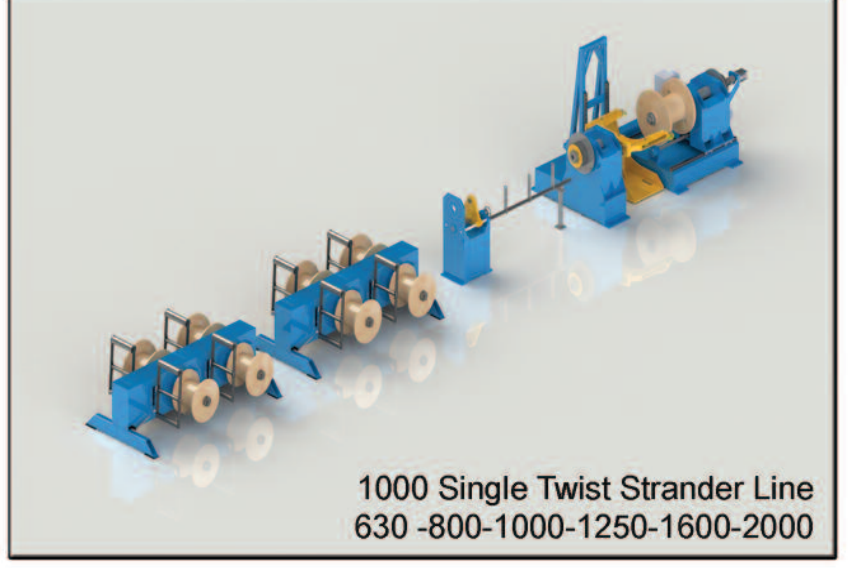
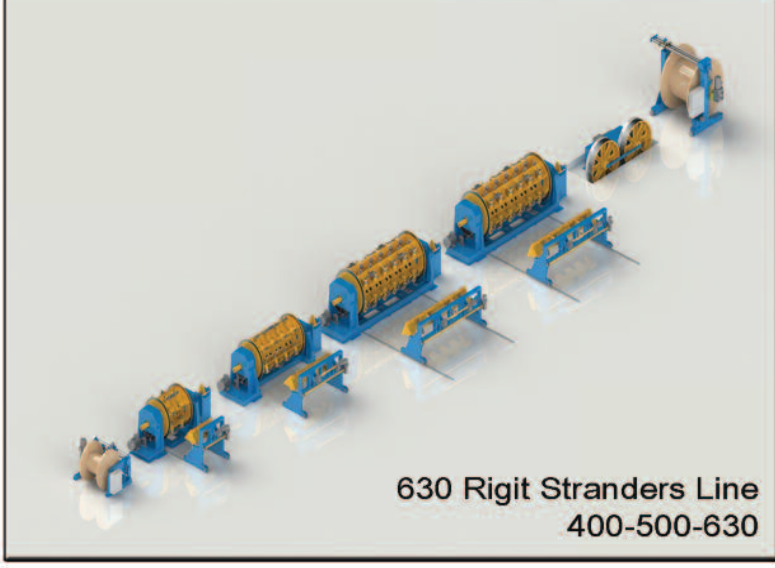


#enformakPT

Plast Eurasia
Istanbul



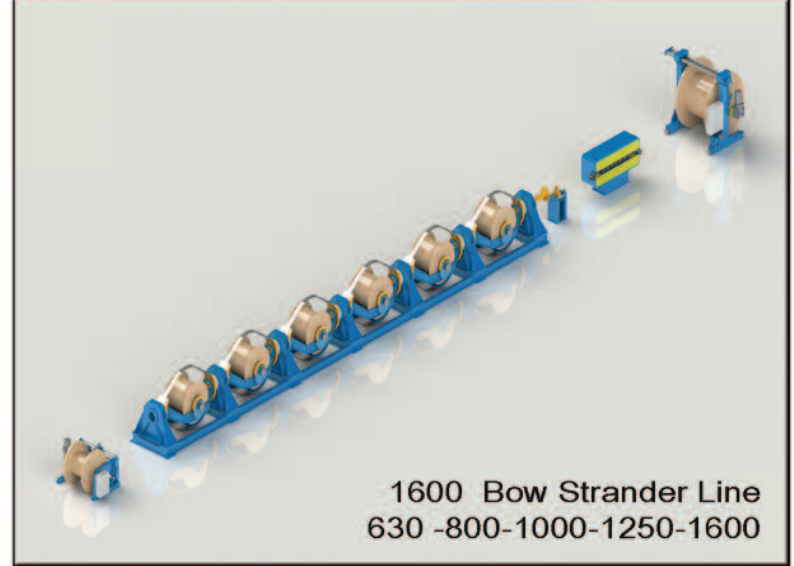
KABLO MAKİNALARI ÜRETİMİ



Pay Off & Take Up
Armoring Machine
Twisting Machines
Caterpillar & Pulley Pullers

IMHmakina

PRODUCTION OF CABLE MACHINES



İMHMAC MAKİNA OTOMASYON SAN.VE TİC. A.Ş
Orhangazi Mahallesi Akgül Caddesi Kalecik Sokak No: 11
Sultanbeyli / İSTANBUL / TURKEY
Tel: +90 (216) 592 10 41 Fax: +90 (216) 592 50 03

Dünyanın dört bir yanından ortakları Düsseldorf'ta buluşmaya davet ediyoruz!



Folyo , Film ve Bant Gurubu;

- ALU/PET, ALU/PET/ALU, ALU/PET/SY, ALU/COPOLY
 - CU/PET, CU/PET/SY
 - POLYESTER FİLM
 - PET/PE, PE/PET/PE
 - MİKA BANT (Phologopite, Synthetic veya Muscovite)
 - KÖPÜKLÜ PP BANT
 - KRAFT KAĞIT & KREP KAĞIT
 - PP TANITMA BANTI
 - CAMELYAF BANT
 - YARI İLETKEN BANT & ŞİŞEN BANT
 - FLEECE , YASTIKLAMA , TNT BANT
 - İLETKEN OLMAYAN POLYESTER NON-WOVEN BANT
- İPLER ;
- SİYİRMA İPİ
 - CAMELYAF İP
 - SUDA ŞİŞEN İPLER

TEL GURUBU

- Alüminyum Alaşımli Tel (0.12mm ve 0.16mm)
 - CCA (Bakır Kaplı Alüminyum) ve CCS (Bakır Kaplı Çelik) Tel
 - Skin-Foam-Skin 3 Katmanlı Fiziksel Köpürtmeli İletkenler
- 40 yılı aşkın deneyim ve kendi AR-GE sonuçlarımıza dayalı kablo endüstrisi için ekipman ve teknolojiler sunuyoruz. Sadece makine ve hammadde tedarik etmekle kalmıyor, aynı zamanda müşterilerimizin kablo üretiminin tüm üretim ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış karmaşık teknolojik çözümler geliştiriyoruz. Sizleri 20 Haziran - 24 Haziran 2022 tarihleri arasında Almanya, Messe Düsseldorf'taki No: 9A74 numaralı standımızı ziyaret etmeye davet ediyoruz. Deneyimlerimizi paylaşmak için sizleri standımızda ağırlamaktan mutluluk duyarız!

1981'den beri kablo pazarında faaliyet gösteren Gürfil, Dünya çapında Örgü ve Bantlama makinelerinin güvenilir bir tedarikçisi ve Kablo folyo film bant üreticisi olarak kendisini kanıtlamış bir firmadır. Ürettiği ürünlerin %75 ini ihraç eden Gürfil, ürünlerini 35 den fazla ülkede uluslararası pazarlara sunmaktadır.

Dünya çapındaki Kablo fuarlarına katılmak Gürfil için her zaman dış pazarlara açılmakta bir öncelik olmuştur. Gürfil olarak son 14 yıldır da WIRE Düsseldorf fuarında yer almaktan gurur duyuyoruz.

2020'de pandemi nedeni ile verilen aradan sonra Wire nihayet Haziran 2022'de Messe Düsseldorf'da kapılarını açacak. Bizde Gürfil olarak bu sene ilk defa folyo film bant ürünlerimizle beraber Makine grubumuzdan Yüksek Hızlı Örgü ve Yüksek Hızlı Mika Bantlama makinelerimizi sergileyeceğiz. Ziyaretçilerimiz sadece FOLYO FİLM BANT ürünlerimizi incelemekle kalmayacak, aynı zamanda Örgü ve Mika bantlama makinelerimizi çalışır durumda canlı olarak görecekler. Aynı zamanda farad bulunan teknik personellerimizden öneriler alabilecekler.

Wire Düsseldorf resmi sponsor IWMA üyesi olarak Gürfil FOLYO FİLM BANT ürünlerini Örgü ve Mika Bantlama makineleri ile birlikte tüm dünyadaki müşterilerine gururla sunmanın yanında profesyonel bir ekiple kurulum, eğitim, satış sonrası servis ve stoktan yedek parça hizmetleri vermektedir.

Gürfil , müşterilerine üç grupta olmak üzere geniş bir yelpazeye yayılan kablo hammadde ve makineleri sunmaktadır;

Makine gurubu

- Yüksek hızlı dikey örgü makinesi (16 ve 24 taşıyıcılı)
- Yüksek hızlı dikey çelik tel örgü makinesi (16 ve 24 taşıyıcılı)
- Yüksek hızlı yatay örgü makinesi (24,32,36 ve 48 taşıyıcılı)
- Yüksek hızlı mika bantlama makinesi (1,2,3 kafa, disk ve spool kafa seçeneği)
- Tel sarıcı hatları (yarı ve tam otomatik)
- Toplayıcı ve Boşaltıcı
- Kopolimer kaynak makinesi
- Hava kurutma üniteleri ve ABS makaralar



KOENIG & BAUER
"Since 1817"



Yeni alphaJET 5 X

Basit,
Daha Fazla Performans



"Kablo kodlamada kusursuz üstünlük"

- Yeni "Smart-Start" Teknolojisi,
- Her renk mürekkep kullanımı,
- Yüksek güvenilirlik,
- Sıfır hat duruşları,
- Ödüllü yazı kafası tasarımı.



VESA GRUP

"Güçlü, Güvenilir"

info@vesa.com.tr | www.vesa.com.tr

**VESA GRUP KODLAMA SİSTEMLERİ
BASKI MAKİNA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.**

296/2 Sokak No:37 Bornova - İZMİR

Tel: +90 (232) 478 50 00

Fax: +90 (232) 478 50 01

We invite partners from around the world to meet in Dusseldorf!



- Pay-Off and Take-Up
- Spare parts for all equipment
- Air Wipe Units, ABS Spools, Traverse Units

Foil, Film and Tape Group :

ALU/PET, ALU/PVC, ALU/PET/SY

CU/PET, Cu/PET/SY laminates

Polyester film

ETP Copper Tape

Mica Tape

Foamed PP Tape

Kraft Paper & Crepe Paper

PP Identification Tape

Fiberglass Tape

Semi Conductive Tape & Swellable Tape , Non Conductive Polyester Non-Woven Tape

Rip Cord Yarn, Fiberglass Yarn, Waterblocking (Swellable) Yarn;

Wire Group :

Aluminum Alloy Wire (0.12 mm, 0.16 mm)

CCA and CCS Wire

Skin-Foam-Skin 3 Layer Physical Foamed Conductors

Based on over 40 years of experience and our own research results, we introduce equipment and technologies for the cable industry, supplying not just machines and raw materials, but developing complex technological solutions designed to satisfy all the production needs of our customers' cable production.

We invite you to visit our stand No: 9A74 from June 20 to June 24, 2022 at Messe Dusseldorf, Germany. We'll be happy to welcome you at our booth to share our experience

Operating on the cable market since 1981, Gurfil has established itself as a reliable supplier of Braiding and Taping machines, as well as a cable raw materials manufacturer. Exporting 75% of the goods manufactured

by the company, Gurfil presents its products to the international markets in more than 35 countries.

Participating in international trade shows has always been an effective channel for Gurfil to access foreign markets. As Gurfil over the years we are proud to be one of the exhibitors within the leading international trade fair for wire and cable production.

After the pandemic-related break in 2020, Wire will finally open its doors in Messe Dusseldorf in June 2022. There are some new developments waiting for Gurfil booth visitors (9A74). For the first time, along with materials (Foil-Film-Tape) the equipment (braiding and taping machines) will be presented. Exhibition guests will be able to not only get acquainted with a wide range of products, but also see the operation of the equipment “live” and get professional advice from our engineers.

Gurfil as a member of IWMA, official sponsor of Wire Dusseldorf is proud to serve its customers throughout the world with Foil – Film – Tape products together with Machinery, offering commissioning, aftersales technical service and all spare parts from its warehouse with professional service team. Gurfil products are divided into three main groups:

Machinery group:

- High Speed Vertical Braiding Machine (16 and 24 carrier)
- High Speed Vertical HEAVY Braiding Machine (16 and 24 carrier)
- High Speed Horizontal Braiding Machine (24, 32, 36 and 48 carrier)
- High Speed Mica Taping Machine (1,2,3 carrier, Pad and Spool head options)
- Wire rewinding line (semi and fully automatic)



BASF, Otomotiv endüstrisine ve yan sanayisine sunduğu poliüretan, termo plastik poliüretan ve mühendislik plastikleri çözümleri ile 40 yılı aşkın bir süredir otomotiv elektriği ve elektroniği alanında güvenilir bir iş ortağıdır.

www.basf.com.tr



Elastollan®
Ultramid®
Ultradur®
Ultrason®
Elastofoam®
BASF'nin tescilli markalarıdır.

İletişim:
mehmet.demirel@basf.com
+90 533 550 73 81

 - BASF

We create chemistry



İLK ADIMDAN SON ADIMA KALİTE GÜVENCEMİZ ALTINDA

BİR VİDA-KOVAN SETİ
30-50 OPERASYON SONRASI NİHAİ KİMLİĞİNE ULAŞIR

1

PROJE YÖNETİMİ - MÜHENDİSLİK HİZMETİ

Kaliteye giden yol tasarımla başlar felsefesiyle yola çıkıyoruz. Tasarımın doğruluğu tecrübe ve hassas ölçümlerden geçmektedir. Bu bağlamda ölçümlerimizi son teknoloji **3D Lazer tarayıcı** ile yapıyor, buradan elde ettiğimiz nokta bulutlarını **3 boyutlu katı modellere** dönüştürüyoruz. DATA'larımızı **CAD ve CAM modellemede** kullanıyor ve mümkün olan **en doğru verileri üretiyoruz**. ŞENMAK Proje Tasarım ve mühendislik departmanı bu data üzerinden tüm rotaları ve buna bağlı operasyon resimlerini oluşturur ve üretime teslim eder. Kaliteli üretim için doğru projelendirme şarttır.



2

TESCİLLİ ÇELİKLER



Üretim sürecinin en önemli adımı hiç kuşkusuz ki çelik seçimidir. **ŞENMAK**, vida-kovan üretiminde kullandığı **tüm çelikleri** kendi reçetesine göre **Almanya'nın en büyük çelik üreticilerinden biri Deutsche Edelstahl Werke'e** ürettirir ve **doğrudan temin eder**. Üretimde kullandığımız DIN 1.8550 ve DIN 1.8519 kalite çeliklerin tamamı **QT (Quenching Tempering / Sertleştirilmiş ve Temperlenmiş)** malzemelerdir. ŞENMAK üretimde kullandığı çeliklerin, **QT işaretli orijinal sertifikalarını müşterileriyle şeffaf bir şekilde paylaşır**.



ŞENMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Akçaburgaz Mah. Hadımköy Yolu Cad. No:94, Esenyurt, İstanbul, Türkiye

+90 212 485 33 30

+90 212 485 33 30

@senmak@senmak.com

www.senmak.com

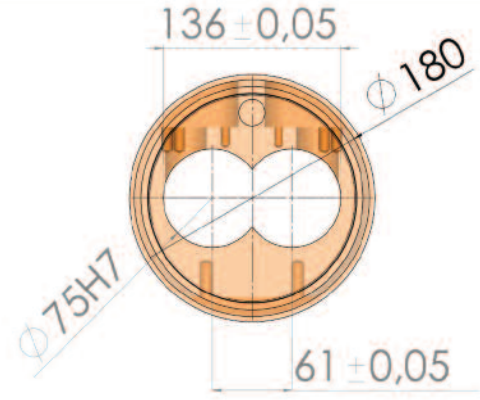
@senmakmakina



3

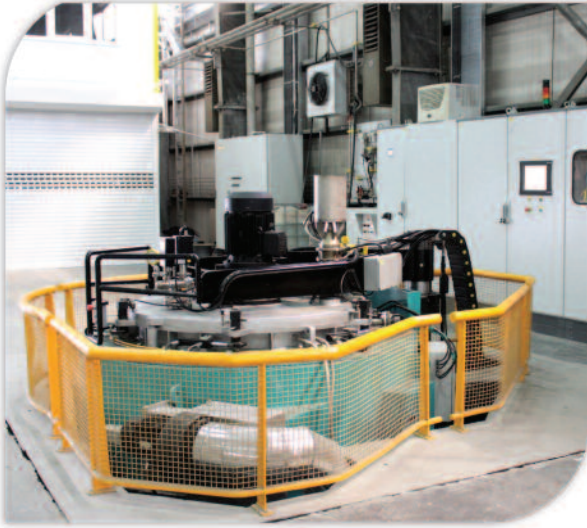
ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

Yüksek teknoloji, doğru hammadde ve derin tecrübe, mükemmel sonuçların alınmasındaki üçlü sacayağını oluşturur. ŞENMAK olarak sahip olduğumuz bu sacayağı en hassas toleransları kolayca üretmekte ve rakiplerine fark atmaktadır. Özellikle "TWIN BARREL" diye adlandırılan ÇİFT BURGU kovanlarda 5000 mm boyda 0,05 mm hassasiyette çift delik delme metodumuz rakiplerimizce de takdir edilmektedir.



4

YÜZEY SERTLEŞTİRME - NİTRASYON



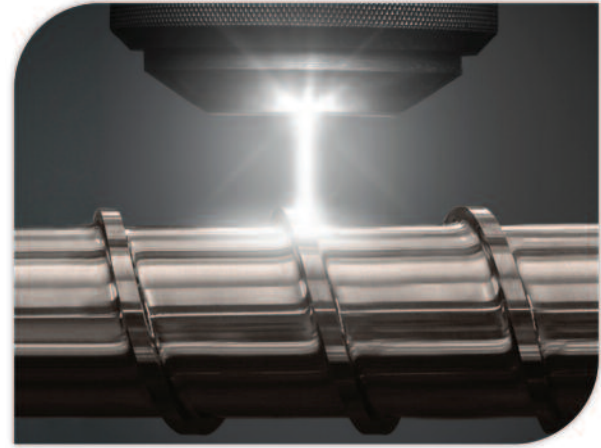
Sertleştirme işleminde uygulanacak prosesler vida-kovanınızın çelik seçimine göre belirlenir. Bu proseslerin kalitesi ürünlerin aşınma dayanımını ve kullanım ömrünü uzatır.

Nitrasyon Prosesi; Üst düzey ısı kontrolü ve teknolojisi ile Ø1200x8200H mm ebatlarda, 10.000 Kg/Şarj kapasitesi ile Avrupa'nın en istisnai nitrasyon fırınlarından birine sahibiz. Nitrasyon proseslerinden geçen ürünler ŞENMAK laboratuvarında analiz edilir ve sertlik değerleri rapor edilerek müşterilerimiz ile paylaşılır.

5

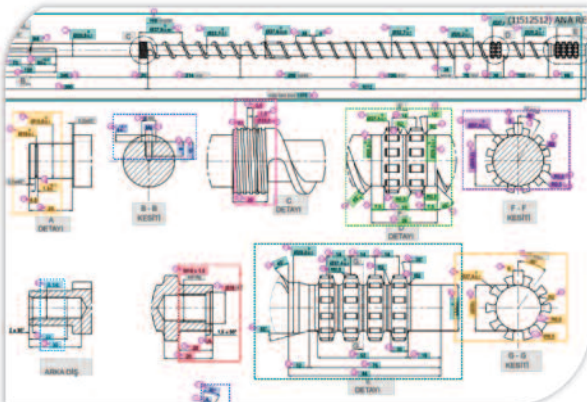
BİMETAL KAPLAMA - PTA

ŞENMAK, Nitrasyona göre daha yüksek aşınma dayanımı vaat eden bimetel vida üretiminde fark yaratan prosesler geliştirmiştir. Demir, Nikel ve Kobalt bazlı ŞENMAK alaşımlarıyla yapılan kaplamaların kalınlığı 2 ila 3 mm aralığındadır. Oldukça kompleks bir üretim yapısına sahip kaplamalı vidalarda kullanılacak alaşım tipi üretim prosesinize göre belirlenir.



6

BOYUTSAL KONTROL



Teknolojik makineler, tecrübeli kadro ve her safhada yazılım destekli kalite kontrol yolculuğun sorunsuz devamını sağlar. Her bir ürün, o ürünü oluşturan her bir parça finalde ŞENMAK kalite kontrol departmanı tarafından baştan aşağı denetlenir ve bir kalite raporu oluşturulur. Bu rapor sevk evraklarıyla birlikte müşterilerimizle paylaşılır.

ANGA COM: Brilliant Restart with 18,000 Participants



- More than 18,000 participants
- 390 exhibitors from 33 countries
- Broadband industry calls for less bureaucracy at federal and state level
- ANGA COM 2023 from 23 to 25 May 2023 in Cologne (Germany)

ANGA COM celebrated a successful and brilliant restart this week after a two-year break due to the pandemic. Exhibitors and visitors were enthusiastic about the quality of the exhibition, the conference programme, the open air plaza and the numerous evening events in best summer weather.

With more than 18,000 participants over three days, all expectations for the restart were exceeded. This corresponds to over 90% of the number of participants in the record year 2019 – a restart result, which is absolutely outstanding compared to other international trade shows.

In addition, there were over 390 exhibitors from 33 countries on more than 22,000 sqm of gross exhibition space. This year, the Exhibition for Broadband, Television & Online recorded a particularly large number of space expansions and new entries, especially in the areas of fiber, DOCSIS 4.0 and connectivity. In terms of media topics, streaming, OTT and AppTV were in focus.

Highlights of the conference programme were five summit discussions with equally high-profile speakers from the broadband and media industry, such as Susanne Aigner (Discovery), Nicole Agudo Berbel (Seven.One Entertainment Group), Matthias Dang (RTL Deutschland), Thorsten Dirks (Deutsche Glasfaser), Srin Gopalan (Deutsche Telekom), Andreas

Laukenmann (Vodafone Deutschland), Timo von Lepel (NetCologne), Dr. Daniel Ritz (Tele Columbus), Dr. Christoph Schneider (Amazon Prime Video), Christine Strobl (ARD) and Elke Walthelm (Sky Deutschland).

Thomas Braun, President of the Broadband Association ANGA: “The feedback I have received from exhibitors and visitors was fabulous. The success of the event will give our booming industry an additional boost. In addition, there is a clear and common message to the politics: Public administration must now swiftly implement the promised de-bureaucratization and digitization.

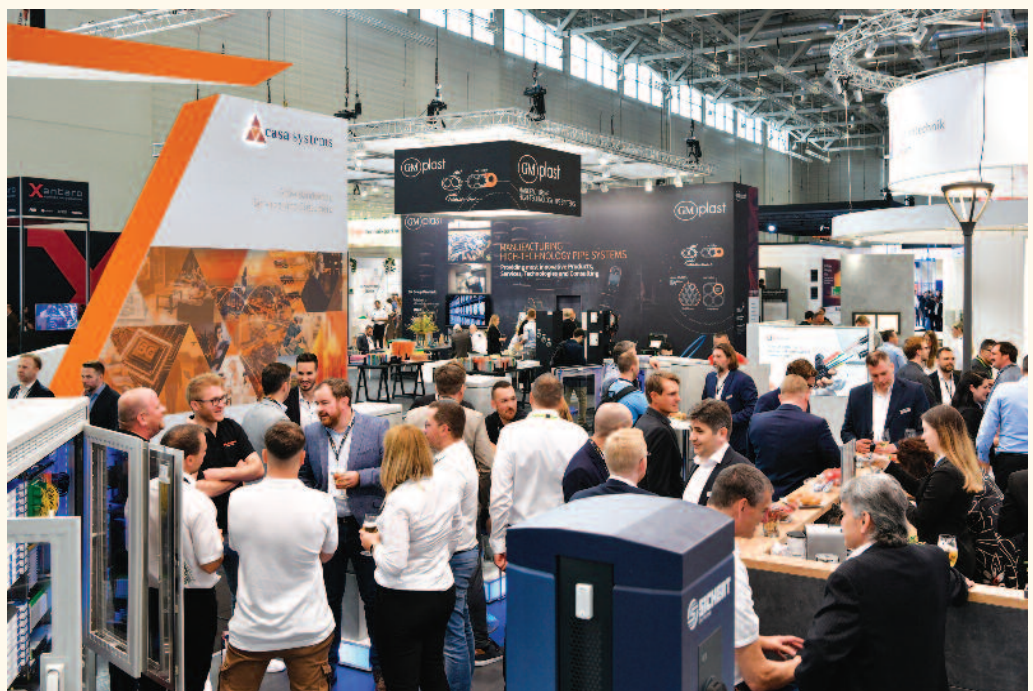
Our ANGA COM has once again impressively strengthened its position as the industry's lead-

ing marketplace and conference under the most difficult conditions. My warmest congratulations go to our Managing Director Dr. Peter Charissé, who always believed in the successful comeback of face-to-face shows and proved it with persistence, skill and a sensational result.”

ANGA Managing Director Dr. Peter Charissé: “These were three intense days of reunion, inspiration and joie de vivre, for which we worked long and hard under difficult conditions. After we all did not know for a long time whether we would experience such an event again, we are overwhelmed about the brilliant comeback. The excellent key figures are one thing, but I was even more pleased with the fantastic vibe among the exhibitors, sponsors and visitors.”

Axel Sihm, Deputy Chairman of the ZVEI Media Networks Association: “Our member companies are enthusiastic about the brilliant restart of ANGA COM. The demand from visitors was just as excellent as the atmosphere. In difficult times, ANGA COM has proven to be a great and indispensable engine for the further development of our industry. It was, is and remains the absolute number one for our trade association. Our thanks and congratulations go especially to ANGA COM Managing Director Dr. Peter Charissé and his team: Under the challenging pandemic conditions in the planning period, he was more than ever the architect and driver of this success.”

ANGA COM 2023 will take place from 23 to 25 May 2023 in Cologne (Germany).



Davis-Standard at WAI Operations Summit and Wire Expo

Davis-Standard is pleased to exhibit at the WAI Operations Summit and Wire Expo at booth #704, June 7-8, in Dallas, Texas. The company will highlight wire and cable solutions that support applications in the aerospace, automotive, power cable, construction and communication industries. This includes aerial cable, building wire, coaxial and composite cable, video pair cable, CATV, THHN and THWN products.

Davis-Standard's wire and cable industry leadership spans more than seven decades. Wire and cable equipment is engineered according to customer specifications, including extruders, payoffs and take-ups, accumulators, cooling systems and capstans. This includes complete machinery solutions for high-temperature aerospace wire, low-voltage automotive cables, fiber optic cables and ducts that improve connectivity, and high-output applications involving multi-layer constructions such as nylon over PVC, among others. Requirements for line speed, conductor type, insulating materials, wall thickness range, and outside diameter are addressed with technical expertise and consistent results. Feedscrew and control technology, extruder efficiency, single reel shaftless payoffs, dual flyer payoffs, multi-pass and belt wrap capstans, and dual reel take-ups are a few examples of how Davis-Standard supports customer profitability. These capabilities are further augmented by the extensive equipment portfolio offered by Mallefer, a Davis-Standard company.

One of Davis-Standard's latest developments is the launch of its DS Activ-Check™ system. DS Activ-Check™ is an Industry 4.0 platform for continuous monitoring, preventative maintenance and mobile alerts. DS Activ-Check™ uses analytical tools based on long-term cloud data storage, along with process and equipment technology algorithms, to help management and production teams identify and improve product quality and line productivity. The use of digital transformation to strengthen operations has shown significant potential in the extrusion sector, including wire and cable processes.



Davis-Standard's Wire and Cable full line equipment.

SAVE
THE
NEW
DATE

20-24 June
2022

Join
the best:
Düsseldorf
Almanya
www.wire.de

Join the best: dünyanın öncü tel ve kablo sanayi ihtisas fuarına hoş geldiniz! Sektördeki yenilikler ve geleceğe yönelik trendler, tel ve kablo üretiminde kullanılan makine ve tesisler ile ilgili daha fazla bilgi almak isteyen herkes dünya çapındaki bu en önemli gösteriyi kaçırmayacaktır: Burası uluslararası profesyonellerin, sektör uzmanlarının ve dünya pazarı liderlerinin buluşma yeri. Sürdürülebilirliğin yeni yollarını keşfedin: özellikle ecoTrails'ı takip ederek kendilerini sürdürülebilir teknolojilere ve süreç zincirlerine adanmış katılımcılara ulaşın. Ayrıntılı bilgi için: wire.de/ecometals_en.

Takviminize kalıcı olarak kaydedin –
wire 2022, Düsseldorf fuarı ziyaretli!



wire

Düsseldorf

International Wire and Cable Trade Fair
Uluslararası Tel ve Kablo İhtisas Fuarı



Wire, Cable,
Wire Products
and Technology

Spring Making
Technology
and Products

Fastener
Technology
and Products

Mesh Welding
Technology

Fibre Optic
Technology

Ayrıntılı bilgi için:
Düsseldorf Fuarları Türkiye Temsilciliği
tezulas fuar danışmanlık hizmetleri ltd. şti.
Bağdat Cad. 181/6
34730 Kadıköy – İstanbul
Tel. 0216-385 66 33 _ Fax 0216-385 74 00
info@tezulas-fuar.com
www.tezulas-fuar.com



Messe
Düsseldorf



Birçok uygulama için çok yönlü metal zırlama teknolojisi



Tek bir kaynaktan şekillendirme, kaynak ve ekstrüzyon gibi temel işlemler. Rosendahl Nextrom'un RH-W üretim hattı.

Bakır, alüminyum, paslanmaz çelik ve alaşımları aynı üretim hattında kullanılabilseniz ne olurdu? Rosendahl'ın güçlü RH-W metal bant şekillendirme ve kaynak hattı ile tam da bunu yapabilirsiniz. Artık kendinizi tek bir metalle sınırlamanıza gerek yok. Bu, yüksek ve ekstra yüksek voltajlı kablo üreticileri için birçok olanak sunar.

Rosendahl tarafından sağlanan çok yönlü metal zırlama teknolojisi, çok geniş bir ürün tasarımı yelpazesini kapsamaktadır. Temel olarak, koruyucu metal zırlamaya ihtiyaç duyan hemen hemen her kablo, orijinal Rosendahl RH-W metal bant şekillendirme ve kaynak hattında üretilebilir. Uygulama alanları da aynı derecede genişler: kara, denizaltı veya yeraltı kullanımı, yenilenebilir enerji sistemleri, ara bağlantılar, kanallar ve daha fazlası.

Yüksek gerilim ve ekstra yüksek gerilim kablo üretimi için orijinal Rosendahl teknolojisi

Yüksek ve ekstra yüksek gerilim kabloları kesinlikle, fiziksel ve mekanik strese mükemmel bir şekilde dayanmalıdır. Yüksek kalitenin karşılığını aldığı yer burasıdır. Güçlü bir metal kılıf, kabloların sürekli korunmasını sağlar ve elektrik iletkenliği her zaman garanti edilir.

RH-W metal bant şekillendirme ve kaynak hattı tam olarak ne işe yarar?

Kısacası, tüm sistem parametrelerinin izlenmesi de dahil olmak üzere, korige veya düz bir profile sahip yüksek veya ekstra yüksek gerilim kablolarının üretimi ve kesintisiz kay-

naklanması için gerekli tüm işlemler bir hat içinde gerçekleştirilir. 'Kesintisiz' terimi kaynak anlamına gelir. Kaynak elektrotları gerekirse dönüşümlü değişir. Biri kaynak yaparken, diğeri değiştirilebilir veya bakımı yapılabilir. Sürekli üretim, verimli bir üretim akışı için çok önemlidir ve bu gelişme, üretim sürecini yeni bir üretkenlik seviyesine yükseltmiştir. Elektrot değişiminde hattın durdurulmasına gerek yoktur ve üretim kesintiye uğramadan devam eder. Sıkıştırma ünitesi ve üçlü ekstruder grubu ile birlikte, olağanüstü kalitede pürüzsüz alüminyum zırlı kablolar üretilebilir.

Hat hangi kablo çaplarında üretim yapabilir?

200 mm'ye kadar kaynak borusu çapına sahip yüksek ve ekstra yüksek voltajlı kabloları kılıflar. Böyle bir kablonun üretimi çok zordur, çünkü kablo bir yandan büyük ve ağırdır, diğeri yandan korige metal bant ile elde edilen yanıl basınca karşı yüksek direnç gibi belirli gereksinimleri karşılamak zorundadır. Metal zırl için tercihen bakır, alüminyum ve paslanmaz çelik bantlar kullanılır. Farklı boyutlar için, form verme kalıpları için hızlı değiştirme mekanizmasını kullanabilir ve kolay, güvenli ve tekrarlanabilir kullanımının keyfini çıkarabilirsiniz.

Bu hat kimlerin ilgi alanına girer?

Temel olarak, yüksek veya ekstra yüksek gerilim kabloları üreten ve temel işlemleri (şekillendirme, kaynak ve ekstrüzyon) tek bir kaynaktan almak isteyen her kablo üreticisine. Bu, tüm hat süreçlerinin mükemmel bir şekilde koordine edilmesine ve optimize edilmesine katkıda bulunur. Bireysel kalite gereksinimleriniz ne olursa olsun, Rosendahl Nextrom tarafından karşılanır. Sonuçta, kişiye özel çözümler şirketin uzmanlık alanıdır.

Rosendahl Nextrom GmbH
www.rosendahlnextrom.com



Tek bir kaynaktan şekillendirme, kaynak ve ekstrüzyon gibi temel işlemler. Rosendahl Nextrom'un RH-W üretim hattı.



making massive waves



Find out more about our new metal-forming, welding and corrugation line RH-W.
We will be here for you at Wire Düsseldorf from June 20th to 24th at **booth #A60 in Hall 9.**

“Yeni metal şekillendirme, kaynak ve korigasyon hattımız RH-W hakkında daha fazla bilgi edinin.
20-24 Haziran tarihleri arasında Wire Düsseldorf'ta sizler için **Salon 9'daki A60** numaralı stantta olacağız.”

ROSENDAHL NEXTROM. here for you

rosendahlnextrom.com



One versatile metal shielding technology for many applications



The key processes forming, welding and extrusion from one source. Rosendahl Nextrom's RH-W production line.

What if you could process copper, aluminum, stainless steel, and alloys, all on the same production line? With Rosendahl's powerful RH-W metal tape forming and welding line, you can do just that. No need to limit yourself to one metal anymore. That opens up many possibilities for high and extra-high voltage cable manufacturers.

The extremely versatile metal shielding technology provided by Rosendahl covers a very wide range of product designs. Basically, almost every cable that needs protective metal shielding can be produced on the original Rosendahl RH-W metal tape forming and welding line. The fields of application are just as wide-ranging: land, submarine or underground use, renewable energy systems, interconnectors, ducts, and more.

Original Rosendahl technology for high-voltage and extra-high-voltage cable production

High and extra-high-voltage cables must definitely withstand physical and mechanical stress perfectly. That's where high quality pays off. A strong metal sheath makes sure the cables are constantly protected, and electric conductivity is always guaranteed.

What exactly does the RH-W metal tape forming and welding line do?

In short, it includes a non-stop inline process for forming and welding high or extra-high-voltage cables with a corrugated or smooth profile, including the monitoring of all system

parameters. The term 'non-stop' refers to welding. The welding electrodes alternate, if necessary. While one is welding, the other can be exchanged or maintained. Continuous production is crucial for an efficient production flow and this enhancement has elevated the manufacturing process to a new productivity level. The line does not have to be stopped and production continues without waiting. If in tandem with the compacting unit and the triple extruder group, it is able to produce smooth aluminum sheaths of outstanding quality.

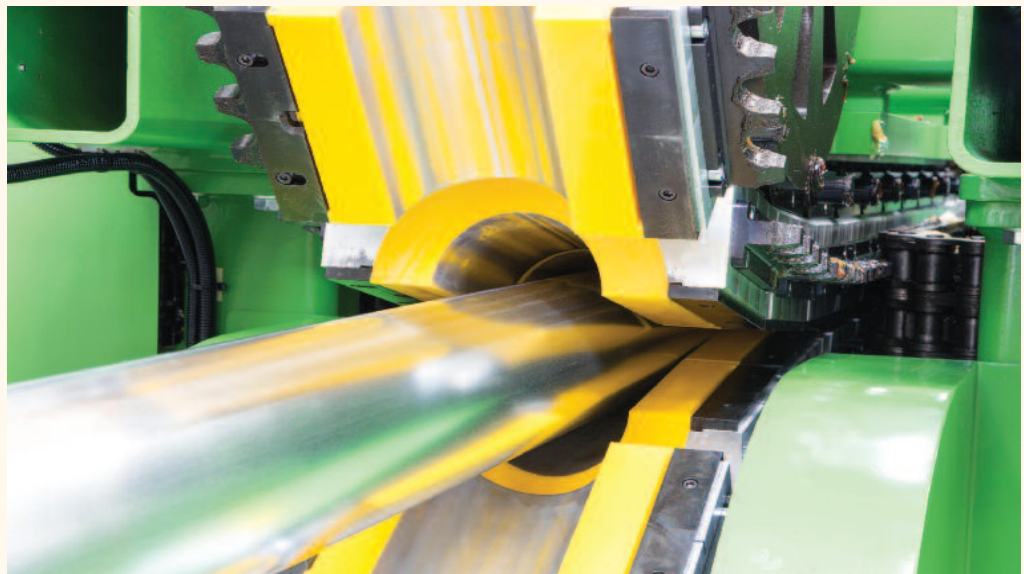
Which cable diameter is the line able to process?

It sheathes high and extra-high-voltage cables with a welding tube diameter of up to 200 mm. The production of such a cable is very demanding, since the cable is, on the one hand, large and heavy and, on the other hand, has to meet certain requirements, such as a high resistance to lateral pressure, which is achieved by corrugation. Copper, aluminum, and stainless-steel tapes are preferably used for the metal sheath. For different dimensions you can make use of the quick-change mechanism for tools and enjoy its easy, safe and repeatable handling.

To whom is this line of interest?

Basically, to every cable manufacturer who produces high or extra-high-voltage cables and wishes to get the key processes (forming, welding and extrusion) from one source. That contributes to all the line processes being perfectly coordinated and optimized. And whatever your individual quality requirements are, Rosendahl Nextrom has got you covered. After all, tailor-made solutions are the company's specialty.

Rosendahl Nextrom GmbH
www.rosendahlnextrom.com



The key processes forming, welding and extrusion from one source. Rosendahl Nextrom's RH-W production line.

Kablo üretiminde
mevcut **KAPASİTENİZİ**
%75 ile %150 arası
artırmak mümkün
olabilir!



Siz hala **Şensan** imzalı özel
bariyerli vidaları denemediniz mi?



4000 m²
FABRİKA



60+
YETKİN PERSONEL



40
YILLIK DENEYİM



20.000
ADET PARÇA (YILLIK)



SIKORA Wire 2022 fuarında: Yenilikçi ve sürdürülebilir ölçüm ve kontrol teknolojileri (hall 9, stand A41)

- Kaliteyi, verimliliği ve sürdürülebilirliği artırmak için kabloların üretim esnasında kalite kontrolünü yapıyoruz.
- En gelişmiş ölçüm tekniği X-ray ölçüm ile maksimum malzeme tasarrufu sağlıyoruz.
- İlk Sunum: Optik fiberlerin çok hızlı bir şekilde gerilim ölçümü için FIBER TENSION 6003
- “Çözüm Köşesi”nde etkileşimli işbirliği – geleceğin ölçüm teknolojileri için sektörden herkesin vizyon ve düşüncelerini dinliyoruz.

20-24 Haziran 2022 tarihlerinde Düsseldorf'ta düzenlenecek olan Wire 2022'de SIKORA, tel ve kablo, optik fiber ve plastik endüstrileri için verimli ve sürdürülebilir bir kalite kontrolü için geniş bir ürün yelpazesinde geleceğe yönelik ölçüm ve kontrol sistemleri sunacaktır.

Et kalınlığı, Merkez kaçıklığı ve kablo çapının online ölçümü gibi çok sayıda akıllı teknoloji ile SIKORA küresel kablo pazarı için yenilikçi ve sürdürülebilir ölçüm çözümleri geliştirmeye devam etmektedir. Neredeyse elli yıldır, SIKORA ölçüm sistemleri kalite kontrolüne ve kablo üretimi sırasında plastik malzemenin kullanımının azaltılmasına da katkıda bulunmuştur. Bu sayede maliyetlerden tasarruf sağlanmış ve kaynaklar otomatik olarak korunmuştur.

Fuarda ziyaretçilerimiz, kablo üzerinden kapsamlı ürün tanımları sırasında ölçüm cihazlarının performansını deneyimleyebilirler. Bunun yanı sıra standımızda izolasyon ve kılıf hatlarında, üç farklı malzeme katmanına sahip kabloların et kalınlığı, Merkez kaçıklığı, çap ve ovallik ölçümü için kullanılan X-ray ölçüm sistemi X-RAY 6000PRO'yu da görebilirler. Kablo ekstrüzyonu için X-ray ölçüm teknolojisinde öncü olan SIKORA, 30 yıldır trendleri belirlemektedir. X-RAY 6000 PRO'nun gösterge kontrol paneli ECOCONTROL 6000 ile kombinasyon

yonu ile Kablo et kalınlığının otomatik olarak kontrol edilmesi sağlanmaktadır. Et kalınlığının örneğin %5 oranında azaltılmasıyla, yalnızca ham madde tüketimi azalmakla kalmaz, aynı zamanda maliyet açısından da altı basamaklı tutarda plastik malzeme tasarrufu da sağlanabilmektedir.

Bir kablonun kalitesi, plastik hammaddenin saflığı ile başlar. Bu nedenle SIKORA, plastik granüller için online ve offline olarak inceleme, ayıklama ve analiz sistemleri de sunmaktadır. SIKORA'nın PURITY serisi kontrol ve ayırma sistemleri kullanılarak kontaminasyon önlenir, arızalar ortadan kaldırılabilir ve malzeme maliyetlerinden tasarruf edilebilir. Ekonomik avantajlarının yanı sıra daha az atık nedeniyle aynı zamanda çevre korunabilir.

FIBER TENSION 6003'ün prömiyeri ile SIKORA, optik fiberlerin kalite kontrolü için ürün ailesini genişletiyor. FIBER TENSION 6003 ölçüm kafası, son derece hızlı, güvenilir ve

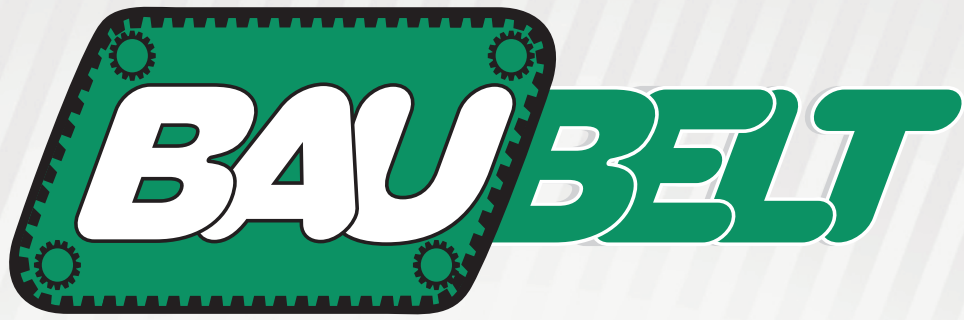
hassas bir gerilim ölçümü ve kontrolü sunmaktadır. 10 kHz'e kadar olan yüksek ölçüm hızı ve çift kırılma ilkesinin uygulanması nedeniyle bu ölçüm kafası özellikle üst düzey Optik fiber üreticileri için önemli bir çözüm olacaktır. FIBER TENSION 6003, çıplak fiberin hem sıcak hem de soğuk ölçümü için kullanılabilir.

SIKORA'nın amacı Tel ve kabloda olduğu kadar plastik endüstrisinde de en yüksek kalitede üretim, sürdürülebilirlik ve maliyet etkinliğini sağlayacak yenilikler oluşturmak ve bu doğrultuda ürünler geliştirmektir. Şirketimiz, “Çözüm Köşesi” ile WIRE fuarında bunun önemini vurgulayacaktır. Sektörden herkes, yaratıcı bir atmosferde ölçüm teknolojisinin geleceği için kalite kontrol sistemleri hakkındaki fikirlerini, vizyonlarını ve teknik gerekliliklerini SIKORA uzmanlarıyla görüşmek üzere standımıza davetimizdir. SIKORA WIRE 2022'de de yüksek hassasiyette ve doğrulukta ölçüm, yüksek kalite, ve aynı zamanda sürdürülebilirlik vaat ediyor.

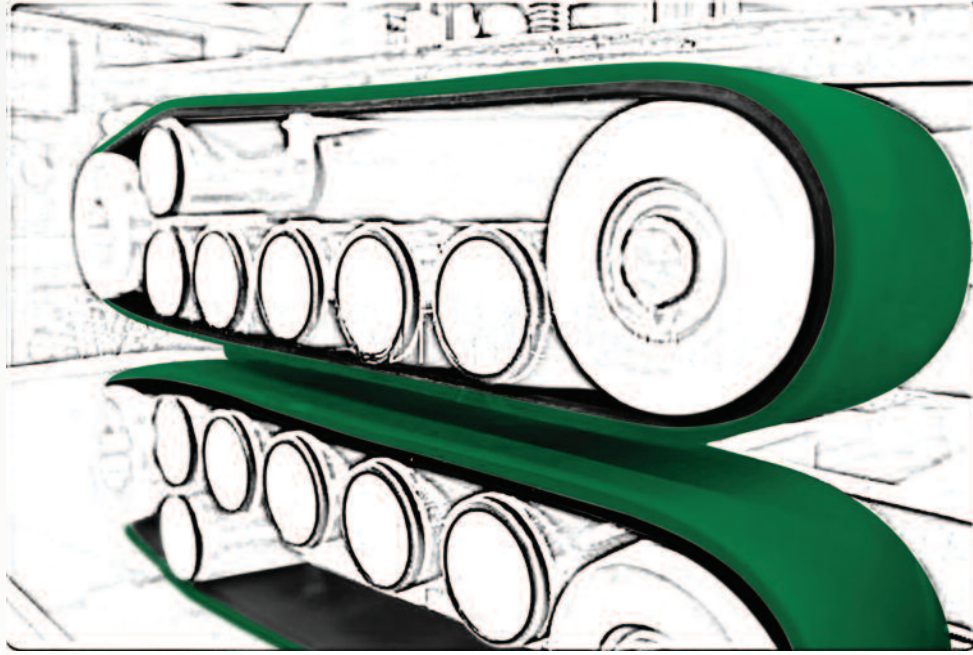


X-ray ölçüm sistemi X-RAY 6000 PRO, yüksek maliyet verimliliği ve sürdürülebilirlik için kablo et kalınlıkları ve çapının hassas bir şekilde ölçülmesini ve kontrol edilmesini sağlar.

Yeni FİBER TENSION 6003, fiber çekme kulesindeki optik fiberlerin gerilimini ölçer.



CABLE DRAWING BELT



Infinite Helical System We Apply



PROPERTIES

- Inner apply black, coating green
- Optional grooves apply
- %100 Made in Turkey
- Not opening risk
- Equal thickness in all belt
- Rolled polyester cord
- Vulcanized rubber coating, no splice
- Between 40-80 Sh A hardness
- High abrasion resistance
- Oil or grease resistance on demand
- High heat resistance on demand
- Color alternatives on demand

Unreliable Finite Helical System



SIKORA at wire 2022: innovative and sustainable measuring and control technologies (hall 9, stand A41)

- Online quality control of cables to increase quality, efficiency and sustainability
- Future oriented X-ray measuring technique ensures maximum material savings
- Premiere: extremely fast tension measurement of optical fibers with the FIBER TENSION 6003
- Interactive exchange in the "Solution Corner" – customer visions for a measuring technology of the future

At wire 2022 in Düsseldorf, from June 20-24, 2022, SIKORA presents a broad portfolio of future-oriented measuring and control systems for an efficient and sustainable quality control for the wire and cable, optical fiber and plastics industries.

Numerous intelligent technologies, for example, for online measurement of wall thickness, eccentricity and the diameter of cables, confirm SIKORA's claim to develop and provide innovative and sustainable measuring solutions for the global cable market. For almost five decades, SIKORA measuring systems have contributed to quality control and a simultaneous reduction of plastic material during cable production. This saves costs and automatically preserves resources.

At wire, visitors can experience the performance of the measuring devices during extensive product demonstrations. One highlight is the X-ray measuring system X-RAY 6000 PRO that is used for the measurement of wall thickness, eccentricity, the diameter and ovality of cables with up to three different material layers, for example in insulating and jacketing lines. As a pioneer in X-ray measuring technology for cable extrusion, SIKORA has been setting trends for 30 years. The combination of

the X-RAY 6000 PRO with the processor system ECOCONTROL 6000 allows for an automatic control of the wall thickness. By reducing the wall thickness by, for instance, 5%, not only raw material consumption is reduced, but there are also plastic material savings in the six-figure range achieved.

The quality of a cable starts with the pureness of the plastic pellets. Thus, SIKORA also offers online and offline inspection, sorting and analysis systems for plastic pellets. By using inspection and sorting systems, contamination can be excluded, breakdowns eliminated and material costs saved. Besides economic advantages, the environment can be preserved at the same time due to less waste.

With the premiere of the FIBER TENSION 6003, SIKORA widens its product family for quality control of optical fibers. The gauge head offers an extremely fast, reliable and precise tension measurement and control. Due to

the high measuring rate of up to 10 kHz and the application of the birefringence principle, the stand-alone gauge head is particularly attractive for manufacturers of high-end solutions. The FIBER TENSION 6003 is predestined for optical fibers that are further processed into premium optical fiber cables. The FIBER TENSION 6003 can be used for hot as well as cold measurement of the bare fiber.

Turning ideas into innovations and product developments that achieve the highest quality, sustainability and cost effectiveness in the wire and cable as well as plastic industry is SIKORA's claim. The company emphasizes this at wire with the "Solution Corner". Customers are invited to personally discuss with SIKORA experts their ideas, visions and technical requirements on the systems for quality control for the future of measuring technology in a creative atmosphere. SIKORA's presence at the wire 2022 promises pure quality, innovation and sustainability.



The X-ray measuring system X-RAY 6000 PRO ensures a precise measuring and control of the cable dimensions for more cost efficiency and sustainability.

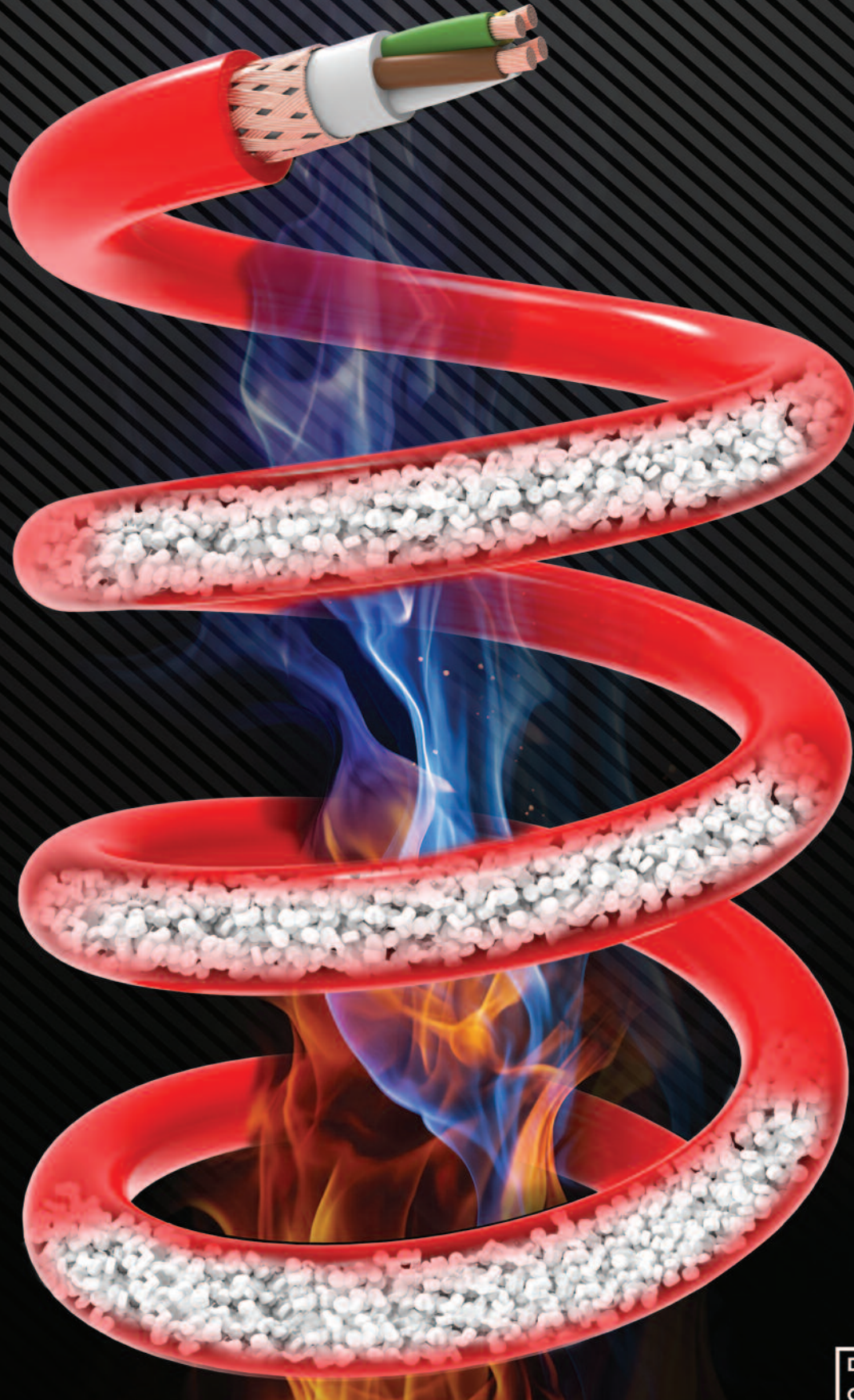


The new FIBER TENSION 6003 measures the tension of optical fibers in the drawing tower.

KABKOM

“We sign your cable”

CABLE COMPOUNDS



- HFFR • RUBBER • POLYMER
- INJECTION COMPOUNDS



@ info@kabkom.com.tr www.kabkom.com.tr

Düsseldorf
GERMANY
June 20-24
2022

wire
Düsseldorf



Visit us at
Hall:12 Stand:C67



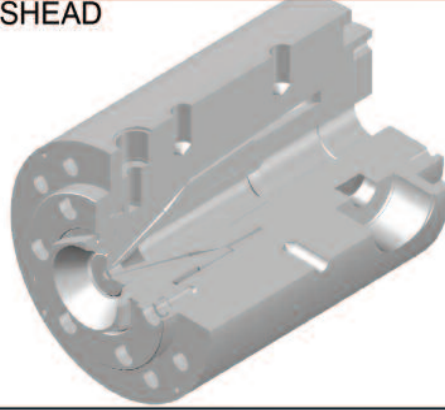
DIZAYN TURK MACHINE

"Designed True"



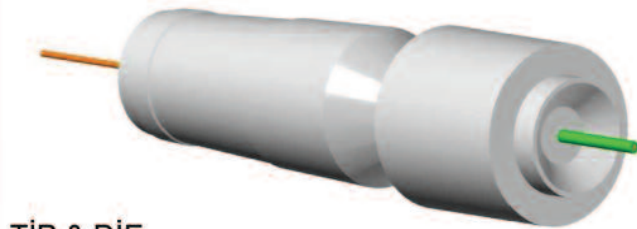
**CROSS HEADS
TIPS & DIES**

CROSSHEAD

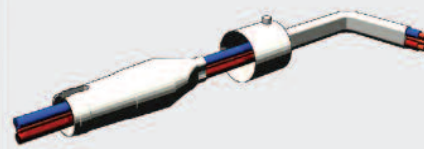


CROSSHEAD APPLICATIONS

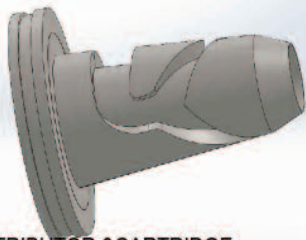
SINGLE LAYER	SKIN	STRIPE	FLAT



TIP & DIE



FLAT TWIN TOOLS



DISTRIBUTOR & CARTRIDGE

CROSSHEAD



Telephone&Fax:+90 232 381 36 52- +90 232 700 20 35 Mobile:+90 505 275 21 69

Web : www.dizaynturk.com.tr

E-MAIL: info@dizaynturk.com.tr



DIZAYN TURK MACHINE

"Designed True"



**CROSS HEADS
TIPS & DIES**



SKIN & STRIPE ADAPTORS



DISTRIBUTOR & CARTRIDGE



SKIN ADAPTOR



SKIN ADAPTOR



BY-PASS MODULE

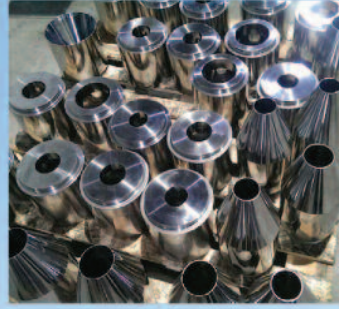


CONNECTION FLANGE

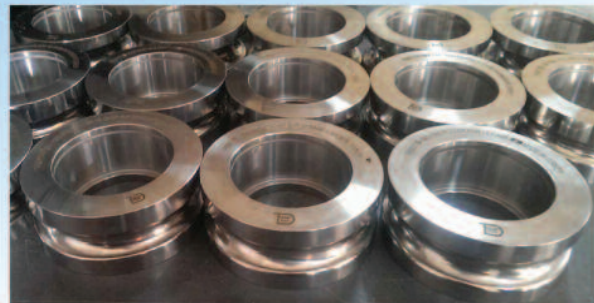


BREAKER PLATE

TIPS & DIES



BUNCHING & ARMOURING DIE



SECTOR DISK

Telephone&Fax:+90 232 381 36 52- +90 232 700 20 35 Mobile:+90 505 275 21 69

Web : www.dizaynturk.com.tr

E-MAIL: info@dizaynturk.com.tr

Elcab Kablo Profil Sanayi Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu ve Zonguldak Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ZONSİAD) Başkanı, Nejdet Tıskaoğlu: “ZONSİAD olarak birlikten ticaret doğar anlayışı ile bir şirket yapısı oluşturup, yerel üreticilerin ürünlerini markalaştırarak hem Zonguldak ve hem de ülke ekonomisine katkı sağlamayı amaçlıyoruz”...



Sahip olduğu nüfus yoğunluğu ve jeopolitik konumu itibarıyla ülkemize yakın olmasından mütevellit lojistik anlamda her iki ülke açısından avantajlı bir konumda olması gibi çeşitli etmenlerin yanı sıra yaklaşık 3 milyon Türk'ün yaşamasından kaynaklı bizler için manevi bir anlam ifade eden ve bu nedenle ticari faaliyetlerimizi arttırmak istediğimiz ülkelerin başında yer Federal Almanya Cumhuriyeti ile ekonomik iş birliklerimizi geliştirip, hem yerli hem de yabancı girişimcilerin memleketimize gelecek bölgemizde yatırım yapmasını sağlamak amacıyla Başkanlık görevini yürüttüğüm, Zonguldak Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ZONSİAD) olarak düzenlediğimiz “Almanya Ticari Buluşma Programı” bünyesinde 8-14 Mayıs tarihleri arasında Almanya'ya gerçekleştirdiğimiz ziyaret kapsamında ilgili kurumlarla görüşme sağladık. Hemşehrilerimizi tek bir çatı altında toplayarak birleştirici bir unsur olmayı, yaptığımız faaliyetlerle dernek sınırlarını aşarak diğer şehirlere örnek olacak ortak projelere imza atmaya, üyelerimiz arasında ticari oluşum sağlayıp bu bağlamda derneğimiz ve üye firmalarımızı ticari anlamda güçlendirecek üçlü kazan-kazan sistemini oluşturmayı, sosyal sorumluluk projeleri ile şehrimizin sesini duyurmayı, eksikliklerini belirleyip, sıkıntılarını dile getirmeyi hedefleyen Zonguldak Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ZONSİAD) olarak bizler, ortak bir amaç doğrultusunda güzel memleketimize hizmet vermek ve hemşehrilerimiz fayda sağlamak amacıyla mevcudiyetini idame eden, başta öz değerlerimiz olmak üzere, halkımızın tarihine, kültürüne, kimliğine saygıyı esas alarak, ulusal ve uluslararası düzeyde öz kimliğimizin muhafazasını sağlamak için faaliyetlerde bulunan, bölgemizin ekonomik kalkınmasını gerçekleştirip, gelişmiş bölgeler seviyesine yükselmesi yolunda çaba harcayan, bu doğrultuda serbest rekabetçi bir ekonomik ortamın oluşması için organizasyonlar yapan ve sadece Zonguldak değil, ulu-

sal anlamda tüm iş insanlarının sahaya inerek fiili ticarete bulunması amacıyla lobi çalışmaları yürüten, kişilere bağlı olmayan, sisteme bağlı kurumsal bir yapı kurmaya, bizden sonra gelecek nesil ve yönetimlere bu çerçevede bir oluşum bırakmaya çalışan bir sivil toplum kuruluşuyuz.

Temel misyonumuz, üye sayımızı arttırarak sevgi, saygı, birlik, beraberlik, sadakat, dayanışma ve adalet gibi çok sağlam bağlarla birbirine kenetlenmiş büyük bir aile haline gelmek, birleştirici rolümüzü etkin ve verimli bir şekilde sürdürerek gelecek nesillere kurumsal bir dernek yapısı bırakmak, şehrimizin tanıtımına katkı sağlamak, sektörel komisyonlar kurarak üyeler arası ticari ilişkilerin oluşturulmasını olanak vermek, topluma ve insana fayda sağlayacak projelere imza atarak bireysel ve tüzel anlamda, sadece Zonguldak özelinde değil, tüm Türkiye genelinde sosyo-ekonomik gelişime katkı sunmak, ülkemizin ve bölgemizin ekonomik anlamda ilerleme sağlanmasında sanayinin rolünün bilincinde olan bir sivil toplum kuruluşu olarak rekabetçi bir ekonomik ortamın oluşması için organizasyonlar düzenleyerek ticareti geliştirmek, Zonguldak dışında yaşayan, farklı alanlarda bilgi, birikim ve tecrübe sahibi değerlerimizin sahaya inmesini sağlayarak şehrimizin gelişiminde aktif rol almalarını vesile olmak, yürütülecek çalışmalar, üretilecek projeler ve uygulamalar ile gelişim yolunda hız kesmeden ilerlemeye devam ederek yatırım, istihdam ve üretim seferberliği ile geçimi kömüre ve madene endeksli memleketimizin ekonomik & sınai alanda gelişim göstermesine öncülük ederek bölgesel gelişmişlik farklarını azaltmak amacıyla çalışmalar yürütmektir.

Sosyal sorumluluk projelerinin toplumsal ve sınai gelişimde ne denli önemli olduğunun bilincinde olan Zonguldak Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ZONSİAD) olarak geride bıraktığımız süre içerisinde birçok başarılı projeyi hayata geçirerek çok güzel işlere imza atmış bulunmaktayız. Bu bağlamda derneğimiz Çin'in Wuhan şehrinde başlayıp tüm dünyayı etkisi altına alan COVID-19 koronavirusu nedeniyle ortaya çıkan ekonomik sıkıntı sebebiyle zor durumda kalan, İstanbul ve Zonguldak'ta yaşayan ihtiyaç sahibi hemşehrilerimize destek olabilmek amacıyla “BİR EL DE SEN UZAT” isimli kampanyayı başlatarak üyelerimiz ve sevgili dostlarımızın desteği ile ilkinde memleketimiz için sembolik bir anlam ifade eden 6767, ikincisinde 4000 ve bu sene gerçekleştirilen üçüncüsünde ise 2500 adet kumanyanın hemşehrilerimize ulaşmasını sağlamış, sosyal mesafeyi koruyarak virüse yakalanmamaları amacıyla Zonguldak ve ilçelerinde sahada haber çalışması yapan gazeteciler ile Zonguldak ve ilçelerinde bulunan hastanelere “MASKE DAĞITIMI” gerçekleştirmiş, bizler için canla başla, büyük bir özveri ile mücadele edip hayatlarını ortaya koyarak görevlerini ifa eden sağlık personelimizin çalışma ortamlarında eksik malzeme ihtiyaçlarını gidermek amacıyla destek olmak için “SOLUNUM CİHAZI KAMPANYASI” başlatarak Zonguldak'ımızı temsilen Milli Dayanışma Kampanyası'na destek vermiş, elde edilen kurbanların Zonguldak Maden Şehitleri Aileleri Derneği'ne bağışlandığı “KURBAN BAĞIŞI” ve Zonguldaklı ihtiyaç sahibi öğrencilere yönelik başlatılan ZONGULDAK'TA OKU-

MAYAN KALMASIN” adlı burs kampanyalarını yürütmüş, ülkemizin önde gelen radyo programcılarıyla gerçekleştirdiği “ZONGULDAK SEYAHATI” ile şehrimizin tanıtımına katkı sağlamış, Zonguldak dışında yaşayan, farklı alanlarda bilgi, birikim ve tecrübe sahibi hemşehrilerimizin memleketimize dönerek yatırım yapmak suretiyle şehrimizin ekonomik ve sınai gelişimine katkı sağlamasını amaçlayan, Yönetim Kurulu Başkanı olduğum Elcab Kablo Profil Sanayi A.Ş. olarak Çaycuma Organize Sanayi Bölgesi'nde kurduğumuz üretim tesisi ile öncülük ettiğimiz, ardından Aydı Maske'nin gelişimiyle büyüyen ve muvaffakiyetini gösteren, Anadolu'nun gelişimine katkı sağlayarak kırsal bölgelerde üretim yapılmasına olanak verilmesini ve bu bölgelerde hayatını sürdüren gençlerimizin topluma nitelikli insan gücü olarak kazandırılması ile tersine göçün gerçekleşmesini hedefleyen, “FİLYOS PROJESİ”nin dinamikleriyle birleşerek bölgeye başta otomotiv ve beyaz eşya olmak üzere bir ana sanayinin gelmesi ve bu vesile ile yatırım yapacak yan sanayilerin sağlayacağı istihdam ve sınai gelişim ile bölgemizin ve ülkemizin kalkınmasını sağlayacak “EVE DÖNÜŞ” projesini başlatmış, sektörel komisyonlar kurarak üyeler arası ticari ilişkilerin oluşturulmasını olanak vermiş, 1 Kasım, 2021 tarihinde mevcut üyeler ile yeni üyelerin bir araya gelerek ortak bir çalışma ve iş birliği zeminin oluşması için hangi sektörlerde faaliyet gösterdiklerine dair birbirlerini tanıması amacıyla “ÜYE İŞ BİRLİĞİ YEMEĞİ” organize etmiş, 09-12 Aralık, 2021 tarihleri arasında Yenikapı'da düzenlenen “ZONGULDAK TANITIM GÜNLERİ” etkinliği ile düzenlediği kahvaltı ve yemek programları ile etkin bir sosyal platform oluşmasını sağlamıştır.

Zonguldak'ın gelişmesini sağlayacak, memleketimizin kalkınması için temel yapı taşı olan ticari faaliyetlerin hayata geçirilmesi için gereken çalışmaları büyük bir özen, özveri ve yoğun bir programla tek tek realize eden Zonguldak Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ZONSİAD), ortak bir sinerji ile yerel tarım üreticilerinden elde edilecek ürünleri markalaştırarak iç ve dış piyasada ticaretini yapmak amacıyla çok ortaklı bir şirket kurma kararı almış olup, bu vesile ile hem yerel üreticilerin mevcudiyetlerine idame etmeleri ve ürünlerinde marka değeri oluşması hususunda kendilerine destek verecek, hem de söz konusu ürünlerin iç piyasada satışının yapılması ile ihracat edilmesi suretiyle ulusal ve uluslararası alanda satışının gerçekleşmesine olanak vererek şehrimizin yanı sıra ülke ekonomisine katkı sağlamayı hedeflemektedir. “Zonguldak Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ZONSİAD) ile marka şehir Zonguldak.” sloganıyla memleketimizi bir marka şehre dönüştürme yönündeki hedefimize ulaşma yolunda alınan bu karar ile memleketimizin ticari gelişimi için büyük bir adım olacak olan şirketleşme ve markalaşma prosesini hayata geçirmek mümkün olacaktır. Şirket yapımızın oluşumunda birlikten ticaret doğar anlayışı ile yerel üreticilerin ürünlerini markalaştırarak hem Zonguldak ve hem de ülke ekonomisine katkı sağlamayı amaçlıyoruz.

çevreye ve insana dost **teknoloji**
Friendly technology to environment and humanity

SİLİKON KABLolar
SILICONE CABLES

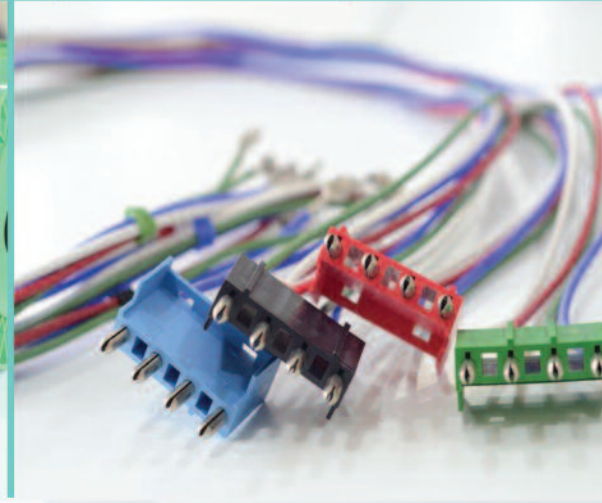
ÖZEL SİLİKON KABLolar
SPECIAL SILICONE CABLES

SİLİKON PROFİLLER
SILICONE PROFILES

CAM ELYAFLI KABLolar
FIBERGLASS CABLE

KABLO GRUPLARI
WIRE HARNESSSES

SİLİKON PROFİL CANTALAR
SILICONE PROFILE GASKET



elcab[®]
KABLO & PROFİL


Atatürk Mah. Ömür Sok. No:9 Arnavutköy/İSTANBUL

P: 90 212 685 20 94
F: 90 212 685 02 80

info@elcabkablo.com
www.elcabkablo.com

 /elcabkabloprofil

 /in/elcab-kablo

 /elcab.kablo.3

14. Solarex İstanbul Fuarı, 97 ülkeden yatırımcıları ağırladı

Dünyaya açılan markaların adresi olma hedefiyle 14 yıl önce yola çıkan Uluslararası SolarEX İstanbul Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarı, rekor sayıya ulaşan katılımcı ve ziyaretçisiyle güçlü bir arena olduğunu bir kez daha ortaya koydu. 07 - 09 Nisan tarihlerinde 3 gün süresince gerçekleşen 14. Uluslararası SolarEX İstanbul Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarı, bu yıl yoğun şekilde yerli ve yabancı ziyaretçi akınına uğradı. Geleneksel fuar pazarlama alışkanlıklarının dışına çıkarak 11 dilde uluslararası mecralarda güçlü bir reklam ve pazarlama çalışması gerçekleştiren fuar 3 gün boyunca 97 ülkeden ziyaretçisini ağırladı.

ABD, Almanya, Avusturya, Azerbaycan, Belçika, Birleşik Arap Emirlikleri, Bulgaristan, Çin, Fas, Fransa, Güney Afrika, Güney Kore, Hindistan, Hollanda, Irak, İngiltere, İran, İspanya, İsrail, İtalya, K.K.T.C, Kazakistan, Kuveyt, Libya, Lübnan, Makedonya, Mısır, Moğolistan, Moldova, Kırgızistan, Kosova, Kuveyt, Libya, Lübnan, Mısır, Özbekistan, Pakistan, Polonya, Portekiz, Romanya, Rusya, Sırbistan, Somali, Sudan, Suriye, Suudi Arabistan, Tacikistan, Tunus, Türkmenistan, Ürdün, Yemen, Yunanistan yoğunlukta olmak üzere 97 ülkeden yatırımcı fuarı ziyaret etti.

SolarEX İstanbul milyonlarca dolarlık anlaşmalara ev sahipliği yaptı

Ziyaretçilerin fotovoltaikler, inverterler, konnektörler, EPC firmaları, jel aküler, solar kabloları, güneşle çalışan tüketici ürünler, malzeme ve üretim ekipmanları, kısacası güneşe dair her şeyi buldukları SolarEX İstanbul'da katılımcılar milyonlarca dolarlık anlaşmalara imza attı. Güneş Enerjisi ve Teknolojileri sektöründe Türkiye'nin ilk ve tek uluslararası fuarı olmasının etkisiyle özellikle bu yıl Türkiye'nin 81 ilinden ziyaretçini ağırladı. Fuar ayrıca Türkiye'nin ticaret ve sanayi odaları, sanayi bölgelerinden gelenlerin oluşturduğu sivil gruplar ve alım heyetleri ile yoğun bir ticaret ortamı sağladı.

Fuar katılımcı ve ziyaretçilerin beklentisini fazlasıyla karşıladı

Katılımcılar 2023 yılında da katılımcı olarak fuarda yerlerini alacağını ve daha büyük metrekareler istediğini belirttiği 2022 fuarından, ziyaretçiler memnun ayrıldı.

Katılımcılar, fuara katılma amaçları olan şirket imajını güçlendirmek, yeni ürün/hizmet tanıtmak, ulusal ve uluslararası pazardan müşteri kazanmak, mevcut iş bağlantılarını güçlendirmek ve



yeni iş bağlantıları kurmak, rekabetten geri kalmamak gibi konularda fuarın beklentilerini fazlasıyla karşıladığını belirtti.

"Önümüzdeki sene SolarEX İstanbul'dayız"

Fuara 10 yıldır katılım gösteren Avusturya Ulbrich firmasının Genel Müdürü Peter Berghofer yaptığı açıklamada, Türkiye pazarının kendileri için çok önemli olduğunu, bu sene yoğun sipariş aldıklarını, bu nedenle de önümüzdeki yılda SolarEX İstanbul'da olacaklarını belirtti.

SolarEX İstanbul 2023 yılında 06-08 Nisan'da

97 ülkeden %28 yabancı olmak üzere toplam 35.000'e yakın ziyaretçiyi ağırlayan 14. Uluslararası SolarEX İstanbul Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarı 2023 yılında 06-08 Nisan 2023 tarihlerinde, İstanbul Fuar Merkezi bünyesindeki 40 bin m2 alanda 2. 4 ve 8. Hall'lerde "Birlikte Büyüyoruz" sloganıyla yola çıkmaya hazırlanıyor. Fuardan maksimum fayda sağlayan katılımcılar şimdiden daha büyük metrekarelerde yerlerini ayırtmaya başladılar.





**Otomatik Kangallamada
Yerli Üretimde Bir ilk...**

*Çember yada streç kullanmadan direkt
ambalaja gönderiyoruz.
Üreticiyi çember, streç maliyetinden ve
problemlerinden kurtarıyoruz.*



Hidrolik Sarıcı ve Boşaltıcı
Makara Çapları: 250-315-400
500-630-1000-1250-1600
1800-2000-2240

Makara Ağırlıkları: 2-6 ton
Uygulama: Ekstrüzyon, İzolasyon
Bantlama, Aktarma, Büküm Hatları
Tork veya Dancer Kontrolü
Hidrolik Kaldırma - İndirme
Kullanıcı Dostu Kontroller

- Kablo Paketleme ve Kangallama / Cables Wrapping and Coiling
- Dozajlama ve Tartım Sistemleri / Dosing and Weighing Systems
- Konveyör ve Helezyon Sistemleri / Screw and Conveyor Systems

Linetecmakine'ye sosyal medyadan ulaşmak için;

[facebook](#)

/ Linetecmakine

[YouTube](#)

/ Linetecmakine

**TAŞINDIK...
WE HAVE MOVED**

Aydınlı AYOSB 4. Sokak No: 8 TUZLA / İSTANBUL

Tel: +90 216 415 4213

www.linetecmakine.com • info@linetecmakine.com



Ürünlerinize Değer Katıyoruz.

ANTIOXIDANT



UV ABSORBER

Distributor of
**COLORS &
EFFECTS**
pigments provided by BASF

Plastik Katkıları Yetkili Distribütörü

BASF
We create chemistry

DOĞANAY KİMYEVİ MADDELER İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez: Yenişehir Mahallesi Rumi Sok. No:28 Ataşehir / İSTANBUL

Telefon: +90 216 327 82 31 / 32 / 33 Faks: +90 0216 325 87 73

Depo: İkitelli Organize Sanayi Bölgesi S.S Eskoop San. Sit. D1 Blok No:32 Başakşehir / İSTANBUL

E-Posta: info@doganaykimya.com www.doganaykimya.com



Ürünlerinize Değer Katıyoruz.

**ORGANIC
PIGMENTS**

**EFFECT
PIGMENTS**

**INORGANIC
PIGMENTS**

**SOLVENT
DYES**

**FLUORESCENT
PIGMENTS**

**PIGMENT
PREPARATIONS**



Distributor of
**COLORS &
EFFECTS**

pigments provided by BASF

Plastik Katkıları Yetkili Distribütörü

BASF

We create chemistry

DOĞANAY KİMYEVİ MADDELER İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez: Yenişehir Mahallesi Rumi Sok. No:28 Ataşehir / İSTANBUL

Telefon: +90 216 327 82 31 / 32 / 33 Faks: +90 0216 325 87 73

Depo: İkitelli Organize Sanayi Bölgesi S.S Eskoop San. Sit. D1 Blok No:32 Başakşehir / İSTANBUL

E-Posta: info@doganaykimya.com www.doganaykimya.com

TURKCHEM

ChemShow • ChemLab • ChemTech

**“ Kimya İle İlgili
Her Şey Bu Fuar'da ”**

24-26 KASIM 2022

İSTANBUL FUAR MERKEZİ

Eş Zamanlı

**InterDye &
Textile Printing**
Eurasia



Ürünlerinize Değer Katıyoruz.

PE WAX



**COLORS &
EFFECTS**

pigments provided by BASF

Distributor of

Plastik Katkıları Yetkili Distribütörü

BASF

We create chemistry

DOĞANAY KİMYEVİ MADDELER İÇ VE DIŞ TİCARET LIMITED ŞİRKETİ

Merkez: Yenişehir Mahallesi Rumi Sok. No:28 Ataşehir / İSTANBUL

Telefon: +90 216 327 82 31 / 32 / 33 Faks: +90 0216 325 87 73

Depo: İkitelli Organize Sanayi Bölgesi S.S Eskoop San. Sit. D1 Blok No:32 Başakşehir / İSTANBUL

E-Posta: info@doganaykimya.com www.doganaykimya.com

Ören Kablo, ETL Belgesi aldı, ürün güvenliğini kanıtladı



Melike Kahraman
Ören Kablo Yurt İçi Satış ve Pazarlama Müdürü

Türkiye'nin ilk koaksiyel kablo üreticisi Ören Kablo, aldığı ETL Belgesi ile ürünlerinin üstün güvenlik standartlarına uygunluğunu kanıtladı. Türk kablo sektörünün en eski ve en köklü kablo üreticilerinden biri olan Ören Kablo, bu belge ile ürünlerinin UL, ANSI, CSA, ASTM, NFPA, NOM standartlarını karşıladığını da ortaya koymuş oldu.



"ETL Belgelerimizi almanın heyecanını ve gururunu paylaşıyoruz"

Aldıkları ETL Belgesi hakkında kısa bir açıklama yapan Ören Kablo Yurt İçi Satış ve Pazarlama Müdürü Melike Kahraman; "Faaliyetlerimize başladığımız koaksiyel kablo üretimimiz ile yurt içi ve yurt dışı pazarda yüksek montajlarda satış rakamlarına ulaşarak güzel bir başarı elde ettik. Sonrasında ürün gamımızı zenginleştirerek aynı ivmeyi telefon kabloları ve data kabloları üretimlerimiz ile de yakalayarak iç ve dış pazardaki gücümüzü sağlamlaştırdık. Firmamız, Türkiye pazarının yanı sıra yurt dışındaki önemli pazarlarda da yüksek marka bilinirliğine sahip. Teknik yönden kuvvetli, aynı zamanda girilmesi zor bir pazar olan Almanya'da güçlü bir marka değeri yaratmış olup bu ülkede faaliyet gösteren kablo operatörlerinden ürünlerine teknik onay alabilmiş ve kendi markasıyla kendini bu pazarda kanıtlamış ilk ve tek Türk firmasıyız. Almanya'daki Kablo TV operatörlerinden ürünlerine ilk onayını 2009 yılında alan firmamız, bugün itibarı ile %60'lık pazar

payı ile Almanya Kablo TV sektöründe koaksiyel kablo üreticileri arasında 'lider' konumda. Son olarak da Ören Kablo olarak; data kabloları ile hizmet verdiğimiz müşterilerin kalite beklentilerini karşılayıp müşteri memnuniyetini artırmak amacıyla ürünlerimizin UL, ANSI, CSA, ASTM, NFPA, NOM ve üstün güvenlik standartlarına uygun olduğunu kanıtlayan ETL Belgelerimizi almanın heyecanını ve gururunu paylaşıyoruz." dedi.

Türkiye'nin 7 bölgesine kaliteli hizmet!

Ören Kablo, 1979 yılından bugüne hizmetlerine kesintisiz devam ediyor. Firma, ileri teknolojinin tüm imkânlarına sahip, donanımlı üretim hatları, mühendis kadrosu, müşteri odaklı çözümleri, yeniliklere açık vizyonuyla "zayıf akım kablo sektörü"nde uzun yıllar boyunca sürdürülebilirliğini sağlamış olmanın verdiği saygınlık ile müşteri ihtiyaçlarına en uygun ürünün sunma ve uzun soluklu çözüm ortaklığı sağlama misyonuyla hareket ediyor.



ETL Belgesi, ürünün güvenli olduğunun işareti...

Ören Kablo'nun aldığı ETL (Electrical Testing Laboratories - Elektrik Test Laboratuvarları) Belgesi, bir ürünün Kuzey Amerika güvenlik standartlarına uygun olduğunu gösteriyor. Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada pazarları için tasarlanan ETL Belgesi, her iki ülkenin de katı güvenlik yasaları olduğundan, diğer birçok uluslararası pazar tarafından da kabul ediliyor. Ürünün üzerinde ETL işareti varsa bu onun güvenlik standartlarını belirlemek için test edildiği anlamına geliyor. ETL işareti, ABD ve Kanada'daki yargı yetkisine sahip kurumlar tarafından ürünün ilgili endüstri standartlarına uyumlu olduğunun kanıtı olarak kabul ediliyor. Elektrikle çalışan bir ürün üzerinde ETL işareti olması, geçerli tüm standartlara uygun olduğu ve kullanım ömrü boyunca bir güvenlik tehlikesine neden olmayacağı anlamına geliyor.

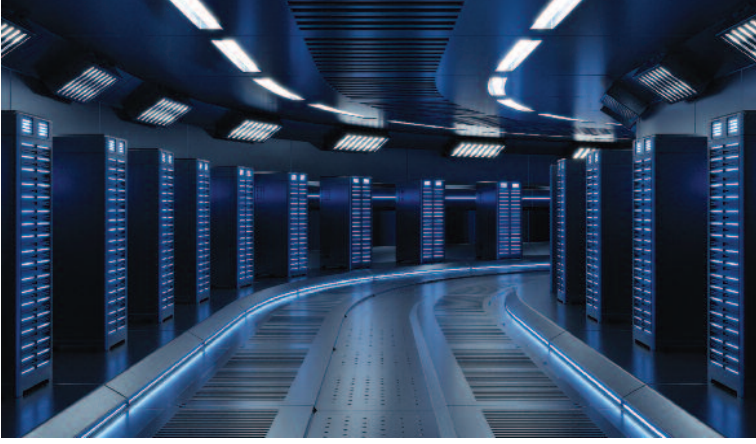


TECHNOLOGICAL TOUCH OF THE FUTURE...

BİR DOKUNUŞLA, TEKNOLOJİNİN YARININA...

Türk kablo sektörünün köklü ve öncü kablo üreticilerinden ÖREN KABLO olarak, zayıf akım kablo sektöründe uzun yıllardır en güvenilir ve kaliteli ürünleri müşterilerimizin kullanımına sunuyoruz.

Üstün standartlara uygun, inovatif, yeni nesil ürünler ve müşteri odaklı çözümlerle sizi teknolojiye bağlıyoruz.



Ören Kablo, İstanbul Silivri'de yer alan ve 9.000 m² kapalı alana sahip modern üretim tesislerinde 100'den fazla çalışanı ile sektöre kalite, yenilik ve çeşitlilik sunmak üzere çalışmalarını aralıksız sürdürüyor. Merkez ofisi İstanbul Perpa'da bulunan firma, müşterileri ile ilişkilerini yürütecek organizasyonu, Türkiye'nin 7 bölgesinde ve her noktasında, kaliteli hizmet anlayışını esas alarak sağlıyor.

Geniş ürün yelpazesi...

Ören Kablo; koaksiyel kablolar, CCTV kabloları, telefon kabloları, data kabloları, yangın alarm kabloları, yangına dayanıklı kablolar, sinyal kontrol - kumanda kabloları, özel / biletmiş kablolar gibi zayıf akım kablo üretimiyle, uzun yıllara dayanan deneyimini teknolojik alt yapısı ile



birleştirerek geniş bir ürün yelpazesi ile müşterilerinin ihtiyaçlarına üstün kaliteli ürünlerle cevap veriyor. Firma, oluşturduğu "Entegre Yönetim Sistemi"ni (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) de belgelendirmiş durumda. ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Belgesi ile müşteri memnuniyetini sürekli geliştirmeye odaklanan Ören Kablo, üretmiş olduğu ürünlerde ulusal ve uluslararası standartları esas alıyor. Firma, "TSE, TSEK, VDE, Tuv Rheinland, Bureau Veritas, REACH, RoHS, CE (LVD, CPR) ve normlarında ürün belgelerine sahip.

Yüksek hızlı data kabloları...

Ören Kablo tarafından üretilen data kabloları; hızlı veri iletimi özellikleri ile akıllı ya da yarı akıllı binalar, hastaneler, sinemalar, tiyatrolar, okullar, alışveriş merkezleri, havalimanları, fabrikalar ve tünellerdeki otomasyon sistemlerinde iletişim köprüsü görevi görüyor.

Data kabloları; endüstride, bilgisayarlarda ve haberleşme ağlarında veri transferi için kullanılıyor. Kabloların kullanım alanlarındaki çeşitlilik sebebiyle kullanım alanlarına yönelik doğru seçimi yapmak kritik önem taşıyor. Ören Kablo, hızlı veri transferlerini karşılamak için farklı teknik özelliklere sahip Cat5, Cat6, Cat6A, Cat7 grubu data kablolarını yüksek kapasiteli üretim hatlarında sorunsuz şekilde üretiyor. Data kablolarının kategorisi arttıkça hassasiyeti de artıyor, dolayısıyla perlerin empedansını, direnç dengesizliğini üretim sırasında çok iyi kontrol altında tutmak gerekiyor. Firma, kabloyu tek aşamada bükebilen hattı ile bu parametreleri sürekli kontrol altında tutabilmek için perlerin bükülmesinden, en son grup büküme kadar her aşamada online gerginlik kontrolü sağlıyor. Ayrıca üretim hatlarının güvenli ve sorunsuz işlemesi için laboratuvarlarına dahil ettikleri en son test cihazları sayesinde de data kablolarını 2.2 GHz seviyesine kadar test edebiliyor.

Ören Cable has received its ETL Certificate and proven its product safety



Melike Kahraman
Ören Kablo Yurt İçi Satış ve Pazarlama Müdürü

Ören Cable, Turkey's first coaxial cable manufacturer, proved the compliance of its products with superior safety standards by earning an ETL Certificate. Ören Cable, one of the oldest and most well-established cable manufacturers in the Turkish cable industry, has demonstrated with this document that its products meet UL, ANSI, CSA, ASTM, NFPA, NOM standards.

The ETL certificate is a sign of the product's safety...





Etik Plast

Kablo ve Plastik Hammaddeleri

Kablo Üretiminde Etik Çözümler

**Ethical Solutions in
Cable Production**

info@etikplast.com

www.etikplast.com

The ETL (Electrical Testing Laboratories) Certificate received by Ören Cable shows that a product complies with North American safety standards. Designed specifically for the United States and Canadian markets, the ETL Certificate is also accepted by many other international markets as both countries have strict safety laws. If the product has the ETL mark on it, it means it has been tested to set safety standards. The ETL mark is recognized by US and Canadian jurisdictions as proof that the product complies with relevant industry standards. Having the ETL mark on an electrically powered product means that it complies with all applicable standards and will not pose a safety hazard during its life.

"We are experiencing the excitement and pride of earning our ETL Certificates"



Making a brief statement about the ETL Certificate they received, Ören Cable Domestic Sales and Marketing Manager Melike Kahraman said "We have achieved great success with the coaxial cable product we started our operations with by reaching high sales figures in the domestic and foreign market. We then enriched our product range and by achieving the same momentum in our telephone cables and data cables, we solidified our strength in the domestic and foreign markets. In addition to the Turkish market, our company has high brand awareness in important markets abroad. We are the first and only Turkish company that has created a strong brand value in Germany, which is a technically strong market that is also difficult to enter, and we have been able to obtain technical approval for our products from cable operators operating in this



country as well as proving ourselves in this market with our own brand. Our company, which received the first approval for its products from the cable TV operators in Germany in 2009, is in the 'leading' position among the coaxial cable manufacturers in the German Cable TV sector with a market share of 60% at present. Finally we as Ören Cable share our excitement and pride in achieving our ETL Certificates, proving our products are in compliance with UL, ANSI, CSA, ASTM, NFPA, NOM and other superior safety standards to meet the expectations and increase satisfaction among the customers we serve with our data cables".

Quality service in 7 regions of Turkey!

Ören Cable continues to provide services since 1979 without interruption. With all its capabilities in advanced technology, well equipped production lines, engineer staff, customer-oriented solutions, and innovative vision, the company proceeds with the mission to provide the most suitable product for customer needs and long-term solution partnerships based on its reputation of ensuring its sustainability in the "low voltage cable sector" for many years.

Ören Cable continues its efforts to offer quality, innovation and diversity to the sector with its more than 100 employees in its modern production facilities with a closed area of 9,000 m² in Silivri, Istanbul. With its headquarters located in Istanbul Perpa, the company ensures the organization necessary to maintain its customer relations with its quality service approach in 7 regions of Turkey at every location.

A wide range of products...

Producing low voltage cables such as coaxial cables, CCTV cables, telephone cables, data cables, fire alarm cables, fire resistant cables, signal control - command cables, special / compound cables, Ören Cable combines many years of expe-

rience with its technological infrastructure to respond to customer needs with a wide range of superior quality products.

The company has also documented its "Integrated Management System" (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001). Focusing on constantly improving customer satisfaction with its ISO 10002 Customer Satisfaction Management System Certificate, Ören Cable bases its production on national and international standards. The company has "TSE, TSEK, VDE, Tüv Rheinland, Bureau Veritas, REACH, RoHS, CE (LVD, CPR) and other norm product certifications.

High speed data cables ...

The data cables produced by Ören Cable serve as communication bridges in the automation systems of smart or semi-smart buildings, hospitals, cinemas, theatres, schools, shopping centers, airports, factories and tunnels with their fast data transmission properties.

Data cables are used for data transfer in industry, computers and communication networks. Due to the diversity in the fields where cables are used, it is critical to make the right choice according to the areas of use. Ören Cable produces Cat5, Cat6, Cat6A, Cat7 group data cables with different technical features in high-capacity production lines without any problems to meet fast data transfer requirements. As the category of data cables increases, the sensitivity increases, so it is necessary to keep the impedance and resistance imbalance of the pairs under control during production. With a production line that can bend the cable in one step, the company provides online tension control at every stage from twisting the pairs to the last group twisting in order to keep these parameters under control. Also, with the latest testing devices the company has included in their laboratory to make sure production lines operate safely and smoothly, data cables can be tested up to the 2.2 GHz level.



HKF-1025F

Flexibility at extremely low ambient temperatures...

-50°C

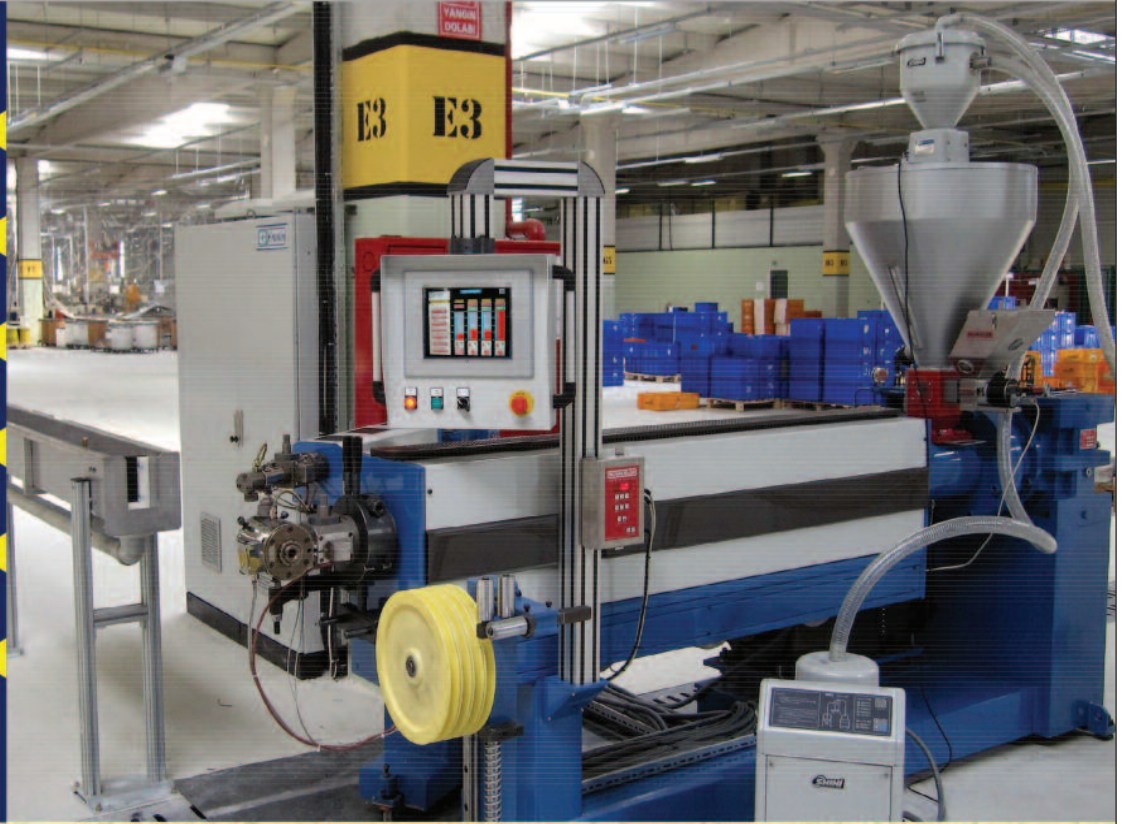


 **HDOPLAST**
INNOVATIVE COMPOUNDS

MimTek
cable machinery specialist

**MORE THAN 36 YEARS
IN CABLE MACHINERY**

PE
PVC
XLPE
HFFR
RUBBER
SILICONE



The Latest Technology In Production Of



Cable Machinery And Engineering Service.



HALL: 11-G59
join the best:
20-24 JUNE 2022

MimTek Makine San.Tic.A.Ş.
Ramazanoğlu Mah. Transtek Cad.
No: 14 / 1 34906
Kurtköy / Pendik İSTANBUL / TURKEY

Tel: +90 216 313 93 93 (pbx)
Fax: +90 216 313 93 94
E-mail: info@mimtekmak.com
Web: www.mimtekmak.com

MimCab compound

LET US
BE YOUR
SOLUTION
PARTNER FOR
YOUR GRANULE
INQUIRIES



EITHER SUPPLY YOUR
GRANULE
REQUIREMENT FOR
CABLE PRODUCTION
OR BUILD YOUR
GRANULE LINE FOR
YOUR OWN
PRODUCTION



wire
Düsseldorf
HALL: 11-G59
Join the best:
20-24 JUNE 2022

MimTek Makine San.Tic.A.Ş.
Ramazanoğlu Mah. Transtek Cad.
No: 14 / 1 34906
Kurtköy / Pendik İSTANBUL / TURKEY

Tel: +90 216 313 93 93 (pbx)
Fax: +90 216 313 93 94
E-mail: info@mimtekmak.com
Web: www.mimtekmak.com

Mimtek Makine, yeni yapılanma ile daha kaliteli, daha performanslı makinalar ve daha hızlı termin ile dünya markası olma yolunda emin adımlarla ilerliyor

Mimtek Makine San. Tic. A.Ş. olarak 30 yılı aşan bir tecrübe ve mühendislik birikimimiz, dinamik ve genç mühendis kadromuz ile yolumuza devam ediyoruz. Daha kaliteli, daha performanslı makinalar ve daha hızlı termin süreleri ile dünyadaki yerimizi her geçen gün sağlamlaştırıyoruz. Kablo sektörünün ihtiyacı olan tüm makineleri bilgi ve tecrübemizle üretmeye devam ediyoruz.

Aynı zamanda, şirketimizin diğer bir çalışma alanı olan MimCab compounds departmanımızda, kablo sektörünün ihtiyacı olan kablolu granüllerin (PVC yalıtım, kılıf ve dolgu, PE esaslı yapışmayan dolgu, kauçuk esaslı dolgu, halojen ihtiva etmeyen alev gecikmeli PE granül, halojen ihtiva etmeyen kauçuk granül, alev gecikmeli PVC granül...) üretimini de yapmaktayız.

Granül üretim faaliyetlerimizde yaptığımız Ar-Ge çalışmaları sonuçlarını ve üretim tecrübelerimizi mühendislik tecrübe ve birikimimizle buluşturarak; tam otomatik beslemeli PE, PVC, PP, HFFR compound üretim sistemleri imalat ve kurulumunu da başarılı bir şekilde gerçekleştirmekteyiz.

Satış sonrası güçlü servis hizmeti

Çalışmalarımızda en başat ilkimiz, satış sonrası servis hizmetlerindeki hassasiyetimize dayalı müşteri memnuniyetini sağlamaktır. Bu anlamda tecrübeli servis ekibimizle 7/24 müşterilerimize hizmet vermekteyiz. Makinelerimiz kullanımında kaldığı sürece, kayıt sistemimize dayalı olarak takip ve ilgi alanımızda olacaktır.

Yurtdışı müşteri portföyümüzü genişleteceğiz

Üretimimizin yaklaşık %50'lik payını ihracat oluşturmakta olup, bu oranı daha da yukarıya çıkarmak gayretindeyiz. Bu amaçla yurt dışı müşteri portföyümüzü genişletme çalışmalarımızı yoğunlaştırmış bulunuyoruz. 2022 Haziran ayında kapılarını ziyaretçilere açacak olan Düsseldorf Wire and Tube fuarında katılımcı olarak yerimizi almış olacağız. Biz inanıyoruz ki; çalışanlarımızla birlikte daha büyük başarılar imza atacağız ve sanayileşme yolunda, gelecek nesillere bir yol haritası bırakmış olacağız.

**MimTek Makina Wire Düsseldorf
2022 Fuarında 11.Hol G59'da yer alarak
makinalarını sergileyecek**



Ziyaretlerinizi Bekliyoruz
We look forward to your visit
SALON / HALL: 11-G59
Join the best:
20-24 HAZİRAN/JUNE 2022





50 mm'ye kadar Bükülü Bakır üretilebilmektedir.



Firmamız Elektrolitik bakır tel üretiminde 14.yılıni doldurmuştur. Şu anda alüminyum ingottan 9.50mm, 12mm ve 15mm filmaşın üretimi de yapılabilmektedir.

ÜRÜNLERİMİZ

- ✓ Elektrolitik bakır çubuk (filmaşın) 8.0 mm
- ✓ Elektrolitik bakır teller (0.10-3.50 mm)
- ✓ Elektrolitik kalay kaplı bakır teller
- ✓ Elektrolitik bükülü bakır teller (50 mm²'ye kadar.)
- ✓ Alüminyum iletkenli en kaliteli teller (1.60mm'den ve 4.50mm'e kadar 630mm çapında demir makarada iletkenli alüminyum tel üretimimiz de başlamıştır.)
- ✓ Alüminyum Maske Teli üretimini ürün gruplarımıza dahil ettik

Niğdelioğlu

NIĞDELIOĞLU METAL DÖKÜM İNŞAAT SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Güzeller Organize Sanayi Bölgesi İnönü Mah.
Ahmet Yesevi Cad. No:9 Gebze - KOCAELİ / TÜRKİYE
Tel: (+90 262) 751 43 80 - 81- 84 - Fax: (+90 262) 751 43 82
info@nigdelioglu.com.tr

www.nigdelioglu.com.tr



Mimtek Machine is taking firm steps towards becoming a world brand with new structuring, better quality, higher performance machines and faster lead times.

As Mimtek Makine San. Trade Inc. we continue forging our way forward with 30 years of experience and engineering background and a dynamic and young engineer staff. We are solidifying our place in the world with better quality, higher performance machines and faster lead times. We continue all the machines needed by the cable sector with our knowledge and experience. We are also simultaneously producing the cable grade granules (PVC insulation, sheath and filler, PE based non-adhesive filler, rubber-based filler, halogen free flame retardant PE granule, halogen free rubber granule, flame retardant PVC granule...) needed by the cable sector in our MimCab compounds department, which is another field we work in. By combining our R&D research and production experience in granule production activities with our engineering experience and knowledge we also successfully manufacture and install fully automatic feeding PE, PVC, PP, HFFR compound production systems.

Strong after sale services

Our foremost working principle is to ensure customer satisfaction with our sensitive after-sales services. We provide 24/7 services to our customers with our experienced service staff. As long as our machines are in use they remain under our monitoring and attention through our record system.

We will expand our international customer profile

Export constitutes approximately 50% of our production, and we are working to increase this rate even higher. We have intensified our efforts to expand our overseas customer portfolio to achieve this. We will take our place as a participant in the Düsseldorf Wire and Tube fair, which will open its doors to visitors in June 2022. We believe that we will achieve even greater success together with our employees and leave our future generations a roadmap for the path to industrialization.

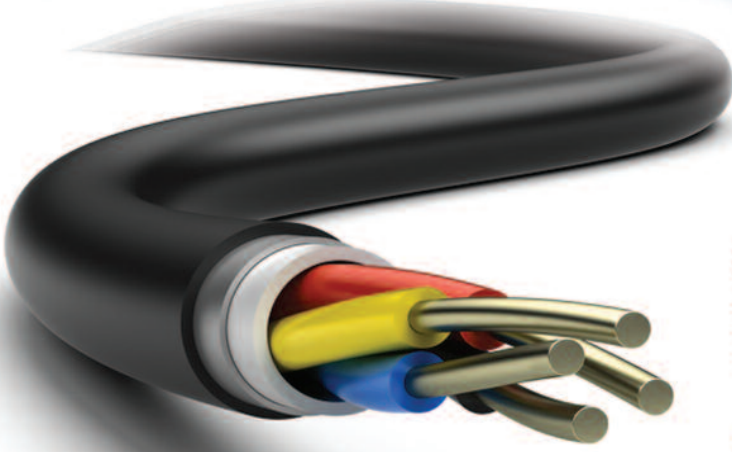
MimTek Makina will exhibit its machines at the 11th Hall G59 of Wire Düsseldorf 2022 Fair



Ziyaretlerinizi Bekliyoruz
We look forward to your visit
SALON / HALL: 11-G59
Join the best:
20-24 HAZİRAN/JUNE 2022



mikronix
Powder Coating



QUICK - CLEAN - PRECISE MACHINES
ELECTROSTATIC POWDER COATING MACHINES
FOR CABLE, RUBBER AND PLASTIC INDUSTRY

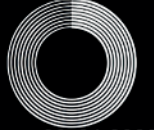
ВЪ ТУСЬ К - ШТУЙК - УПШЪ Ж НБЩЮЪ
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ
МАШИНЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ, РЕЗИНОВЫХ И ПЛАСТМАССОВЫХ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

GRAPHITE
COATING
Duster+Static
NEW



wire

Düsseldorf



June 20-24 2022

Hall: 09

Booth: A63

**MIKRONIX
EX 02
NEW**

**TALC
ТАЛЬК**

**SILICON
КРЕМНИЙ**

**GRAFITE
ГРАФИТ**

**LACPOWDER
ЛАК ПОРОШКА**

**PVC
ПВХ**

MIKRON MAKİNE ELEKTROSTATİK EKİPMANLARI TEMİZLİK SAN. VE DİŐ TİC.LTD. ŞTİ.
SelimpaŐa Mahallesi 6153 Sokak No:5 SelimpaŐa / Silivri / İSTANBUL - TÜRKİYE

info@mikronixcable.com • www.mikronixcable.com

Tel: 0090 212 607 17 30 • GSM: 0555 084 42 54

TET 2021 Yılı Değerlendirmesi

2021 yılında 2,765 milyon \$'lık kablo ihracatı gerçekleştirildi

2020 yılında pandemi koşullarından dolayı meydana gelen tedarik zincirinde kopmalar, hammadde tedarikinde yaşanan problemler, konteyner bulunamaması ve operasyonel süreçlerin yavaşlaması gibi uluslararası ticareti kısıtlayan olumsuzluklar 2021 yılında kademeli olarak ortadan kalktı. Rekabetçi ve üretim odaklı ihracat performansını devam ettiren sektör ihracatı 2021 yılında yaşanan talep artışları ve emtia fiyatlarında ki

yükselişlere bağlı olarak 2020 yılına göre %28 oranında artmıştır. Elektrik ve elektronik sektörü 2021 yılında toplamda 14.4 milyar \$ olarak gerçekleşerek, Türkiye ihracatından aldığı yüzde 6,3 pay ile sanayi sektörleri arasında ilk 5 ihracatçı sektör içerisinde yer aldı.

2021 yılında Avrupa Birliği, Diğer Avrupa ve Yakın- Ortadoğu Asya bölgeleri sektörün en fazla ihracat gerçekleştirdiği pazarlar olurken, ihracatın %44'ü 6.3 milyar \$ ile AB üyesi ülkelere gerçekleşti.

Elektrik ve elektronik sektörü ihracatının en fazla gerçekleştiği ilk 3 ülke sırasıyla 2.0 milyar \$ ile Birleşik Krallık (%14 pay), 1.3 milyar \$ ile Almanya (%9 pay), 892 milyon \$ ile Fransa (%6 pay) olurken; bu ülkeleri İtalya (700 milyon \$), Irak (523 milyon \$), İspanya (507 milyon \$), ABD (391 milyon \$), Polonya (367 milyon \$), Hollanda (351 milyon \$), İsrail (349 milyon \$) takip etti.

Ürün grupları bazında 2021 yılında beyaz eşya ihracatı 4,595 milyon \$, elektronik ihracatı 3,644 milyon \$, elektrik, elektrik üretim ve dağıtım ekipmanları ihracatı 3,432 milyon \$, kablo ihracatı 2,765 milyon \$ olarak gerçekleşti.

Ürün grubu bazında en yüksek ihracat ise sırasıyla buzdolabı ve soğutucular (1.34 milyar \$), TV alıcıları (1.30 milyar \$), alçak gerilim kabloları (1.23 milyar \$), transformatör-endüktör (1.05 milyar \$), fırınlar ve ocaklar (1.02 milyar \$), olarak gerçekleşti.

2021 yılında Türkiye geneli sanayi sektörü kilogram başına birim fiyatı 1,52 \$ (FOB USD/KG) iken; Elektrik ve Elektronik Sektörü ortalaması 5,87 \$ olarak gerçekleşti. Sektör ürün gruplarında ise sırasıyla elektronik 15,10 \$, elektrik, elektrik üretim ve dağıtım ekipmanları 7,93 \$, kablolar 6,03 \$, beyaz eşya ise 3,50 \$ olarak gerçekleşti.



Beyaz Eşya Mal Grubu	Miktar (kg)	Değer FOB / USD	Birim Fiyat FOB USD/kg
Buzdolabı ve Soğutucular	370.530.862	1.349.968.404	3,64
Fırınlar ve Ocaklar	267.210.083	1.026.520.239	3,84
Camcağı Makinaları	381.523.263	1.001.445.612	2,63
Bulaşık Makinaları	203.008.557	854.540.350	4,20
Dondurucular	89.949.880	361.952.964	4,02
Kurutma Makinaları	31.619	489.663	5,51
GENEL TOPLAM	1.312.588.563	4.594.667.228	3,50

Not: İhracat verileri Elektrik ve Elektronik İhracatçıları Birliği (EİB) tarafından hazırlanmıştır.

Elekt. Elektr. Ür. ve Dağ. Ekip. İlk 10 Ülke İhracatı	Miktar (kg)	Değer FOB / USD	Birim Fiyat FOB USD/kg
Transformatörler, Endüktörler	79.513.759	1.052.092.791	5,33
Panolar	73.854.962	750.985.916	10,17
Sigortalar, Ajans ve Kesici Çihazlar	55.472.289	697.884.987	12,65
Jeneratörler ve Konvertörler	48.872.279	339.253.408	6,95
Elektrik Motorları ve Alternatörler	41.656.882	293.020.939	6,05
Aydınlatma Çihazları	17.060.666	193.471.672	11,34
Aküler, Piller ve Bataryalar	25.752.382	83.086.819	3,23
GENEL TOPLAM	459.803.019	3.644.038.155	7,93

Not: İhracat verileri Elektrik ve Elektronik İhracatçıları Birliği (EİB) tarafından hazırlanmıştır.

Elektronik Mal Grubu	Miktar (kg)	Değer FOB / USD	Birim Fiyat FOB USD/kg
TV Alıcıları	47.315.986	1.308.639.546	27,66
Diğer (Elektr. Elektr. Malz.)	94.615.302	790.228.245	8,35
Tebelet ve Çihazlar	12.919.497	392.703.548	30,40
Çoklu Çihazlar ve Aletleri	17.008.811	305.589.779	17,85
Küçük Ev Aletleri	2.951.842	260.556.339	8,81
Elektronik İletkiler	22.785.945	136.946.453	6,01
Bilgi-İletim Mak. ve Bun. Alt. Bir.	1.588.787	102.988.954	64,82
Telefon Çihaz. ve Santrelleri	994.214	71.018.528	71,43
Diğer (D.T.M.)	1.608.298	399.211.244	24,82
Ses ve Video Çiz. ve Bantları	643.046	16.082.957	25,01
Yazı, Hesap ve Büro Gereçleri	194.383	6.480.035	33,35
LCD Ekranlar	18.851	1.379.963	73,26
GENEL TOPLAM	227.298.032	3.432.225.444	15,10

Not: İhracat verileri Elektrik ve Elektronik İhracatçıları Birliği (EİB) tarafından hazırlanmıştır.

Kablo Mal Grubu	Miktar (kg)	Değer FOB / USD	Birim Fiyat FOB USD/kg
Alçak Gerilim Enerji Kabloları	218.874.002	1.238.158.154	5,66
Tesisat Kabloları	124.267.214	718.783.437	5,78
Ort. ve Yüksek Gerilim Enerji Kabloları	44.099.820	217.668.294	4,92
Bağlantı Parçaları İletkenler	15.919.079	162.369.000	10,17
Emniyet Bobin Telleri	14.386.401	15.182.072	1,06
Telekomünikasyon Kabloları	17.534.644	186.624.668	10,62
Koaksiyel Kablolar	12.309.947	91.291.913	7,42
Fiber Optik Kablolar	7.157.079	66.027.917	9,23
Zayıf Akım ve Data Kabloları	5.411.095	33.404.508	6,17
GENEL TOPLAM	458.838.480	2.765.454.284	6,03

Not: İhracat verileri Elektrik ve Elektronik İhracatçıları Birliği (EİB) tarafından hazırlanmıştır.



KABLO ÜRETİMİNDE POLİMER ÇÖZÜMLERİ

POLYMER SOLUTIONS FOR CABLE PRODUCTION



Solid İzole PE & PP Kompaundlar (AYPE , OYPE , YYPE , PPH , PPC)
Solid Insulation PE & PP Compounds (LDPE, MDPE, HDPE, PPH, PPC)



Kılıflık PE Kompaundlar (Siyah & Naturel / AYPE , LAYPE , OYPE , YYPE)
Jacketing PE Compounds (Black & Natural / LDPE, LLDPE , MDPE , HDPE)



PA 6 ve PA 6.6 Kompaundlar
PA 6 and PA 6.6 Compounds

Fiziksel Köpüren PE Esaslı Hazır Kompaundlar
Physical Foaming PE Based Ready-Made Compounds



Kimyasal Köpüren PE & PP Esaslı Kompaundlar
Chemical Foaming PE & PP Based Ready-Made Compounds



HFFR Kompaundlar
HFFR Compounds

Çapraz Bağlı HFFR Kompaundlar (X-HFFR)
Crosslinkable HFFR Compounds (X-HFFR)

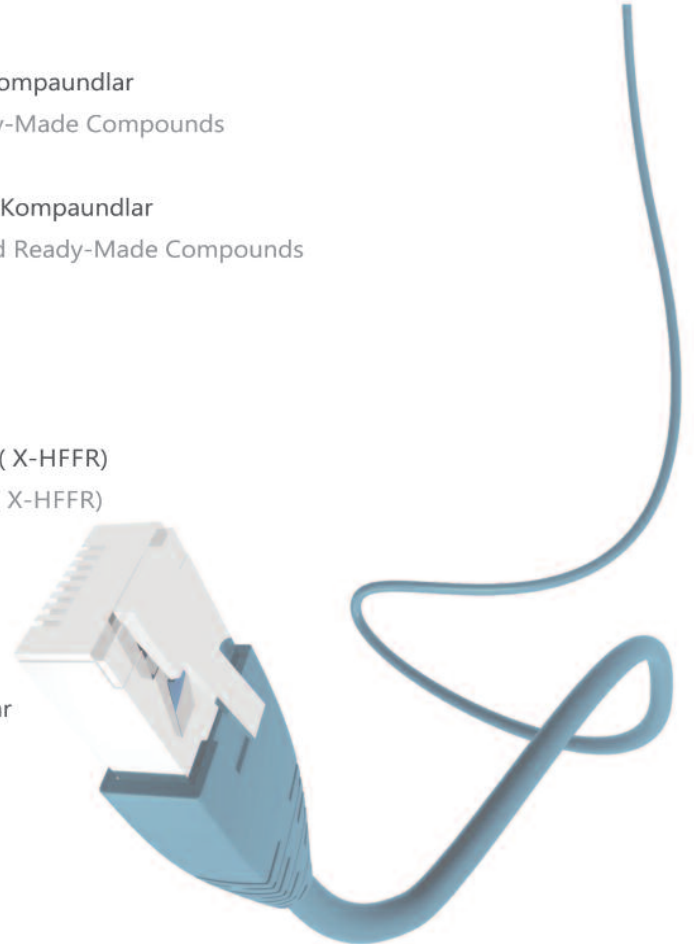


Poliolenin Elastomerler (POE's)
Polyolefin Elastomers



TPU & TPEE (TPC) Kompaundlar
TPU & TPEE (TPC) Compounds

Katkılar ve Renklendiriciler
Additives & Color Masterbatches



Türk Prysmian Kablo'dan KAÇUV'a destek

Türk kablo sektörünün öncüsü Türk Prysmian Kablo, hayata ve çevreye dokunan sosyal sorumluluk projelerine devam ediyor. Şirket bu kez de kanser tedavisi gören çocuklar için Perpa ve KAÇUV (Kanserli Çocuklara Umud Vakfı) ile bir araya geldi. Üç kurumun iş birliğiyle hayata geçen destek etkinliği kapsamında kanser tedavisi gören çocuk ve ailelerine gönderilmek üzere gıda, hijyen ve kişisel bakım ürünlerinden oluşan 150 adet Umudlu Kutu desteği sağlanmış oldu.

Sosyal sorumluluk alanındaki çalışmalarıyla sektör-
deki öncü konumunu sürdüren Türk Prysmian
Kablo; Kanserli Çocuklara Umud Vakfı (KAÇUV) ve
Perpa Ticaret Merkezi ile yaptığı iş birliğiyle kanser
tedavisi gören çocuklara yönelik destek etkinliği
düzenledi.

11 Mayıs'ta İstanbul Perpa'da gerçekleştirilen
etkinlik ile kanser tedavisi gören çocuk ve ailelerine
gönderilmek üzere gıda, hijyen ve kişisel bakım
ürünlerinden oluşan 150 adet Umudlu Kutu desteği
sağlanmış oldu.

Etkinlikte, Türk Prysmian Kablo'nun pazarlama ve
satış ekibi gün boyunca Perpa Ticaret Merkezi 8.
kat girişinde Umud Kafe'nin enfes lezzetlerinin satı-
şının yapıldığı alanda KAÇUV'a yönelik farkındalık
sağlanmasına katkıda bulundu. Perpa ve KAÇUV
yönetiminin de yer aldığı organizasyonda,
KAÇUV'un Umud Dükkanı adlı web sitesi üzerinden
satışı yapılan ürünler de ziyaretçilerle buluştu.

"Bizim için çok anlamlı bir etkinlik"

KAÇUV ve Perpa ile hayata geçirilen organizasyo-
nun kendileri için çok anlamlı olduğunu ifade eden
Türk Prysmian CEO'su Ülkü Özcan, "KAÇUV'un
Umud Kafe projesine destek olmayı uzun zamandır
istiyorduk. KAÇUV ile daha önceki yıllarda da iş bir-
liğimiz olmuştu. 2019 yılındaki kurumsal sosyal
sorumluluk çalışmalarımız kapsamında Türk
Prysmian Kablo olarak Kanserli Çocuklara Umud
Vakfı'nın (KAÇUV) maddi açıdan zor durumda olan
ve kanser tedavisi gören çocuklar ile ailelerinin
tedavi için İstanbul'a geldiklerinde kalabilecekleri
Pendik 2. Aile Evi'nin yangına karşı güvenli kablo-
larının tedarikini üstlenmiştik. O dönemden sonra
KAÇUV ile olan bağımız hiç kopmadı. Bu etkinlikte
ise kanser tedavisi gören çocuklarımıza ve aileleri-
ne umut olduğumuza inanıyoruz. Etkinlik boyunca
KAÇUV ekibini yalnız bırakmayan çalışma arka-
daşlarımıza ve yoğun ilgi gösteren bayilerimize
teşekkür ediyoruz. Kablo sektörünün öncü şirketi
olarak üstlendiğimiz misyonun bilinciyle sosyal
sorumluluk alanındaki organizasyonlarımıza
devam edeceğiz" dedi.

Herkes destek olabilir

KAÇUV Umud Kafe, çocuğunun kanser tedavisi
amacı ile Türkiye'nin farklı bölgelerindeki yaşam ve
iş olanaklarını bırakarak İstanbul'a gelmek zorunda
kalan aileler için faaliyet gösteriyor. Tedavinin
gerektirdiği ihtiyaçları karşılamak ve ailelere destek
olmak amacıyla hayata geçen Umud Kafe, gezgin
bir kafe olarak hizmet veriyor ve KAÇUV Aile
Evləri'nde konaklayan annelere istihdam sağlıyor.
Anneler tarafından hazırlanan atıştırmalıklar her
gün farklı bir noktaya giden Umud Kafe'de servis



ediliyor. Ayrıca <https://www.kacuvumutdukkani.org/>
adresinde satışa sunulan ürünlerin geliri de
KAÇUV çocuklarına bağışlanıyor.

Türk Prysmian Kablo, KAÇUV ve Perpa'nın iş bir-
liğiyle düzenlenen kampanyasına katkıda bulunmak
için KAÇUV'un TR08 0013 4000 0004 3971 9000
04 no'lu hesabına havale/EFT ile gönderim yapıla-
biliyor. Hesap adı kısmına "Kanserli Çocuklara

Umud Vakfı" ve açıklamaya Prysmian yazılması
yeterli. UMUT yazıp 5686'ya SMS göndererek de
her SMS başına 10 TL değerinde destek olmak
mümkün. Kredi kartı ile destek olmak için ise
<https://kacuv.org/bireysel-bagis/> bağlantısı ziyaret
edilebilir.

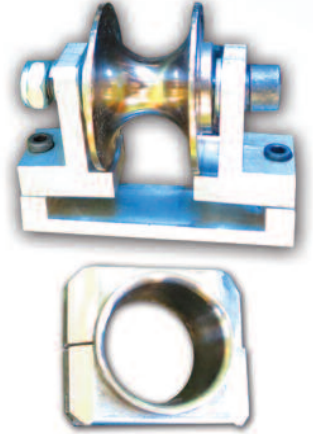
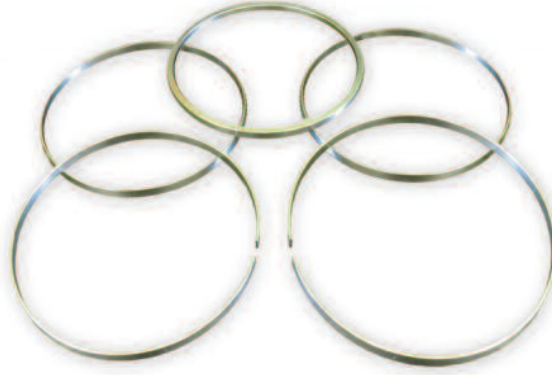
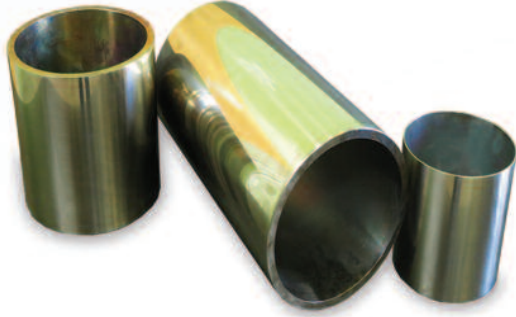


- ✓ BASINÇLI SU DEPOLARI
PRESSURE TANKS
- ✓ SERAMİKLER, TUTUCULAR, AŞINDIRMA SAÇLARI
CERAMICS, HOLDERS, WEAR PLATES
- ✓ NİKEL TAVLAMA BANTLARI VE TÜPLERİ
NICKEL ANNEALING BANDS AND TUBES
- ✓ KARBON FİBER BÜKÜM ÇEMBERLERİ
CARBON FIBER ROTOR BOWS

AVAR

kompozit

wire
Düsseldorf
June 20-24 2022
Hall: 09
Booth: B60



Avar Kompozit Ürünleri Anonim Şirketi

Antalya Serbest Bölgesi B/1 Cadde No:3 Antalya / Konyaaltı
0(242) 290 26 01 0(242) 290 26 02 0(242) 290 26 03

info@avarkompozit.com.tr
www.avarkompozit.com.tr

PWM'nin en çok satan EP500 filmaşın ve çubuk kaynak makinası Wire 2022'de sergileniyor



İngiliz şirketi PWM (Pressure Welding Machines) Ltd, Wire 2022'de (Salon 9, stand B41) en çok satan EP500 filmaşın ve çubuk kaynak makinası da dahil olmak üzere, tüm yüksek performanslı soğuk kaynak makinelerini sergileyecek. Ziyaretçiler ayrıca PWM'nin 30 mm'ye kadar kaynak yapabilen P1500 makinasının gösterimlerini de izleyebilecekler.

Prömatik olarak çalışan EP500'ün satışları 2021 yılında iki katından fazla arttı. Yeşil üretim girişimlerini desteklemek için enerji verimli ekipman arayan üreticiler arasında popüler olan EP500, merkezi bir hava kaynağına veya müstakil bir kompresöre bağlanabilir. Elektrik gücü yalnızca işletim sistemi için gereklidir. Kurulum gerektirmeyen EP500, 5 mm ile 15 mm arası filmaşın ve çubuklar için uygundur, az bakım gerektirir, kullanıcı dostu, güvenilir ve emniyetlidir.

Daha büyük olan P1500 makina eşit derecede enerji verimlidir. Üç hidrolik pompa ile çalışır ve sadece 11Kw pompa motoru için elektrik gücü gerektirir.

Ayrıca, PWM'nin 0,10 mm - 1,20 mm arası ince teller için hafif el tipi manuel makineleri ve 0,30 mm - 6,50 mm arası teller için sabit tezgah üzerinde veya gezgin bir araba üstüne kullanılabilen bir dizi manuel ve tahrikli modelleri de sergilenecek.

PWM'nin hassas mühendislikle üretilmiş ürünleri, tam doğruluk sağlamak için şirket içinde tasarlanır ve yapılır ve test edilir. PWM, endüstri standardı soğuk kaynak çeneleri üretir ve belirli uygulamalar için özel yapım kaynak çeneleri de üretebilir.

Video gösterimleri, şirketin çok dilli web sitesinde izlenebilir, www.pwmltd.co.uk

PWM's best-selling EP500 rod welder on show at wire 2022

British company PWM (Pressure Welding Machines) Ltd will exhibit its full range of high-performance cold welders, including the best-selling EP500 rod welder at wire 2022 (Hall 9, stand B41). Visitors will also be able to see demonstrations of PWM's P1500 machine, capable of welding material up to 30mm.

Sales of the pneumatically-powered EP500 more than doubled during 2021. Popular with manufacturers looking for energy-efficient equipment to support green production initiatives, the EP500 can be connected to a central air supply or a dedicated compressor.

Electrical power is only required for the operating system. No set up is required and the EP500, for rod 5mm to 15mm, is low maintenance, reliable, user-friendly and safe.

The larger P1500 machine is equally energy-efficient. It is driven by three hydraulic pumps and only requires electrical power for the 11Kw pump motor.

Also on show will be PWM's lightweight hand-held manual machines for fine wire 0.10mm to 1.20mm, and a range of manual and powered models for wire 0.30mm to 6.50mm that can

be used on a workbench or supplied with a trolley.

PWM's precision-engineered products are designed and made in-house and tested to ensure total accuracy. PWM manufactures industry-standard cold welding dies and can produce custom-made dies for specific applications.

Video demonstrations can be viewed on the company's multi-language website, www.pwmltd.co.uk

Live and in person once more: A positive outlook for the SPS 2022

With almost 700 exhibitors registered by the early booking deadline, the booking figures for the SPS 2022 are extremely positive. And according to organizer Mesago Messe Frankfurt, more interested exhibitors are coming forward every day. This is testament to the high level of interest in attending Europe's leading exhibition for electric automation technology, which will take place in Nuremberg from 08 – 10 November 2022.

From start-ups to key players, full-range suppliers to specialists, hidden champions to global tech giants, the current registration list for the SPS 2022 already includes many well-known names in the industry: Phoenix Contact, Beckhoff Automation, ABB, B&R, Pepperl+Fuchs, SICK, Lenze, SEW-EURODRIVE, Pilz, Rittal, Microsoft, SAP, KEYENCE and Bosch Rexroth to name just a few. “All participants are very much looking forward to the return of the in-person SPS and another successful exhibition. Our phones have been ringing off the hook and interest in a return to face-to-face interaction with customers at the SPS is extremely high after the two-year pandemic-induced hiatus. It's very encouraging and we are putting all our energy into the arrangements for November and a successful SPS 2022,” commented Sylke Schulz-Metzner, Vice President SPS.

In addition to the three-day event in Nuremberg, this year's automation exhibition concept also includes an online component. “The in-person event will certainly be the main focus of the SPS 2022. However, the last two years have shown the value of digital offerings both in the run-up and follow-up to an exhibition: to give a general overview of the industry, for initial discussions, for arranging appointments on site, sharing knowledge, or even finding out about current industry topics,” summarizes Martin Roschkowski, President of Mesago Messe Frankfurt. The organizer thus wants to leverage the advantages of both the real and digital worlds to offer participants the best possible exhibition experience. It also means that those who may not be able or allowed to travel also have an opportunity to connect and interact with the SPS community online.

Stay up to date

The event organizer will be posting regular updates at sps-exhibition.com. Those interested can check this website for all the information they need to attend. You will find the current list of exhibitors at the SPS 2022 under the menu item Exhibitors & products.

APYRAL[®] ACTILOX[®]

...against fire

Mineral fillers as flame retardants in polymers for preventive fire protection.

APYRAL[®]

Aluminium hydroxide (Al(OH)₃)

ACTILOX[®]

Aluminium oxide hydroxide (AlOOH)

- Halogen-free
- Environment-friendly
- No development of toxic gases
- Reduction of subsequent damage
- Greatly reduced smoke gas densities
- Good value for money



Nabaltec AG
P.O. BOX 1860
92409 Schwandorf
Germany

phone +49- (0)94 31-5 34 67
phone +49- (0)94 31-5 34 46
sales@nabaltec.de
www.nabaltec.de

Tuna Tartı ve Elektronik Sistemler Satış Koordinatörü Ercan Hatipoğlu: “İz bırakan işler yapmaya devam edeceğiz”

Türkiye'nin önemli elektronik mühendislik firmalarından biri olan Tuna Tartı, endüstriyel tartım sektöründe firmalara özel sunmuş olduğu çözümler ve farklı projelerle büyümeye devam ediyor.

Tuna Tartı ve Elektronik Sistemler olarak ölçü ve tartı sistemleri konusunda uzman mühendis ekibimizle üretim faaliyetlerini gerçekleştiriyoruz. Türkiye ve yurtdışı ofislerimizle satış ve hizmetlerimizi “İzmir'den Dünyaya” sloganıyla 46 ülkeye ihraç ediyoruz. İlk olarak Loadcell dediğimiz yük hücreleri, ikinci olarak Otomatik olmayan tartı sistemleri Platform kantarı, Silo tartımı ve Taşıt kantarı, üçüncü olarak Otomatik tartı sistemleri Bigbag torbalama ve CheckWeigher ve son olarak Sürekli tartı sistemleri Bant kantarı, Randıman kantarı gibi 30 farklı ürün kategorimizle İzmir fabrikamızda üretim yapmaktayız. Sunduğumuz ürün ve hizmetlerimizle, müşterilerimizin yatırım kalitesini en yüksek ve maliyetlerini en düşük tutacak şekilde emek, zaman ve sermaye tasarruflarını sağlıyoruz. Hızımız sayesinde 81 ilde servisimizin “En geç 6 saatte lokasyonda” olacak şekilde hareket ediyoruz. Ayrıca bölge müdürlüklerimizle yerinde keşif hizmetini ücretsiz sunuyoruz.

Türkiye’de ve diğer coğrafyalarda, başta maden, lojistik, gıda, çimento, kimya ve savunma sanayi olmak üzere tüm tartı, paketlenme, dozajlama ve test proseslerine uygun mühendislik çözümleri sunmaktayız. Üretmiş olduğumuz çözümlerin çoğu, sektörel ve firmalara özel çözümler olduğu için bizleri sadece katalogdaki ürünler üzerinde giden değil, üreten, geliştiren ve firmalar nezdinde “çözüm ortağı” konumuna getirmiştir.

Tuna olarak, endüstrinin lokomotifi olan ISO1000 firmalarının yaklaşık %78 ile sürekli iş birliği içindeyiz. Bu da bizlere ayrı bir tecrübe kazandırmakta ve gurur vermektedir.

Çözüm sunmuş olduğumuz iş ortaklarımıza, daha hızlı, daha güvenli ve sonuç odaklı ürün ve hizmet sunarak, işletmelerini daha izlenebilir, daha güvenli ve kar etmelerini sağlayarak, ekonomik açıdan daha sürdürülebilir işletme ve firma prestijlerini arttırmaktayız.

Sektörümüzde hizmet verdiğimiz işletmelerdeki teknik personel başta olmak üzere, düzenli olarak gerçekleştirmiş olduğumuz WEBINAR’lar üzerinden, başta yük hücresi (load cell) teknolojisini ve tartı prosedürleri çalışma prensiplerine ait eğitimler vererek, daha bilinçli kullanıcılar hedeflemek, buna bağlı olarak daha az sorun, daha az duruş ve bakım maliyetleri düşmüş işletmeler ile Globalde daha fazla ve kaliteli Türk firması görmeyi amaçlamaktayız.



‘Endüstri 4.0’ çağına ayak uyduran ürünler

2021 yılı Tuna Tartı ve Elektronik Sistemler için, hız kesmeden yurt içi ve yurt dışı Ar-Ge çalışmalarımıza devam edip yeni proje ve yatırımlara imza attığımız bir yıl oldu. Tam kapasite çalışarak loadcell üretimimize devam ettik, farklı projelerimizi hayata geçirdik ve müşterilerimizden olumlu geribildirimler aldık.

Gelişen yeni dünya düzeni ve endüstri ile birlikte, bizlerde global konjonktüre paralel olarak gelişerek, üretmiş olduğumuz ürün ve çözümleri, söylemleri ilk olarak bizimde katılımcısı olduğumuz 2011 Almanya Hannover Fuarı’nda çıkan ‘Endüstri 4.0’ çağına ayak uyduran, uzaktan erişimli, izlenebilir, konuşan ve öğrenen sistemler geliştirmekte ve bu sistemlere kendi ürünlerimizi entegre etmekteyiz.





İNDİKATÖR GRUBU

Tuna T360L



- Optimize edilmiş dijital filtre ve hızlı takip teknolojisi
- 4 - 20mA / 0 - 10V analog çıkış mevcut
- Aşırı / düşük limit alarmı
- Gömülü malzeme aktarım kontrolü
- Kontrol tartım kontrolü
- DC24V güç kaynağı

Tuna T580A6



- 10 grup tarif saklayın
- Her tarif 6 malzemeye kadar içerir
- Kesintisiz olarak parametreleri değiştirin
- Herhangi bir sırayla malzeme harmanlama
- Çoğu 6 malzemeyi destekleyin
- İsteğe bağlı Profibus DP arayüzü

Tuna T200



- Modüler tasarımlı 35 mm DIN-Montaj yapısı
- Parlak OLED nokta vuruşlu ekran
- Tuş Takımı Sıfır, Dara, Panelden Temizle
- Gömülü malzeme aktarım kontrolü
- Gömülü Ayar noktası karşılaştırma işlevi
- Otomatik sıfır izleme mevcut

LOADCELL GRUBU

Tuna Tension Tipi Yük Hücresi



- Kapasite Aralığı: 100kg, 300kg, 500kg
- Paslanmaz çelik
- IP40 koruma
- Yüksek doğruluk

TCT Yük Hücresi



- 10.000 kg - 50.000 kg kadar kapasite
- Paslanmaz çelik / Çelik
- IP68 Koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet
- OIML, CE Belgeli

TW Yük Hücresi



- 20 kg - 200 kg kapasite seçenekleri
- IP65 Koruma sınıfı
- Paslanmaz çelik / Çelik
- Endüstriyel kullanım
- Yüksek hassasiyet

Üretiminin %65’ini ihraç eden Cablemar’ın ana pazarı %90 Avrupa ülkeleridir.



Kablomar Kablo Hammaddeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. Genel Müdürü Turgay Ceylan firması hakkında sorularımızı cevapladı.

Firmanız ve ürünlerinizi tanıtır mısınız?

Kablo sektörüne yönelik hammadde/malzeme üretimi yapan firmamız, 2006 yılında kurulmuştur. Başlangıçta, yurtdışı üretici firmaların Türkiye/Doğu Avrupa pazarları için temsilciliği ve distribütörlüğü ile sınırlı olan faaliyetlerimizi, 2008 yılında ilk dilimleme makinalarımızın devreye girmesi ile üretim boyutuna taşımış olduk.

Ana üretim konumuz, Alüminyum, Çelik ve Bakır bantları farklı plastik ve/veya kimyasal malzemeler ile kaplayıp, en/boy/farklı sarım kombinasyonları ile keserek, kablo sektörünün kullanımına sunmaktır. Başlıklar halinde ürün gruplarımız:

- Kopolimer Kaplı Alüminyum Bant
- PVC Lak Kaplı Alüminyum Bant
- HFFR uyumlu Alüminyum Bant
- Zırlama için kapsız Alüminyum Bant
- AluPET – AluPETAlu – AluPETCopolymer kombinasyonları
- Kopolimer Kaplı Çelik Bant
- Kopolimer Kaplı Bakır Bant

• Wire Düsseldorf fuarına katılacak mısınız? Katılacaksanız hangi ürünlerinizi sergileyeceksiniz?

Her zaman olduğu gibi Wire Düsseldorf fuarında bu yıl da yerimizi alacağız. Fuarda ağırlıklı olarak lokomotif ürünlerimiz Alüminyum ve Çelik ile ilgili sunumlar yapacağız.

• Almanya ve Avrupa ülkelerine ihracatınız var mı?

Toplam üretiminin 65% ini ihraç eden firmamızın ana pazarı, 90% ile Avrupa ülkeleridir.

• İlk çeyrek ile ilgili değerlendirmenizi paylaşır mısınız?

Pandemi süreci ile başlayan sorunlar, maa-lesef, sürecin etkilerinin azalmasına rağmen ilk çeyrek boyunca da devam etti. Malzemeye erişim, aşırı yükselen emtia fiyatları, yükselen maliyetler sebebi ile lojistik sorunları hala etkisini sürdürmekte. Herkesçe bilinen gerekçelerle bu etkileri ülkemizde diğer ülkelere kıyasla daha fazla hissetmekteyiz.

• 2022 yılında hangi pazarları hedefliyorsunuz?

Halihazırda 5 kıtada 43 ülkede yerleşik 200 civarında müşterimize hizmet vermekteyiz. 2019 yılında girdiğimiz ancak Pandemi süreci ile kesintiye uğrayan Kuzey ve Güney Amerika’daki faaliyetlerimizi arttırmayı hedefliyoruz.

• Ekleme istedikleriniz

Özellikle Alüminyum bazlı ürünlerde faaliyetini yoğunlaştıran firmamız, daha rekabetçi olabilmek ve tedarik süreçlerinde daha esnek çözümler üretmek için, 2022 yılı başında Alüminyum Soğuk Hadde Tesisi yatırımını yapmıştır.

Diğer bir lokomotif ürünümüz olan F/O Kablolarda zırh malzemesi olarak kullanılan Kopolimer Kaplı Çelik Bant üretiminde ise zaten ülkemizde ve Avrupa’da tek üretici olması sebebi ile çok iyi bir konumda olan firmamız yaptığı yeni yatırımlarla kapasite ve pazar payını arttırmayı hedeflemektedir.



Düsseldorf
GERMANY
June 20-24
2022
Visit us at
Hall:9 Stand:B40



TEL & KABLO MAKARALARI | WIRE & CABLE SPOOLS



KM 1000

KM 800

KM 630

KM 560

KM 500

A: Hadımköy Hastane Mah. Org. Eşref Bitlis Cad.
TR-34555 No:52 Arnavutköy - İstanbul / Türkiye
T: + 90 212 771 13 45 | F: + 90 212 771 49 61

e-mail :info@dayiplastik.com
www.dayiplastik.com

Turkey



Exporting 65% of its production, Cablemar's main market is 90% European countries.



• Kablomar Kablo Hammaddeleri San. ve Tic. Ltd. Sti. General Manager Turgay Ceylan answered our questions about his company.

• **Could you introduce your company and your products?**

Our company, who produces raw materials/materials for the cable industry, was established in 2006. In the beginning, our activities which were limited with representation and distributorship of foreign manufacturers for Turkey/East Europe market, were carried to the production level with the commissioning of our first slitting machines in 2008.

Our main production subject is to coat Aluminum, Steel and Copper tapes with different plastic and/or chemical materials and cut them with width/length/different winding combinations and present them to the use of the cable industry. Our product groups under headings are as below:

- Copolymer Coated Aluminum Tape
- PVC Lacquer Coated Aluminum Tape
- HFFR Compatible Aluminum Tape
- Uncoated Aluminum Tape for Armoring
- AluPET – AluPETAlu – AluPETCopolymer combinations

- Copolymer Coated Steel Tape
- Copolymer Coated Copper Tape

• **Will you attend the Wire Düsseldorf fair? If so, which of your products will you exhibit?**

As always, we will take our place at the Wire Düsseldorf Exhibition this year as well. At the fair, we will mainly make presentations about our locomotive products Aluminum and Steel.

• **Do you export to Germany and European countries?**

The main market of our company, who exports 65% of its total production, is European countries with 90%.

• **Could you share your evaluation of the first quarter?**

• The problems that started with the pandemic process, unfortunately, continued throughout the first quarter, despite the decrease in the effects of the process. Logistics problems still persist due to access to materials, excessively rising commodity prices and rising costs. For reasons known to everyone, we feel these effects more in our country than in other countries.

• **Which markets are you targeting in 2022?**

We currently serve around 200 customers located in 43 countries on 5 continents. We aim to increase our activities in North and South America, which we entered in 2019 but were interrupted by the Pandemic process.

• **Want to add**

Our company, which intensifies its activities especially in aluminum-based products, has invested in Aluminum Cold Rolling Plant at the beginning of 2022 in order to be more competitive and to produce more flexible solutions in supply processes.

Our another locomotive products is Copolymer Coated Steel Tape which is used in F/O Cable as armoring material. We have a good standing in Turkey and Europe because of as we are already the sole manufacturer of this product in our region. We target to increase our capacity and market share by new investments.



www.nikelon.com.tr

YAĞMURA AJANS MAKİNA MOBİLYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Anbar Mahallesi 54. Cadde Serbest Bölge İşyeri Sitesi 15/1 Melikgazi-Kayseri - Türkiye 38070
info@nikelon.com.tr • ayhanozbekar@hotmail.com Tel:+90 352 332 30 03 Gsm: +90 536 798 15 10

TelKaTem

Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Çeyrek Asırdır Güvenilir Çözüm Ortağınız

TelKaTem Danışmanlık ve Temsilcilik Ltd. Şti., 25 yıldır Türkiye’de tel çekme ve kablo imalat sektörüne yönelik teknik ve ticari anlamda kapsamlı danışmanlık ve temsilcilik hizmetleri vermektedir. Tel çekme makineleri, kablo imalat makineleri ve bu makinelerde kullanılan ekipman, aksesuar ve sarf malzemeleri üreten Almanya, Avusturya, Belçika, İtalya ve İspanya da bulunan, alanlarında en iyi markalar olan, toplamda 14 firmanın Türkiye temsilciliğini yapmaktadır.

TelKaTem Firması, 17 Aralık 2021’de 25. kuruluş yıldönümünü, çalışanları ve çalışanlarının aileleriyle birlikte kutladı. Şirket ortakları, yap-

tıkları konuşmada hep birlikte artık büyük bir aile olduklarını belirtti. “Çeyrek Asır’dır” sektörde var olmanın ve başarılarının arkasında müşterilerine satış öncesinde ve sonrasında teknik ve ticari anlamda ihtiyaçlarına en uygun çözümlü üreterek, müşterilerinin söz konusu yatırımlarını imalat aşamasından Türkiye’deki kuruluşuna kadar her adımı titizlikle izlemeleri olduğunu belirtmişlerdir. Bu çalışma prensipleri ve deneyimli kadroları ile Türkiye’deki tüm tel çekme ve kablo imalat sektörü içinde beklenen güveni, her yönü ile sağlamış bulduklarını ifade etmişlerdir.



Consulting
&
Representation

®

TelKaTem

Danışmanlık
&
Temsilcilik

Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Your Reliable Solution Partner

for **25** Years

Since 1996



Erenköy Mah. Şemsettin Günaltay Cad.
No:157, Sultan Palas Apt. D:17
34738, Kadıköy
İstanbul / Türkiye

Tel : +90 (216) 372 69 26
Faks : +90 (216) 372 69 32
@ E-Posta : info@telkatem.com.tr
Web : www.telkatem.com.tr



Your partner for a quarter of a century

TelKaTem Consulting and Representation Ltd. Sti. for 25 years, providing comprehensive consultancy and representation services in technical and commercial terms for the wire drawing and cable manufacturing sector in Turkey. Wire drawing machines, cable manufacturing machines and equipment, accessories and consumables used in these machines supplied by a total of 14 companies, located in Germany, Austria, Belgium, Italy and Spain are represented by TelKaTem in Turkey, which are the best brands in their own fields.

The company TelKaTem, celebrated its 25 th Anniversary on 17 December 2021 with their

employees and their families. The shareholders of TelKaTem, stated in their speech that they are now a big family all together. They stated that behind their success and existence in the sector since a “Quarter Century”, is to meticulously monitor of every step from the manufacturing stage to the installation in Turkey, by offering the best technical and commercial solution for the needs of their customers, in terms of before and after sales. With these working principals and their experienced staff, they have provided the expected confidence in all aspects of the wire drawing and cable manufacturing sector in Turkey.





HOW DO YOU MEASURE ADVANCED DESIGN?

At Tensor, we measure ourselves by a higher standard—one of advanced design.

Upholding this standard has turned Tensor into a global leader in both fiber optic and specialized copper wire manufacturing equipment. It's why we settle for nothing less than groundbreaking innovations—like those in our latest HD SZ Stranding line.

But advanced design is more than that. It's a conversation to better understand your challenges. It's a desire to find the best technical solution—one tailored to fit all of your needs.

At Tensor Machinery, advanced design is more than innovation. It's innovation made to measure.



New machines, services and bows

SETIC & POURTIER at

WIRE DUSSELDORF 2022 – booth 10F59



SETIC, leader in special, data communication & LAN cables machines and a major actor in the automotive wire equipment will exhibit and welcome visitors and customers in its booth 10F59.

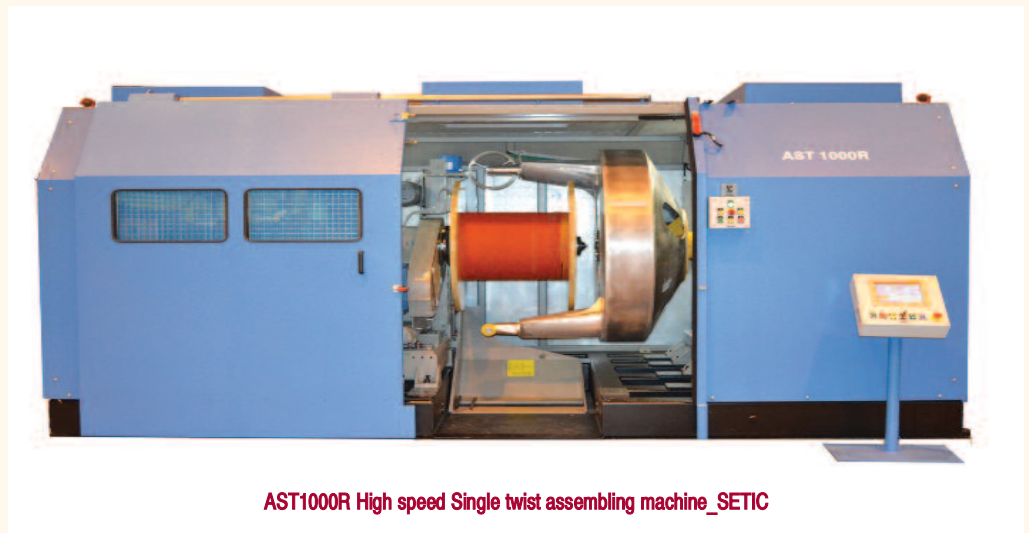
SETIC provides high-speed double twist bunchers / stranders for the automotive industry and power cable as well as complete solutions to produce high quality LAN, special and control cables with enhanced performances (in one step or two steps according to product mix) ; SETIC is continuously developing new lines and new concepts for non-ferrous cables in order to meet the Customers' needs such as special high speed lines for battery cable, new high speed lines for special and instrumentation cables...

On the booth !

- One complete High Speed 630 mm pairing line/quadding line composed of: Modernized design single bow Backtwist pay-off and Double twist machine for Data, Automotive and LAN Cables, presenting our Solutions for Industry 4.0.
- 1000 mm High speed Single twist assembling machine (AST1000R) illustrating our solutions versatility (LAN, control, instrumentation, data, battery... cable) and flexibility (laying-up, stranding, wire armouring process).
- High Speed 1250 mm Double twist stranding machine (TC1250-4M) for stranding up to 19 wires and laying-up of insulated cores or bare flexible copper conductors.



High Speed 630 mm Backtwist Pairing / Quadding line_SETIC



AST1000R High speed Single twist assembling machine_SETIC

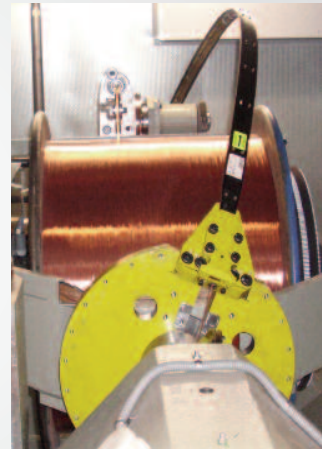
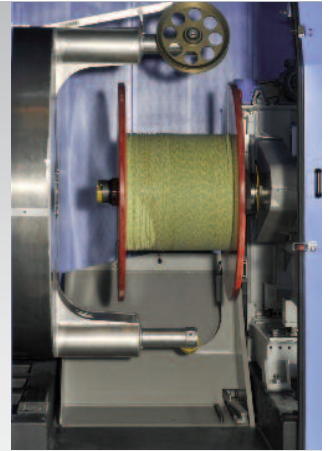
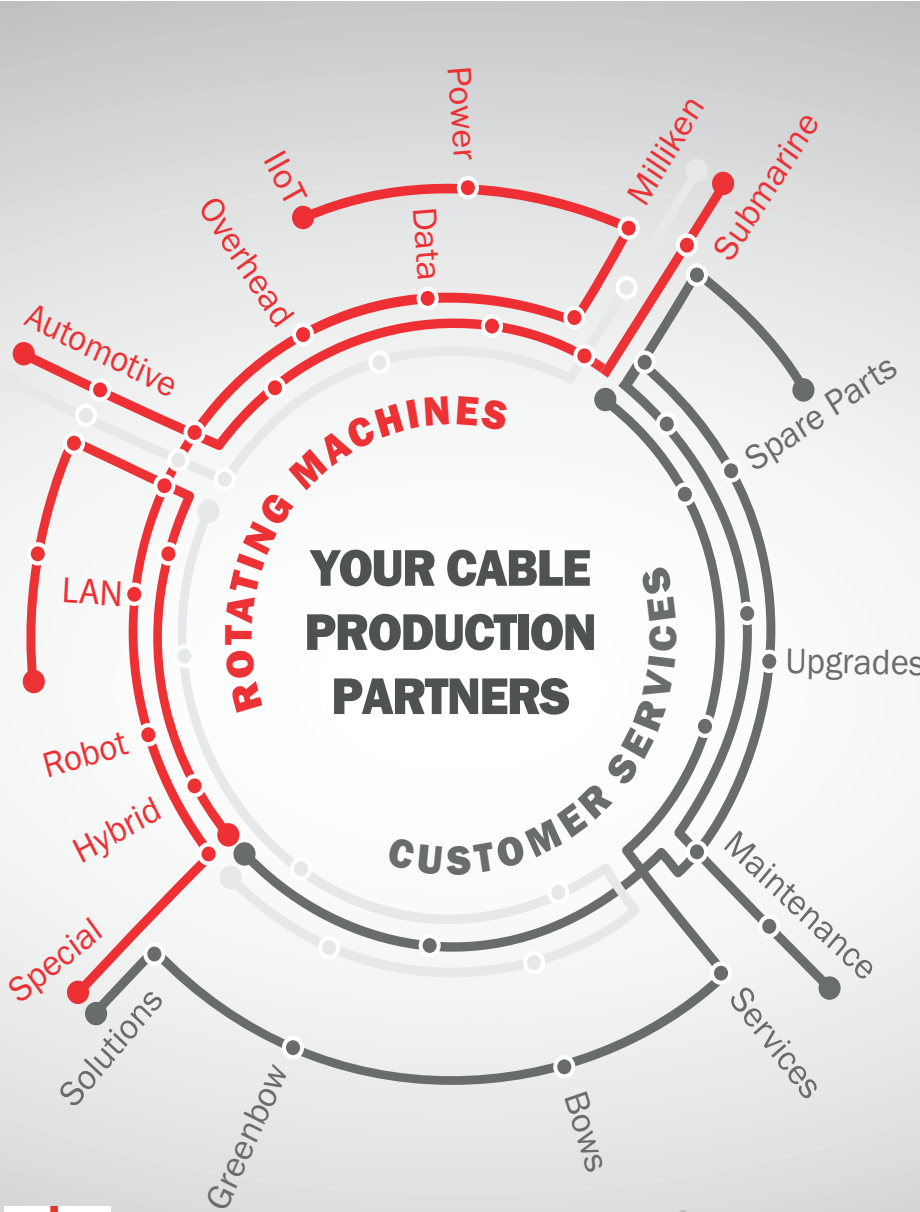


High Speed 1250 mm Double twist stranding machine_SETIC



Wherever you come from, wherever you go, whatever you need...

- Find your way to your new rotating equipment and services provider.



June 20-24, 2022
Hall 10
booth 10F59



June 07th - 08th Booth #511



La FRENCH FAB | Contact us today for more information



www.setic-pourtier.com



Follow us

SETIC s.a.s | 126, rue de Matel
42300 Roanne | FRANCE
setic@setic.info

Local Representative
ÖZEL PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
0090 216 4676826 | ozel@ozelplast.com.tr

Plast Eurasia istanbul 2022

31. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

KAUÇUK
2022
Özel Bölümü

23-26 Kasım 2022

Çarşamba - Cumartesi

www.plasteurasia.com

Kodu okut,
davetiye al!



ufi
Küresel Fuar
Endüstriyel Birliği
Onaylı Fuar

TÜYAP

İSTANBUL



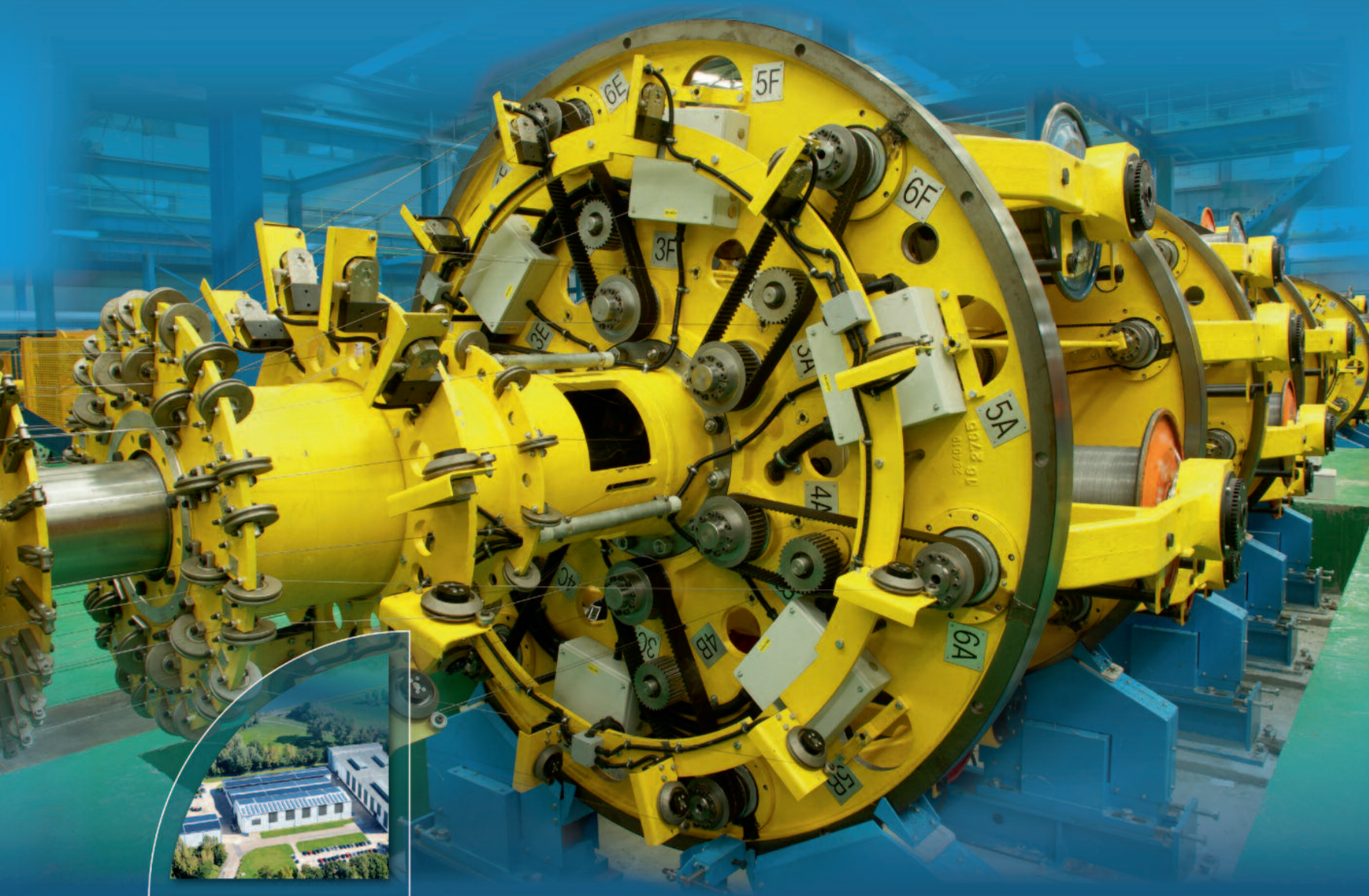
TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ

Büyükdere, İstanbul / Türkiye

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ÖDALAR BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

First Class Stranding

with all advantages associated with the name SKET



MKRD 1+12+24x630 Tandem-Planetary Strander with Backtwist

The technological most flexible solution for closing rotation resistance ropes and armoring cables inline. Highlight: automatic tension control „closed loop”



**Düsseldorf
Germany**

MEET US AT BOOTH #10/G18 June 20-24, 2022

SKET
Verseilmaschinenbau GmbH

Schönebecker Str. 82-84 • 39104 Magdeburg • Germany
Phone: + 49 (0) 391 40558-0 • Fax: + 49 (0) 391 40558-15
E-Mail: info@SKETVMB.de • Internet: www.SKETVMB.de



EIF

ENERGY IS FUTURE

ENERGY CONGRESS AND EXPO

WORLD ENERGY CONGRESS AND EXPO

ifm | *Istanbul
Fuar
Merkezi*



12-14 • Ekim • 2022

 eif2050.com

 [@eifenergycongress](https://www.instagram.com/eifenergycongress)

 [/eif2050/](https://www.linkedin.com/company/eif2050/)

 [/eif2050](https://twitter.com/eif2050)

Borealis and VERBUND commission one of Upper Austria's largest PV rooftop arrays

Borealis and Austria's leading energy company, VERBUND, are pleased to announce the installation of a new photovoltaic (PV) array at Borealis production location in Linz, Austria. The investment is in line with the Borealis aim to enhance the sustainability of its own operations while also supporting the Upper Austria Photovoltaic Strategy for 2030.

Rooftop PV arrays are among the cleanest ways to generate renewable energy. The ample availability of large surfaces on industrial buildings make them ideal sites for such arrays. Erected jointly by Borealis and VERBUND, the new rooftop PV array at Borealis operations at the Chemical Park Linz boasts a module surface area of 4,794 square meters. It is thus among the ten largest arrays of its kind in the province of Upper Austria.

Construction was completed in around six weeks. Pilot operations to optimise performance at the new PV facility started at the beginning of May 2022. Once the facility begins producing energy later this month, its output will be around 1 megawatt-peak (MWp). The PV array will supply around 1 gigawatt hours (GWh) annually; this is roughly equivalent to the electricity consumption of around 250 households. The solar power generated by the new array will be used for Borealis operations at the Chemical Park Linz. It shall enable the company to reduce the annual CO2 emissions of this location by 350 tons each year.

“The new PV array in Linz is a welcome addition to our portfolio of Energy & Climate measures aimed at increasing the share of renewables in our own production energy mix,” says Thomas Gangl, Borealis CEO. “Like our first solar PV project powering parts of our operations in Monza, Italy, this array complements the multiple power-purchase agreements we have signed in recent months to source renewable energy from wind farms for our production operations in Finland, Sweden, and Belgium. We are picking up the pace in sustainable power sourcing by re-inventing essentials for sustainable living.”

“The best and probably only chance to reduce our dependency on fossil fuel



Borealis and Austria's leading energy company, VERBUND, announce the installation of a new photovoltaic array at Borealis production location in Linz, Austria. photo: © Borealis

imports, counteract high energy prices, and achieve our climate goals is to massively and rapidly expand renewable power generation and restructure our entire electricity system,” says VERBUND CEO Michael Strugl. “Together with partners like Borealis, we are heading towards a cleaner and safer energy future.”

Soğuk yapın, enerjiden tasarruf edin...

daha yeşil kaynak yapmak burada başlar

Soğuk kaynak makinalarımız çevreci, temiz ve kullanıcı dostudur. Tasarruf etmek, üretkenliği artırmak ve işletme maliyetlerini azaltmak istiyorsanız bizimle konuşun.



www.pwmltd.co.uk

Wire 2022'de stand 9B41'i ziyaret edin



Soğuk kaynak teknolojisinde Dünya lideri

Türkiye'den sorularınız için Ali Serpen ile irtibata geçebilirsiniz
+ 90 (0)533 666 7336
ali.serpen@btconnect.com
Pressure Welding Machines Ltd
Tel: +44 (0) 1233 820847
Email: sales@pwmltd.co.uk

Kaynak makineleri ve çeneleri sadece PWM ve yetkili satıcılardan temin edilebilir.



Türk Prysmian Kablo “Mutluluk Kumbarası” projesi ile Van’daki çocukları mutlu etti

Kurumsal sosyal sorumluluk alanında gerçekleştirdiği çalışmalarla öne çıkan Türk Prysmian Kablo, ilkinin 2018 yılında düzenlediği “Mutluluk Kumbarası” projesinin 4’üncüsünü Van’da hayata geçirdi. Proje kapsamında çalışanlardan toplanan ihtiyaç malzemeleri, 152 öğrenciye hediye edildi.

Enerji ve telekomünikasyon kabloları sektörünün dünya çapında lideri Prysmian Group’un Türkiye operasyonu Türk Prysmian Kablo, 2018 yılında kurum içi gönüllülük çalışmaları kapsamında başlattığı “Mutluluk Kumbarası” projesini tekrar hayata geçirdi. Pandemi nedeniyle ara verilen çalışma, en son 2019 yılında düzenlenmişti.

Pandemi sonrası yaşanan normalleşme süreciyle birlikte sosyal sorumluluk çalışmalarına tekrar hız veren Türk Prysmian Kablo, Nisan ayında başlattığı “4. Mutluluk Kumbarası 2022” projesi kapsamında, çalışanların desteğiyle temin edilen mont, bot ve kırtasiye malzemelerini ihtiyaç sahibi çocuklara ulaştırdı. Malzemeler; 18 Nisan tarihinde Van’ın Çaldıran ilçesindeki Burçakalan İlköğretim Okulu’nun 152 öğrencisine ulaştırıldı.

Proje kapsamında daha önceki yıllarda sırasıyla Muş, Gaziantep ve Urfa’daki çocuklara hediye gönderimi gerçekleştirilmişti. Bu sene gerçekleşen organizasyonla birlikte proje kapsamında 1000’e yakın çocuğa ulaşılmış oldu.

Hedef her yıl daha fazla çocuk

Türk Prysmian Kablo çalışanlarının gönüllü olarak katılım sağladığı “Mutluluk Kumbarası” projesi, her geçen yıl daha çok sayıda gönüllüye ve çocuğa ulaşmayı hedefliyor. Türk Prysmian Kablo, proje kapsamını, iş ortakları ve çalışanlarının desteğiyle birlikte sürdürülebilir şekilde, her yıl büyütmeyi planlıyor. “Mutluluk Kumbarası” projesi ile Türkiye’nin dört bir yanındaki okullarda okuyan ve ihtiyaç sahibi öğrencileri desteklemeyi amaçladıklarını belirten Türk Prysmian CEO’su Ülkü Özcan, “2018 yılında başlattığımız ancak pandemi nedeniyle 2020 ve 2021 yıllarında gerçekleştiremediğimiz “Mutluluk Kumbarası” adlı projemizi tekrar hayata geçirdiğimiz için çok mutluyuz. Geçtiğimiz yıllarda Muş, Gaziantep ve Urfa’daki yüzlerce çocuğa hediye gönderimimiz olmuştu. Bu sene de Van Burçakalan İlköğretim Okulu’nun

152 öğrencisine 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı hediyesi olarak paketlerini ulaştırdık. Çocuklarımızın yüzlerini gülümseten bu anlamlı ve değerli projeye katkıda bulunan tüm çalışma arkadaşlarımıza ve iş ortaklarımıza teşekkür ediyorum. Türk Prysmian Kablo olarak önümüzdeki süreçte de çocukların mutluluğunu odağımızda tutan projelere imza atmaya devam edeceğiz” dedi.

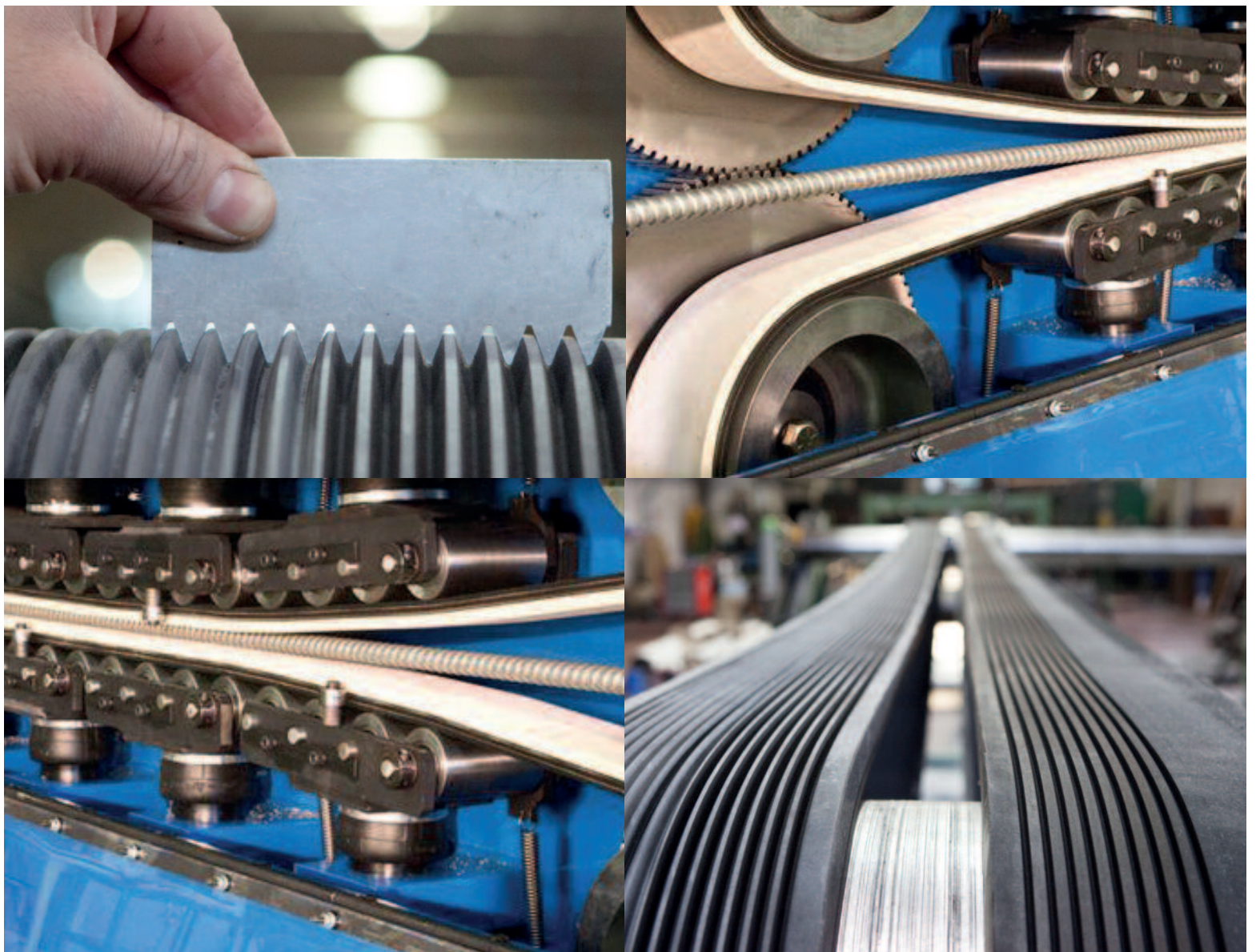


BeltTS

Belt Technical Specialties

Truly endless, pull everything, best performance

BeltTS Catroll is the most reliable haul-off belt for every caterpillar and capstan machine.



customizing your needs.



Visit us at Wire 2022
Hall 11 / Booth G63

Sarmakina Satış & Pazarlama Müdürü Berker Yörgüç: “Özellikle Bobin Sarıcı ve Bükme Makinelerimizin, Avrupa’nın büyük kablo ve tel firmalarında çalışması, geldiğimiz noktayı gösteren önemli işaretlerdir”



Sarmakina Satış & Pazarlama Müdürü Berker Yörgüç ile firmaları ve faaliyetleri hakkında konuştuk

Firmanız Ürünleriniz ve hizmetleriniz konusunda bilgi verebilir misiniz?

SARMAKİNA Sanayi ve Ticaret A.Ş., Türkiye'nin en büyük bakır tel üreticisi olan SARKUYSAN A.Ş tarafından 1991 yılında İstanbul'da kurulmuş bir imalat, mühendislik ve taahhüt şirkettir.

Başlıca ürünlerimiz:

-Bakır tel ve kablo sanayiine özel makineler, sistemler ve hatlar (motorlu tel çözücü, bükme makinesi, sarıcı, bobin sarıcı, aktarma hattı, emülsiyon sistemleri, filtreler, kalay kaplama hatları, kısaca tel üretimi için gerekli tüm makineler)

-Standart ve özel çelik makaralar

-Ayrıca sektör firmalarına proje, imalat, taşeronluk ve taahhüt işleri, muhtelif çelik konstrüksiyon işleri yapmaktayız.

Önümüzdeki bir yıllık süreçte hedeflenmiş ihracat noktalarınız nelerdir?

Önümüzdeki bir yıllık süreçte hedef olarak belirlediğimiz ihracat noktalarımız özellikle Avrupa ülkeleri, Amerika'dır. Amerika, Almanya, İtalya, İngiltere, Bulgaristan, Hırvatistan, Avusturya, Çekya, Macaristan ve birçok Avrupa ülkesinde bizden periyodik olarak makina ve makara alan sabit müşterilerimiz var. Özellikle Avrupa'daki müşterilerimizin üretim kapasitelerini arttırmak istemeleri SARMAKİNA ve ürünlerine talebi arttırdı. Avrupa'daki büyük makina üreticileri ile hem kalite hem de fiyat olarak yarışmamız, hem markamızın uluslararası ölçekte bilinirliğini güçlendiriyor, hem de bu kritik pazarda yer almak bizi gururlandırarak ürün kalitemizi ve verdiği-

mi hizmetlerimizi her zaman maksimumda tutmamızı sağlıyor. Bu yıla başarılı ve azimli bir şekilde devam ediyoruz. İhracatımızın geçmiş yıllara kıyasla daha canlı ilerlemesi bizi sevindiriyor.

Önümüzdeki dönemden beklentileriniz nelerdir? Önümüzdeki dönemde üretiminizde ve cironuzda nasıl bir artış hedefliyorsunuz?

Yurtici satışlarımız artarak devam ediyor. Aynı anda bu sene dış pazarımız günden güne artan müşteri portföyümüz ile bizi memnun etmekte. Her sektörde olduğu gibi bu sektörde de rekabet tabii ki var. Fakat sektör için ürettiğimiz çözücü, bükme makinesi, bobin sarıcı, sarıcı, aktarma hattı, emülsiyon sistemleri, kalay kaplama hatları, filtrasyon vb. makinalarımız ve çelik makaralarımızda fiyat ve kalite doğrultusunda yerel pazarda rekabet etme gereği duymayacak kadar güçlüyüz diyebilirim. Fakat uluslararası ölçekte baktığımızda tabii ki büyük rakiplerimiz var. Fakat bu rakiplerimiz düşük kalite düşük fiyat veren uzak doğu ülkeleri üreticileri değil, sektörde dünya devleri olan basta Almanya olmak üzere Avrupa Ülkeleri üreticileridir. Dönem sonuna kadar üretim ve cironuzda dolar bazında 50% luk bir artış ile yılı bitirmeyi hedeflemekteyiz.

Önümüzdeki dönemde yeni ürün ve projeleriniz var mı, yeni dönemde hangi ürünlerinizin pazarlamasına önem vereceksiniz?

Yeni çalışmalar ve yatırım planlarımız her yıl olduğu gibi önümüzdeki dönemde de var. Her zaman kendini ve ürünlerini geliştiren bir firma olarak, bu yıl da üretim kalitemizi daha da iyi yapmak üzere sürekli eğitimlere başladık. Yeni fabrikamızda kurduğumuz kalite laboratuvarı ile kalite anlayışımızı daha da sistemli bir hale getirdik. Çalışma alanlarımızı daha emniyetli, daha kaliteli, daha verimli hale getirmek, standartlarımızı daha üst seviyelere getirmek için operasyonun

her alanında özel firmalardan birebir eğitimler alıyoruz, her geçen gün kendimizi daha iyisi için geliştiriyor ve büyüyoruz. Yeni fabrikamızda hem çalışma alanlarımızın yenilenmesi ve büyümesi, hem de çalışan sayımızdaki artış yeni ürünlere yönelmemizi ve mevcut ürünlerin üretimindeki artışı mümkün kıldı. Sorunuzun ikinci kısmına gelirse, braiding makinelerini besleyen bobinler için ürettiğimiz bobin sarma hatlarımız Brezilya'dan Çin'e kadar, ve birçok Avrupa Ülkisinde büyük kablo ve tel fabrikalarında çalışmaya devam ediyor. Double twist bükme makinelerimiz de şimdiden Avrupa'da ve Türkiye'de tel ve kablo sektörü için ilk gelen makinelerden oldu. Hem elimizdeki siparişler, hem de yeni dönemde müşterilerimizden gelecek planlı talepleri göz önüne alırsak bizi yoğun bir süreç bekliyor. Başka global kablo firmaları ile de gelecek yıllardaki ihtiyaçları için görüşmelere devam ediyoruz. Bütün dünyada çalışan makinelerimizin sayısı şu an 1500'e yaklaşmış durumda.

Spesifik olarak yeni projelerimizden bahsederseniz, Çok Telli Hatları ve Braiding Makinesi için tasarımlarımız bitme aşamasında. Bu yıl sonunda ya da gelecek yılın ilk çeyreğinde prototip imalatları yapıp test aşamasına geçeceğiz. Diğer makinelerde yaşadığımız başarıyı bu makine ve hatlarda da yakalayacağımızdan şüphemiz yok. İlerleyen dönemlerde bu iki yeni ürünün, yani Çok Telli Hatları ve Braiding Makinesinin, hem Türkiye hem de Avrupa pazarında, diğer makinelerimiz gibi aranan ürünler olacağını hep beraber izleyeceğiz.

Ekleme istedikleriniz

Sevgili Kablosan Dergisi okuyucularımızı web-sitemize (www.sarmakina.com.tr) girmelerini ve en son ürünlerimizi incelemelerini tavsiye ediyorum. Mevcut fabrikanızı büyütme, yeni makinalar yatırımı yapmak ya da komple yeni bir üretim tesisi kurmak düşüncesinde iseniz, biz hepsine hazırız.





SAR MAKINA

Maximize the productivity
with SAR MAKINA machines

More than thirty-one years of experience, we can provide efficient, flexible, turn-key solutions. SAR MAKINA is here to keep the promise.

SAR MAKINA is not only a supplier, but a solution partner.
New Age, New Solution



We are at booth 10H73 at Wire 2022 fair.

Do not forget to stop by to see our latest version double twist bunching machine.

DOUBLE TWIST BUNCHING MACHINE



SBM 1250

constant quality
up to 240 m/min
up to 1600 twist/min
cross section: 6-107 mm²
lay length:30-300 mm
flange diameter:800-1250 mm

SBM 800

constant quality
up to 300 m/min
up to 5000 twist/min
cross section: 0,25-16 mm²
lay length:15-160 mm
flange diameter:630-800 mm

SBM 630

constant quality
up to 300 m/min
up to 6500 twist/min
cross section: 0,10-6 mm²
lay length:6-100 mm
flange diameter:560-630 mm

HMI touchscreen panel for data entry and for displaying production datas.
Stepless, adjustable lay length.

AUTOMATIC BOBBIN WINDER



constant quality
up to 600 m/min
cross section : 0,031-0,844 mm²
single wire : 0.05-0.40 mm
flange diameter : 40-110 mm
bobbin number : Available with 2 and 4
HMI touchscreen panel for data entry and for displaying production datas.

✉ marketing@sarmakina.com.tr

☎ +90 (262) 653 90 82

Sarmakina Sales & Marketing Manager Berker Yörgüç: “Running of Sarmakina Bobbin Winders and Double Twist Bunching Machines in biggest cable and wire factories in Europa is one of the important signs which shows the level we reached”



We talked to Sarmakina Sales & Marketing Manager Berker Yörgüç about their companies and activities.

Can you tell us about your products and services?

SARMAKİNA Sanayi ve Ticaret A.S. is a manufacturing, engineering and contracting company that has been founded in 1991 by SARKUYSAN A.S., which is the biggest copper wire manufacturer in Turkey.

Main products:

- Machines (Motor driven pay-offs and spoolers, bunching machines, bobbin winders, rewinding lines, emulsion systems, filters, tin plating lines, shortly all the machines required for wire production)
- Standard and custom-made steel reels
- Furthermore we are making projecting, manufacturing, subcontracting and contraction works, steel construction works.

What are your targets on exports during the upcoming year?

During the next year our export targets are especially European countries and USA. We have customers from USA, Germany, Italy, England, Bulgaria, Croatia, Austria, Hungary, Czechia and other European countries who buy our machinery and steel reels periodically. Demands for SARMAKİNA's products have increased because European companies to invest on new machinery and expand their production. Also competing with European machine manufacturers on quality and price lets SARMAKİNA brand to be strongly recognized and also taking place in this critical market makes us proud so that we try to maximize our quality and services. We are entering the new period successfully and determined. We get happy that our exports have gone up compared to previous years.

What are your expectations from the coming period? What is your target for production and profits?

We have routine local sales as usual. On the other hand especially this year our exports make us happy with our customer portfolio growing every day. There is competition in this sector just like in any other sector. I can say that we are strong enough not to have the need for competition in local market because of we believe in our quality and price for our pay-offs, spoolers, bunching machines, rewinding machines, bobbin winders, emulsion systems, tin plating lines and filters as well as our steel reels. Of course we have big competitors in global scale but they are not Far-Eastern manufacturers who sell low quality with low price, they are World's biggest manufacturers such as Germany and other European countries. We are targeting a 50% growth in production and profits till the end of this year.

Do you have new products and projects in the coming period, which products will you give importance for marketing in the new period?

We have new plans and investment program in the next period as well as every year. As a company that always develops itself and its products, we have started our continuous training to make our production quality even better this year. With the quality laboratory we established in our new factory, we have made our quality understanding more systematic. We also started to have continuous trainings and educations as a company who is always thrilled for improvement for both products and self-achievements. We are having one-on-one educations and trainings for all operations to make our working environments safer, better, more efficient and to make our standards even higher, we improve ourselves even better than ever and we continue to grow every other day. We will live all our efforts and the positive outcomes with our dear customers. After moving to our new factory, both the renewal and growth of our work areas, as well as the

increase in the number of employees made possible the thinking and designing the new products and the increase in the production of existing products. As for the second part of your question, our bobbin winder lines that we produce for the bobbins that feed the braiding machines continue to work in the biggest cable and wire factories from Brazil to China, especially in European countries. Our double twist bunching machines are already one of the first machines that come to mind for the wire and cable industry in Europe and Turkey. Considering both the orders we have and with the planned demands of our customers in the new period, we are waiting for an busy upcoming year. Our bunching machines began to run in Turkey's and Europe's most important companies. We are in negotiations with other global cable companies for their needs in the coming years for bunching machines. The number of the machines running all over the world is over 1500 pcs now.

If we talk specifically about our new projects, our designs for Multi-Wire Lines and Braiding Machine are in the process of being finished. At the end of this year or in the first quarter of next year, we will manufacture prototypes and move on to the testing process. We have no doubt that we will achieve the same success we experienced in other machines in these machines and lines. In the future, we will watch together that these two new products, namely Multi-Wire Lines and Braiding Machine, will be sought after products firstly in both Turkish and European markets, like our other machines.

In addition;

I encourage our dearest Kablosan Magazine readers to check our web-site (www.sarmakina.com.tr) to view our latest products. You may be expanding your current plants, in search of renewing your machinery investments or thinking about investing on a new factory, we are ready for all.



M MAILLEFER
A Davis-Standard Company

something extruordinary



#10 C22

www.maillefer.net

Tel çekme sabun, fluks, vaks, kömür ve daha nice özel ürünümüzle dünya tel çekme sanayisinin gelişmesine katkıda bulunduğumuz için gururluyuz!



KABLOSAN TURKEY Dergimizin bu sayısında, gerek Türkiye'deki başarılarını, gerekse Dünya'nın hemen her noktasında gerçekleştirmiş olduğu pozitif etkilerini sürdürülebilir kılma gayesinde olan PAN CHEMICALS S.p.A. ITALIA' nın Türkiye Ülke Müdürü, Hakan Tanış ile keyifli bir röportaj gerçekleştirdik. Hakan Bey ile PAN CHEMICALS' in dünü, bugünü ve yarını hakkında konuştuk.

✓Hakan Bey merhaba, öncelikle firmanızı ve ürünlerinizi tanıtmazı ve firmadaki göreviniz hakkında bizleri bilgilendirmenizi rica ederiz.

Ferdai Bey merhaba, PAN CHEMICALS S.p.A. ITALIA; konusunda uzman ve yetkin kişiler tarafından, Dünya Tel Çekme Sanayi' sinin talep ve ihtiyaçlarını tamamiyle çözüme kavuşturmak amacıyla, 1987 yılında Kuzey İtalya' da kurulmuş ve üretim faaliyetlerine başlamış, Dünyanın önde gelen kimyasal hammadde üretici firmalarından biridir. Firmamız 2022 itibarıyla 35. Kuruluş yılını kutlamaktadır. Henüz 35 yaşında olan firmamız, sektörün genç ve dinamik firmalarından biridir.

Aynı zamanda Firmamız, uzun fizibilite ve proje çalışmaları neticesinde; 2014 yılında Türkiye' yi Dünya üzerinde parlayan bir yıldız gibi gördüğünü belirterek, Türkiye' deki organizasyon yapısını daha kurumsal hale getirmek ve Türk Tel Firmalarının talep ve ihtiyaçlarını tamamiyle çözüme kavuşturmak amacı ile Türkiye Depo-Ofisini hizmete sunmuştur.

2017 yılında ise yatırım projelerine bir yenisini ekleyerek, Dünyanın pasifik kanadını, Kuzey ve Güney Amerika ile birlikte Uzak Doğu ve

Okyanusya' yı kapsayan bir çemberi daha da sağlamlaştırmak, just in time (anında tedarik) prensibini devamlı kılmak amacıyla, 2. Üretim tesisi olan, Meksika Fabrikamız; PAN CHEMICALS AMERICAS üretimine başlamıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz kurumsal yapılarımıza ilave olarak; Dünyanın çeşitli lokasyonlarında 10 adet distribütör firmalarımız ve 20 adet temsilci firmalarımız bulunmaktadır.

Toplam kalite ilkesinden asla vazgeçmeyen PAN CHEMICALS Ailesi, kendi birimleri ve iş birliği içerisinde olduğu firmaların destekleriyle, ürünlerini 6 kıtada bulunan 100' den fazla ülkeye ulaştırmaktadır.

Ayrıca, Firmamız; UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 ve UNI ISO 45001:2018 Kalite sertifikalarına sahip özel ve önemli firmalardan biridir. Sertifikalarımız bizleri daha da özel ve daha global güvenilirliği yüksek firmalardan biri yapmaktadır.

Firmamız, dünya tel çekme sektörünün proses iyileştirmelerine katkı bulunmak amacıyla sürdürülebilir Ar&Ge çalışmaları ile, dünya tel çekme sanayisine aşağıdaki temel ürünler ile hizmet vermektedir;

- Tel Kaplama Kimyasalları (Borakslı ya da Boraksız Kaplama)
- Tel Çekme Sabunları (Toz (Granüllü) ve Sıvı)
- Tel Galvanizleme Soğuk Fluksları (%10 konsantrasyon, 5 Baume derecesi ile çalışma özelliği)
- Tel Galvanizleme Özel Vaksları (Özel olarak geliştirilmiş; kırmızı ve beyaz pas koruma özelliği)
- Tel Çekmeye Yönelik Çeşitli Yardımcı Kimyasallar Aynı zamanda firmamız aşağıdaki ürünlerin ve servislerin de tedariklerini sağlamaktadır;
- Tel Çekme Özel Haddeleri (Özel Çekirdekli RND Haddeler)
- Telden Tufal Artıklarını ve Sabun Artıklarını Temizlemeye Yönelik Spiral Fırçalar
- Tel Galvanizleme Sıyırıcı Pad' leri (Wiping Pads)
- Tel Çekmeyi Destekleyici Çeşitli Makine ve Makine Parçaları
- Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri.

Ben, bütünü ile baktığımızda, PAN CHEMICALS Ailesinin Türkiye Ülke Müdürlüğü görevini yürütmekteyim. Görevim gereği; ithalat, satış, satış sonrası destek ve danışmanlık hizmetlerimizin doğrusal bir şekilde paydaşlarımıza ulaştırılması konusunda görevli ve yetkiliyim. Aynı zamanda, Türkiye üzerinden gerçekleşen/gerçekleşmesi muhtemel transit ticaretlerimiz ve ihracatlarımız konularında da yetki sahibiyim. İlave olarak, PAN CHEMICALS BOSPHERUS / Türkiye' ye sunulan bütün servislerin yönetimi ve idaresi konularında da yetkinim.

✓Hakan Bey verdiğiniz bilgiler için teşekkür ederiz.



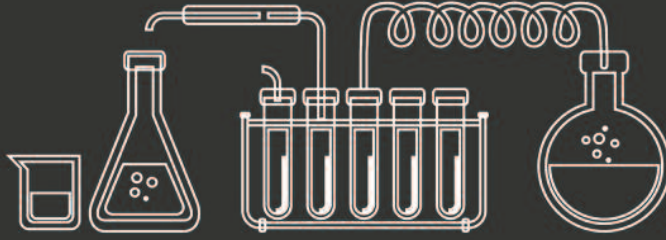
KİMYA BİLİMİNİN KARŞILIĞI: “PAN CHEMICALS”

PAN
CHEMICALS

“World of Pan Chemicals”

Art of Lubrication

Tel Çekme Sabunları, Fluksları, Vaksları ve Kömürleri



PAN
CHEMICALS

HALL 9
STAND B05

PAN
CHEMICALS



PAN CHEMICALS Ailesi Olarak

Dünya Tel Çekme Sanayisine Olan Desteğimizi
Sürdürülebilir Olarak Devam Ettirdiğimiz İçin Gururluyuz!

PAN CHEMICALS AMERICAS S.A. De C.V.

Antonio N. Rivera No.11 Mz. 4, Lte. 6
Tlalnepantla De Baz/ESTADO DE MEXICO
TEL: +52 55 5343 2056
FAX: +52 55 5343 2056
info@panchemicals.com
www.panchemicals.com



PAN CHEMICALS S.p.A.

Vio Leopardi, 24, 24060,
Rogno-Bergamo/ITALY
TEL: +39 035 977 488
FAX: +39 035 977 288
info@panchemicals.com
www.panchemicals.com



PAN CHEMICALS BOSPHORUS

Oruçreis Mahallesi, Giyimkent 3. Sokak,
No:114/A, 34235, Esenler-Istanbul/TÜRKİYE
TEL: +90 212 438 25 42
FAX: +90 212 438 25 43
info@panchemicals.com.tr
www.panchemicals.com.tr



PAN CHEMICALS BOSPHORUS, PAN CHEMICALS S.p.A ITALY'nin TÜRKİYE OFİSİDİR.

Mr.HAKAN TANIŞ

[PAN CHEMICALS S.p.A. ITALY - TÜRKİYE ÜLKE MÜDÜRÜ]

[PAN CHEMICALS S.p.A. ITALY - COUNTRY MANAGER / TURKEY]

hakan.tanis@panchemicals.com.tr / +90 541 367 89 34

Bildiğimiz üzere, PAN CHEMICALS, 20-24 Haziran 2022 Tarihleri arasında Messe Düsseldorf/Almanya’ da gerçekleşecek olan Tel Fuarında yerini alacaktır ve elbette, hepimizin bildiği üzere, bu fuar 2018’ den sonra pandemi nedeni ile iptal edilen 2020 fuarından sonraki ilk fuar olacaktır. Fuardan beklentileriniz nelerdir, bizlerle paylaşmanızı rica ederiz.

Ferdai Bey, rica ederiz. Evet belirttiğiniz gibi 20 Haziran 2022 Pazartesi – 24 Haziran 2022 Cuma günleri arasında Messe Fuar Merkezi, Düsseldorf/Almanya’ da gerçekleşecek olan Tel Fuarı, pandemi nedeniyle iptal edilen 2020 fuarından dolayı 2018’ den sonra gerçekleşecek ilk fuardır. Elbette geçen 4 senede bir çok teknolojik gelişme her sektörde olduğu gibi Tel ve Kimyasal sektöründe de yaşanmıştır. Dolayısıyla, kendi firmam adına konuşacak olur isem, fuara özel olarak son geliştirdiğimiz özel kimyasallarımızı ziyaretçi firmalarımıza sunacağız. Teknolojiyi ve Ar&Ge’ yi bir bütün olarak gördüğümüz için, ürünlerimizi hassasiyetle geliştirdiğimizi ve sürdürülebilir olarak Dünya Tel Çekme sektörüne sunduğumuzu paylaşmak isterim. Hall 9’ da bulunan B05 numaralı standımızda bizleri ziyaret edecek bütün ziyaretçilerimizle çözüm odaklı görüşerek, ziyaretçilerimizin, istek, talep ve ihtiyaçlarına destek olmak ve yanıt vermek amacıyla, benimle birlikte, Genel Müdürümüz Dr. Luigi Vago, Teknik Satış Ekibimizden Mr. Luca Ferrari ve diğer teknik personellerimiz standımızda bulunacaktır. Bizleri ziyaret edecek misafirlerimiz için şimdiden ‘hoşgeldiniz’ dilekelerimizi iletmek isteriz.

✓İlk çeyrek ile ilgili sektörel değerlendirmenizi paylaşır mısınız? İçerisinde bulunduğumuz ikinci çeyreği nasıl değerlendirdiğinizi de merak ediyoruz. Sizce, üçüncü ve dördüncü çeyrek Türk Tel Sanayisi için nasıl geçecektir, ön görüşlerinizi bizlerle paylaşmanızı rica ederiz.

2021’ in bitimi ile başlayan ilk üç aylık periyoda baktığımızda genel anlamı ile ne yazık ki dünya kimyasal hammadde arz/talep dengesinin belli nedenlerden dolayı değiştiğini ve bu durumun başlıca sabun, fluks ve vaks yapıcı hammaddelerinin birim fiyatlarını sürekli etkilediğini belirtebiliriz. Kimyasal hammadde birim fiyatlarının değişkenlik göstererek yukarı yönlü artması bizleri, daha önemlisi tel üretici firmaları aydan aya zor durumlara itmiştir. Bizler bu ilk üç aylık periyotta her ne şartta olur ise olsun, müşterimiz olan firmaları, elimizden geldiğince, şartlarımızı zorlayarak, sonuna kadar koruma gayresinde olduk. Devamli olarak, mevcut şartları kendimizce minimize ederek, paydaşlarımıza maksimum ürün ve hizmet sunma gayretinde idik. Elbette aynı gayreti, içinde bulunduğumuz ikinci çeyrekte de devam ettirdiğimizi siz değerli basın mensupları karşısında, Türk ve Dünya Tel Sanayisi ile de paylaşmak isteriz. Üstelik ikinci çeyrekte kendini iyiden iyiye hissettiren; enerji maliyetleri artışını da kendimizce minimize ettiğimizi ve her şartta pazarda, paydaşlarımızın ricalarını, talep ve ihtiyaçlarını en üst seviyede tutarak, desteklerimizi devam ettirdiğimizi belirtiriz.

Türk Tel Sanayi’ sini geliştirmekte olan bir lokomotif olarak gördüğümüz için, her ne kadar üçüncü ve dördüncü çeyrekte zorlu şartların bizleri bekleyecek olması ihtimal dahilinde olsa da, bizler yine de mevcut doğrultumuzdan sapmadan hedefimize hızlı bir şekilde koşacağımızı deklare ederiz. Dolayısıyla, bizlerle iş birliği içerisinde olan ya da olacak olan firmalara üretimlerini iyileştirici ürünler sunup, üretimlerini destekleyici dünya kalitesinde kimyasal hammadde tedariklerimizi kısa termin süreleri ile buluşturmaya devam edeceğimizi paylaşmak isteriz. Paydaşlarımız, gönül rahatlığıyla kendi üretim hatlarına fokus olabilirler, bizler destekçi olarak her zaman onların yanındayız.

✓Hakan Bey, paylaştığınız görüşler için sizlere teşekkür ederiz. Paydaşlarınızı asla yarı yolda bırakmayacağınıza inancımız tamdır. Artı değerlenizle, Türk Tel Sanayi’ sine dolayısıyla, Türk Ekonomisine pozitif etki ettiğinizin ve etki edeceğinizi bilincindeyiz. Sizlere ve firmanız PAN CHEMICALS’ a önümüzdeki dönemler için başarılar dileriz. Ekleme istediğiniz başka konular var ise sizleri dinlemek isteriz.

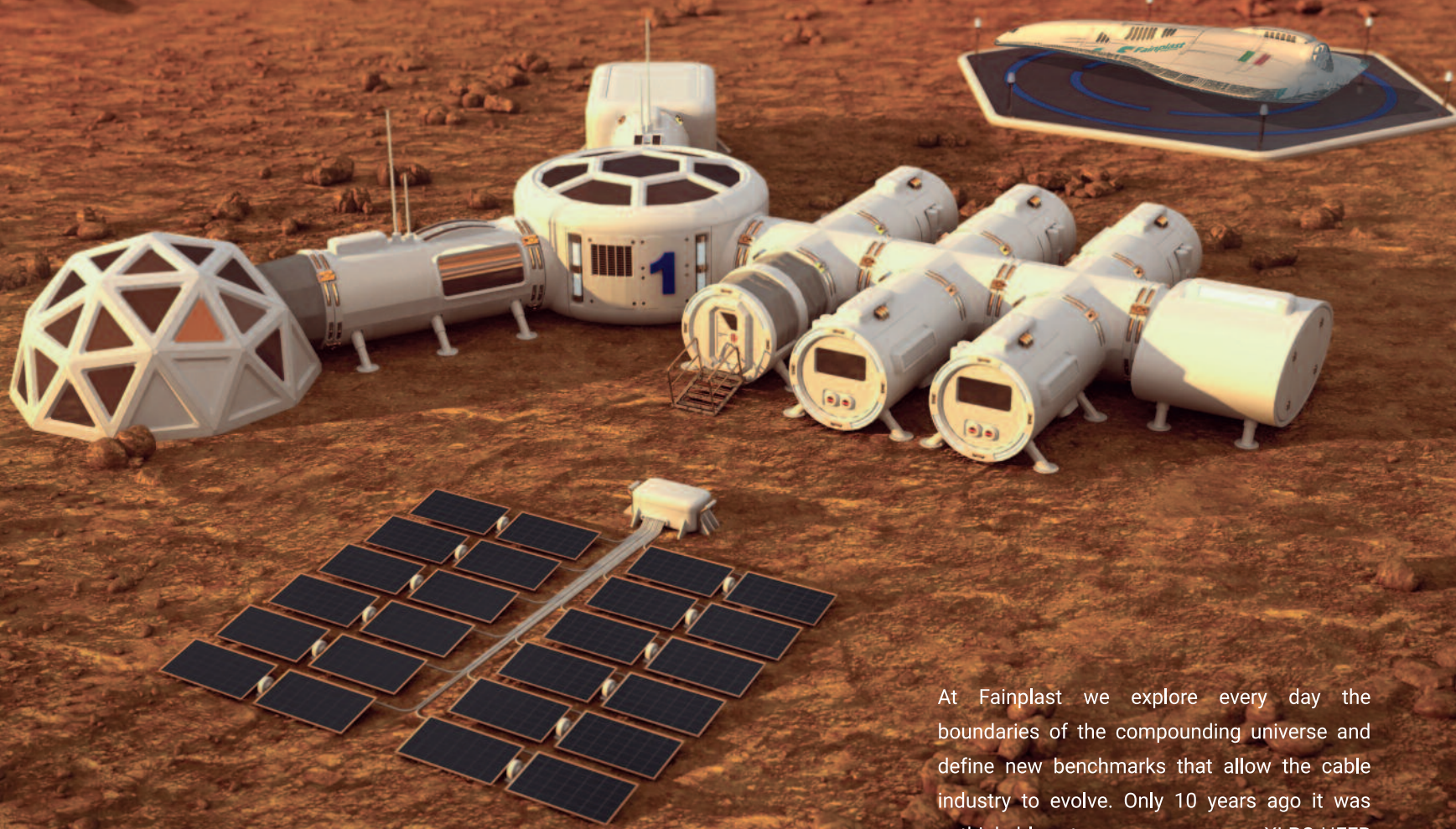
Ferdai Bey, rica ederiz. Temennileriniz için bizler de teşekkür ederiz. Bizler de KABLOSAN TURKEY olarak sizlere, gerek Türk Tel Sanayi’ sine, gerekse Dünya Tel Sanayi’ sine yaptığımız katkılardan dolayı teşekkür ederiz ve başarılarınızın devamını dileriz.

Son olarak, Türk ve Dünya Tel Sanayi’si başta olmak üzere, Bütün Dünya Endüstrisine bol tonajlı ve yüksek kaliteli, aynı zamanda sağlıklı günler dileriz.

Saygılarımızla,
Hakan Tanış
Türkiye Ülke Müdürü
PAN CHEMICALS S.p.A. ITALIA & PAN CHEMICALS BOSPHORUS TÜRKİYE



IMAGINE YOUR FUTURE WITH US



“ We explore every day
the boundaries
of the compounding
universe ”

At Fainplast we explore every day the boundaries of the compounding universe and define new benchmarks that allow the cable industry to evolve. Only 10 years ago it was unthinkable to process an XLPO-HFFR insulation without having the right equipment and strong knowhow. Today our customers, even those less experienced, benefit from easy and fast processing materials, and avoid most of the problems of a reactive extrusion without any specific investment.

Besides our crosslinkables, we deliver PVC, HFFR, PE and PP compounds worldwide. We have the most complete range of materials for cables. **Imagine your future with us.**

+39 0736 40 36 05
info@fainplast.com
www.fainplast.com

 **Fainplast**
compounds

wire Visit us
Düsseldorf Hall 9 / B74
20/06 - 24/06/22

P O L Y O L E F I N A N D P V C C O M P O U N D S F O R C A B L E S

We're proud to be supporting world wire industry with our wire drawing lubricants, fluxes, waxes, special charcoals and various products!



On this issue of our magazine KABLOSAN TURKEY, We made an interview with Country Manager (Turkey) of PAN CHEMICALS S.p.A. Italia; which aims to keep their positive effects in Turkey and all around the World. We talked about today, yesterday and tomorrow of PAN CHEMICALS.

✓Hello Mr. Hakan, first we'd like you to give us information about your firm, products and your duty at PAN CHEMICALS.

Hello Mr. Ferdai, PAN CHEMICALS S.p.A. is one of the leading chemical producers of the World, which was founded in Northern Italy, 1987 by the accomplished specialists of the industry to serve World wire industry, as a solution to all needs and demands. Our firm is celebrating it's 35th year in 2022. Just being 35, our firm is one of the young and dynamic firms in the industry.

While, after a long feasibility and planning works; declaring to see Turkey as one of the shining stars of the era, founded it's Turkey Office-Depot, PAN CHEMICALS BOSPHORUS (at 2014) to make their organisational structure instutitive and meet the demands and needs of Turkish wire industry completely.

On 2017, adding another investment project, PAN CHEMICALS AMERICAS, our second production factory was founded in Mexico, to support the pacific wing of the World, North and South America, far east

and Ocenia, to service always with just in time principle.

Along with the constitutional structures we mentioned above; We have 10 distributors and 20 representative firms all around the World. Never compromising from total quality principle, PAN CHEMICALS family, with own units and collaborators, supplying it's products to more than 100 countries in 6 continents.

Also, our firm has a high global trust having UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 and UNI ISO 45001:2018 quality certificates. Our certificates makes us more special and highly preferable.

Our firm, with continuous research and development activies is serving the World wire industry with services and products as below;

- Wire coating chemicals (Boraxed or borax free coatings)
- Wire drawing lubricants (Poweder and liquid)
- Wire galvanizing fluxes (working with 10% concentration and 5 baume degree)
- Special waxes for wire galvanizing (Specially developed; protect the wire from red and white rust)

- Various auxiliary chemicals for wire drawing.

Our firm also supplies products and services below;

- Special dies for wire drawing (Special RND dies)
- Spiral brushes to clean lubricant residuals from wire
- Wire galvanizing wiping pads
- Supporting machinery and equipment for wire drawing
- Engineering and consultancy services

So... When we look as a whole, I am Country Manager / Turkey of PAN CHEMICALS Family. As a matter of course; I'm authorized to reach our collaborators along with import, export operations, sale and after sale support and other issues. I'm also authorized about the current and potential transit trade and export operations. As an addition management of all services PAN CHEMICALS BOSPHORUS / Turkey provides.

✓ Thank you for the informations Mr. Hakan. As we know, PAN CHEMICALS will take it's place on Wire Dusseldorf Exhibition 2022 in Messe/Dusseldorf Germany, which will be the first one after the pandemic from 2018. What are your expectations from the exhibitions, would you please elaborate?

You're welcome Mr. Ferdai. As you men-



GÜR FIL[®]

FOIL - FILM - TAPE

Gürfil serves to **Cable, Hose, HVAC** and **Electrical Industries** with Foil, Film, Tape, Wire and Machinery products.



- ALU-PET / ALU-PET-ALU
- POLYESTER-PET FILM
- ALU-PET-SY / ALU-PVC / ALU-HS
- CU-PET / CU-SY / CU-TAPE
- ALUMINUM ALLOY WIRE
- SEMI CONDUCTIVE TAPE
- KRAFT PAPER

- MICA TAPE
- P.P. FOAM TAPE
- WATER BLOCKING SWELLABLE TAPE
- FIBERGLASS TAPE
- ALUMINUM COPOLYMER (PE)
- WATER SWELLABLE YARN
- PP IDENTIFICATION TAPE



tioned This will be the first exhibition after the cancellations due to pandemic in 2018, that will be on 20-24 June 2022 Messe, Düsseldorf / Germany. Like in all of the industries many development and changes have occurred in wire industry. Therefore, to talk in the name of my firm we will be promoting our specially developed new lubricants and products in the fair to our visitors. I'd also share that we see research&development and technology as a whole, and we're precisely developing our products for a continuity in world wire drawing industry. Our General Manager Dr. Luigi Vago, Mr. Luca Ferrari from our technical sales team, other technical experts from our firm and I will be all present on our stand in Hall 9, n. B05, to answer and support the needs and demands of all our visitors and collaborators. We already would like to welcome all our visitors.

✓**Thanks you Mr. Hakan. We wish you a successful exhibition...Would you share your industry analysis for the first quarter? How do you consider the second quarter we're currently into? How will 3rd and 4th quarter will pass, would you share your anticipation and thoughts with us?**

You are welcome Mr. Ferdai. We also wish you a successful exhibition. So, if we share our comments about your question is; after the end of 2021 when we look at the first 3 month period, generally we can see that the changes in chemical raw material supply/demand balance increased the prices of raw materials used in lubricants, fluxes and waxes. Time to time these increases have pushed both us suppliers and wire drawing firms to tough situations. Under any condition we strived and did our best to protect our customers and collaborators as much as we can. We continuously tried to minimize the conditions from our side and tried to supply maximum product and best service to our customers/collaborators. By the help of your magazine we'd like to declare that we're still showing the best effort in this second period. Against the rising energy costs we also minimized the issues and under any condition we'll be holding our collaborators's needs and requests before, supporting them.

We'd also like to declare that as we see Turkish Wire Industry as a locomotive constantly developing, under the tough conditions coming in 3rd and 4th period we'll be driving to our targets without compromising. Therefore we'll be promoting products to our customers developing their production processes, with world class chemical raw materials. Our collaborators can keep their minds at ease and focus on their production, we'll always be their supporter.

✓**Thank you for sharing your views with us Mr. Hakan. We also believe you'll never let down your collaborators and customers. With your adding values to Turkish Wire Industry and Turkish economy, we're aware your current and future positive effect. We wish success to you and your firm PAN CHEMICALS for the coming periods. We'd like to listen if you'd like to add anything.**

You're welcome Mr. Ferdai. We also thank you for your good wishes. We'd also like to thank you, KABLOSAN TURKEY, for the positive contributions to Turkey and World Wire Industry.

Finally, to Turkey and World Wire Industry, we wish all the World Industry higher quality and higher tonnage productions, wish all healthy days.

Regards,
Mr. Hakan Tanış
Country Manager / Turkey
PAN CHEMICALS S.p.A. ITALIA &
PAN CHEMICALS BOSPHORUS TURKEY



WIN EURASIA

ENDÜSTRİYEL DÖNÜŞÜM
8 - 11 HAZİRAN 2022

YENİ
YER

İSTANBUL
FUAR
MERKEZİ



**GİRİŞ
BİLETİ**
FUAR ZİYARETİ
SADECE ONLINE KAYIT
İLE MÜMKÜN OLACAKTIR



Deutsche Messe

WIN
EURASIA

Organizatör

Hannover Fairs Turkey Fuarçılık A.Ş.
Tel. +90 212 334 69 00
info@hf-turkey.com
www.hfturkey.com

Destekleyenler



Resmi Hava yolu



Resmi Seyahat Acentası



Fuar Alanı



Destekleyen Dernekler



BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.



EDER Engineering at Wire Dusseldorf 2022

Offering innovative and high value added concepts with over 75 years of expertise in the field of reconditioning die working equipments, EDER-Austria is sustaining and developing its distinctive advanced position across the globe and is presenting its various technologically leading machines at **Hall 10/C42- 01** at Wire Duesseldorf 2022. Figure 1



At WIRE 2022, now taking place between June 20th to 24th in Duesseldorf and at their huge stand No.10/C42-01, EDER will offer a variety of latest technological develop-

ments in drawing die-tool working machines, allowing the users to benefit by:

- longer life of the dies and higher tonnage drawn;
- accurate reconditioning of the die; durability with minimal maintenance costs;
- lower operational cost; reduction of manpower (due to high degree of automation built-in); easy operation; and last, not least....
- 75 years of experience and proven after-sale support of EDER-Austria.

The following exhibits/developments will be displayed in Duesseldorf:

- Leading die-tool processing machines for the repair and/or production of ultrahard tungsten carbide-, diamond-, PCD precision die-tools. (standard-, semi-automatic- and automatic conceptions).



- Die workshop ancillary equipment (cleaning/measuring devices, microscopes etc.)
- Technical assistance programs (installation, training, die-reconditioning etc.)
- Die tool working materials (eg. Diamond powders, pastes, suspensions,,grinding-, sizing- and measuring pins etc.)

Figure 2

Some examples of unmatched EDER machines at WIRE 2022 that will be presented live by EDER's staff and/or on a video wall:

“**ETC-1/HF**”: Efficient tungsten carbide die grinding and polishing equipment with a very large work-range of between 0.70 up to 20 mm dia. See Figure 1

“**USP-TWIN**”: Particularly for refurbishing of the continuously growing quantity of PCD dies in use at multi-wire drawing machines, a unique Ultrasonic machine, model “USP-TWIN”, with two workstations has been developed, which can efficiently work all die-sizes in a large range between 0.05 up to 8.0 mm dia. It can be operated by one only person, same time doubling output. See Figure 2

Fig. 3: showing EDER equipment in successful die workshop operations.

“**ETC-2 LS**”: For sizing and polishing tungsten carbide dies in the larger bore size range, of between 1.0 up to even 40 mm dia.

A new larger “**ETC-3 EL**” unit works round Tc dies with bigger bore-sizes up to 70 mm dia. Additionally, some special die-workshop ancillary devices and other



machines also will be demonstrated at the Eder stand.

Other equipment for processing of diamond/PCD dies shown will be the Ultrasonic model **USP-115** and the High-Speed Wire-Type **HGM-21** sizing/calibrating machine

We would like to welcome YOU at our **booth 10/C42-01** to discuss industry's new trends and concepts, particularly showing ultimate solutions for the efficient reconditioning of dies and would be pleased to visualise the many benefits, outstanding potentials and capabilities of EDER machines.

At the EDER-Stand 10C/42-01, the following staff and experts will be at your disposal: Dr. Kurt EDER, Mr. Willi Eberhardt, Mr. Bernhard EDER, Mrs. Marina EDER and international EDER-representatives.



DIE & DIE MAKING TECHNOLOGY THAT SERVICES THE WORLD

**OVER
75
YEARS**

LEADING EDER DRAWING DIE RECONDITIONING MACHINES WORLDWIDE



**EDER
Reliability
and Quality
available
at its best**



Investing in EDER machines benefits the customer by offering:

- **Reduced necessary stock of dies and as such less cost**
- **Considerably longer die service life and higher tons of drawn wire**
- **Easy to operate machines– minimum of personnel required**
- **Accurate and flexible refurbishment at any time required**
- **Increased competitiveness, e.g. for „just-in-time orders“**
- **Full transparency over your die-stock and refurbishment cost**
- **Complete in-house independence**

This simply is the prime key for achieving optimal economy in any wire drawing- and cable plant.



FROM THE FIRST STEP TO THE LAST STEP QUALITY IS OUR GUARANTEED

A SCREW-BARREL SET
GETS ITS FINAL IDENTITY **AFTER 30-50 PROCESSES**

1

PROJECT MANAGEMENT - ENGINEERING SERVICE

We set out with the philosophy that the road to quality begins with design. The accuracy of the design is based on experience and precise measurements. In this context, we make our measurements with a state-of-the-art **3D Laser scanner** and transform the point clouds we obtain from here into **3D solid models**. We use our DATA in **CAD and CAM modeling** and **produce the most accurate data** possible. ŞENMAK Project Design and engineering department create all routes and related operation drawings over this data and delivers them to production. Correct project planning is essential for quality production.



2

RAW MATERIAL STEELS



The most important step of the production process is undoubtedly the selection of steel. **ŞENMAK** has **all the steels it uses** in screw-barrel production manufactured according to its **own recipe from Deutsche Edelstahl Werke, one of Germany's largest steel producers**, and supplies it directly. All of the DIN 1.8550 and DIN 1.8519 quality steels we use in production are **QT (Quenching Tempering)** materials. ŞENMAK transparently shares the original steels QT-marked certificates with customers.



ŞENMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Akçaburgaz Mah. Hadımköy Yolu Cad. No:94, Esenyurt, İstanbul, Türkiye

+90 212 485 33 30

+90 212 485 33 30

@senmak@senmak.com

www.senmak.com

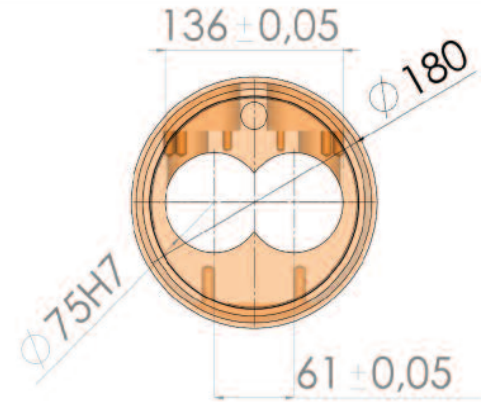
@senmakmakina



3

PRODUCTION TECHNOLOGY

High technology, right raw material and deep experience form the triple trivet in obtaining excellent results. This trivet that we have as ŞENMAK easily produces the most precise tolerances and sets itself apart from its competitors. **Especially in "TWIN BARREL", our double hole drilling method with a precision of 0.05 mm in 5000 mm length in double barrel auger appreciated by our competitors.**



4

SURFACE HARDENING - NITRATION



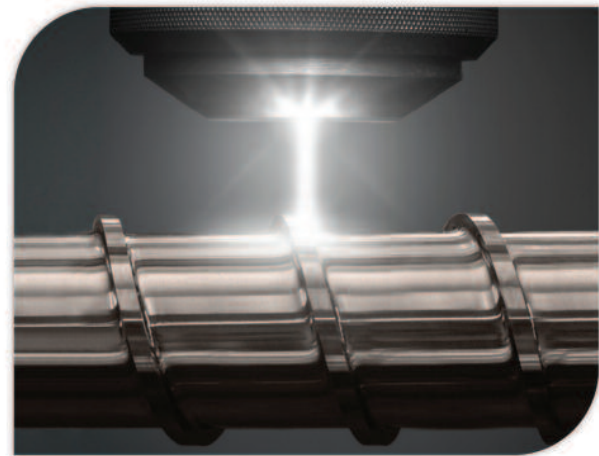
Raw material steel selection determines the processes to be applied to your screw and barrel. **The quality of these processes extends the wear resistance and service life of the products.**

Nitriding Process; We have **one of the most exceptional nitriding furnaces in Europe**, with $\varnothing 1200 \times 8200H$ mm dimensions, 10.000 Kg/Charge capacity, with high-level temperature control and technology. Products that pass through nitration processes are analyzed in ŞENMAK laboratory and their hardness values are reported and shared with our customers.

5

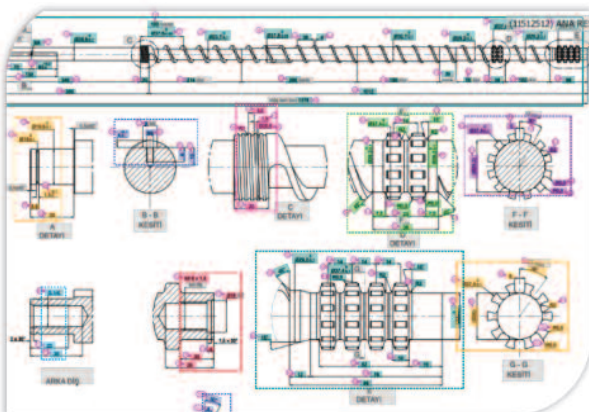
BIMETAL COATING - PTA

ŞENMAK has developed processes that make a difference for the production of bimetal screws, which promise higher wear resistance than nitration. The thickness of the coatings made with Iron, Nickel and Cobalt based ŞENMAK alloys is between 2 to 3 mm. Coated screws have a very complex production and the alloy type to be used is determined by your production process.



6

DIMENSIONAL CONTROL



Technological machines, experience and software-assisted quality control at every stage ensure the smooth continuation of the journey. **Each piece that makes up product, is inspected completely by the ŞENMAK quality control department and a quality report is created at the end.** This report is shared with our customers along with the shipping documents.

Çin'den ithalat yapmak isteyen firmaların çözüm merkezi: "Artwork Sourcing"



Sema Nur Uluocak
Artwork Sourcing Türkiye Temsilcisi

Hangi sektörlere hizmet veriyorsunuz?

Firmamız kurulduğu tarihten bugüne kadar gelen taleplere yönelik olarak;

- Led aydınlatma ürünleri
- Led ekranlar, özel tasarım döner platformlar ve sahne ışıkları
- Tekstil aksesuarları ve bijuteri ürünleri
- Makine ve makine yedek parçaları
- Mobilya, seramik ve banyo aksesuarları
- Endüstriyel soğutma ve şoklama sistemleri, kompresörler
- Farklı sektörlere polipropilen ve çeşitli hammaddeler
- Züccaciye ve kişisel bakım ürünleri gibi birçok farklı sektör için hizmet vermektedir.

Çin'den ithalat yapmak isteyen firmalar ne gibi sorunlarla karşılaşabilirler ve aracı firma ile çalışmanın bu konuda faydaları nelerdir?

İlk başta yaşanan ve bütün ithalat sürecini etkileyen en önemli problem dil ve kültür farklılıkları ve üreticilerin karakteristik bencillik özelliğidir. Çin'deki birçok küçük ve orta ölçekli üretici yabancı dil konusunda zayıftır. İletişim sorunlarının çözülmesi için üreticiler ve alıcıların aynı dili konuşması önemlidir. Bu noktada aracı firma kullanılması maksimum fayda sağlayacaktır. Çin'deki ekibimiz Türkçe, Çince, İngilizce ve Rusça dillerine iyi derecede hakimdir. Neredeyse her yıl Çin'den ithalat yaparken dolandırılan firmalarla alakalı haberler medyaya yansımaktadır.

Çin'deki küçük ve orta ölçekli üreticiler önce kendini korumak içgüdüğü ile hareket eder, bencilidirler. Yüklü bir siparişte eğer ürün doğru üretilmemişse para kaybetmektense müşteriye sorunlu ürünü gönderip müşteri kaybetmeyi tercih ederler, bu şekilde para ve zaman kayıpları gerçekleşir ve bunun birkaç kez tekrarlanması halinde ise yıllarca verilen emekler kaybolup gider.

Aracılık yaptığınız firma istediği ürünleri teslim aldıktan sonra verdiğiniz hizmeti sonlandırıyor musunuz? Yoksa ürünlerin devamlılığı konusunda iki firma arasında aracılık etmeye devam ediyor musunuz?

Tedarik zinciri; hammadde temin aşamasından üretime ve ürünün nihai tüketiciye ulaşmasına kadar birbirini izleyen halkalar bütünüdür. Müşterilerimizin ürünlerle ilgili farklı talepleri ya da satış aşamasında karşılaştıkları problemlerde de yanlarında olarak sonraki siparişlerde satışlarını kolaylaştıracak yenilikleri üreticilerin gerçekleştirmesini sağlarız.

Bugüne kadar aracılık yaptığınız firmalardan Artwork ile ilgili geri dönüşler ne yönde?

Çin iş kültürü ile Batı iş kültürünü ortak noktada buluş-



turabilen uzman ekibimiz, yenilikçi, şeffaf, tutarlı ve hizmet odaklı çalışma anlayışımız ile kurulduğumuz tarihten bugüne kadar, birlikte çalıştığımız hiçbir firmayla sorun yaşamadan verimli ve devamlı ilişkilerimizi başarıyla sürdürüyoruz. Her geçen yıl müşterilerimizle birlikte büyümekteyiz.

Son olarak ithalat yapmak isteyen firmalar neden sizi tercih etmelidir?

Artwork olarak müşterilerimizin Çin'deki ofisi mantığıyla hizmet veririz. Bazen iş yoğunluğundan dolayı hesap edemediği riskleri bilerek işlerini takip eder; detaylı ve sonuç odaklı ürün araştırmaları, güvenilir tedarikçilerden uygun maliyetli ürün temini, sürekli iletişim ile etkin sipariş takibi yaparak tüm ithalat sürecini organize ederiz. Teknolojiyi tüm alanlarda etkin kullanarak müşteri tercihine göre E-mail, Wechat veya WhatsApp üzerinden müşterilerimizin sorularına ve yeni ürün araştırma taleplerine çok kısa zamanda dönüşler yaparız. Ekibimizin fabrika ziyaretleri ile ürün kontrollerini yazılı ve görseller yolu ile müşterilerimize bildiririz. İthalat sürecinin tüm aşamalarında şeffaf ve müşteri memnuniyeti odaklı çalışma prensibimiz sonucu farklı ülkelerden güçlü referanslarımız mevcuttur.



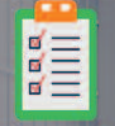
ARTWORK

TRADE CO. FOR SOURCING

ÇİN'DEN İTHALATLARINIZI GÜVENLE,
DOĞRU, HIZLI VE DÜŞÜK MALİYET
İLE YAPMANIZI SAĞLIYORUZ!



DETAYLI VE SONUÇ ODAKLI
ÜRÜN ARAŞTIRMA



GÜVENİLİR TEDARİKÇİLERDEN
UYGUN MALİYETLİ ÜRÜN
TEMİNİ



SÜREKLİ İLETİŞİM VE ETKİN
SİPARİŞ TAKİBİ



PROAKTİF RİSK YÖNETİMİ VE
TOPLAM KALİTE KONTROLÜ

YENİLİKÇİ, ŞEFFAF, TUTARLI VE HİZMET ODAKLI
ÇALIŞMA ANLAYIŞI İLE ÜSTÜN MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

Artwork Sourcing, Çin'de sizin adınıza ürün araştırması, sipariş takibi, kalite kontrolleri ve yükleme organizasyon hizmetleri veren aracılık firmasıdır. Çin'in her bölgesinden yapacağınız ithalatlar için Guangzhou ve Yiwu şehirlerinde yerleşik ofislerimiz ve profesyonel kadromuzla hizmetinizdeyiz. Farklı sektörlerde 13 yıldır kesintisiz hizmet veriyoruz.

ARTWORK

www.artworksourcing.com

İstanbul Ofis

+90 (553) 534 75 03 sena@artworksourcing.com

Bakü Ofis

A.Rajabli 159, Saray Plaza, Office Room 3008 Bakü, Azerbaijan
+994 50 211 39 01 info@artworksourcing.com

Yiwu Ofis

Guo Mao International Trade Building
999 Chouzhou N Rd. Room 611, Yiwu City, Zhejiang
+86 579 8157 8635 info@artworksourcing.com

Guangzhou Ofis

A4, Haizhu District, Guangzhou, Guangdong, 510000 China
+86 138 1995 6037 info@artworksourcing.com

Delta Tecnic obtains level B accreditation for its Sustainability Index in the RS26000 Report generated at Right Supply

The assessment is the result of the analysis of more than 250 variables declared by the company and verified by the Ecomundis audit team. The company has been recognised in human rights, labour practices, environment, operational practices, consumer affairs, community engagement, and governance and transparency.

Delta Tecnic, a technology partner specialized in masterbatch solutions for the cable and PVC industry, has obtained the level B accreditation corresponding to its Sustainability Index with value RS-1085 in the RS26000 Report generated on the Right Supply platform. This assessment is the result of the analysis of more than 250 variables declared by the organisation and verified by the Ecomundis audit team.

Delta Tecnic has achieved high recognition in the areas of human rights, labour practices, environment, fair operating practices, consumer affairs, community engagement, and governance and transparency.

The report is based on the ISO 26000 standard and the UN 2030 Agenda, and is compatible with the UN Global Compact Progress Report. This document objectively reflects the values, policies, indicators and actions of Delta Tecnic in terms of corporate social responsibility and good governance.

Therefore, Right Supply accredits Delta Tecnic's adherence to its system of suppliers committed to sustainable development.

Likewise, the recognition is based on Delta Tecnic's data for the financial year 2020, although the RS26000 Report will be updated in the coming months with the information corresponding to the year 2021.

Delta Tecnic promotes the revalorisation of plastic waste

The plastics industry offers numerous opportunities to all those companies that have waste that can be recycled. Through certain treatments and colouring processes it is possible to give scrap a second life and revalue products whose life cycle has come to an end. The recyclability of PVC shows that the business associated with plastic waste has a long way to go.

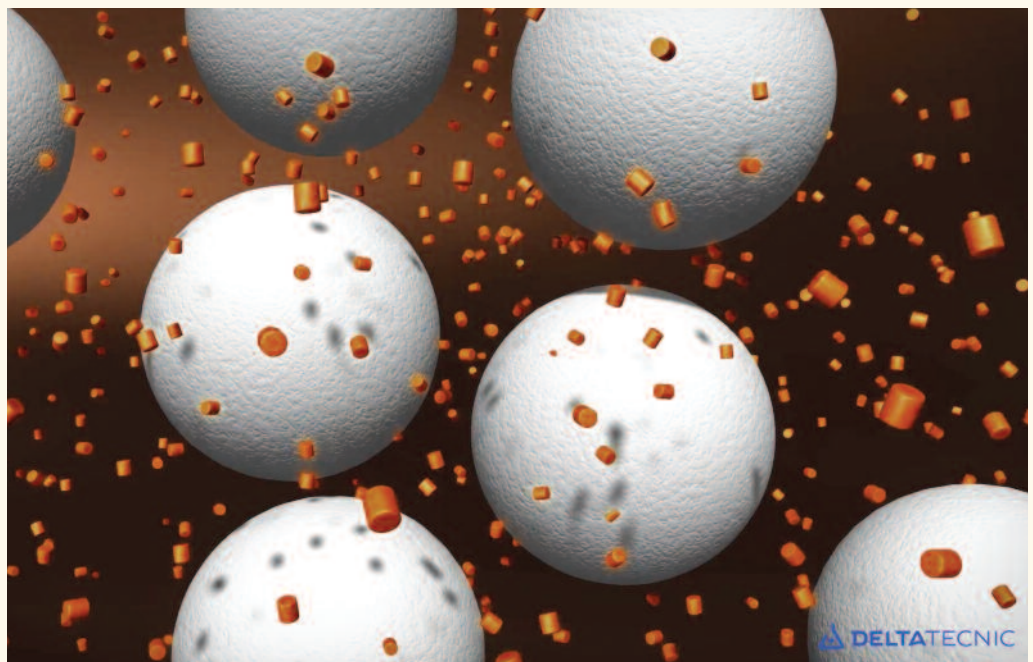
PVC has an inherent sustainable nature.

Made from sodium chloride (57%) and petroleum derivatives (43%), it contains less carbon than most major thermoplastics. In addition, it



can be recycled repeatedly depending on the application. With this in mind, Delta Tecnic is committed to the circular economy and optimising recycling, helping its customers to revalue their waste in terms of colour. Good management and colour sorting of PVC waste will undoubtedly help to increase the added value of the second life of these recycled products.

In Delta Tecnic's case, manufacturers sort the scrap by colour and the company applies a masterbatch that revalorises that waste. Conceptually, Delta Tecnic can help the world's recycling rate to be higher. As a global target, the company helps the recyclability of PVC, in line with the industry.



SOMAR Istanbul Ltd

Temsilcilik, Müşavirlik, Mühendislik -- Representation, Consultancy, Engineering
Wire and Cable Machinery / Equipment -- Tel ve Kablo Makinaları Sektöründe 29 Yıl

REPRESENTATION in TURKEY is our experience since 1993

 www.balloffetdie.com	Tabii (NDD) ve yapay (PCD-SSCD) Elmasta, Bakır, Alüminyum, Çelik Tel Çekim Haddeleri		Natural and PCD-SSCD Drawing Dies for Copper, Aluminium Wire and Tube
 www.hafner-spools.com	Bakır Teller, Emaye teller, Kaynak Telleri ve Kablolar için her tür Plastik Makara		Spools for Wire and Cable Industry
 www.ceramtec.com	Bakır ve Çelik Tel Çekme Makinaları için Seramik Kasnaklar ve Ringler		Ceramic Drawing Capstans, and Ceramic Rings for Wire Drawing Machines
 http://www.henrich.net	HENRICH Tel Çekme Makinaları her tür Yedek Parçalar		Spare Parts Copper Drawing Machines
 www.boockmann.com	Emaye Tel Kaydırıcıları Tel Yüzeyi Hassas Temizleme Sistemleri		Lubrication Systems for Magnet Wires Wire Surface Cleaning Systems
	www.mflgroup.com/EN/brand/mario-frigerio www.mflgroup.com/EN/brand/koch Çelik Tel Çekme Makinaları, Ön Gerilmeli Tel Çekme ve Bükme Hatları		Steel Wire Dry and Wet Drawing Machines, PC Wire Lines PC Strand Lines
 www.qedwire.com	Çelik Tel Galvaniz Hatları Çelik Tel Patent Hatları Çelik Tel Tavlama, Hatları Galfan, Fosfat ve Boraks Kaplama		Galvanizing Lines H. Carbon Patenting L. Carbon Annealing Galfan, Borax Coating
 www.lubrimetal.com	Kuru ve Islak Çelik Tel Çekme Makinaları için Hadde Sabunları		Wire Lubricants and Coatings for Dry and Wet Drawing Machines
 www.vassena.it	Tungsten / Karbür Çelik Tel Çekme Haddeleri, Basınç Haddeleri		T/C Drawing Dies Pressure Dies, for Steel Wire Drawing
 www.otomec.it	Bakır-Çelik-Alüminyum-Pirinç malzemen Tel, Şerit, Bara üzerine Kalay, Nikel, Gümüş, Altın, Elektrolitik Kaplama		ELECTRO PLATING PLANT Steel, Copper, Brass, Aluminium Wire, Strips, Coils, Bars Pickling & Electro Coating
 www.mouton-sa.com www.agir-technologies.com	Karbür Hadde Rektifiye ve Polisaj Makinaları Özel Karbür Haddeler		T/C Dies Grinding and Polishing Machines Special T/C Dies
 www.pave-wire.com	CNC Çelik Tel ve Rezistans Borusu Bükme Makinaları, 2-6 mm 2-8 mm 2-12 mm		CNC Steel Wire Bending and Heating Element Forming Machines - 3 Dimensional

SOMAR Istanbul Ltd

Lütfen Katalog İsteyiniz

Address: Halk Cad. No 37 Sunar İş Merkezi Kat:2 - 207 34672 Üsküdar - İstanbul - TÜRKİYE
Tel : +90 216 391 42 42 Fax : + 90 216 391 43 43 GSM : + 90 532 211 13 14
Web: www.somaristanbul.com Contact : Nedim Özel nedimozel@somaristanbul.com
: Canberk Özel canberkozels@somaristanbul.com

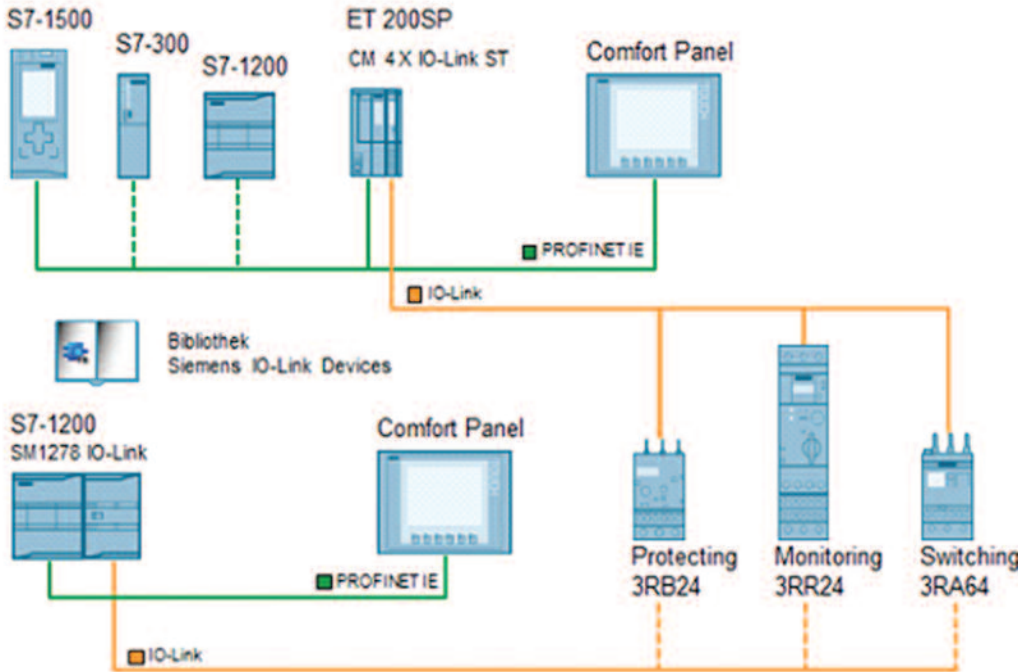


We are working for

Cable Machines Producers
Cable Factories in Renewing and
optimization used machines
Copper industries in Breakdown
machines , Rigid ,double twisters

Maravia Cable Machines

Cable Machine`s Automations Expert



Bizim işimiz
kablo makinelerinin
verimli çalışmasını
sağlamak
Tel Çekme,
Rigit, Bükümler
İkinci el ve
Yeni Makinalar

**Sorunsuz ve kusursuz
iş bizden isteyin**

Ask us for the perfect flawless job

Contact Us

Phone
+90 537 336 35 15

Email
info@maravia.co

Web
www.maravia.co



Maravia kablo Makineleri

LAZER ÇAP KONTROLER

- Ölçüm Aralığı 0,5 ... 40 mm
- Ölçüm hassasiyeti 1 mikron
- Maksimum hat hızı 4000 m/dk
- Modbus RS232 ve 485 protokollar la Çalışabilir
- Her koşullarda senkron(Kapalı Çevrim çap kontrol)Yapılıyor
- Makinada PLC olursa PLC ye Bağlanır ve olmazsa direk ekrana bağlanıp Digital POT la kontrol sağlıyor
- Ekran da aynı zaman da hız ve metre de gösteriliyor
- Ekran grafiğinde çapı bozulan noktaların metresi kayda alınıp ve bir USB le direk Ekranda EXCEL dosyası alınıyor



+90 537 336 35 15



info@maravia.co
www.maravia.co



Cami Mah.Basri sk,no3,
D.7,Kocaeli,Darica,Turkey

Kablo Topraklama Yöntemleri

Prysmian
Group

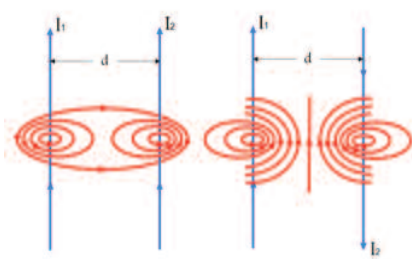
Türk Prysmian Kablo
Can SAĞKOL

GİRİŞ

Elektrik tesislerinde topraklamanın amacı, insan hayatının güvence altına alınmasının yanı sıra sistemin güvenliğinin ve devamlılığının sağlanmasıdır. Günümüzde, elektronik alet ve cihazlar dışında birçok elektrik devre elemanı mikroşlemci tabanlı olarak üretilmekte ve kullanılmaktadır. Bu devre elemanları da elektronik cihazlar gibi elektromanyetik kaynaklı olumsuzluklara karşı hassastır. Topraklama; koruma topraklaması, işletme topraklaması ve yıldırım topraklaması olmak üzere 3 farklı şekilde sınıflandırılır. İşletme topraklaması, özellikle orta ve yüksek gerilim şebekelerinde ülkelerin kendi yönetmeliklerine göre değişiklik gösterebilir. Ülkemizde, yüksek ve alçak gerilimli elektrik kuvvetli akım tesisleri ile bilgi işlem ve iletişim donanımlarının topraklamasına ilişkin kurallar, bu sistemlerin özelliklerinin farklı olması nedeniyle "ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YÖNETMELİĞİ" aracılığıyla ayrı ayrı verilmiştir.

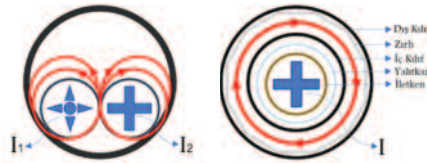


Kablolara kullanılacakları tesisat ve çevre şartlarına göre, metalik zırh, tel veya bant ekran ya da her iki özelliğe birden sahip olacak şekilde üretilirler. Bilindiği üzere, alternatif akım sistemlerinde, içerisinde akım geçen tüm iletkenler manyetik alan (EMK) üretirler. Bu manyetik alanlar, zırhlı olarak üretilmiş olan kabloların metal zırhı üzerinde bir akım indüklenmesine neden olacaktır. İndüklenen bu sirkülasyon akımının büyüklüğü, iletkenlerden geçen akımın büyüklüğü ile doğru orantılıdır. Kablo üzerinde manyetik olmayan metalden (anti-manyetik) bir zırh varsa, manyetik akımdan daha az etkilenecek ve zırh üzerinde küçük de olsa bir sirkülasyon akımının oluşumuna neden olacaktır.



Çiftli (iki damarlı) kablolar da da tek bir yükü besleyen 2 adet tek damarlı kabloda, örneğin faz ve nötr hatları (L-N) gibi, meydana gelecek olan manyetik alanlar (EMK) birbirlerine zıt yönde olacağından, bu alanların birbirleri üzerinde ihmal edilecek seviyede manyetik etkileri vardır. Bu nedenle, her ikisi de aynı kanal

içerisine monte edilse ya da zırhla kaplansa da neredeyse hiç manyetik akım meydana getirmezler ve böylece ihmal edilecek seviyede bir sirkülasyon akımının indüklenmesine neden olurlar. Aynı durum üç fazlı devreler için de geçerlidir.



Ancak, içerisinde alternatif akım geçen bir iletken metal açısından zengin bir malzeme ile çevriliyse, örneğin çelik tel zırhlı veya demir bir boru içerisine monte edilmiş ise, iletken çok daha güçlü bir manyetik alan meydana getirir. Unutulmamalıdır ki, meydana gelecek olan bu sirkülasyon akımları kayıpların artmasına ve kablunun ısınmasına neden olacaktır.

Kablolar da yer alan ekranlar da yukarıda bahsettiğimiz bu prensibe göre çalışmaktadır. Kablo ekranı, iletkende taşınan sinyali dışarıdan gelen harici elektromanyetik parazitlerden korur ve elektriksel gürültüyü azaltır. Böylece taşınan sinyalin kalitesi bozulmaz. Ancak işlemin tam anlamıyla yerine getirilebilmesi için, kablo ekranının topraklanması gerekmektedir. Öte yandan, kabloların faz sırası, dizilimi ve montaj tipi oldukça önemlidir. Kablolar da "Faz Sırası ve

Kablo Dizilim Konfigürasyonları" hakkında detaylı bilgiye <https://tr.prysmiangroup.com/tr/faz-sirasi-ve-kablo-dizilim-konfigurasyonlari> linki aracılığı ile erişebilirsiniz.

Kablo Montaj Şekilleri:

Özellikle tek damarlı kablolar, farklı yöntem şekillerine göre monte edilebilirler. Bunların başlıcaları; yonca (üçgen) ve düz (yassı) şeklindeki montaj yöntemleridir. Her montaj tipinin kendisine göre bazı avantajları ve dezavantajları mevcuttur. Uygulanacak olan montaj yöntemine göre, kablunun akım taşıma kapasitesine etkisinin olacağı göz önünde bulundurulmalıdır.



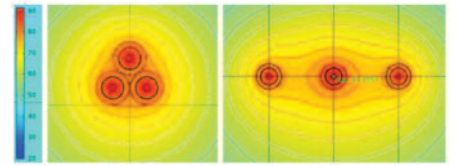
Kabloların yonca (üçgen) biçiminde monte edilmesinin temel nedenlerinden biri, kablo damarlarının birbirlerine aynı mesafede konumlandırılmasıdır.

Böylece, faz başına oluşan

manyetik alanlar ve dolaşan sirkülasyon akımları her kablo için minimize edilerek kayıpların azaltılması sağlanır. Yonca (üçgen) biçiminde montaj, kurulum kolaylığı sağladığından ve daha az alan gerektirdiğinden, alçak ve orta gerilim uygulamalarında yaygın olarak kullanılır. Ancak, düz (yassı) montaja göre ısı yayılımının daha düşük olması nedeniyle, akım taşıma kapasitesini olumsuz yönde etkilemektedir.

Düz (yassı) şekilde montajın ısı yayılımının daha iyi olması nedeniyle, akım taşıma oranları yonca (üçgen) şeklinde montaja göre daha yüksektir. Ancak, bu montaj şekli yonca (üçgen) şekline göre daha geniş alanlara ihtiyaç duyarken, üç fazlı sistemlerde, merkezde kalan kablo çevresinde yer alan diğer fazlara ait kabloların manyetik alanlarından olumsuz yönde etkilenmektedir.

Bu olumsuz etki, merkezdeki kabloda yüksek çalışma sıcaklığına ve voltaj dengesizliğine neden olabilir. Bu tür olumsuzlukların önüne geçmek için kabloların ekranlarının veya zırhlarının topraklanması önem arz etmektedir.

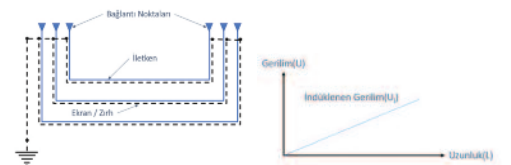


Kablo Topraklama Tipleri:

Tek noktadan topraklama

(Single-Point Bonding):

Kablo ekranının ya da zırhının topraklanmasında kullanılan en basit yöntemdir. Sirkülasyon akımlarını sıfırlamak veya harici hata akımlarının dolaşımını engellemek için kablolar uzunlukları boyunca sadece tek bir noktadan topraklanır. Kablo kılıfı ve toprak arasında veya birbirine bitişik olan ekran/zırh üzerinde kablo uzunluğu ve akım ile orantılı olarak, toprak bağlantı noktasından en uzak noktada maksimum olacak şekilde bir gerilim indüklenir. Ancak, ekranın ya da zırhın bir ucunun açık olması sebebiyle, herhangi bir akım dolaşımı yoktur. Dolayısı ile neredeyse hiç ekran/zırh kaybı meydana gelmez. Tek taraflı topraklama sistemlerinde kayıpların az olması nedeniyle, kabloların akım taşıma kapasitesi diğer topraklama yöntemlerine göre daha fazladır. Bu topraklama modelinde, topraklanmamış olan açık uçlarda maksimum oranda gerilim indüklenmesi için izolasyonun direnci oldukça önemlidir. Bu nedenle, izolasyonun kaliteli ve iyi bir şekilde yapılması gerekmektedir. Kablolar da kullanılan "İzolasyon Malzemeleri" hakkında detaylı bilgiye <https://tr.prysmiangroup.com/tr/kablo-izolasyon-malzemeleri> linki aracılığı ile erişebilirsiniz.



Something Extru-ordinary



A Davis-Standard Company

Dear Recipient,

The wire 2022 in Düsseldorf is approaching, and I would like to take this opportunity to invite you to visit our booth 10 C 22. I would like to take you on a brief tour around our booth and talk about how Maillefer visions the future. We are incredibly proud of our Smart Circle, a showcase of leading technologies integrated into our lines and components. You will, for example, experience Smart Buffering, Preventive Maintenance, and SIM Factory, just to mention a few.

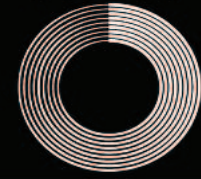
Artificial intelligence, with its neural networks and predictive models from real industry environments, will show how to stay well in control of the demanding extrusion process. We will also present two complete production lines on our stand - both fit on just a few square meters. Thanks to our Virtual Reality, we are able to take you on an exploratory tour within our booth.

Please make an appointment beforehand - this is to make sure we have enough time to present our EXTRUordinary solutions. Our marketing manager Pirita Olli will be in touch with you shortly. You are warmly welcome!

With best regards,
Lars Fagerholm
Executive Vice President
Maillefer Extrusion Oy

wire

Düsseldorf



Join the best:

20th - 24th June 2022
Düsseldorf, Germany

Stand 10/C22



BENVIC IN MOTION

EXPANDING NEW CABLE COMPOUNDS FROM BUILDING TO DATACOM
HFFR | PVC | SPECIFIC

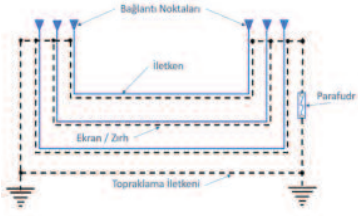
wire Düsseldorf

20-24 JUNE 2022

JOIN US!
HALL 11 - STAND A77

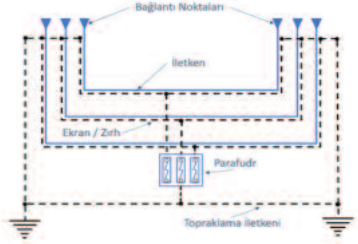


WWW.BENVIC.COM

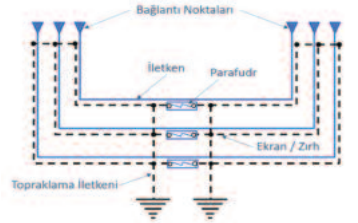


Tek taraftan topraklı sistemlerde, toprak hata akımları mevcut olan harici yollar-dan geri dönebilir. Kablo güzergahına yakın meydana gelebilecek olan bir toprak arızası, topraklama sisteminin iki ucu arasında potansiyel farkın artmasına neden olarak, insan hayatı ve ekipmanlar için tehlikelere neden olabilir. Toprak arıza akımlarının güvenli olarak tekrar toprağa aktarılmasını sağlamak ve oluşabilecek olan, potansiyel farkı sınırlamak için, tek taraftan topraklı sistemlerde her iki ucu topraklanmış paralel bir topraklama iletkeni kullanılır.

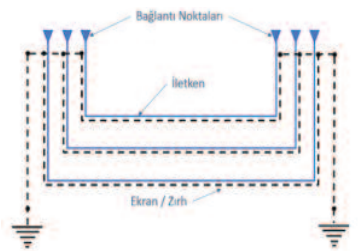
Bölünmüş tek noktadan topraklama (Split Single-Point Bonding):



Adından da anlaşılacağı üzere, bu kablo topraklama yöntemi tek taraftan topraklama yöntemi ile aynı çalışma prensibine sahiptir. Ancak, tek taraftan topraklı olarak uygulanan hatlara göre, daha uzun mesafelerde uygulamaya daha uygun olan bir yöntemdir. Farklı noktalardan topraklama bağlantısı ile çeşitli şekillerde farklı taleplere cevap vermek için uygulanabilir.



Her iki noktadan topraklama (Both-End Bonding):

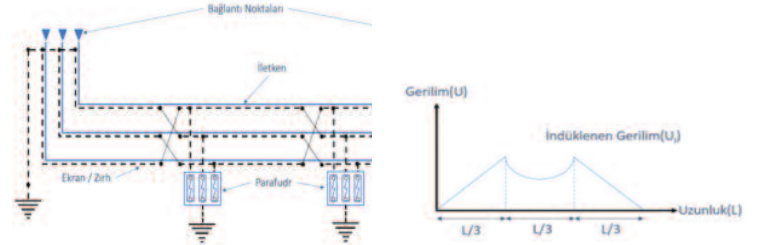


Her iki noktadan topraklama yöntemi, en yaygın ve en basit yöntemlerden biri olduğu kadar, en ekonomik kablo topraklama yöntemidir de diyebiliriz. Çünkü bu topraklama metodunda, tek noktadan topraklama yönteminde, potansiyel farkı

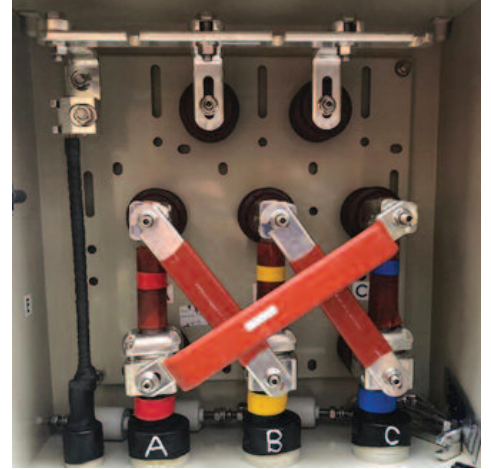
sınırlamak için kullanılan ve kablolarla paralel olarak çekilmiş bir topraklama iletkeni ile herhangi bir Parafudr kullanımına ihtiyaç bulunmamaktadır.

Ancak, bu topraklama yönteminde sirkülasyon akımları devamlı olarak ekran/zırh üzerinde akmaya devam ederek, kablunun ısınmasına neden olacaktır. Böylece, kayıplar artacak ve kablunun akım taşıma kapasitesi olumsuz yönde etkilenecektir. Sirkülasyon akımlarının olumsuz etkilerini azaltmak için, genellikle bu yöntemde, kabloların yonca (üçgen) biçiminde monte edilmesi tercih edilir.

Çapraz topraklama (Cross Bonding):



Çapraz topraklama yöntemi, diğer yöntemlere göre daha uzun mesafelerdeki hatlarda kullanıma uygundur. Bu yöntemde, indüklenen gerilimi ve sirkülasyon akımlarını azaltmak için, sistem bölümlerine ayrılmış olan faz kablolarının ekran/zırhları birbirlerine çaprazlama yapılarak bağlanmaktadır. Bunun başlıca sebebi, kabloların hat boyunca birbirleri üzerinde indükleyecekleri gerilimlerin 1200 faz farkı ile vektörel toplamalarının "0" olmasını sağlamaktır. İndüklenen gerilimin sınırlanması ile ekran/zırh üzerinde ihmal edilebilecek seviyede sirkülasyon akımları meydana gelebilir. Bu akımların etkilerini azaltmak için genellikle, bu yöntemde kabloların yonca (üçgen) biçiminde monte edilmesi tercih edilir. Böylece sistemin meydana getirdiği kayıplar daha da azaltılarak kabloların akım taşıma kapasitesinin olumlu olarak etkilenmesi planlanır. Bu yöntem, kullanılacak olan malzemelerin fazlalığı ve daha teknik bir işçilik gerektirdiği için topraklama yöntemleri arasında en pahalı sistemdir diyebiliriz.



İndüklenen gerilimin sınırlanması ile ekran/zırh üzerinde ihmal edilebilecek seviyede sirkülasyon akımları meydana gelebilir. Bu akımların etkilerini azaltmak için genellikle, bu yöntemde kabloların yonca (üçgen) biçiminde monte edilmesi tercih edilir. Böylece sistemin meydana getirdiği kayıplar daha da azaltılarak kabloların akım taşıma kapasitesinin olumlu olarak etkilenmesi planlanır. Bu yöntem, kullanılacak olan malzemelerin fazlalığı ve daha teknik bir işçilik gerektirdiği için topraklama yöntemleri arasında en pahalı sistemdir diyebiliriz.

-Çaprazlama Kutusu Bağlantı Örneği-

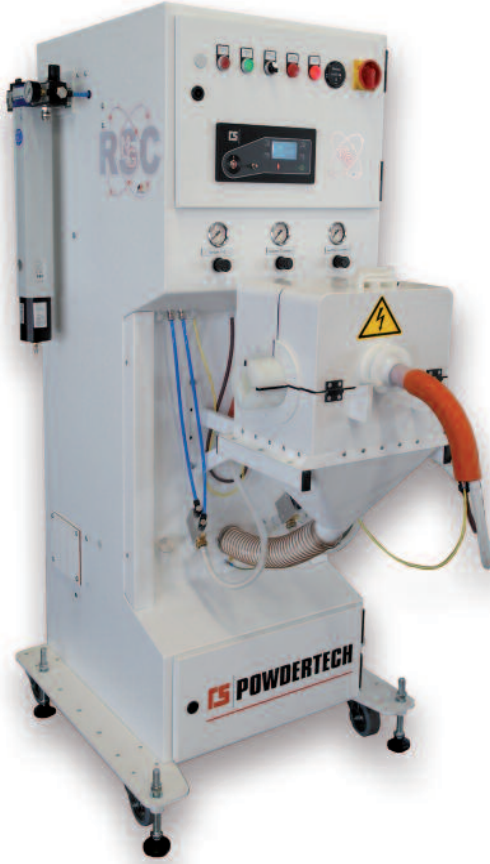
Sonuç olarak, hangi topraklama yöntemini kullanacağımızın birçok farklı parametreye bağlı olduğunu unutmamalıyız. Kablunun güzergahının nasıl olacağı, hattın uzunluğunun ne kadar olduğu, seçilecek olan güzergahın coğrafi konumu, üreticinin üretim uzunluğu gibi birçok etkeni düşünmek ve buna bağlı olarak, kullanılacak olan ekipmanların maliyet hesaplarının yapılması gerekmektedir. Enerji iletiminin ekonomik hale getirilmesi için gerekli olan parametreler arasında, kayıpların meydana getireceği maliyetin analizi de mutlaka yer alması gereklidir.



Elektrostatik tozlama teknolojileri



ROLF SCHLICHT GmbH
Technologie für die Gummi-,
Kunststoff- und Kabelindustrie



- Tamamen yeni geliştirilmiş elektrostatik sistem
- Toz kayıplarında ciddi azalma
- Tamamen temiz çevrede operasyon
- 80 kV'e kadar ayarlanabilen-
1 ila 4 adet Tozlama tabanca,
Veya 1-4 adet pnömatik nozul
- Kolay değiştirilebilir filtre sistemi
- Daha iyi temizleme sonuçları ve daha az aşınan parçalar
- Maksimum hız 1500 m/dakika
- Opsiyonel pudra akış sensörü
- Opsiyonel ayrılabilir tozlama kabini
- Opsiyonel 90 l toz besleme deposu
- Opsiyonel hassas dozajlama ünitesi



Join the best:
20 - 24 June 2022

Düsseldorf, Germany

Please visit us at:
Hall 12 / A48



- Düşük hız proseslerinde kablo, hortum, tellerin ve profillerin tozlanması
- Tamamen yeni geliştirilmiş makine ve kolay kullanım
- **RS AirStreamTechnology**
- Elektrostatik olmadan dozajlama
- Temiz çevrede tozsuz üretim
- "Kolay değiştirilebilir" filtre sistemi
- Opsiyonel "Hızlı Torba" doldurma sistemi
- Opsiyonel "Hareketli Paketleme"
- Opsiyonel "Basıncılı Hava Kurutucusu"



Es Metal San. ve Tic. Ltd.

Acıbadem Cad. Rauf Pasa Sok. 26/1
34660 Üsküdar/Istanbul • Türkiye
Tel.: +90 216 326 87 62
Fax: +90 216 325 26 48
info@esmetalsan.com.tr
www.esmetalsan.com.tr

Türkiye Temsilcisi

ROLF SCHLICHT GmbH

Grootkoppel 16
23858 Reinfeld • Germany
Tel. +49 4533 6063-100
Fax +49 4533 6063-101
info@schlicht-gmbh.de
www.schlicht-gmbh.de





75 years of Eder-Austria

Eder Engineering-Austria is celebrating its 75th anniversary as a pioneer in supplying the international wire and cable industry with new products and technologies.

Siegfried Eder, who worked as a key technical manager of a large wire and cable manufacturing plant in Vienna, Austria, founded Eder Engineering in January 1947. The company started out with the production of tungsten carbide drawing die tools, later including natural diamond, then began also designing and making die processing equipment.

In the years following the end of World War II, all of these products were widely needed, and considerable expansion in both production scope and exports abroad took place, beginning with neighbouring countries such as Germany, Hungary and Yugoslavia. The production scope at the time was around 80 per cent die tools, 15 per cent machines and 5 per cent technical assistance.

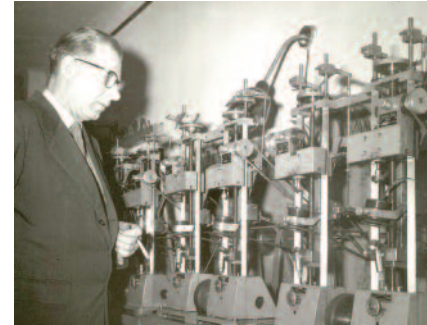
Dr Kurt Eder - the founder's son and now CEO of the company - in the late 1960s produced the first Compax/PCD drawing die tools, and a specifically designed new line of more powerful equipment. Soon after, Eder-Austria shifted its portfolio

to mainly making advanced die-tool working machines and software.

With an export quota of around 98 per cent, Eder Engineering now supplies regular customers in more than 80 countries, offering semi- and fully automatic concepts for the production and/or reconditioning of ultra-hard precision die tools made from tungsten carbide, natural diamond and synthetic PCD.

The regular reconditioning of drawing dies is essential to the production of consistent high-quality wire. Tens of thousands of costly diamond/PCD die tools are in permanent use in wire drawing mills and cable plants, particularly in multi-wire drawing operations. A high degree of machine automation helps to lower the cost of die repair, making all operations easily performed and limiting the intervention of human personnel.

Dr Eder says that his insistence on innovation has kept the company at the forefront: “The requirements of the wire and cable industry worldwide keep changing and it is crucial for us to reinvent the wheel all the time.” The next generation of the Eder family is standing



Siegfried Eder in 1952



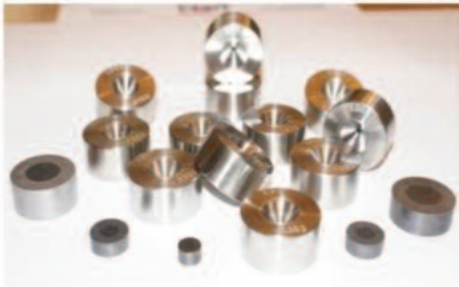
Dr Kurt Eder, CEO

by to continue serving the international wire and cable industry with advanced die-tool processing equipment.

Eder Engineering GmbH
www.eder-eng.com



LEADING EDER DRAWING DIE RECONDITIONING MACHINES WORLDWIDE



wire & cable • trade show & conference



WAI's Operations Summit & Wire Expo June 7-8, 2022



RISING TO THE CHALLENGES

Get together - in person - with the industry's wire and cable workforce to talk business, wire making, and new technology. You'll meet plant managers, operations, engineering, and production people who attend to learn and share best practices for the ferrous, nonferrous and electrical sectors.

Get ready for this aptly themed event: ***Rising to the Challenges***.

Get ahead with the colleagues, suppliers, manufacturers, speakers, and sponsors who will kick off this new season of interaction.

Register now! www.wireexpo22.com

HIGHLIGHTS:

Wire & cable marketplace
Full educational program
Plant tour to Encore Wire Corp.



**WAI OPERATIONS SUMMIT
WIRE EXPO 2022**

~ a wire & cable industry solution center ~

Hyatt Regency Dallas
Dallas, Texas, USA

OFFICIAL PUBLICATION: **WIRE JOURNAL**
INTERNATIONAL

ORGANIZED BY:  THE WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL, INC.

Türkiye’de planetary extruder imalatı yapan ilk firma olan Takımsan, 40’tan fazla ülkeye ihracat yapıyor



Banş Eyigöz
Takımsan Makina Genel Müdürü



Takımsan 1981’den bu yana kesici takım ve dişli imalatı ile birlikte plastik sektörüne, planetary extruder ve yedek parça imalatı yapmaktadır. PVC sektöründe, ham maddeyi çok iyi karıştırıp, yüksek plastifiye sağlaması ve gaz alma problemini ortadan kaldırması ile Planetary Extruder başarıyla kullanılmaktadır. Platemarkası ile planetary extruder imalatı yapan Takımsan, yurt içinde ilk firmadır. Ayrıca yurt dışında 40’tan fazla ülkeye ihracat yapmaktadır. %100 kendi imalatı ile planetary extruderlerini tüm mekanik aksamı, planetary sistem redüktör ile birlikte yüksek enerji tasarrufu ve daha çok güç aktarımı sağlamaktadır.

Düzenli Ar-Ge çalışmaları ile sert PVC, yumuşak PVC, Wood Plastic, Bio Plastic, Geri Dönüşüm Kauçuk, PE+Kalsit gibi farklı özelliklere sahip olan ham madde üretiminde, makinelerimiz yüksek kalite ve yüksek tonajlı çıktı sağlamaktadır.

İki bölgeden oluşan bu sistem aynı zamanda gerekli ekipmanlar kullanılarak (kalıp, kalender hat vb.) hortum, fitil, film, profil, köşe bandı, kaplama malzemesi gibi mamulleri üreterek ürün yelpazesini genişletebilmektedir.

Wire Düsseldorf fuarındayız

Hall 14, F28 numaralı stanttayız. Kovan ve yedek parçalarımızı standımızda görebilir, makinemizin kullanım alanları ve mekanizması hakkında detaylı bilgi alabilirsiniz.

Almanya ve Avrupa ülkeleri ile ticaretiniz/ ihracatınız var mı?

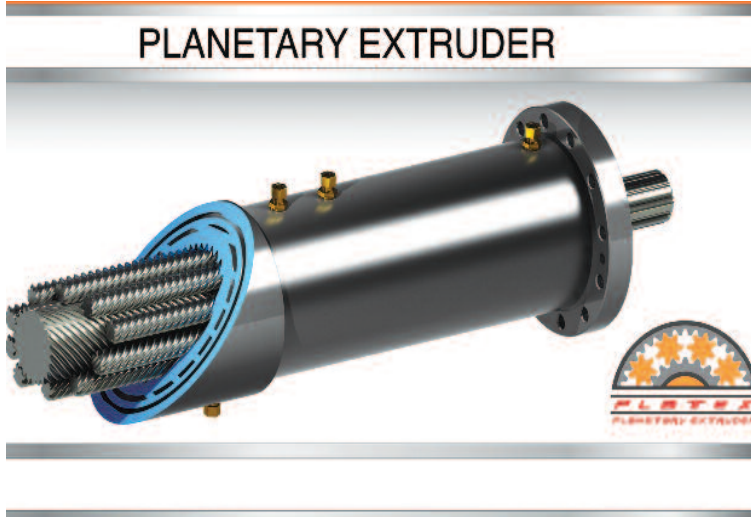
Avrupa ülkeleri bizim için önemli bir Pazar dolayısıyla elbette ticaretimiz bulunmaktadır. Hollanda, Belçika, İtalya, Polonya makine ve yedek parçalarımızın bulunduğu ülkelerden sadece bir kaçı olup, Avrupa’da Pazar payımızı büyütme için Avrupa’da bulunan Kablo ve Plastik fuarlarına düzenli olarak katılmaktayız. Ekim 2022’de düzenlenecek K Fuarında da standımız bulunmaktadır.

İlk çeyrek oldukça başarılı geçti

Pandemi’de tek kullanımlık ürünlerin tüketimi arttığı için, bizim de satışlarımız arttı. Aralık ayında Tüyap’daki standımızda makinelerimiz çok büyük ilgi gördü. Akabinde de satış olarak ilk çeyrek bizim için oldukça başarılı geçti.

2022 yılında yeni pazarlar hedefliyoruz

Öncelikle Avrupa ülkeleri bizim her daim önceliğimiz ancak bunun yanı sıra Uzak Doğu özellikle Hindistan’da düzenli müşterilerimiz bulunmaktadır. Amacımız, marka bilinirliğimizi artırarak, ülkemizi de farklı coğrafyalarda temsil etmektir. Uzun vadede Brezilya, orta vadede Amerika, kısa vadede ise Ortadoğu ve Körfez ülkeleri hedef pazarlarımızdır.





HIGH QUALITY PVC CABLE GRANULES



High production capacity
From 50 kg / hr to 2000 kg / hr



Low energy consumption
500 kg / hr - apx consumption 30 - 40 kw/hr



Maximum Filler / CaCO3 plastification
Up to 400 PHR filler mixing capabilities



Self cleaning screws
Quick color change



Compact design
Minimal footprint



Düsseldorf
GERMANY
June 20-24
2022

Visit us at
Hall:14 Stand:F28



TAKIMSAN DİŞLİ KESİCİ TAKIMLARI
MAKİNE VE YED. PAR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

KOSKOP SAN. SİT. 2. CAD. NO: 12
HADIMKÖY / İSTANBUL / TURKEY
TEL : +902127982133

WWW.TAKIMSAN.COM
info@takimsan.com
export@takimsan.com

Takimsan, the first planetary extruder manufacturer in Turkey, exports to over 40 countries



Barış Eyiğöz
Takimsan Machinery General Manager

Takimsan has been manufacturing planetary extruders and spare parts for the plastics industry along with cutting tools and gear manufacturing since 1981. Planetary Extruder use is successful in the PVC sector because it blends the raw material well, achieves high plasticity and eliminates the degassing problem. Takimsan, which manufactures planetary extruders under the Platex brand, is the first such company in the country. The company also exports to over 40 countries. The planetary extruders, which are 100% the company's own production, along with all mechanical components and planetary system reducer, achieve high energy efficiency and more power transmission.

With regular R&D work, our machines provide high quality and high tonnage output in the production of raw materials with different properties such as hard PVC, soft PVC, Wood Plastic, Bio Plastic, Recycled Rubber, PE + Calcite.

This system, which consists of two zones, can also expand its product range by producing materials such as hoses, roving, film, profile, corner band and coating material by using the necessary equipment (mold, calender line, etc.).

We will be at the Düsseldorf fair

We will be located at Hall 14, stand F28. You can see our housings and spare parts at our stand and get details on the fields our machines are used



in and their mechanisms.

Do you have trade with/export to Germany and other European countries?

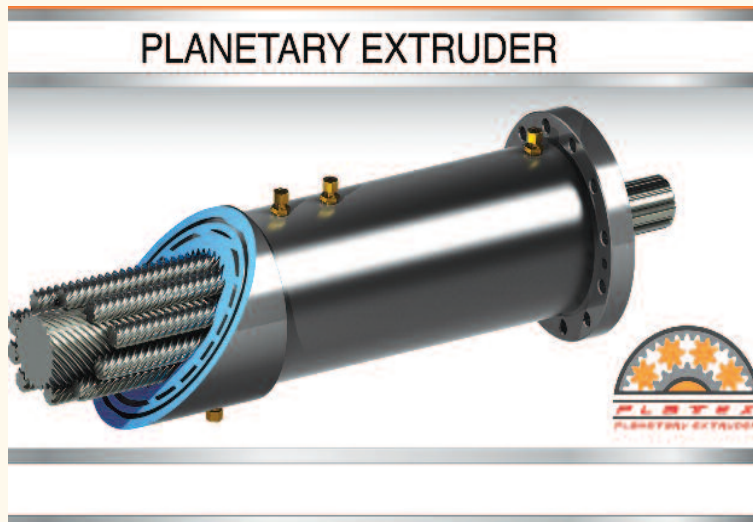
The European countries are very important market for us. So we definitely have business there. Holland, Belgium, Italy and Poland are just some of the countries where we have machines and spare parts and we regularly participate in Cable and Plastic fairs that take place in Europe in order to increase our market share in Europe. We also have a stand in the K Fair being held in October of 2022.

The first quarter was successful

Since the consumption of single use products increased during the pandemic, our sales increased as well. In December our machines attracted a lot of attention at our stand in Tüyap. After that the first quarter went well for us in terms of sales.

We are aiming for new markets in 2022

European countries are always a priority for us. We also have regular customers in the Far East, especially India. Our goal is to increase our brand recognition and represent our country in different geographies. In the long term Brazil, in the medium term America and in the short term the Middle East and Gulf countries are our target markets.



Only Steel Reels since 1988



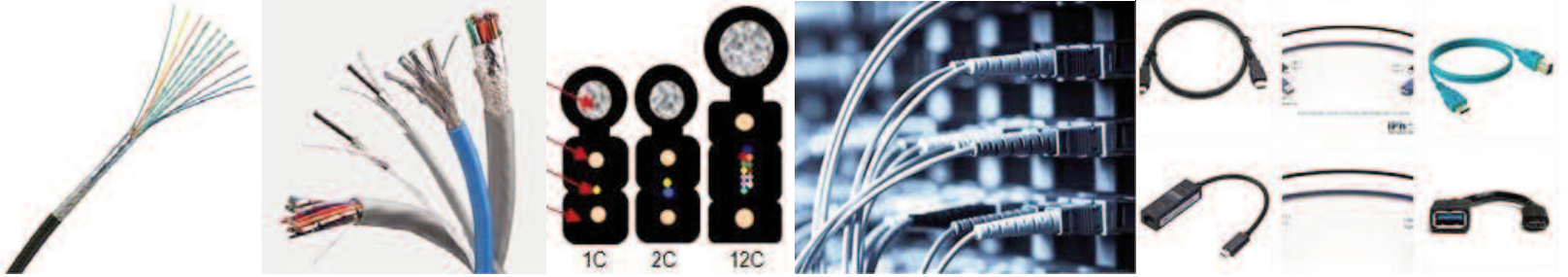
İzmit Bursa Asfaltı
Seymen Mevkii No:3 41245
Başiskele - KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel : +90 262 343 3050
Faks : +90 262 343 2505
info@osgun.com.tr





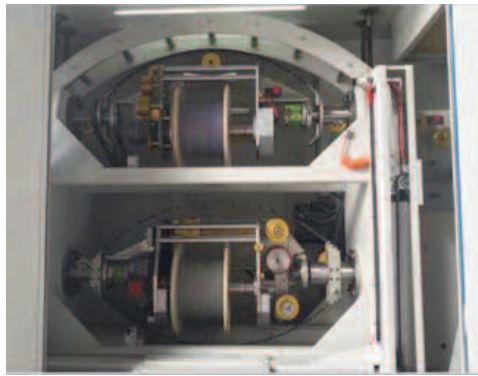
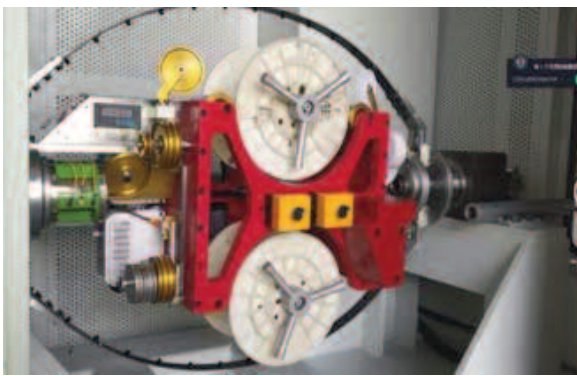
Solutions for high speed communication cable, signal cable, optical fibra cable, date (digital Vedio, Audio) cable, robert cable, sensor cable, monitor cable etc.



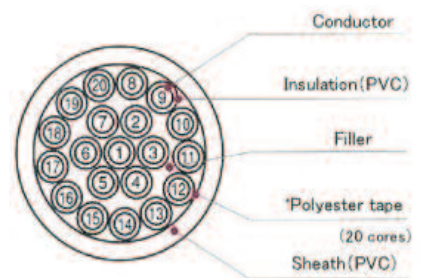
Taping line ——— horizontal / vertical serve motor control taping machine



Pair Twisting line ——— electric pitch single / double /triple pair twist



Taping & Stranding line ——— with backtwist or motorized payoff for communication cable



More detail please view

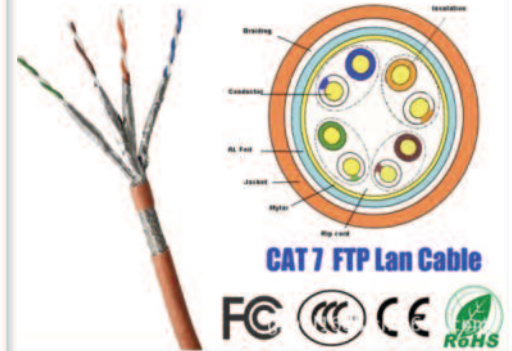


skin-foam-skin extrusion line

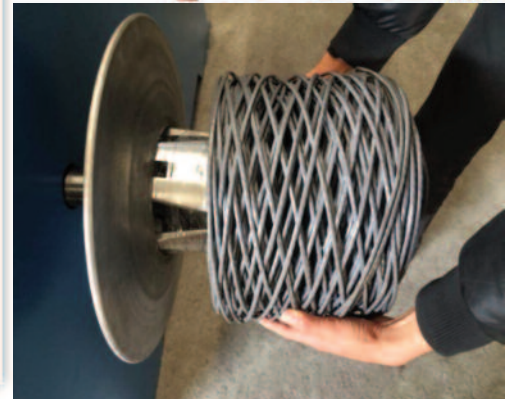
triple twisting machine

canilever single twisting line

LAN Cable Project
Solutions



CAT 7 FTP Lan Cable



Optic fiber extrusion line

Fluoropolymers extrusion line

Silicone extrusion line

Auto coiling & wrapping machine

High speed mica taping machine

Twisting & stranding line



optic fibre extrusion line

silicone extrusion line

fluoropolymers extrusion line

high speed taping machine

auto coiling & wrapping machine

portal payoff & takeup

Gemwell Machinery

No. 7 Jianshe Rd. Humen, Dongguan, Guangdong, CHINA

Tel: +86-0769-81618692 Fax: 81618691

selina@gemwellgd.com

+86-13790619167 gemwellmachine.com

WIRE JOURNAL[®] INTERNATIONAL

Bu sayfalar *Wire Journal International (WJI)* yayım ve *KabloSanTurkey* dergisinin ortak bilgi paylaşımıdır.

This section is part of an information exchange between U.S.-based *Wire Journal International*, www.wirenet.org, and *KabloSanTurkey Wire & Cable Magazine*.

INDUSTRY NEWS

Prysmian Group wins contract for Alaskan submarine fiber optic cable link project

The Prysmian Group reports that it has been awarded a contract from Alaska Power & Telephone Company (AP&T) to supply, install and test two submarine fiber optic cable links in southeast Alaska.

A press release said that the SEALink project, valued at nearly \$20 million, is directed by AP&T's subsidiary, AP&T Wireless (APTW). The goal is to improve communications in southeast Alaska, bringing broadband to rural areas that are currently unserved. The SEALink project calls for a 214-mile submarine fiber optic cable from Alaska's capital in Juneau to the Prince of Wales Island.

Under the terms of the turnkey contract, Prysmian will provide a 323-km MINISUB brand cable with 36 G.652.D FO. The cable will be produced at Prysmian's Nordenham, Germany plant, one of the group's three centers of excellence for submarine cable production. Delivery is scheduled for the third quarter of 2022, with provisional acceptance by end of 2022. The project is being managed by Projects BU.

“This is the second project with AP&T after the successful installation of the Lynn Channel Project in 2016,” said



The Prysmian Group will supply cable for the SEALink project. Prysmian photo.

Hakan Ozmen, EVP Projects BU, Prysmian Group. “We are excited to be helping AP&T support the digital transition in these remote areas of Alaska.”

The project will bring high-speed broadband to the residents of Kasaan and Coffman Cove on Prince of Wales Island for the first time. It was made possible by a grant from the U.S. government's Rural Utility Services. “We are honored to be entrusted with this prestigious contract by AP&T which underscores the trust and credibility our customers have for our products and capabilities on a worldwide basis,” said Ashutosh Bhargava, Global Business director Subsea Telecom of the Prysmian Group.

2 companies plan to develop a submarine cable manufacturing plant in New Jersey

Rise Light & Power (Rise) and Delaware River Partners LLC (DRP) announced that they plan to work together to develop a submarine cable manufacturing facility in New Jersey “to attract an offshore cable manufacturer that would ultimately construct and operate the facility.”



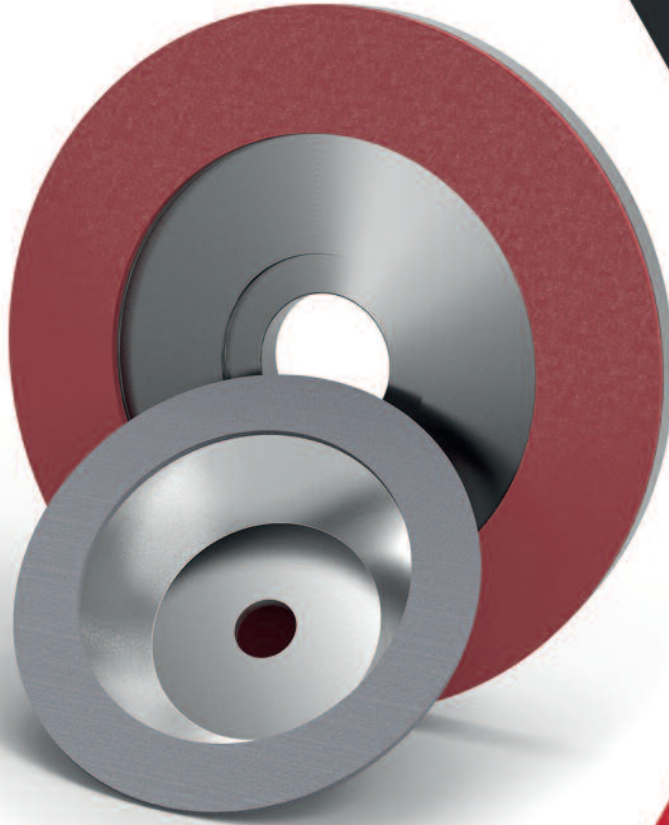
An artist's likeness of a new submarine plant envisioned by Rise Light & Power and Delaware River Partners LLC (DRP).

A press release said that as part of its Outerbridge Renewable Connector project, “Rise is preparing to invest millions to develop a shovel-ready site for a submarine cable manufacturing facility at DRP-owned Repauno Port & Rail Terminal in Greenwich Township.” The proposed submarine cable manufacturing facility will have a footprint of approximately 30 acres, along with dock access. Upon approval of the Outerbridge Renewable Connector project, pending BPU, Rise and DRP will commence development and permitting work to make the site shovel-ready. The two companies will develop the site to be shovel-ready and collaborate to attract manufacturers for two types of subsea cables required for offshore wind farms. First are inter-array cables that connect turbines within the offshore wind farm to an offshore substation, and the second are export cables that connect the offshore substation to the onshore grid.

“This opportunity will bolster New Jersey's leadership in offshore wind with a major investment to create good-paying jobs and become a national supply chain leader,” says Clint Plummer, CEO of Rise Light & Power. “The Outerbridge Renewable Connector will revitalize and repurpose infrastructure to meet New Jersey's bold clean energy goals. We are excited about this partnership with Delaware River Partners.”

“We are proud to enter into a partnership with Rise Light & Power to develop New Jersey's first submarine cable manufacturing facility,” commented Hank Alexander,

www.nano-die.com.au
www.ozelplast.com.tr



Nano-Diamond America,
tel ve boru üretimi için yenilikçi
ve uzun ömürlü takımlar
üretmektedir.



Nano-Dies Pty Ltd

Nano-dies® için ideal uygulamalar ve malzemeler:

Bakır/Aluminyum ve alaşımları, pirinç, düşük karbon çeliği ve paslanmaz çelik için sıkıştırma, büküm, tel&boru çekme, tel inceltme

 Nano **Hadde**

 PCD **Hadde**

 ND **Hadde**

 MD **Hadde**

 TC **Hadde**

 Şekilli Tel **Hadde**

 **Hadde** kesme¥ileme

✓ Ultra ince tel ebatları

✓ Düşük sürtünme

✓ Optimum iletkenlik

✓ Düşük elektrik direnci

✓ Olabilecek en iyi yüzey bitişi

✓ Maliyet ve zaman tasarrufu

✓ PCD'ye göre 10 kat fazla çalışma



Nano-Die®, özel nano-kristal elmas kompozit yapısı sayesinde geleneksel elmas takımlara göre önemli verimlilik avantajları sağlamaktadır.

INDUSTRY NEWS**SPECIAL OFFER FOR KABLOSANTURKEY READERS****WJI DIGITAL EDITION - FREE SUBSCRIPTION!**

Do you like what you are reading? Read more news and stories in the WJI Digital Edition. Sign up for FREE: <https://bit.ly/WJlsubscribe>

Wire Journal International (WJI) is published monthly, written for executives, engineers, technical and sales professionals, and purchasing agents engaged in the manufacture of ferrous and nonferrous wire and cable; electrical wire and cable; fiber optic cable; and formed and fabricated wire products. The *Wire Journal International* is available to you in a digital format delivered to your email inbox via a monthly e-newsletter.

***Wire Journal International* is the official publication of the Wire Association International, Inc.**

DRP’s CEO. “The Repauno Port & Rail Terminal is an ideal location for this project. Conveniently situated along the Delaware River, we are accessible and fully capable of meeting the offshore wind industry’s needs.”

Of note, the Prysmian Group recently announced that it has signed a contract with the Commercial Development Company (CDC) to purchase a site in Brayton Point in Somerset, Massachusetts, which pending final approvals will be the site of a new plant to manufacture submarine power cable, an initiative that will cost an estimated \$200 million. A press release said that the deal is subject to securing state construction permits as well as confirmation of the official awarding of cable contracts for the Commonwealth Wind and Park Wind City offshore wind projects.

Orient Cable wins contract for Hollandse Kust West Beta wind farm project

Orient Cable has been awarded the Hollandse Kust West Beta export cable contract by TenneT, in consortium with Boskalis.

A press release said that the contract calls for the supply and installation of two 65-km-long export cables that will connect the planned Hollandse Kust West Beta 700 MW offshore wind farm to TenneT’s onshore grid in the Netherlands. The company will also supply a nine-km 66kV interconnector cable between the Hollandse Kust West Alpha and Hollandse Kust West Beta offshore substations.

Orient Cable is working with partner Boskalis, which will install the high-voltage cable system. The two 220kV AC cable circuits will come ashore near the existing onshore high-voltage substation at Wijk aan Zee, the Netherlands. The value of this contract was described as “sizable.”

Orient Cable will design, engineer, manufacture, test and transport the 220 kV XLPE-insulated export cables and associated accessories termination works. The subsea cables

will be manufactured at Orient Cable’s plant in Ningbo, China, which it notes is the world’s largest cable manufacturing facility for the high and extra-high voltage subsea cables.

The Hollandse Kust West Beta offshore windfarm is expected to enter service in 2025. The project is a part of the Dutch national roadmap to achieve a 49% reduction in carbon emissions by 2030. With this project and through its client TenneT, Orient Cable is supporting the decarbonizing by making renewable energy available in the Netherlands.

NKT completes repair of a disabled power grid interconnector for Sweden to Denmark

NKT has finalized the repair of the 285 kV HVDC power cable system Kontiskan 2 that connects the power grids of Sweden and Denmark.

A press release said that NKT was awarded the repair contract after the Kontiskan 2 interconnector—operated by Svenska Kraftnät and Energinet—suffered a fault due to external impact at the end of January 2022. Roughly eight weeks after the fault occurred, the 285 kV mass impregnated (MI) HVDC power cable system was back in full operation. The actual repair operation took only 12 days.

NKT performed the initial fault finding from shore identifying that the damage was located offshore. The damaged cable section was located 33 km from the converter station in Billdal, Sweden, after further pinpointing with a third-party vessel. NKT completed the repair operation within only 12 days after the mobilization of a third-party repair vessel. Following the operation, NKT buried the power cable at safe water depth to mitigate the risk of external impact.

The Kontiskan 2 was energized shortly after the repair bringing the power cable connection back in full operation. The interconnector was installed in 1988 as an addition to the Kontiskan 1 from 1969 to support the exchange of energy between the Nordic countries by connecting the national power grids in Denmark and Sweden.

“Once again, we demonstrated that we are among the fastest companies in the market when it comes to offshore repairs,” the release said.



Orient Cable will supply 130 km of its XLPE cable. Orient Cable photo.

"Kalite ve Teknik İhtiyaçlarınızı Cotest İle Tek Elden Yapmak Mümkündür"
"It is possible to make your quality and technical needs from one hand with Cotest"

Cotest müşterilerine test cihazları, laboratuvar kurulması teknik ve sistem danışmanlığı dışında özel test cihazları üretimi de yapmaktadır.

Cotest produces test equipments, establishes laboratories, supplies technical consultancy and special test equipments according to customer demands.

Cotest alanında tecrübeli kadrosuyla müşteri beklentilerine çözümler sunmaktadır.
Cotest supplies solutions to its customers with its experienced staff.

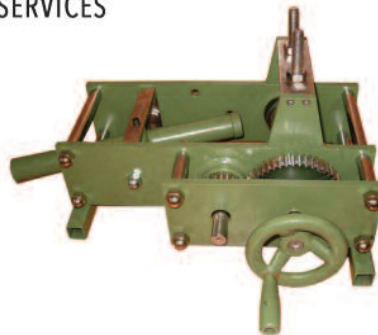


FALİYET ALANLARIMIZ

- *TEST CİHAZLARI(ÜRETİMDE 120 DEN FAZLA CİHAZ/APARAT)
- *ÜRÜN VE TEST KATEGÖRİLERİNE GÖRE LABORATUVAR KURULMASI
- *TEKNİK DANIŞMANLIK(ÜRÜN GELİŞTİRME, İYİLEŞTİRME)
- *UYGULAMALI VE TEORİK DENEY EĞİTİMLERİ(ÜRÜN VE TEST KATEGÖRİSİNE GÖRE)
- *ÜRÜN BELGELENDİRME DANIŞMANLIĞI ((TSE, TSEK, VDE, TİP ONAY, CE.....VB)
- *KALİTE SİSTEM DANIŞMANLIĞI
- *ÖZEL TEST CİHAZLARI
- *TEST HİZMETLERİ

FIELD OF ACTIVITY

- * TEST DEVICES(MANUFACTURE OF 120 MORE EQUIPMENT AND APARAT)
- * LABORATORY INSTALLATION BY PRODUCT AND TEST CATEGORIES
- * TECHNICAL CONSULTANCY(PRODUCT DEVELOPMENT, IMPROVEMENT)
- * APPLIED AND THEORETICAL EXPERIMENTAL TRAINING(BY PRODUCT AND TEST CATEGORY)
- * PRODUCT CERTIFICATION CONSULTANCY
- * QUALITY SYSTEM CONSULTANCY
- * SPECIAL TEST DEVICES
- * TEST SERVICES



INDUSTRY NEWS**Liberty Steel owner gets funding needed for steel business restructuring plans**

U.K. metals tycoon Sanjeev Gupta has secured \$125 million in new financing for Liberty Steel, a manufacturer of steel wire rod in the U.S.

In an article in *The Wall Street Journal*, Liberty Steel USA reported that it has been given funding from Eclipse Business Capital, a U.S. lender. It replaces an existing loan with Wells Fargo. The deal provides financial relief to a part of Gupta's global empire amid a wider restructuring following the collapse of specialty lender Greensill Capital. Terms of the loan were not released, but the article described Eclipse as a Chicago-based lender to midsize companies.

Gupta owns Liberty Steel USA through his GFG Alliance group of companies, which have more than 200 manufacturing assets in 12 countries. In the U.S., Liberty Steel manufactures wire rod and has operations in states

including Illinois and South Carolina. Those include the Georgetown mill that Liberty purchased in a shuttered state from ArcelorMittal in December 2017, and reopened seven months later.



The prospects of GFG's steel operations have been at risk for months following the unraveling last year of specialty finance firm Greensill Capital. Greensill and GFG were closely intertwined, with Greensill supplying the Gupta family's steel, aluminum and energy businesses with their main source of funding.

WIRE & CABLE IN THE NEWS**As war in Ukraine continues, so does some wire production**

The horrors of Russia's invasion have roiled life in the Ukraine as millions flee to safety, but in the western section, as of press time, two plants owned by Leoni Wiring Systems GmbH are in operation. Below are edited excerpts from a story in *The Wall Street Journal*, as well as brief comments by a Leoni company spokesperson to *WJI*.

Russia's Feb. 24 invasion of the Ukraine saw many foreign companies operating there halt their operations. That included two plants owned by Leoni Wiring Systems GmbH (Leoni) in the western part of the country.

Leoni closed the plants—one in the Lviv region and the other in the Ivano-Frankivsk region—and discussed transferring production of auto harnesses to Romania and possibly other sites. They also discussed how they could help employees and their families move to other countries.

In the first days of the war, Russia unleashed missiles at targets across the country, but by the third day of hostilities, it became clear that the battle was being fought in the eastern part of the Ukraine. Further, the Ukrainian soldiers fared well against the larger Russian forces.

Days passed. A different mindset began to emerge: the plants could be reopened, but only if there was agreement by all involved. That included Leoni's Ukraine Task Force in Germany, the local management in

Ukraine, its employees, the authorities in the Ukraine, the employees there and the customers. A consensus was finally reached to restart production in both plants under the strictest safety regulations, in line with the will of the Ukrainian government.

Leoni COO Ingo Spengler never doubted the worker support. He had received an open letter signed by many company employees in Ukraine urging him to reopen the plant. The company employs some 7,000 people at the two sites, more than half women. The plants re-opened on March 2 with a single shift.

Of note, employees could be paid if they did not go to work, but many did. Most arrived early. It turned out that the Ukrainian spirit that has been personified by their relentless determination to defend their country also applied to their workplace. It was a way to respond to the aggression, so they continued to produce the wire harnesses used for automotive electrical and data wires, most of which goes to Volkswagen AG.

As of April 21, work has continued at both plants. If warning sirens go off, workers quickly exit for buses that are waiting to take them to Soviet-era bomb shelters. They were able to rent such sites that were relatively close to work. To make the logistics feasible, workers kept personal belongings in a locker room for a quick departure, and the number of employees could not exceed capacity in the available air-raid shelters. Per one contract worker, the sirens could happen more than once a day. After the first two weeks, Leoni resumed a night shift.

The time might come when this arrangement is no longer feasible, but for now, it continues, a concerted effort by all involved. There are no guarantees that this ongoing story will have a made-for-movies happy ending, but it shows that bravery and the human spirit can exist in a company during harsh time, from the people in the management offices to those who work on the shop floor.

TW SEIKI

Taichung Seiki Co., Limited

Specialized in Inlay Injection Technology
Professional Vertical Injection Mould Machine Manufacturer

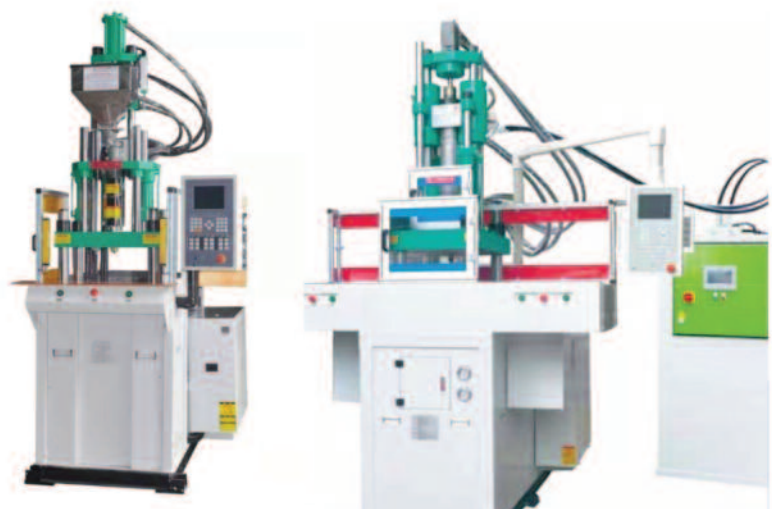


Application:
Our injection molding machine are widely used in production of plastic /silicone products in many areas, such as:
automobile parts, watch accessories, LED light, daily necessities, cosmetics, toys, sporting goods, hardware tools, electronic connector, optical lens, DC/AC plug, socket, and so on.



Main feature:

- vertical clamping,
- vertical injection
- multi zone temperature control
- multi stage injection pressure control



Taichung Seiki Co., Limited
Add: A block, No.18 Hongli Road Liaobian, Liaobu,
Dongguan, Guangdong China
Tel: +86-0769-85626366 Mobile: +86-18955527632

www.kintw.com

hk@kintw.com

INDUSTRY NEWS**Dutch company to establish a new cable storage area in Rhode Island**

Wind, a Dutch subsea cable specialist, has signed a long-term cooperation agreement with Waterson Terminals to establish a new cable storage yard in Rhode Island.

A press release said that the cable storage yard, to be located at ProvPort in Providence, is expected to be fully operational by the beginning of the third quarter of this year. It added that there was also the possibility of expanding capacity into other facilities of Waterson Terminals as the business grows and more space is required. The Providence yard will provide all cable and accessories storage and handling, while the project management will be carried out from Wind's headquarters in Alkmaar in the Netherlands.

“Waterson Terminal Services is thrilled to partner with Wind as we work to provide a high level of port logistics and stevedoring service to the US offshore wind supply chain,” said Waterson Terminal Services general manager Chris Waterson.

Wind's clients include Prysmian, which chose it for the transport, handling and temporary storage of a ±150 km array cable for the Hollandse Kust Zuid Offshore Wind Farm.

Prysmian plans to make some €1 billion in investments by 2024 to meet its needs

The Prysmian Group reports that it is keeping pace with executing its plan to invest some €1 billion by 2024, mainly targeted at developing businesses that support the energy transition.

A press release said that global trends for creating more power through renewable resources were fueling the company's investment plans. “Development of the trans-European power grid plays a strategic role in decarbonization and in the transition to renewable sources, as well as in improving EU energy autonomy — an urgent need that has returned to the fore with the Russia-Ukraine conflict,” said Prysmian Group CEO Valerio Battista. “As a global leader in the cable industry, we have decided to increase investments chiefly in support of energy interconnection projects and connections for renewable sources.”

The investment plan seeks to consolidate the company's approximately 35-40% share in the high voltage submarine and underground cable market, which per 2025 forecasts is projected to top €8 billion a year in terms of projects awarded. In 2021, Prysmian acquired projects worth €4.8 billion.

The Group is accelerating its plan to build the first high-voltage submarine cable facility in Massachusetts, USA, which with an investment of approximately €200 million will be a hub of strategic importance for the development of the offshore wind power industry in the country.

Significant investments will be made in expanding the production capacity and technological equipment of the key excellence centers for power transmission submarine cables. An investment of over €80 million will go to the Arco Felice (Naples) plant, which will be expanded, including in view of the execution of the Tyrrhenian Link interconnection. An investment of over €100 million will go to Pikkala (Finland) center of excellence for Northern Europe, particularly focused on offshore wind farm cabling projects,

as well as to the Gron plant in France for the production of the German HVDC cable projects. The current submarine cable production structure is rounded out by the plants in Nordenham, Germany, and Drammen, Norway.



A rendition of Prysmian's planned new cable plant in Somerset, Massachusetts, to produce high-voltage submarine cable.

Another investment was in the *Leonardo da Vinci*, the world's largest cable-laying vessel, which required an investment exceeding €170 million. Built by the Vard Group (Fincantieri), the vessel will expedite the time needed to complete submarine interconnection projects, while also decreasing their environmental impact. The Group's fleet of cable-laying vessels also includes in addition to the new barge Barbarossa. Moreover, in addition to the Arco Felice (Naples) base, it can also count on the Middlesbrough operating base in Great Britain.

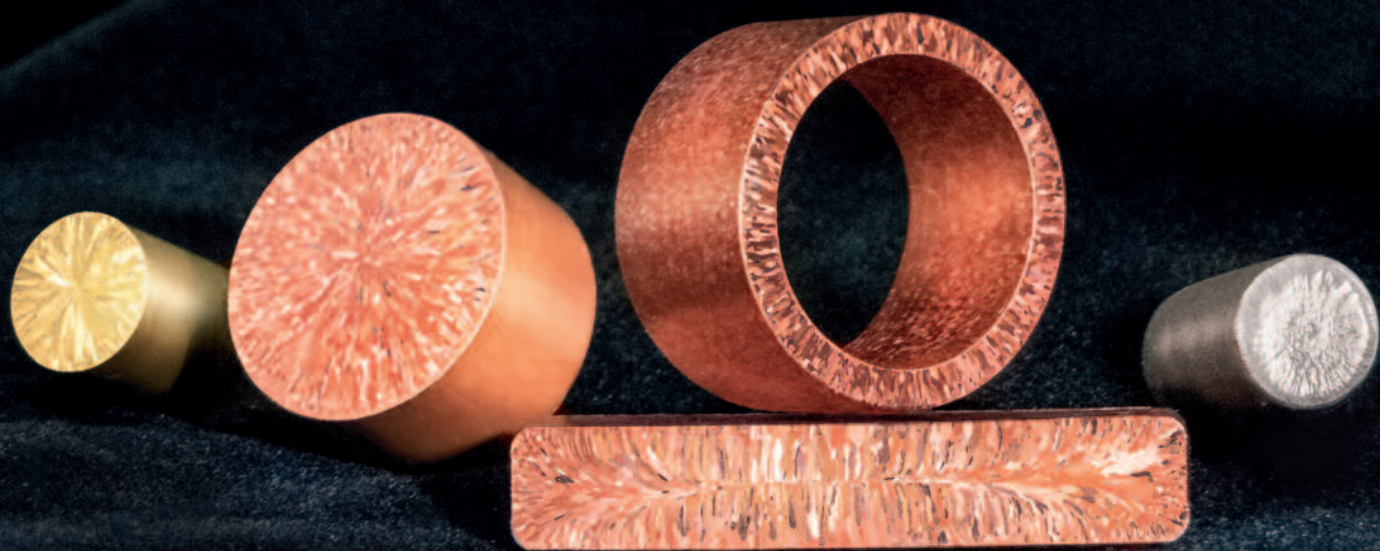
In terms of technical advances, Prysmian notes that its 525 kV P-Laser cable system, offers unparalleled efficiency in energy transmission and an innovative aramid-armored cable for submarine depths of up to 3,000 meters. Another innovation has been the development of digital devices for power grid monitoring, an area in which Prysmian is on the cutting edge with the PRY-CAM technology. Following the integration of the acquired Omnisens with Prysmian Electronics, the Group created the new EOSS Division with the objective of further developing this promising niche market capacity expansion at the Italian, Finnish and French plants.

RR Kabel plans significant investment in 2 company facilities over next 3 years

RR Kabel plans to make substantial investments over the next three years at its plants in Vadodara and Silvassa in union territory Diu, Daman, Dadra and Nagar Haveli (DNH).

Per a report in *The Times of India*, RR Kabel plans to invest more than 1,000 crore (one crore equals approximately \$131,000 as of April 16). “We are having major expansion plans at our facility in Vadodara and Silvassa. The manufacturing capacity will be ramped up and new facilities will also be set up,” said Shreegopal Kabra, group president and managing director, RR Kabel. He added that about Rs 650 crore will be invested in wire and cable, Rs 200 crore in lighting and fan, and the rest in the production

QUALITY IS EVERYTHING



We at UPCAST OY have had the honour of being the role model for continuous upcasting technology. Our consistent R&D work keeps us one step ahead and ensures the highest quality of our customers' end products.



Upward casting since 1968

UCT | **UPCAST**[®]

UPCAST OY, PORI, FINLAND
www.upcast.com

Düsseldorf
GERMANY
June 20–24
2022



Visit us at

9C06

6A01

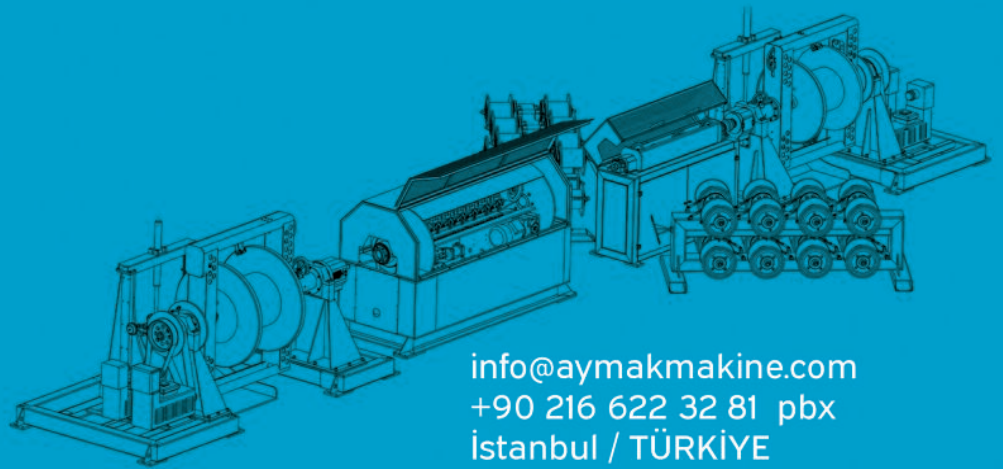
Bangkok
THAILAND
October 5–7
2022



Visit us at

C30

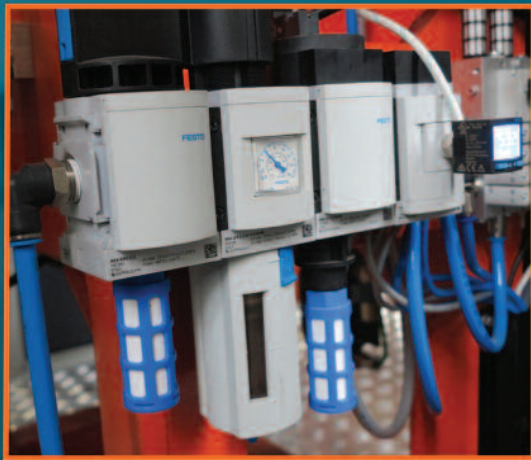
Aymak Makine



info@aymakmakine.com
+90 216 622 32 81 pbx
Istanbul / TÜRKİYE



IMACH[®] Machines



Extrusion Lines
for PVC, PE, HFFR, XLPE, SILICONE
E35-24D, E45-24D, E60-24D, E75-24D, E90-24D
E100-24D, E120-24D, E150-24D Extruders,
Filling and Jacketing Lines

Single Twist Lines
Ø630, Ø800, Ø1000, Ø1250, Ø1600

Double Twist Buncher Lines
Ø560, Ø630, Ø1000, Ø1250, Ø1600, Ø2000

Drum Twister Lines
Ø630, Ø1250, Ø1600, Ø2000, Ø2240, Ø2500

Armouring Lines
Ø315, Ø400, Ø500 - up to 120 wire

Rigid Stranding Lines
Ø315, Ø400, Ø560, Ø630
1+6+12+18+24

Planetary Stranding Lines
Ø400, Ø560, Ø630 - 1+6+12+18+24
Ø1000, Ø1250, Ø1600 - 1+3 / 1+6

Bow Strander Lines
Ø500, Ø630, Ø800, Ø1000, Ø1250, Ø1600
Reel Qty. 3, 4, 5, 6

Coiling Lines
Ø300, Ø600 Double Head Semi Automatic
Ø700 Single Head Coilers

Rewinding Lines

Düsseldorf
GERMANY
June 20-24
2022



Hall: 11 / Booth: J77

**WIRE & CABLE
MAGAZINE** **KabloSanTurkey**
THE INTERNATIONAL MAGAZINE FOR THE CABLE & WIRE INDUSTRIES

Başlangıç Tarihi :/...../.....
Beginning Date
Bitiş Tarihi :/...../.....
Finish Date

Abone Formu / Subscription Form



Firma Adı Company name		
Yetkili Adı Authorized name		
Fatura Adresi Bill adres		
V.Dairesi Tax administration		V. No : Tax number
Sektörünüz Sector		E-mail :
Telefon Telephone		Fax :

Yurt içi Yıllık Abonelik Bedeli 500 TL

Foreign annual subscription form 250 EURO
..... 300 USD

F.B.C Yayıncılık San. ve Tic. Ltd Şti. adına banka hesap numaralarımız
Bank Names on be half of F.B.C Publishing Industry and Trade Company Limited

T. İş Bankası Güneşli Çarşı Şb.	Kodu: 1230	TR87 0006 4000 0011 2300 6348 40
Ziraat Bank. Ateştuğla Bağcılar İst.Şb.	Kodu: 1796	TR22 0001 0017 9674 4639 0850 01
Ziraat Bank. Ateştuğla- Bağcılar / İstanbul Branch / Code: 1796 / USD	IBAN NO: TR92 0001 0017 9674 4639 0850 02	TCZBTR2AXXX
Ziraat Bank. Ateştuğla- Bağcılar / İstanbul Branch / Code: 1796 / Euro	IBAN NO: TR65 0001 0017 9674 4639 0850 03	TCZBTR2AXXX

Hesaba ödeme yaptıktan sonra dekontu mail ile gönderebilirsiniz
After you pay, to the account, you can send the receipt by mail.

COMPACTION TECHNOLOGY

WITH ROLLERS



We offer a technical solution for high-quality compaction of all types of conductors and all cross-sections from 50 to 3500 mm² with specially designed rollers. The practical experience of our designers for compaction process tools and rollers is over 30 years.



MIROSCABLE
ENGINEERING

MIROSCABLE ENGINEERING d.o.o.
Republic of Serbia, 11010 Belgrade, Brace Jerkovic 72 St.
Phone: +381 11 2493 905 Mob: +381 62 1461 003, +381 64 5103 205
miroscable@yahoo.com • www.miroscable.com

Reklam Sayfaları İndeksi / Advertisement Pages Index

Almak Makine	10	Göldağı Kablo	11	Pratech	28-29
Artwork	113	Greenmer	21	Proton Cable	16
Avar Kompozit	75	Gürfil	Ön Kapak İçi / 105	PWM	93
Aydın Plastik	73	Hawersan Kablo	7	Rosendahl Nextrom	43
Aymak Makine	138-139	HDO Plast	65	Sahra Kablo	15
Basec	119	IMH Makina	32-33	Sancar Kimyevi Mad.	143
Basf	37	Kabkom	49	Sar Makina	96-97
Baubelt	47	Kablomak	6	Setic	89
BeltTS	95	Kabmak	17-19	Seval Kablo	Arka Kapak
Benvic	119	Kastro Kablo	Ön Kapak	Sikora	13
Boyss	24-25	Kerem Plast	Ön Kapak	Sket	91
Cablemar	14	Lapp	Ön Kapak	Somar İstanbul	115
Cotest	133	Linetec	55	Starplas	8-9
Dayı Plastik	81	Maillefer	99	Supermac	1
Deva Plastik	Arka Kapak İçi	Maravia Cable Machines	116-117	Şenmak	38-39 / 110-111
Dizayn Türk	50-51	Mikronix	71	Şensan	45
Doğanay Kimyevi Maddeler	56-57-59	Mikrotek	144	Takımsan	125
Eder Engineering	109	MimTek Makine	66-67	TelKaTem	85
EIF Energy Fuarı	92	Miroscable	141	Tensor	87
Ekmen Plastik	3	Nabaltec	77	Tuna Tartı	79
Elcab Kablo	53	Nano-Die (Özel Plast)	131	Turkchem Fuarı	58
Enformak	31	Niğdelioğlu	69	TW Seiki	135
Erat Telekomünikasyon	Ön Kapak	Nikelon (Yağmura Ajans)	83	Upcast	137
Es Metal (Rolf Schlicht GmbH)	121	Osgün	127	Uygar Makine	22-23
Etik Plast	63	Ören Kablo	61	Vesa Grup	35
Fainplast	103	Pan Chemicals	101	Win Eurasia Fuarı	107
Forplas Plastik	Ön Kapak	Plast Eurasia Fuarı	90	Wire Düsseldorf	41
Gemwell Machinery	128-129	Polivinil Plastik Alphagary	Ön Kapak / 5	Wire Expo Dallas Fuarı	123
				Zumbach	27

Haber Sayfaları İndeksi / News Page Index

Anga Com	40	PWM	76
Artwork Sourcing	112	Rosendahl Nextrom	42-44
Borealis	93	Sarmakina	96-98
Cablemar	80-82	Setic	88
Davis-Standard	41	Sikora	46-48
Delta Tecnic	114	Solarex İstanbul Fuarı	54
Eder Engineering	108/122	SPS 2022	77
Elcab Kablo	52	Takımsan	124-126
Erse Kablo	18-20	TelKaTem	84-86
Gürfil	34-36	TET	72
InnoVites	12	Tuna Tartı	78
Mimtek Makine	68-70	Türk Prysmian Kablo	74 / 94 / 118-120
Ören Kablo	60-64	Win Eurasia	30
Pan Chemicals	100-106	Wire Düsseldorf	26
Polivinil Plastik Alphagary	4	Wire Journal International	130-136

kalite | güven | deneyim | istikrar | teknik destek
quality | confidence | experience | stability | technical support



plastic additives

Istanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Antik Sk. No: 15 Z1 Tuzla / İstanbul
Tel: +90 216 394 82 53 - Faks: +90 216 394 82 54
E-mail: info@sancarkimya.com.tr - Web: www.sancarkimya.com.tr



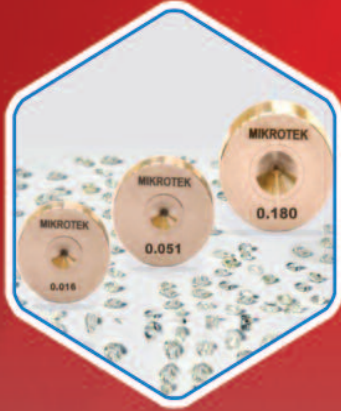
ISO 9001:2015
MTS-16450



MIKROTEK

One stop shop for Die shops

**Natural
Diamond Dies**



**SMCD / Mono
Diamond Dies**



PCD Dies



**Solid
Enamelling Dies**

PCD Dies

Natural Diamond Dies

SSCD Diamond Dies

Solid Enamelling Dies

(With Diamond & TC Insert)

SMTD Dies & TC Taper inserts

Extrusion Tools

Die Polishing Equipment

- Diamond Powder •Diamond Paste
- Diamond Liquid •Diamond Needles



Mikrotek offers Re-Polishing & Re-Conditioning Services of Dies to make them “almost as good as new”

**Selling Agents & Distributors
required for unrepresented companies**

Contact : Tunc Senel

Ph : + +90 216 3801832 | Email: tunc@atlas.net.tr

MIKROTEK MACHINES LIMITED

#16, 2nd Cross, 'A' Sector, Amruthnagar Main Road, Bangalore, Karnataka - 560092, INDIA
Tel: +91-9880037784 | Email : info@mikrotek.org | Web : www.mikrotek.co.in



Scan for product
Catalogue



DEVA

PLASTİK PVC GRANÜL
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YENİ YERİMİZDE BİRLİKTE HEP DAHA İYİYE
TOGETHER AT OUR NEW LOCATION ALWAYS BETTER



Düsseldorf
GERMANY
June 20-24
2022
Visit us at
Hall:14 Stand:E58



Veliköy Organize San Bölgesi 28 Cad. No:6/1 Çerkezköy / Tekirdağ
Tel: 0 282 746 12 51 pbx | Faks: 0 282 746 15 49
www.devapvcgranul.com info@devapvcgranul.com





SEVAL KABLO

since 1980



Bir Dünya Markası

A WORLD
Brand



www.sevalkablo.com

[@](#) [f](#) [t](#) [in](#) /sevalkablo