

KabloSanTurkey

INTERNATIONAL WIRE & CABLE MAGAZINE

JULY-AUGUST 2025®

BOYSS
PETROKİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

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



Etik Plast

Kablo ve Plastik Hammaddeleri

Kablo Üretiminde
Etik Çözümler

Ethical Solutions in
Cable Production

info@etikplast.com

www.etikplast.com



GREENMER.COM

GREENMER™
Specialty Polymers

- 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



Rigid PVC
Compounds

Soft PVC
Compounds

Medical PVC
Compounds



REACH RoHS ISO 9001

**Kerem
plast**
Compounds

Consistent Quality for
Soft & Rigid PVC Compounds

+90 (212) 771 35 00

www.keremplast.com

Oxychem Kimya A.Ş., HFFR başta olmak üzere tüm kablo tipleri için dünya çapında kanıtlanmış kaliteli hammaddeleriyle sektöre yönelik profesyonel çözümler sunmaktadır. Güvenilirliği ve müşteri odaklı yaklaşımıyla, üretim süreçlerinizin her aşamasında yanınızdadır.

www.oxychem.com.tr

info@oxychem.com.tr

OXYCHEM CABLE COMPOUNDS

OXYCHEM
for a better future



HBK POLİMER PLASTİK
PVC & HFFR COMPOUND



Yumuşak & Sert PVC Granül
Soft & Rigid Compound

HFFR & XL- HFFR Granül
HFFR & XL- HFFR Compound



@hbkpilmer in hbkpilmer www.hbkpilmer.com info@hbkpilmer.com

Forplas
Plastik

SERT & YUMUŞAK PVC GRANÜL ÜRETİMİ

• T11,T12 ve TM1,TM2 Standardı

• Dış Kılıf ve İzolelik Ürünler

• Düşük Duman Yoğunluğu

• Alev Geciktiricili

• Yağa Dayanımlı

• Soğuk Dayanımlı

• Yüksek Hacimsel Özdirence Sahip

• Alifatik Hidrokarbon Dayanımlı

• Yüksek Kimyasal Dayanımlı

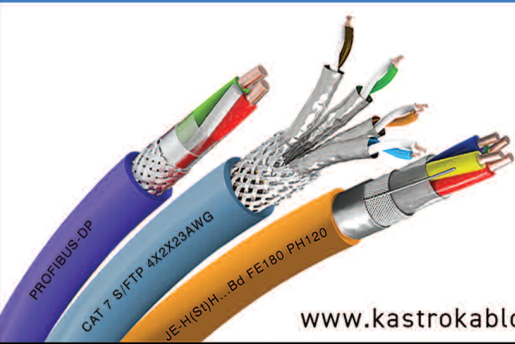
• U/V Dayanımlı

• Ftalatsız

• Yüksek Isı Dayanımlı (90°C/105°C/125°C)



+90262 728 12 12 | +90262 728 15 75
www.forplas.com.tr | info@forplas.com.tr



**KASTRO
KABLO**

www.kastrokablo.com - satis@kastrokablo.com

GELECEĞE BAĞLANIN

www.boysspetrokimya.com

We Contribute To Chemistry

Kablo sektörüne değer katan yerli ve yabancı **İş Ortaklarımızın** üretimlerinde kullandıkları **Plastik Katkılar, Özel Kompaundlar ve Ham Maddeleri** içeren, geniş ürün portföyümüz ve nitelikli teknik danışmanlığımız ile her zaman aradıkları, hiçbir zaman vazgeçemeyecekleri **Çözüm Ortakları** olma arzumuz hız kesmeden devam ediyor.

- Aktivatörler
- Alev Geciktiriciler
- Antiagingler
- Antioksidanlar
- Antiozonantlar
- Antitermit & Rodentler

• **Bağlayıcı Ajanlar**

- Darbe Mukavemet Arttırıcılar

• **Folyo & Film & Bantlar**

- Geciktiriciler

- **Ham Maddeler**
- **Hızlandırıcılar**

- Islatıcı & Dispersiyon Ajanlar

- **Kablo Jelleri**
- **Katalistler**
- **Kalıp Ayırıcı & Kaydırıcılar**
- **Killer**

- Light Stabilizanlar

• **Mineral Dolgular**

- Nem Alıcılar

- **Organik Peroksitler**
- **Organofonksiyonel Silanlar**
- **Organokalaylar**

- Özel Kompaundlar

- **Pigmentler**
- **Plastikleştiriciler**
- **Proses Yardımcılar**
- **PVC Isı Stabilizanlar**

- Silikalar
- Siloksanlar
- Su İticiler

• **Teller**

- UV Absorberlar

- **Vulkanizasyon Ajanlar**
- Waxlar

We Contribute To Chemistry

Our desire to be their **Solution Partners** in which they always look for and can never give up of our local and foreign **Business Partners** who add value to the **Cable Industry** with our wide product portfolio including **Plastic Additives, Special Compounds and Raw Materials**, qualified technical consultancy is still going on without slowing down.

- Accelerators
- Activators
- Antiagings
- Antioxidants
- Antiozonants
- Antitermite & Rodents

- **Cable Gels**
- **Catalysts**
- **Coupling Agents**
- **Clays**

- Flame Retardants
- Foil & Film & Tapes

- **Light Stabilizer-(HALS)**

- Impact Modifiers
- Inhibitors

- **Lubricants**

- Mineral Fillers
- Moisture Absorbers

- **Organic Peroxides**
- **Organofunctional Silanes**
- **Organotin Stabilizers**

- Pigments
- Plasticizers
- Processing Aids
- PVC Heat Stabilizers

- **Raw Materials**

- **Release Agents & Lubricants**

- Silica
- Siloxanes
- Special Compounds

- **UV Absorbers**

- Vulcanization Agents

- **Water Repellents**

- **Waxes**

- **Wetting & Dispersion Agents**

- **Wire**





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 •



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.

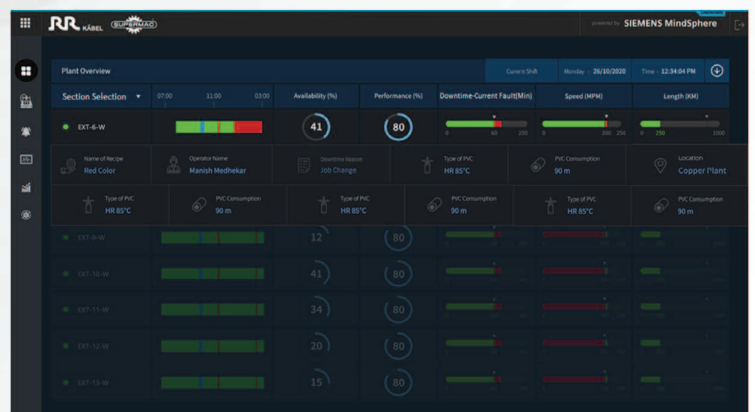
With a highly skilled design team, with the best of manufacturing and highly talented commissioning team, trained experts in cable processes and technology, we offer design to process expertise to bring in the best product for you.

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 Simpack USA for Coiling machines and Solutions.



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 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



Ferdai Yıldırım
Editör
fyildirim@kablosanturkey.com

Bu sayımızda...

Sıcakların en yoğun hissedildiği bu günlerde Temmuz-Ağustos sayımızı da tamamladık. Mayıs-Haziran sayımızla Atlanta'da düzenlenen Interwire fuarına katılacağımızı deklere etmiştik. Ancak yeni ABD yönetiminin uygulamaları nedeniyle vize işlemlerinde sorun çıktı. Fuara biz gidemedik ancak dergimizi gönderdik. Dergimiz fuarda dağıtıldı. Bir dahaki fuara vize işlemini hallederek katılacağız.

Temmuz-Ağustos sayımızda yine ulusal ve yurtdışı kablo firmalarının haberlerine yer verdik. Öte yandan İstanbul Sanayi Odası tarafından her yıl açıklanan Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşları haberlerine yer verdik. Birinci ve ikinci listeye yine kablo firmaları dahil oldu.

Kablo Sanayicileri Derneği'nde (Kabloder) yeni yönetim belli oldu. 2025 yılı Genel Kurul Toplantısı'nda yapılan seçim ile Kabloder'in yeni dönemde başkanı Atilla Kurtiş oldu. Kurtiş ve yeni yönetime başarılar dilerim.

Eylül-Ekim sayımızın çalışmalarına da başlayacağız. Eylül-Ekim sayımız iki önemli fuarda dağıtılacak. Bu fuarlardan ilki A-Tech LED Aydınlatma Elektrik ve Elektronik Fuarı... 1-4 Ekim tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen fuara standımızla katılacağız. İkinci önemli etkinlik ise K Fuarı... 8-15 Ekim tarihleri arasında Düsseldorf Almanya'da düzenlenecek fuar, bir hafta boyunca sektörün nabzını tutacak.

Yeni haber ve içeriklerle eylül-ekim sayımızda görüşmek dileğiyle...

In this issue

We've completed our July-August issue during these days when the heat is felt most intensely. With our May-June issue, we had announced that we would participate in the Interwire exhibition held in Atlanta. However, due to the new US administration's policies, there were problems with visa. We couldn't go to the exhibition ourselves, but we sent our magazine. Our magazine was distributed at the exhibition. We will participate in the next exhibition after sorting out the visa.

In our July-August issue, we again featured news from national and international cable companies. On the other hand, we included news about Türkiye's largest industrial enterprises, announced annually by the Istanbul Chamber of Industry. Cable companies were once again included in the first and second lists.

The new management of the Cable Manufacturers Association (Kabloder) has been determined. Atilla Kurtiş became the new

president of Kabloder for the new term, following the election held at the 2025 General Assembly Meeting. I wish Kurtiş and the new management success.

We will also begin working on our September-October issue. Our September-October issue will be distributed at two important exhibitions. The first of these fairs is the A-Tech LED Lighting Electrical and Electronics exhibition... We will participate with our stand at the fair held at the Istanbul Expo Center between October 1st and 4th. The second important event is the K exhibition... The exhibition, which will be held in Düsseldorf, Germany, between October 8th and 15th, will keep the pulse of the sector for a week.

Hope to see you in our September-October issue with new news and content.

KabloSanTurkey
INTERNATIONAL WIRE & CABLE MAGAZINE

ISSN 1308 - 2035

Yıl:18/ Sayı: 104/ Temmuz-Ağustos 2025

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

İmtiyaz Sahipleri

Concessionnaires:

Bekir KOÇ / Faik KOÇ / Cengiz KOÇ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

General Editor:

Faik KOÇ

fkoc@kablosanturkey.com

Satış Koordinatörü / Sales Coordinator

Bekir KOÇ

bkoc@kablosanturkey.com

Reklam Müdürü / Advertising Manager

Cengiz KOÇ

ckoc@kablosanturkey.com

International Sales Executive

Murat ÇELİKLER

murat@kablosanturkey.com

Yönetici Asistanı / Executive Assistant

Aleyna KOÇ

Editör / Editor:

Ferdai YILDIRIM

fyildirim@kablosanturkey.com

Grafik ve Sayfa Tasarımı:

Graphic, Page & Web Design

Cemil KIZIL

grafik@kablosanturkey.com

Türkçe-İngilizce Çeviri

Turkish-English Translation:

Çeviri Dükkanı

Renk Ayrımı ve Baskı:

Color Discord & Publication

Şan Matbaa

Dağıtım / Distribution:

DHL eCommerce / PTT

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 with out 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)

e-mail : info@kablosanturkey.com

web : www.kablosanturkey.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

SHAKUN POLYMERS PRIVATE LIMITED



Compounding Solutions for a Better Tomorrow

**SHAKUN POLYMERS IS
PART OF ALPHAGARY,
AN ORBIA COMPANY.**



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

ECOTEK®

ESCONTEK®

FRTEK®

VINYLTEK®

PE Sheathing

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



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



REELTECH D1100

AUTOMATIC REEL WINDING LINE

- * *Winding on wood-plywood and plastic reels.*
- * *It winds cables between 5mm and 30mm (including armoured).*
- * *It can work as winder in solar cable extruder line.*
- * *Line speed 450 m/min*
- * *Automatic labelling of the output reel*
- * *Automatic palletising.*



KABLOMAK

www.kablomak.com





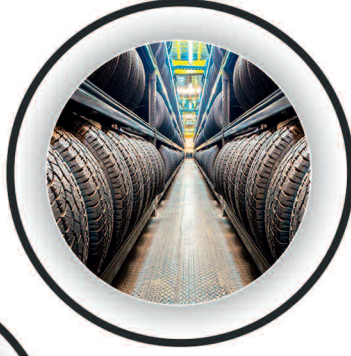
Reasonable Terms & Conditions,

**WE ARE EAGER TO
HAVE COOPERATION
WITH YOU!**

Product Quality, Services, Payment, Delivery,
Warranty, Termination, Privacy and others for
professional cooperation.

FIRE RESISTANT TAPES
COPPER TAPES
YARN & CORDS
NON-WOVEN TAPES
WIRE & RODS
PLASTIC TAPES
CABLES
STEEL TAPES
PAPER TAPES
ALUMINIUM TAPES

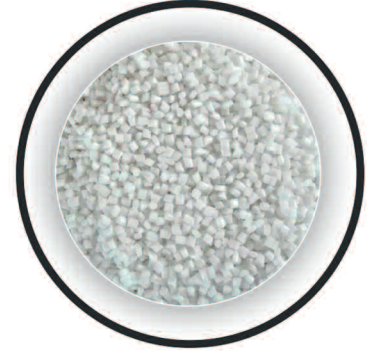
UV STABİLİZANLAR VE
ANTİOKSİDANLAR



ALEV
GECİKTİRİCİLER



ANTI-RODENT /TERMIT



POLİMERLER



PİGMENTLER



KABLO
KOMPAUNDLARI



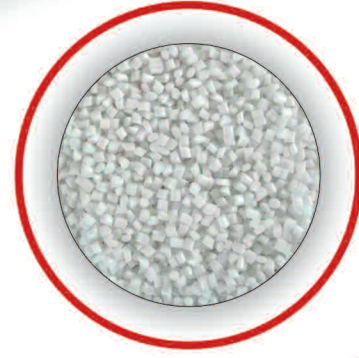
KAYDIRICILAR



YENİLİĞİN ÖNCÜSÜ ÇÖZÜMÜN ADRESİ

Starplas Kimya, plastik, kauçuk, boya, cam, tekstil ve kablo sektöründe kalite, inovasyon ve güvenin öncü markasıdır. Her zaman yanınızda olan **Starplas Kimya**, üst düzey teknoloji ve uzmanlığıyla müşterilerine yüksek kalite çözümler sunmaktadır.

We Bring You **All-Star** Compounds



HFFR

XL-HFFR

RUBBER

XLPE

LLDPE

HDPE

STARPLAS



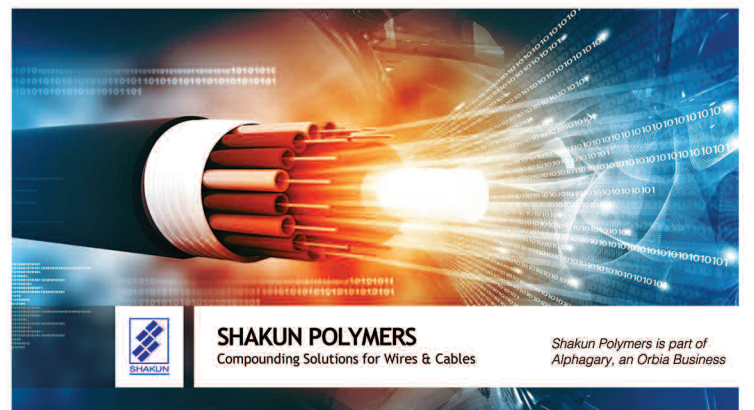
0(216) 510 20 74



www.starplas.com.tr

HFFR & PVC Kablo Kompaundları HFFR & PVC Cable Compounds

- CPR Kablo Sınıflandırılması EN50575 gereksinimlerini karşılayan Thermoplastik HFFR Kabloluk Kompaundlar / Thermoplastic HFFR Cable Compounds meeting CPR cable classification requirements according to EN50575
- UL QMTT2 listeli 105°C PVC kablo yalıtım kompaundı, TW, THW, THW-2, THHN, THWN, THWN-2, VW-1, Yağ I ve Yağ II karşılar / UL QMTT2 Listed 105°C PVC cable insulating Compound for TW, THW, THW-2, THHN, THWN, THWN-2, VW1, Oil I and Oil II.
- Solar Kablo Kılıf ve İzolasyon , Silan ile Çapraz Bağlanabilen HFFR Kompaundlar / Solar Cable Sheathing and Insulation , Silan Cross Linkable HFFR Compounds
- Solar Kablo Kılıf ve İzolasyon, E-Beam ile Çapraz Bağlanabilen HFFR Kompaundlar / Solar Cable Sheathing and Insulation, E-Beam Cross Linkable HFFR Compounds
- Yarı-İletken Kompaundlar (150 kV ya kadar) Proxide ile Çapraz Bağlanabilen / Semi Conducting Compounds with Peroxide Cross Linkable (upto 66 kV)
- CATEGORY 5, GRADE E8, E9, J4, BS 6234, TYPE, O3C, TS2, IEC 60502-1 ST8 , IEC 60840 ST12 , Pe Compounds



Shakun's New Semicon Compounding Facility



Shakun Products for MV, HV & EHV

	Medium Voltage (up to 33kV)	High Voltage (66kV to 150kV)	Extra High Voltage (above 150kV)
Conductor Shield	SP-SCXL-8888H/E	SP-SCXL-8888H/E	
Insulation Shield-Bonded	SP-SCXL-8888H/E	SP-SCXL-8888H/E	
Insulation Shield-Strippable	SP-SCXL-7777 SP-SCXL-7777 ES SP-SCXL-6666 (Hard Strippable as per AUS/NZ Spec)		
Bedding/Sheathing	HFFR SPL-ZHFR-8800 HFFR SPL-ZHFR-4444 HFFR SPL-ZHFR-2222	HDPE HTP-HDS	ST12 SPL-ZHFR-665AM/09-EXP
TP Semicon Skin Coating		SP-PESC-566	

alphagary



orbis

Polymer Solutions

SHAKUN'un yeni geliştirdiği 8888H/E nin Avantajları

(Advantages of 8888 H/E)

1. Karbon siyahı ve katkı maddelerinin mükemmel dispersiyonu

(Excellent dispersion of carbon black and additives)

2. Yüksek sıcaklıklarda üstün yanma direnci ve mükemmel termal kararlılık

(Provides superior scorch resistance and excellent thermal stability at high temperatures)

3. Yüksek kürlenme performansı dolayısı ile üretim hızlarını artırırken daha az fire oluşumu

(Enhances higher curing performance, increasing production speeds while reducing waste)

Proton

c a b l e

- Low Voltage Power Cables / Aluminium Cables
- Copper Wire Processing / From $\Phi 8\text{mm}$ to $\Phi 0.10\text{mm}$
- Cable Compounds



Certificates



Institut za nuklearne
nauke Vinča



TÜVRheinland®
Precisely Right.



+383 44 66 57 57

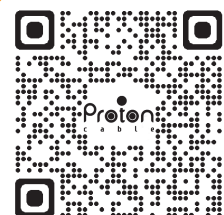


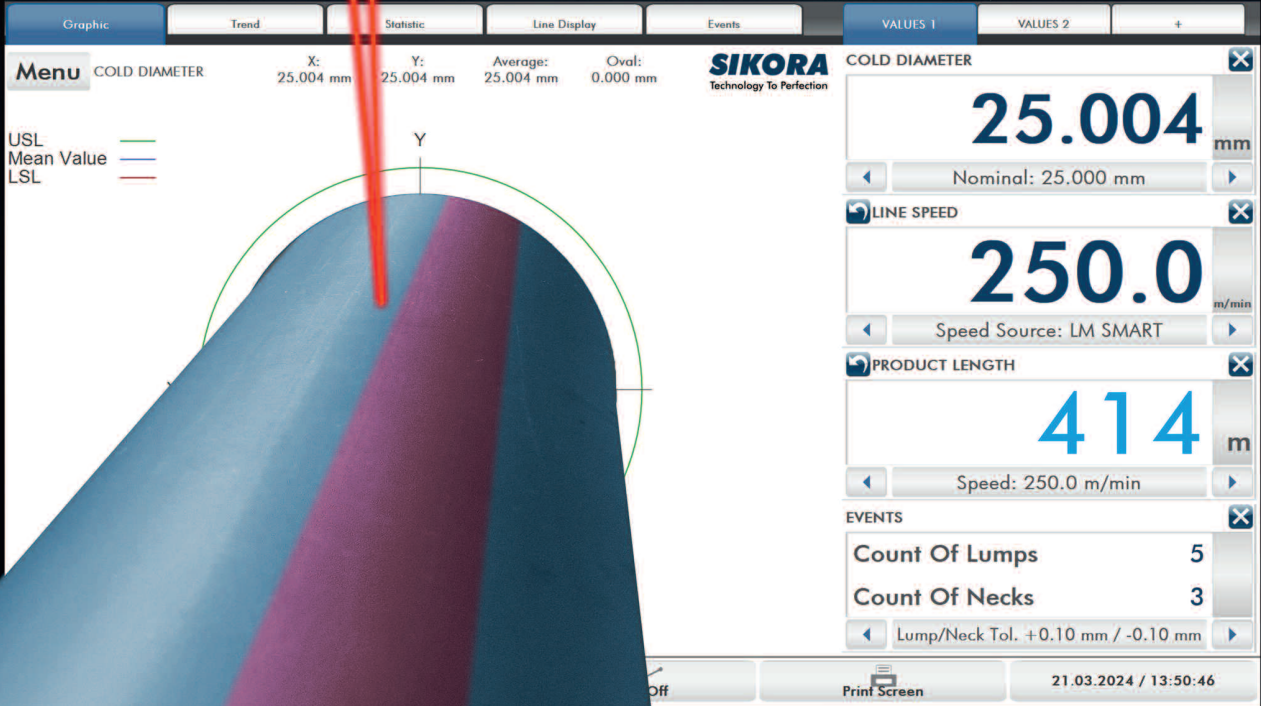
info@protoncable.com



Prizren / Kosovo

protoncable.com



SIKORA
LM SMART

LM SMART

Akıllı Metraj Ölçüm Sistemi

- Temassız metraj ölçümü – mekanik temas, kayma veya aşınma riski yoktur
- %0,05 doğruluğa sahip yüksek hassasiyetli ölçüm kabiliyeti
- Tek seferlik yapılandırma ile devreye alma – periyodik kalibrasyon gerektirmez
- Saha deneyimiyle kanıtlanmış lazer Doppler ölçüm teknolojisine dayalı
- Parlak olması, ürün rengi, yüzey dokusu ve çap gibi değişkenlerden büyük ölçüde etkilenmez
- Mevcut üretim hatlarına kolay entegrasyon sağlayan kompakt tasarım



@sikoronet

www.sikora.net



Bizi ziyaret edin
Wireshow
Şanghay, Çin
Stand E1C23





It all starts at K

The World's No. 1 Trade Fair for Plastics and Rubber

8-15 OCTOBER 2025, Düsseldorf, Germany

K - 2025

8-15 Ekim

Düsseldorf/Almanya

Salon: 6 / Stand: E25

RAW MATERIAL SOLUTIONS FOR YOUR NEEDS

FOR MORE INFORMATION

Phone : +90 546 237 73 13

E-Mail : info@lyspolychem.com

Türkiye
Discover
the potential



www.lyspolychem.com / www.lyspolychem.net

MASTERBATCH

U-PVC COMPOUND

FILLER MASTERBATCH



LYS
POLYCHEM

Effect of Quality

KABLO SEKTÖRÜ

- HFFR Granül HM2 / HM4 / HM5 / CPR ve CHAR uygulamaları
- Kablo İzolasyonu, Dolgu, Kılıf için Granül
- Yapışmaz Dolgu Granül (Yüksek Performanslı çalışmalara uygundur)
- Yüksek sıcaklıklara ve Kimyasallara Dayanıklı Granül

KALSİT GRANÜL

- Kalsit Granül %25 PP + %75 CaCO₃ / %25 LLDPE + %75 CaCO₃
- Beyaz Masterbach %50 TiO₂ , %60 TiO₂ , %70 TiO₂

DİĞER ALANLAR

- Extruder ve Enjeksiyon İçin Sert PVC Granül
- Extruder ve Enjeksiyon İçin Yumuşak PVC Granül

CABLE INDUSTRY

- HFFR Compounds; HM2 / HM4 / HM5 / CPR & CHAR App.
- PVC Compounds Insulation, Filler, Sheathing
- Non Stick Filler Compounds
- Resistant to High Heat and Chemical Compounds

FİLLER MASTERBATCH

- Filler Masterbach %25 PP + %75 CaCO₃ / %25 LLDPE + %75 CaCO₃
- White Masterbach %50 TiO₂ , %60 TiO₂ , %70 TiO₂

OTHER AREAS

- Rigid PVC Compound For Extruder And Injection
- Soft PVC compound For Extruder And Injection



ECO FRIENDLY
PRODUCTS



MEDICAL GRADE



HFFR COMPOUND



FLEXIBLE COMPOUND



LYS POLYCHEM: Tüm İhtiyaçlarınıza Yönelik Hammadde Çözümleri

LYS Polychem, Avrupa Serbest Bölgesi'nde faaliyet gösteren, mühendislik plastikleri üretiminde uzmanlaşmış bir firmadır. Yirmi yılı aşkın uluslararası tecrübemiz ve güçlü Ar-Ge altyapımızla plastik sektörüne değer katıyoruz.

Kaliteyi, müşteri memnuniyetini ve çevreye duyarlılığı temel alan üretim yaklaşımımızla, Türkiye'nin yanı sıra dünya genelinde de tercih edilen bir markayız.

Kurulduğumuz günden bugüne, plastik sektörünün dinamiklerine uygun inovatif çözümler sunuyor; gelişen ihtiyaçlara Ar-Ge merkezimizde geliştirdiğimiz özel ürünlerle yanıt veriyoruz.

Kaliteyi Formüle Ediyoruz!

- PVC Bazlı Kablo Compoundları
- HFFR (Halojen Free Flame Retardant Compoundlar)
- PE Dolgu Compoundları
- Esnek Uygulamalar için Kauçuk Katkılı Compoundlar
- U-PVC Bazlı Rijit Compoundlar

Kalite Kontrol ve Sertifikasyon Süreçlerimiz

LYS Polychem olarak kaliteyi tesadüfe bırakmıyoruz. ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi doğrultusunda üretimin her aşamasında sıkı denetim uygulanmaktadır. Her üretim partisi fiziksel, kimyasal ve mekanik testlerden geçer. Kalite kontrol süreci; üretim, ambalajlama, sevkiyat ve müşteri geri bildirimlerini de kapsayan, müşteri memnuniyeti ve sürdürülebilirliği temel ilke edinmiş bir yaklaşımla yürütülür.

Sürdürülebilirlik ve Çevre Dostu Üretim

Geleceğe duyduğumuz sorumluluğumuz ile çevre dostu üretim anlayışını benimsiyor, karbon ayak izimizi küçültüyoruz. HFFR compoundlarımız, halojen içermeyen formülasyonları sayesinde zehirli gaz salınımını önleyerek çevresel güvenliği artırıyor. Su ve enerji tüketimi dijital sistemlerle izlenerek üretim kaynaklarımız sorumlu şekilde kullanılıyor. Ayrıca ambalajlarımızda da doğaya duyarlı materyaller tercih ediyoruz.

Ar-Ge ve Teknolojik Yatırımlarımız

İnovasyon, bizim üretim kültürümüzün merkezinde yer alır. Ar-Ge birimimizde polimer teknolojileri üzerine yoğun çalışmalar yürütülmekte, CPR uygulama-

larında en yüksek performanslı ürünleri üreterek dışa bağımlılığı en aza indirmektedir. PE dolgu ürünlerimiz, talk kullanımına gerek kalmadan yüksek hızlı uygulamalarda mükemmel sonuç verir. Müşteri taleplerine özel formülasyonlar geliştirerek, proses verimliliğini artıran çözümler sunuyoruz. Üretim tesislerimizde dijital izleme sistemleri ve otomasyon altyapısıyla kaliteyi gerçek zamanlı takip ediyoruz.

Vizyonumuz ve 2025 Hedeflerimiz

2025 hedeflerimiz arasında Avrupa pazarında daha güçlü konum elde etmek, sürdürülebilir üretim projeleriyle çevresel etkimizi azaltmak ve dijitalleşme ile üretim verimliliğini artırmak bulunmaktadır. Yeni ürün gruplarıyla sektöre yenilik getirmek, müşteri memnuniyetini destekleyen teknik hizmetleri genişletmek ve uzun vadeli iş birlikleri kurmak da vizyonumuzun önemli parçalarıdır.

Uluslararası Pazarlarda Varlığımız

Avrupa Serbest Bölgesi'ndeki konumumuz ihracat süreçlerimizi hızlandırırken, global distribütör ağıımız lojistik ve teknik destek açısından bizi güçlendiriyor. Uluslararası fuarlardaki varlığımızla marka bilinirliğimizi artırıyor; farklı uygulama koşullarına uygun ürün portföyümüzle global taleplere cevap veriyoruz.

Müşteri Odaklı Hizmet Anlayışımız

Müşteri memnuniyeti, tüm operasyonel ve üretim sü-

reçlerimizin merkezindedir. Teknik danışmanlık, üretim öncesi uygulama analizi ve numune geliştirme gibi hizmetlerimizle müşterilerimizin yanında yer alıyoruz. Satış sonrası destek ekibimiz, sahada ürün performansını izler ve geri bildirimleri toplar. Hızlı yanıt veren iletişim kanallarımızla müşterilerle sürekli etkileşim kuruyor, onların ihtiyaçlarına göre özel çözümler sunuyoruz.

Lojistik

LYS Polychem, ürünlerinin zamanında ve güvenli şekilde müşterilere ulaşmasını garanti eder. Ürünlerimiz big bag formatta ambalajlanır. Avrupa Serbest Bölgesi'ndeki konumumuz sayesinde gümrük işlemleri hızlı ve sorunsuz gerçekleşir. Sevkiyat öncesinde ürünler paletli ve shrinkli olarak hazırlanır; taşıma sırasında zarar görmemesi için paketleme süreçleri titizlikle yürütülür. Profesyonel lojistik ağılarımız sayesinde hem yurtiçi hem de yurtdışı teslimatlarda yüksek müşteri memnuniyeti sağlanır.

2025 Yılı Fuar Katılımlarımız

- 8-15 Ekim 2025 - K 2025 – Düsseldorf Salon: 6 / Stand: E25
- 3-6 Aralık 2025 - Plast Eurasia İstanbul 2025 Salon: 1 / Stand: 111

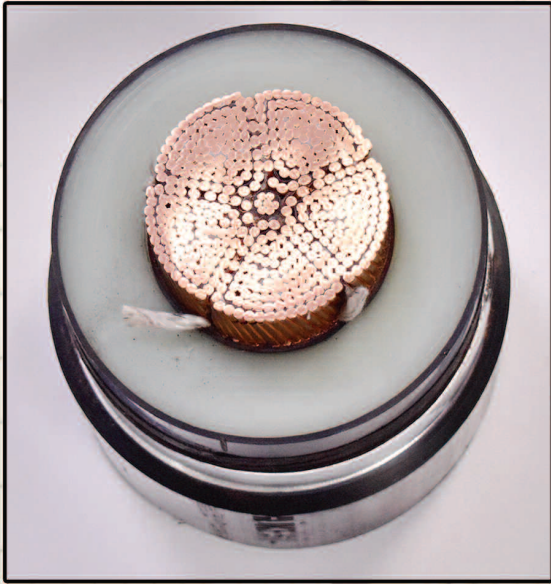
Yeni teknolojilerimizi keşfetmeniz, ürünlerimizi yakından incelemeniz ve iş birliği fırsatlarını değerlendirmek üzere sizleri stantlarımıza bekliyoruz.



KABMAK

METAL TAPE FORMING and
WELDING LINE for
MV, HV and EHV CABLES

info@kabmak.com • www.kabmak.com



Continuous Welding Process

- Up to 420 kV
- Up to 3000 mm²
- Up to 200mm diameter
- Smooth or Corrugated Forming
- Triple Extrusion
adhesive + HDPE + semiconductor





PRODUCTS

- XLPE COMPOUND
- HDPE COMPOUND
- MDPE COMPOUND
- LDPE COMPOUND
- HFFR COMPOUND
- PVC ADDITIVES
- COPPER CATHODE, WIRE, ROD
- ALUMINIUM BULLION, WIRE, ROD,

www.lionschemical.com.tr

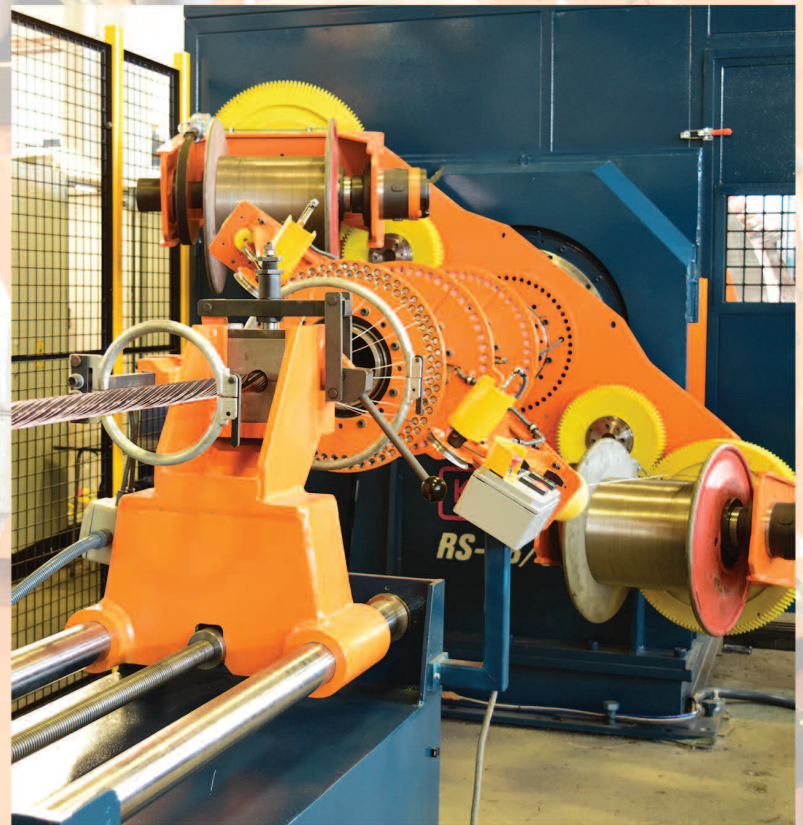
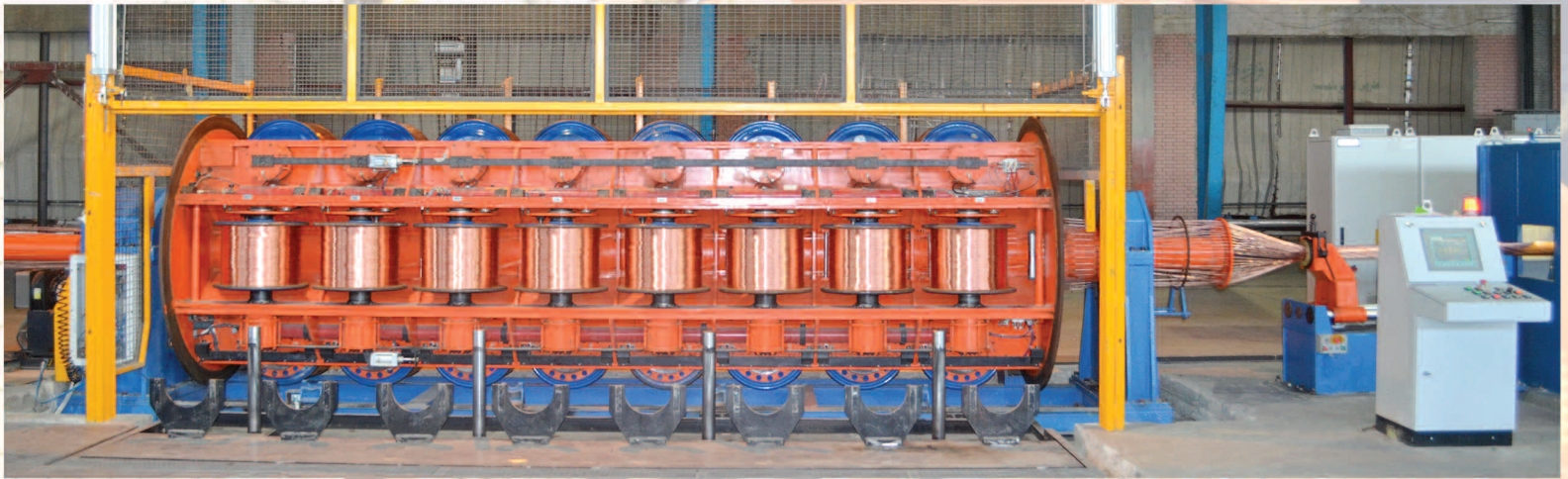


LiONS
KİMYA MAKİNE METAL

KABMAK

SCREENING and
ARMOURING LINE for
MV, HV and EHV CABLES

info@kabmak.com • www.kabmak.com



- Up to 420 kV
- Up to 3000 mm²
- Up to 250mm diameter
- Cu Wire Diameter 1 up to 2.5mm
- Wire Number up to 152 wire
- Cu, Semiconductor, Water-Blocking, PP Tapes
- Screening with OPGW tube
- Pad Diameter up to 1000mm
- GSW Wire Diameter 0.9 up to 6mm
- GSW number up to 144 wire
- Galvanised Steel Tape up to 1mm thickness





Kabloder'in yeni başkanı Atilla Kurtiş



Türk kablo sektörünün önde gelen üreticilerinden oluşan Kablo Sanayicileri Derneği'nin (Kabloder) 2025 yılı Genel Kurul Toplantısı'nda yapılan seçim ile Kabloder'in yeni dönemde başkanı Atilla Kurtiş oldu.

Türkiye'de kablo ve iletken üretimi yapan firmaları bir araya getiren ve sektörün ortak sesi olmayı amaçlayan Kabloder, kurulduğu günden bu yana kalite bilincinin yaygınlaştırılması, standart dışı ürünlerle mücadele ve sektörel denetimlerin güçlendirilmesi gibi alanlarda aktif çalışmalar yürütürken sektörün ve ülke yararının yanı sıra tüketicilerin can ve mal güvenliği haklarının korunmasına katkıda bulunmayı hedefliyor.

Yeni dönemde dernek faaliyetlerine liderlik edecek olan Kabloder Başkanı Atilla Kurtiş yaptığı açıklamada şunları söyledi: "Kabloder'in kalite odaklı duruşunu ve sektördeki temsil gücünü daha da pekiştirmek için sorumluluğu devraldım. 2024 yılında atılan güçlü adımların üzerine, 2025 hedeflerimizi ortak akılla inşa ederek Türk kablo sektörünü daha güçlü bir geleceğe taşıyacağız. Kabloder olarak sektörümüzün sürdürülebilir büyümesine, kalite bilincinin güçlenmesine ve standart dışı kablolarla mücadeleye kararlılıkla devam edeceğiz. Türk kablo sektörünün ortak sesi olma misyonumuzu daha da ileri taşıyacağız."

2007 yılında Nexans ailesine katılan Atilla Kurtiş, bugüne kadar yerel ve uluslararası düzeyde birçok önemli sorumluluk üstlendi. Ocak ayından bu yana Nexans'ın Ortadoğu ve Afrika'dan Sorumlu Bölge Başkanı olarak görev yapan Kurtiş, aynı zamanda şirketin 14 üyeden oluşan global İcra Kurulu'nda da yer alıyor.



Innovative Polymer Solutions

HFFR

Thermoplastic Halogen Free
Flame Retardant Compounds

PE & FRPE

Polyethylene &
Flame Retardant
Polyethylene Compounds

TPE & TPU

Thermoplastic Elastomers
Thermoplastic Polyurethanes

ADDITIVES

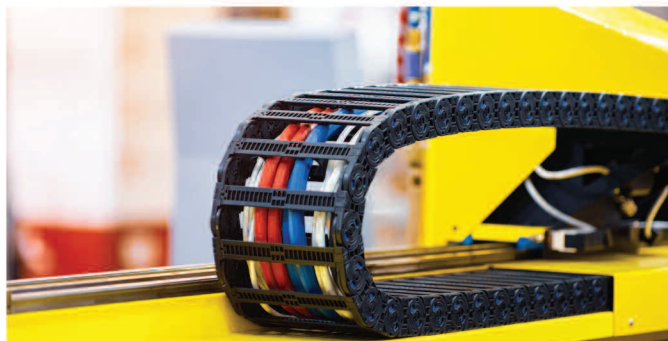
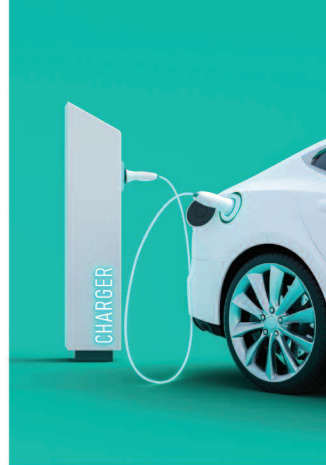
Process Agents
Flame Retardant Additives

FOR MORE INFORMATION:

+90(212) 689 93 92

INFO@GREENMER.COM

WWW.GREENMER.COM

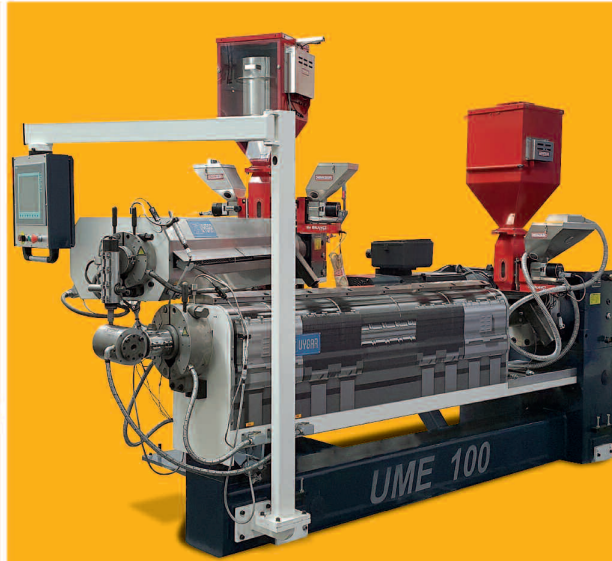


UNIQUE DESIGN
HIGH QUALITY
BETTER PERFORMANCE

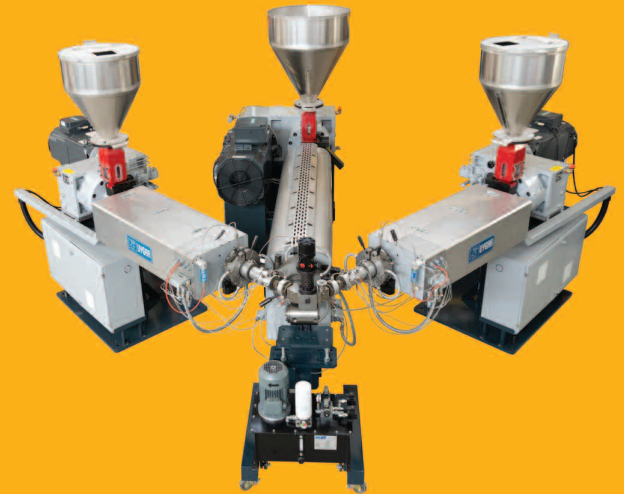


Cable
Machinery
Systems

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

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

CABLE EXTRUSION LINES
LAN EXTRUSION LINES

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

INSULATION / SHEATHING
TANDEM LINES

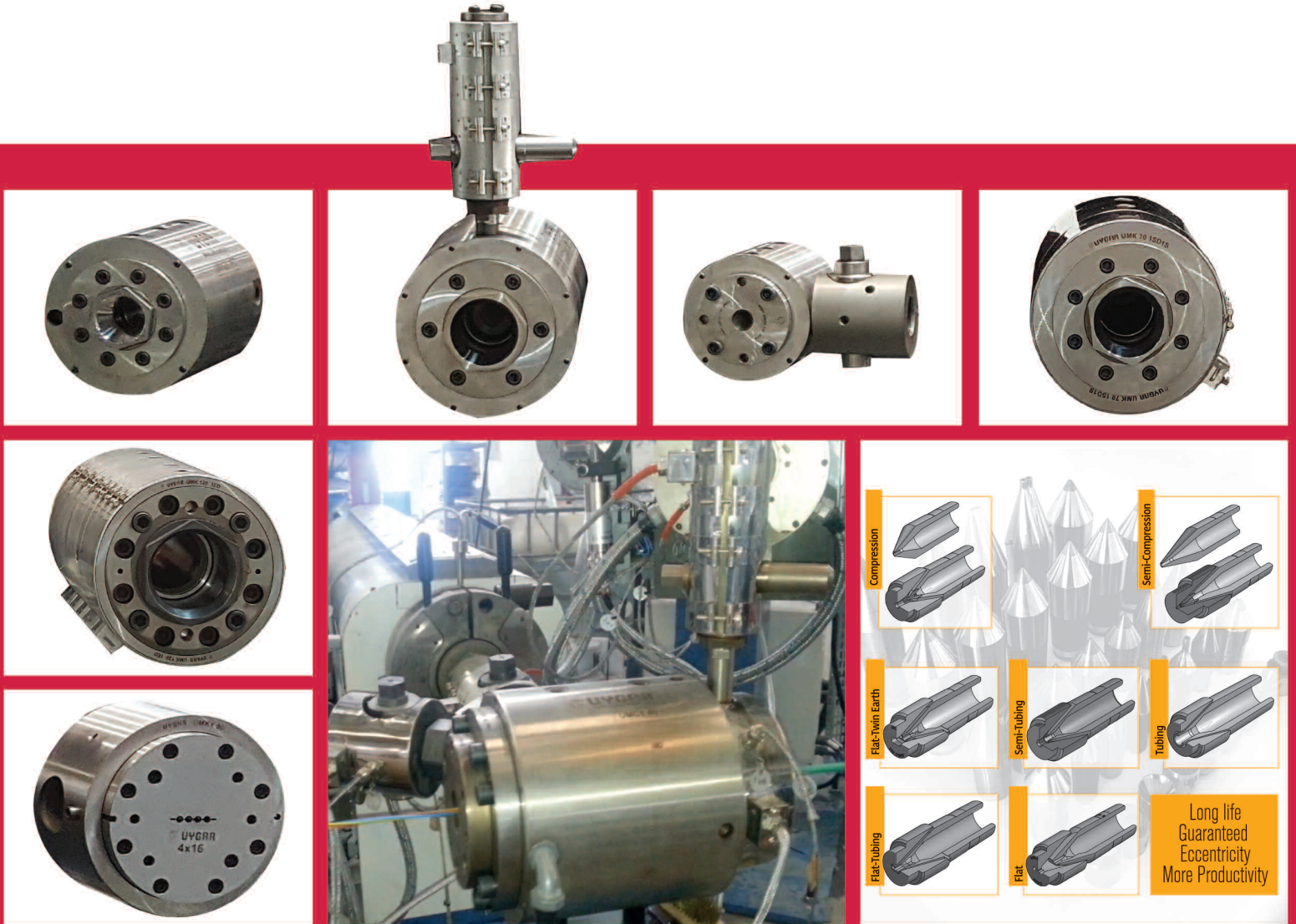
FLYER/800-1250 CAPSTAN/800
COOLING TROUGH SYSTEM

UNIQUE DESIGN
HIGH QUALITY
BETTER PERFORMANCE



since 1994

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..



ISO 9001
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



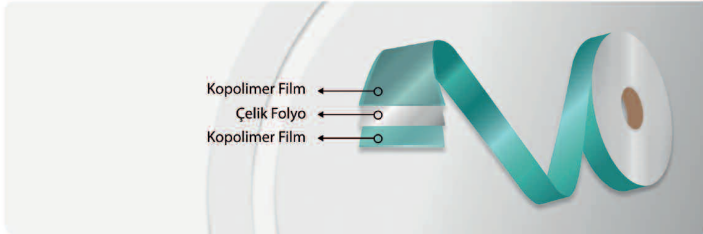
Ferpol

Üstün Yapışma Teknolojisi ve Mekanik Dayanım

Ferpol, farklı kalınlıklarda düşük karbonlu, elektrolitik krom kaplı çelik (ECCS) folyoların özel kopolimer kaplama teknolojisiyle üretilmiş yarı esnek bir kompozit malzemedir. Bu yapı, kablo uygulamalarında soyulma (delaminasyon) problemlerini önlemek ve yüksek yapışma performansı sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.

Kablo Uygulamalarında Güvenilir Koruma

Kopolimer kaplı çelik bantlar, telekomünikasyon, enerji ve veri iletim kabloları gibi yüksek mekanik dayanım ve yapışma gerektiren geniş uygulama alanlarında tercih edilmektedir. Temperlenmiş çelik folyo, yüksek şekil verilebilirlik sağlarken; kopolimer kaplama LLDPE, MDPE ve HDPE gibi polimerlere yüksek bağlanma özelliği kazandırır.



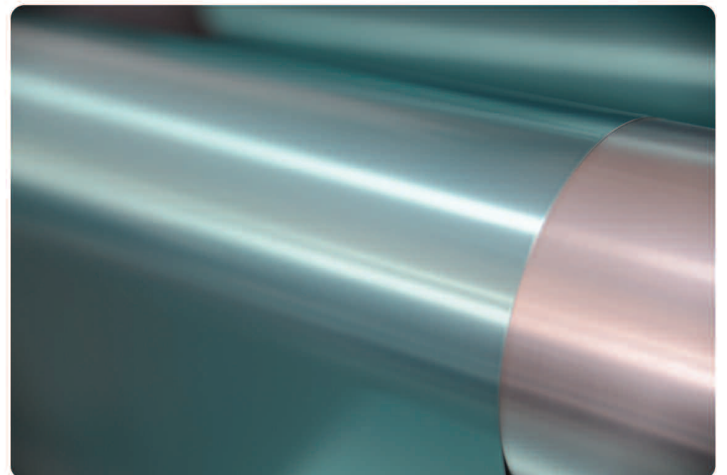
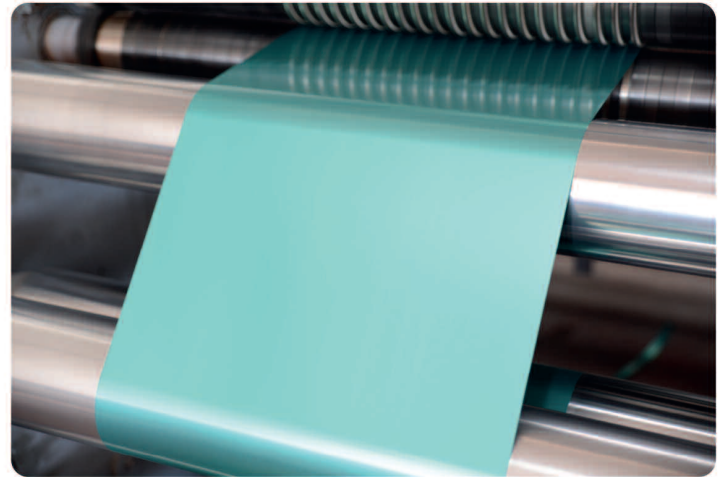
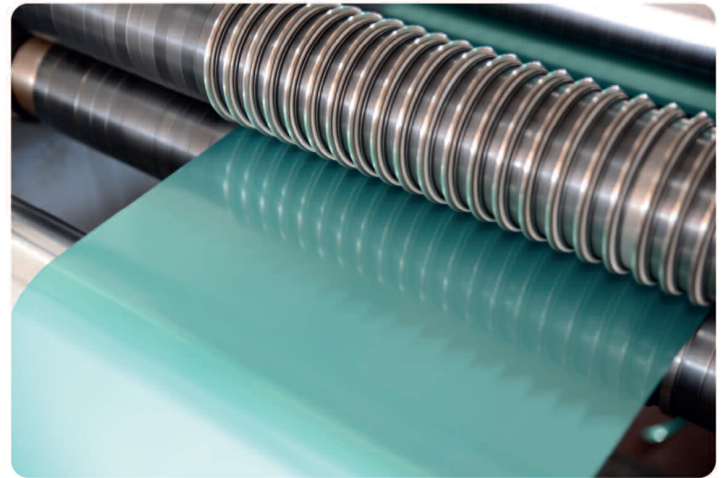
Kusursuz Üretim, Yüksek Verimlilik

DijitalPort'un Ferpol bantları, kablo üreticilerinin üretim hatlarında yüksek hızda sorunsuz işlenebilirlik sunar. Isı ile yapışabilen kaplama teknolojisi sayesinde nihai ürünlerde uzun ömürlü ve güvenilir koruma sağlar.

DijitalPort Güvencesiyle Kalite ve Teknoloji

DijitalPort, Dupont EAA gibi mühendislik kopolimer filmleri kullanarak üstün yapışma gücü sağlar, kablo üreticilerine kaliteden ödün vermeyen çözümler sunar. Ferpol hakkında daha fazla bilgi almak için bizimle iletişime geçebilirsiniz!

Ürün hakkında bilgi için: <https://dijitalport.com/en/ferpol>





CE
Kablo &
Kompond
Mühendisliği

23
YILLIK
DENEYİM

YENİ NESİL PAKETLEME ÇÖZÜMLERİ

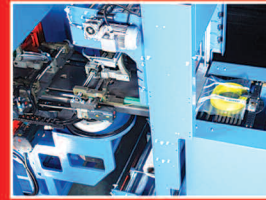
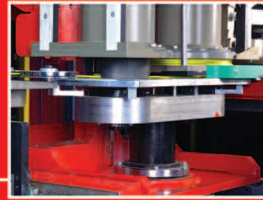
YENİLİKÇİ
TEKNOLOJİ

KUSURSUZ
TASARIM

YÜKSEK
KAPASİTE

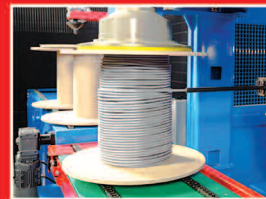
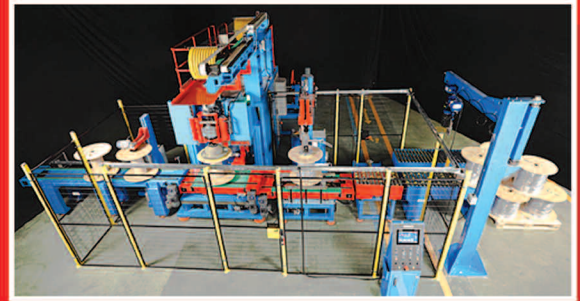
• ROTATIONMATİK 240

- Esnek kangal ölçüleri
- Streçsiz, çevreci tasarım
- Shrink ve/veya karton kutu
- 8 kangal/dakika hat hızı
- 10-12 kangal/dakika hat hızı
(kısa metraj)



• REELMATİK 1000

- 370-1000mm flanş çapına sahip ahşap veya kontraplak makaralara uygun
- Dakika 470 m'e kadar sarım hızı
- Inline ve offline çalışma
- PE veya biyo-streç film
- Otomatik paletleme opsiyonu
- 3,8mm ile 22mm aralığında yuvarlak veya yassı kablolar için



DOMCKS

OTOMATİK KABLO PAKETLEME VE KOMPOUND HATLARI

www.domeksmakine.com

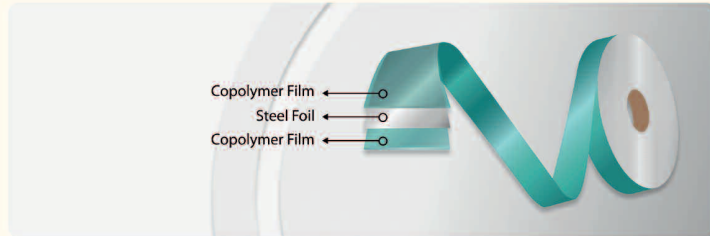


Superior Bonding Technology and Mechanical Strength

Ferpol is a semi-flexible composite material produced by coating low-carbon electrolytically chrome-coated steel (ECCS) foils of various thicknesses with a special copolymer layer. This structure is designed to prevent delamination issues in cable applications and to provide excellent bonding performance.

Reliable Protection for Cable Applications

Copolymer coated steel tapes are widely used in telecommunications, energy, and data transmission cables where high mechanical strength and bonding are required. The tempered steel foil offers high formability, while the copolymer coating ensures strong adhesion to polymers such as LLDPE, MDPE, and HDPE.



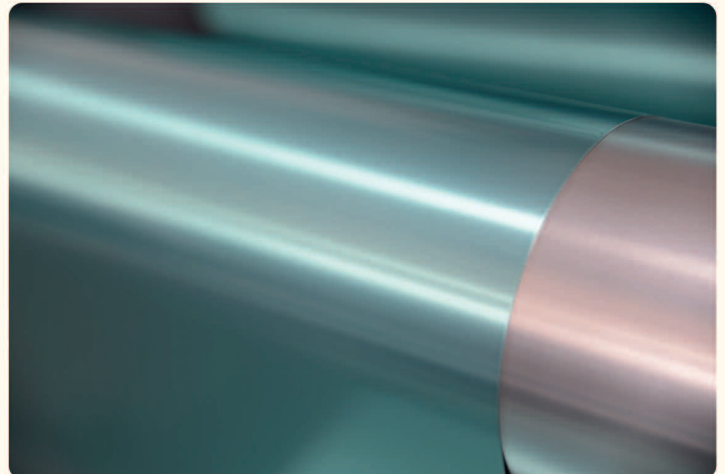
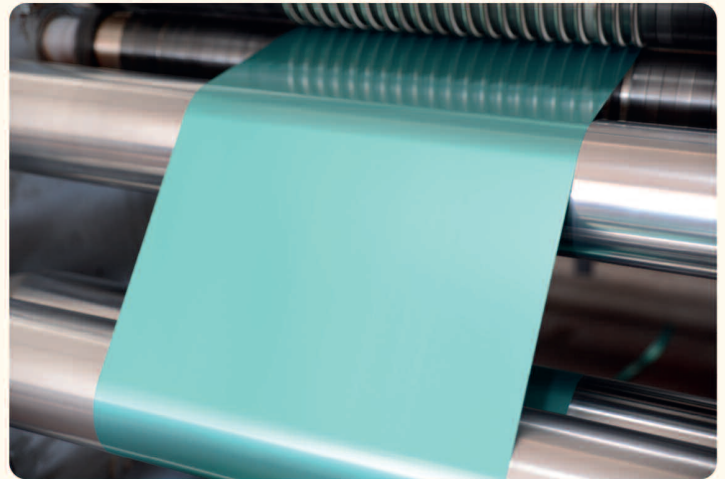
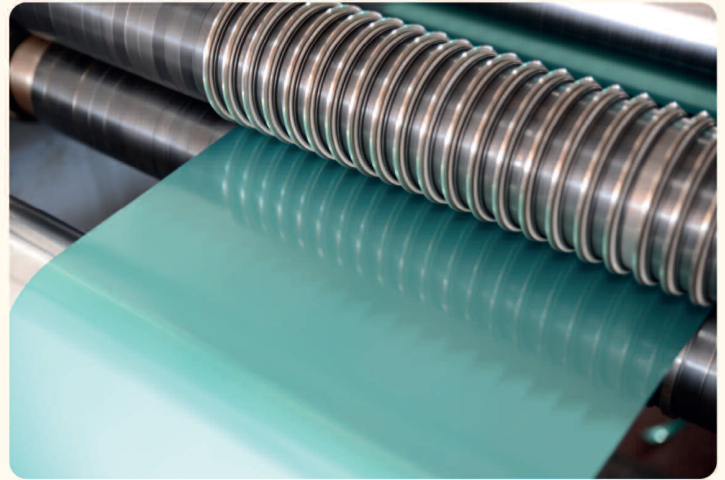
Perfect Production, High Efficiency

Ferpol tapes by DijitalPort are designed to be processed smoothly on high-speed taping lines, offering maximum efficiency for cable manufacturers. Thanks to the heat-seal coating technology, they deliver long-lasting and reliable protection in the final products.

Quality and Technology by DijitalPort

DijitalPort ensures superior adhesion by using engineered copolymer films such as Dupont EAA, providing cable producers with high-quality solutions without compromise. For more information about Ferpol, please feel free to contact us!

For product information: <https://dijitalport.com/en/ferpol>





OXYCHEM

for a better future

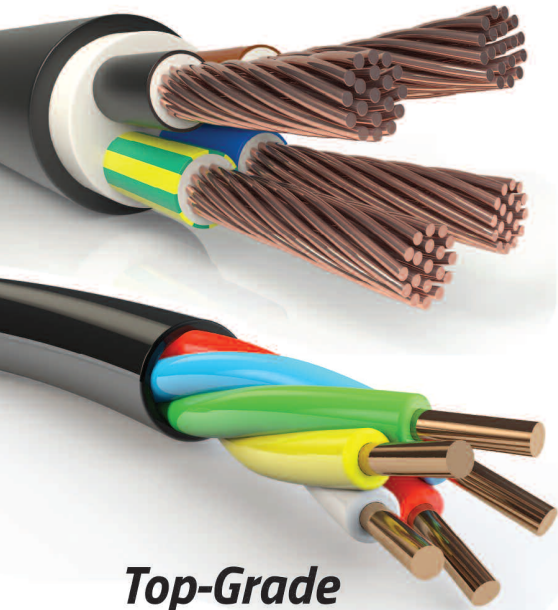


2023 yılında kurulan **Oxychem**, kablo sektörüne yönelik çözümler sunmaktadır. Talepleri doğru analiz ederek ürün geliştiren **Oxychem**, uluslararası kalite standartlarında hammadde tedarik etmektedir. Güvenilir hizmet anlayışıyla, müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı amaçlar.

Founded in 2023, **Oxychem** provides tailored solutions for the cable industry. By accurately analyzing customer needs, **Oxychem** develops innovative products and supplies raw materials that meet international quality standards. With a commitment to reliable service, the company strives to achieve the highest level of customer satisfaction.



Genetic Science in Cable STRANDING DNA Of PRATECH



**Top-Grade
Results in Cable
Production**

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

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.***

THE GLOBAL PARTNER OF ENTERPRISING IN CABLE MANUFACTURING AND PRODUCTION TECHNOLOGY



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.

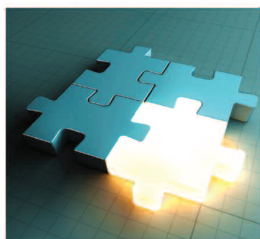
MaXXX

PRODUCTIVITY

The effectuate
On Production
MaXXX Potency

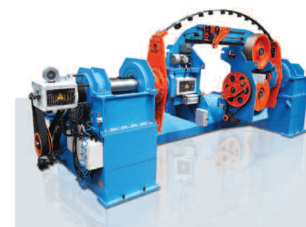
Goal; To provide high productivity and increase capacity in production. PRATECH this goal, "increase incrementally" icon; It forms with "Maxxx". The formula derives its power from the genetic codes of Pratech's engineering and the spirit of success.

Equipments Compatible
with Production Lines



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.



SINGLE & DOUBLE TWIST STRANDER



SINGLE TWIST STRANDER



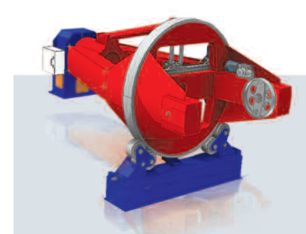
RIGID STRANDER



BOW STRANDER



EXTRUDER



DRUM TWISTER



PLANETARY STRANDER



CONCENTRIC TAPING



ROTATING CATERPILLAR



REWINDING



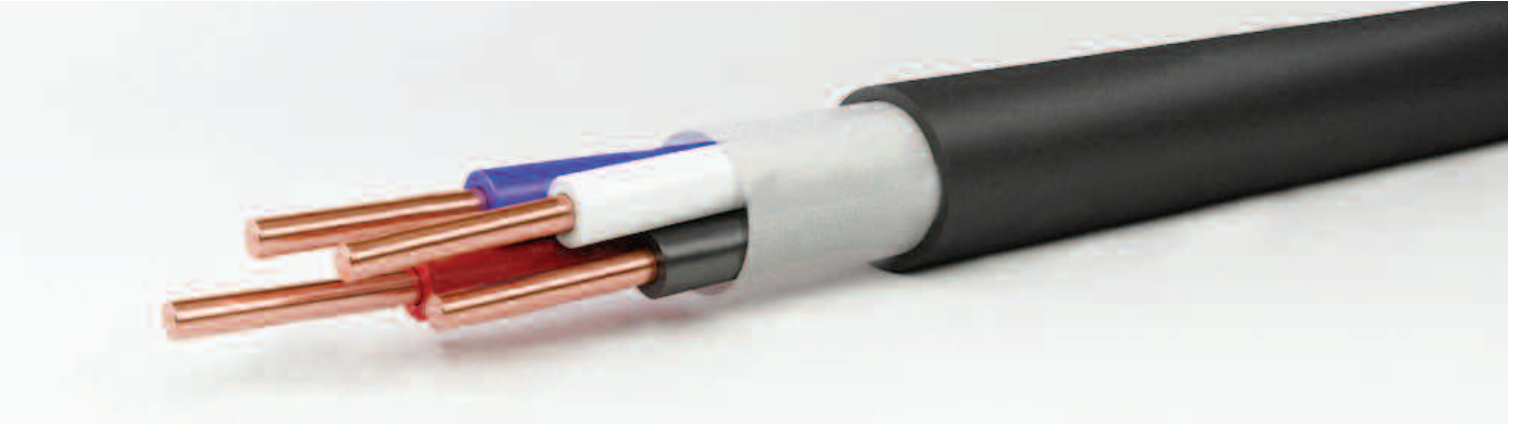
**CABLE PRODUCTION
TECHNOLOGY**

PRODUCTION SYSTEMS
ENGINEERING SOLUTIONS



TÜRKİYE'NİN BİRİNCİ 500 BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU 2024

İSO 1. 500 Listesi açıklandı, listede kablo firmaları da yer aldı



İstanbul Sanayi Odası (İSO), sanayi sektörünün devler liginin belirleyen ve 1968 yılından bu yana aralıksız yapılan "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu Araştırması"nın 2024 yılı sonuçlarını açıkladı. İSO genel merkezi Odakule binası, Fazıl Zübü Meclis Salonu'nda düzenlenen basın toplantısında İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan tarafından 57'ncisi açıklanan "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu Araştırması" toplantısına İSO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcıları İrfan Özhamaratlı ve Cemal Keleş de katıldı.

İstanbul Sanayi Odasının (İSO) hazırladığı "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu 2024" sonuçları açıklandı. Araştırmaya göre, TÜPRAŞ üretimden satışlarda 651 milyar 643 milyon lirayla listede ilk sırayı alırken, Ford Otomotiv 356 milyar lirayla yine ikinci sıranın sahibi oldu.

İSO Başkanı Erdal Bahçivan; "Burada dikkat çeken en önemli konu sanayicilerin üretimden net satışlarının üç yıldır üst üste reel olarak gerilemesi. Üretimden net satışlarını 6,4 trilyon liradan 8,7 trilyon liraya çıkaran İSO 500 şirketlerinin 2024 yılındaki yüzde 36,3'lük artış performansı geçmiş üç yılın altında. Önceki üç yılın artışları ile karşılaştırıldığında üretimden satışlardaki performansın zayıfladığı oldukça açık. 2024'te yüzde 41,1 olan yıllık ortalama Yurt İçi Üretici Fiyatları

Endeksi (Yİ-ÜFE) ile arındırıldığında üretimden satışlar reel olarak yüzde 3,4 gerilemiş bulunuyor. Böylece 2022'de yüzde 4,2, 2023'te yüzde 5,2 olan üretimden satışlardaki reel düşüş üst üste üçüncü yıldır devam ederek, az önce de ifade ettiğim gibi sanayimizin içinden geçtiği ağır koşulları teyit ediyor. İSO 500 ihracat performansına baktığımızda Türkiye'nin toplam ihracatı içindeki ağırlığını koruduğunu görüyoruz. Türkiye'nin ihracatı 2024 yılında yüzde 2,4 ile ılımlı bir artış göstererek 261,8 milyar dolara yükseldi. Aynı yılda İSO 500'ün ihracatı ise yüzde 1,5 artarak 95,1 milyar

dolardan 96,6 milyar dolara çıktı. 2024 yılında İSO 500'ün ihracat performansı, Türkiye'nin genel ihracat performansının 0,9 puan altında gerçekleşirken zorlu dış rekabet koşullarının İSO 500'ün ihracatını daha fazla etkilediği anlaşıyor" dedi.

Listede kablo firmaları da yer aldı

Önceki yıllardaki listede olduğu gibi 2024 yılı sıralamasında kablo firmaları da yer aldı. Kablo sektörü sıralamasında Hes Kablo 104. Basamakla ilk sırada yer alırken, Hasçelik Kablo 108., Öznur Kablo 118. Sırada yer buldu.

Genel Sıra No	Genel Sıra No (Önceki Yıl)	Kuruluş Adı
104	91	HES Hacılar Elektrik San. ve Tic. A.Ş.
108	116	Hasçelik Kablo San. ve Tic. A.Ş.
118	125	Öznur Kablo San. ve Tic. A.Ş.
135	212	Nursan Kablo Donanımları San. ve Tic. A.Ş.
153	145	Seval Kablo Aydınlatma Cihazları İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
190	172	Vatan Kablo Metal Endüstri ve Ticaret A.Ş.
193	208	Türk Prysmian Kablo ve Sistemleri A.Ş.
200	187	Nexans Türkiye Endüstri ve Ticaret A.Ş.
318	329	Murat Ticaret Kablo Sanayi A.Ş.
327	294	Leoni Kablo ve Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.
366	434	Atom Kablo San. ve Tic. A.Ş.
383	383	Borsan Kablo Elektrik Aydınlatma İnşaat San. ve Tic. A.Ş.
395	435	Özgüven Kablo San. ve Tic. Ltd. Şti.
455	436	Üntel Kabloları San. ve Tic. A.Ş.
464	-	Demirer Kablo Tesisleri San. ve Tic. A.Ş.
465	-	Alves Kablo San. ve Tic. A.Ş.
479	-	Coreal Alüminyum Kablo San. Tic. A.Ş.

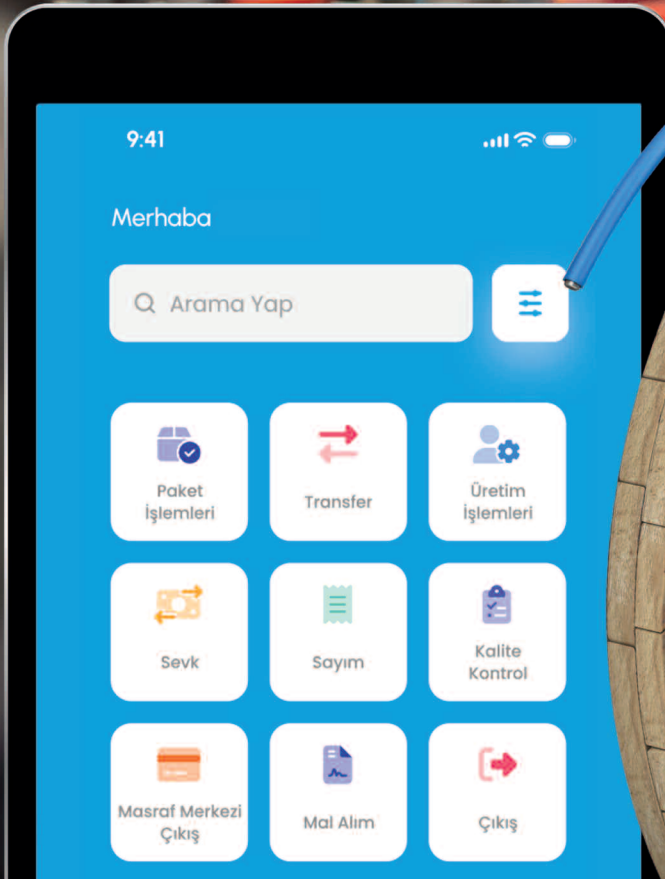
Kablo Sektöründe Lider
Yazılımımız ile Üretim Gücünüzü
Yeniden Tanımlayın!

5+
Ülke

50+
Müşteri

3000+
Kullanıcı

20+ Yıl
Tecrübe



2015 yılından itibaren üretime başlayıp, % 100 müşteri memnuniyeti ve kaliteli hizmet prensibiyle yola çıktığımız fabrikamızda **TS EN 60889, TS EN 50182, TS IEC 60502-1 TSE Standartlarıyla onaylanmış**, güvenilir iletkenler ve kablolar üretmekteyiz. Geniş ürün yelpazesi ile gelişen ve değişen pazar şartlarının karşılanması ve müşteri memnuniyetinin sürekliliğinin sağlanması amacıyla Hizmette **Kalite Yönetim Modeli olan ISO 9001-2000 Sistemini kurmuş, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi** belgelerimizle de doğaya olan saygımızı ve geri dönüşüme verdiğimiz önemi belgelenmiş bulunmaktadır.

Ürün yelpazesini günden güne geliştiren, günümüz teknolojisini takip eden ve bu konuda önemli yatırımlar yapan BES KABLO A.Ş. uzman ekibiyle son teknolojik gelişmelere uygun makine ve yöntemler kullanarak üretimine devam etmektedir. Ürünlerimiz üretimin her aşamasında ve özellikle son kontroller sırasında modern test cihazları kullanılarak test edilmekte ve yüksek kaliteli ürünümüzün müşterilerimize güvenle ulaştırılması sağlanmaktadır.

FROM 2015 ONWARDS...

We are producing reliable conductors and cables approved by **TS EN 60889, TS EN 50182, TS IEC 60502-1 Standards**, in our plant where we started the production in **2015** with 100% customer satisfaction and qualified service goals. In order to sustain the customer satisfaction and meet continuously changing market needs with our expanding product varieties, we are using **ISO 9001-2000 Quality Management System** and we proved our environmental friendly production via **ISO 1400 Environmental Management System Certificate**.

As BES KABLO A.Ş., we are expanding our product portfolio following the latest technological machines and methods with our qualified team via investments in modern technology. Our products are being tested at each step of production with modern testing equipments in order to assure high quality product delivery to our customers.



Müşteri Memnuniyetini Hedefleyen Üretim
Production to Target Customer Satisfaction

**İhtiyacın çeşitliliği karşısında
çözüm odaklı üretimler**

Solutions focused on the diversity of needs

Kaliteli Üretim uygun fiyat ve tam güvence
Quality Production with reasonable
price and full assurance

**Çevreci politikamız ile,
doğa dostuyuz**

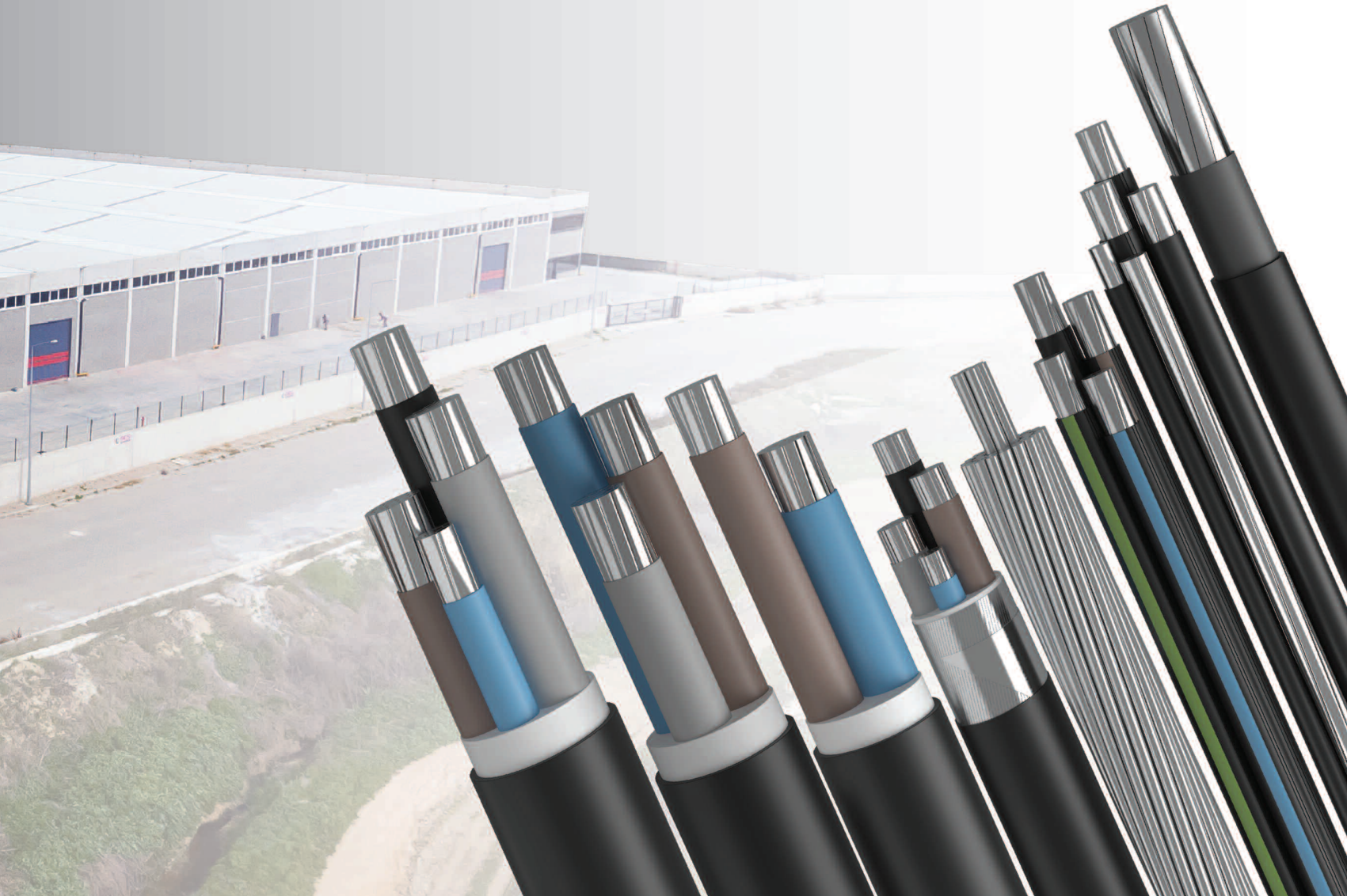
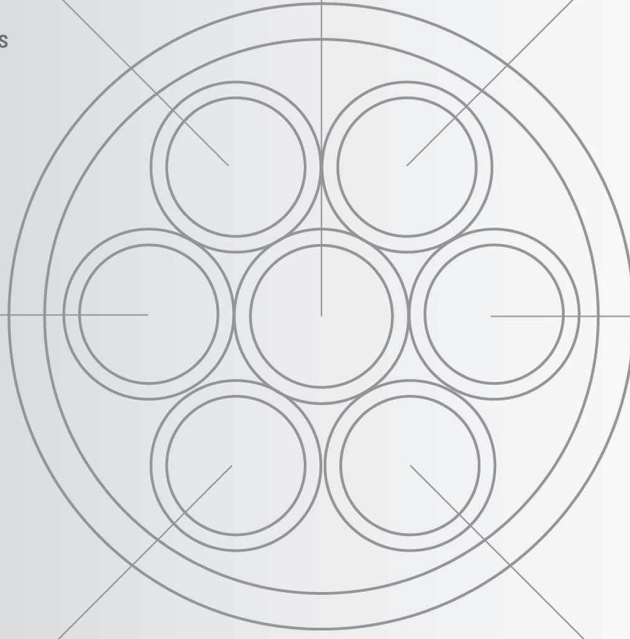
With our environmental policy,
we are nature friendly

**Sürekli kendini yenileyerek,
teknolojik gelişmeleri yakından takip
eden vizyonumuzla üretiyoruz**
We constantly renew ourselves,
we produce with our vision that closely
follows the technological developments

**Hızlı lojistik anlayışımız
ile çok yakınınızdayız**

We are very close with
fast logistics understanding

**Çalışanlarımıza yönelik eğitimlerle
kaliteli personel bilincindeyiz**
We are well aware of the quality of staff with
training for our employees





TÜRKİYE'NİN İKİNCİ 500 BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU 2024

İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşlarının performansı daha iyi



İstanbul Sanayi Odası (İSO), "Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu (İSO İkinci 500)" araştırmasının 2024 sonuçlarını da kamuoyu ile paylaştı. 2024 yılı sonuçlarına bakıldığında üretimden satışlarını 988 milyar liradan 1 trilyon 393 milyar liraya çıkaran İSO İkinci 500 şirketlerinin yüzde 41'lik artış performansının geçmiş üç yılın altında kaldığı görülüyor. 2024'te yüzde 41,1 olan yıllık ortalama Yurt İçi Üretici Fiyatları Endeksi (Yİ-ÜFE) ile arındırıldığında üretimden satışlar reel olarak binde 1 oranında geriledi. Böylece 2022'de yüzde 10,4; 2023'te yüzde 5,2 olan üretimden satışlardaki reel düşüş eğilimi tıpkı İSO 500'de olduğu gibi üst üste üçüncü yıla taşınmış oldu. 66 yeni kuruluş listede

2024 yılı İSO İkinci 500 sıralamasına üretimden satışları 4 milyar 186 milyon TL ile 1 milyar 820 milyon TL arasında kalan şirketler girebildi. İSO İkinci 500'ün 2023 yılı listesinde yer alan şirketlerin üretimden satışları ise 2 milyar 958 milyon TL ile 1 milyar 294 milyon TL bandında gerçekleşmişti. 2024 yılında 66 yeni kuruluş İSO İkinci 500 sıralamasında yer alma başarısı gösterdi. 41 kuruluş 2023 araştırmasında İSO 500'de iken 2024'te İSO İkinci 500'e geriledi. 393 kuruluş araştırmanın son iki yılında da (2023, 2024) İSO İkinci 500 sıralamasında yer aldı.

İkinci 500'ün ihracat artışı, İSO 500'ün üzerinde gerçekleşti
2024 yılında zayıflayan küresel talep koşullarına rağmen Türkiye'nin ihracatı yüzde 2,4 ile ılımlı bir artış göstererek 261,8 milyar dolara yükselmiş, sanayi sektörü ihracatı yüzde 2,6 artışla 252,1 milyar dolar olmuştu. İSO İkinci 500'ün ihracatı ise yüzde 6,2 artışla 15,9 milyar dolara çıktı. İSO İkinci 500'ün ihracat artışı, İSO 500'ün üzerinde gerçekleşti. Bu durum büyük ölçüde İSO İkinci 500'de sayısal olarak daha fazla ağırlığa sahip olan tekstil ve giyim sek-

törlerindeki güçlü ihracat performansından kaynaklandı. Bu gelişmeler sonucunda İSO İkinci 500'ün Türkiye sanayi ihracatı içindeki payı 2024 yılında 0,2 puan artarak yüzde 6,3'e yükseldi.

Karlar düştü

2024 yılında İSO 500'de olduğu gibi İSO İkinci 500'de de karlar sert düşüşler gösterdi. Satışlardaki zayıf performansın yanı sıra maliyetlerde gerçekleşen yüksek artışlar faaliyet karlılığını olumsuz etkiledi. İSO İkinci 500'ün faaliyet karı 2024'te yüzde 18,9 oranında azalarak 145 milyar liradan 118 milyar liraya geriledi. Buna paralel olarak faaliyet karlılığı oranı da yüzde 12,6'dan yüzde 7,3'e indi. Bu oran 2014-2023 ortalaması olan yüzde 10,9'un oldukça altında gerçekleşti.

İSO İkinci 500'ün 2024'te vergi öncesi kar ve zarar toplamı yüzde 63,8 oranında düşüşle 95 milyar TL'den 34 milyar TL'ye geriledi. Satış karlılığı oranı ise yüzde 8,2'den yüzde 2,1'e inerken, bu oran son on yılın ortalaması olan yüzde 7'nin oldukça altında kaldı.

Vergi öncesi kar ve zarar toplamındaki düşüşte enflasyon muhasebesi uygulaması sonucunda oluşan 20,6 milyar TL'lik net enflasyon düzeltmesi zararının da etkisi söz konusu oldu. Bu zararın satış karlılığına etkisi 1,3 puan olarak gerçekleşti. Bu uygulama yapılmıyaydı İSO İkinci 500'ün satış karlılığı yüzde 2,1 değil, yüzde 3,4 olacaktı. Bir diğer önemli karlılık göstergesi olan faiz, amortisman ve vergi öncesi kar/zarar toplamı ise yüzde 16'lık sınırlı artışla 177 milyar TL'den 205 milyar TL'ye yükseldi. Buna karşılık FAVÖK karlılığı oranı 2,6 puan düşüşle yüzde 15,3'ten yüzde 12,7'ye geriledi. Söz konusu oran 2014-2023 ortalaması olan yüzde 13,8'in altında kaldı.

Genel Sıra No	Genel Sıra No (Önceki Yıl)	Kuruluş Adı
21	122	Ünal Kablo San. ve Tic. A.Ş.
105	277	Niğdelioğlu Metal Döküm İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.
110	181	Erse Kablo San. ve Tic. A.Ş.
153	244	Özyaşar Tel ve Galvanizleme Sanayi A.Ş.
205	270	De-Ka Elektroteknik San. ve Tic. A.Ş.
223	285	CMK Kablo Elektrik Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
262	196	Reçber Kablo A.Ş.
288	313	Erikoğlu Emaye Bakır Tel Sanayii A.Ş.
364	298	KabloteK Kablo San. ve Tic. A.Ş.

KOENIG & BAUER
"Since 1817"



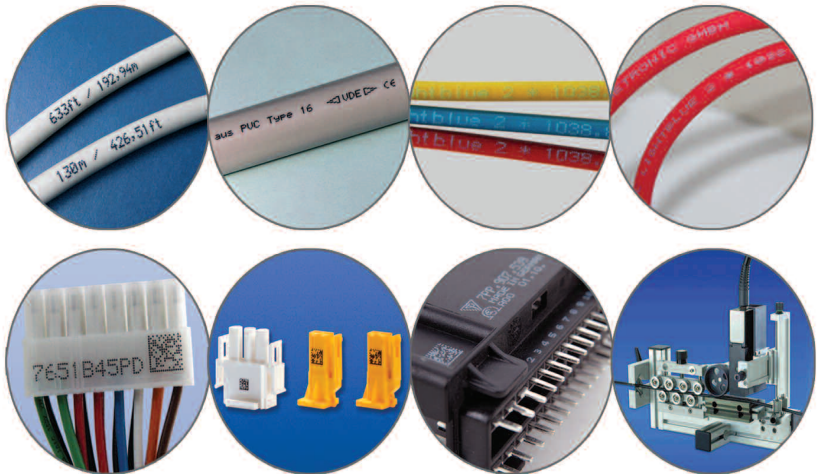
Yeni alphaJET 5 X

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

EN AON 50618 standardı



Ahmet Özsaylık
Elit Certification Eğitim ve Reklam Koordinatörü

Merhaba değerli dostlarım

Bu ay da sizlere bazı standartlarda yardımcı olacağım. Hepinize sağlıklı mutlu ve bereketli işler dilerim. EN AON 50618, güneş enerjisi sistemlerinde kullanılan fotovoltaik (PV) kablolar için bir Avrupa standardıdır.

Bu standart, kabloların dayanıklılığı, performansı ve güvenliği ile ilgili gereklilikleri tanımlar. EN 50618, özellikle uzun süreli açık hava koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmış izoleli kabloları kapsar. İşte temel detaylar:

EN 50618 Standart Özellikleri

1.Uygulama Alanı:

- Fotovoltaik sistemlerde doğru akım (DC) iletimi için kullanılır.
- Dış mekan, iç mekan, sabit ya da hareketli kurulumlar için uygundur.

2.Malzeme Özellikleri:

- İzolasyon: Elektriksel ve mekanik dayanıklılığı yüksek çapraz bağlı (cross-linked) bir malzeme.
- Dış Kılıf: UV, ozon ve hava koşullarına dayanıklı bir malzemeden yapılır.

3.Elektriksel Özellikler:

- Çalışma gerilimi: 1.5 kv DC
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40C derece ile +90C (kısa süreli en yüksek sıcaklık): +120 C

4.Dayanıklılık ve Güvenlik:

- Kablolar, aşınma, yıpranma, kimyasal maddeler ve yağlara karşı dirençlidir.
- Alev geciktirici özelliklere sahiptir (Halojensiz malzeme içerir)
- Uzun ömürlü olacak şekilde minimum 25 yıllık çalışma ömrü hedeflenir.

5.Test Gereklilikleri,

- Mekanik testler: Gerilme dayanımı ve uzama.

- Temel testler: Yüksek ve düşük sıcaklıklarda performans.
- Elektriksel testler: İzolasyon direnci, gerilim dayanımı.
- Kimyasal dayanıklılık: Yağ, asit ve alkali maddelere karşı direnç testleri.

6.Renk Kodları:

- EN 50618 standardında genellikle siyah ve kırmızı renklerde kablolar tercih edilir.

NEDEN ÖNEMLİDİR?

EN 50618 standardında uygun kablolar:

- Güneş enerjisi sistemlerinin güvenli ve verimli çalışmasını sağlar.
- Uzun ömürlü ve dış ortam koşullarına dayanıklı olduğu için sistemin toplam maliyetini düşürür.
- Avrupa Birliği normlarına uyum sağlamak isteyen projeler için gereklidir.

IEC 62930, fotovoltaik (PV) kablolar için uluslararası bir standarttır. Bu standart, güneş enerjisi sistemlerinde kullanılan kabloların performans gerekliliklerini, güvenlik standartlarını ve test yöntemlerini belirler. IEC 62930, EN 50618 standardına benzer ancak global bir çerçevede uygulanır ve PV kabloların farklı koşullardaki güvenilirliğini garanti eder.

IEC 62930 Standart Özellikleri

1.Uygulama Alanı:

- Fotovoltaik sistemlerde kullanılan esnek kabloları kapsar.
- Sabit veya hareketli kurulumlar için uygundur.
- Hem iç mekan hem de açık hava koşullarında kullanılabilir.

2.Kablo Yapısı:

- İç İletken: Genellikle ince telli bakır iletkenlerden yapılır (yalıtımı ve esnekliği artırmak için).

- İzolasyon ve Dış Kılıf: UV, ozon, hava koşulları ve kimyasallara dayanıklı, halojensiz malzemeden yapılır.
- Renkler: Siyah, kırmızı veya diğer uygun renkler kullanılabilir,

3.Elektriksel Özellikler:

- Çalışma gerilimi: 15 KV DC (maksimum 1.8 KV DC)
- İzolasyon direnci ve elektriksel performans açısından sıkı testlerden geçer.

4.Sıcaklık Dayanımı:

- Çalışma sıcaklık aralığı: -40C ile +90C.
- Kısa süreli tepe sıcaklık: +120C

5.Mekanik ve Çevresel Dayanıklılık:

- UV ışınlarına, suya, yağa, aşınmaya ve kimyasallara karşı yüksek direnç.
- Zorlu ortam koşullarında dahi uzun ömürlü çalışma.

6.Test Gereklilikleri:

- Mekanik dayanıklılık (çekme testi, darbe testi).
- Isı ve termal yaşlanma testleri.
- Elektriksel güvenlik testleri (yüksek gerilim ve kısa devre testi).
- Çevresel testler (UV direnci, ozon direnci, soğuk esneklik).

7.Halojensiz ve Alev Geciktirici:

- Yangın durumunda düşük duman emisyonu ve toksik gaz salınımı sağlar.
- Çevresel ve insan güvenliği için kritik bir özellik.

8.Ömür Beklentisi:

- Fotovoltaik sistemlerin uzun vadeli performansını destekleyecek şekilde tasarlanmıştır. (Genellikle 25 yıl veya daha fazla).



TEST VE SERTİFİKASYONLAR

- PV Santralleri Saha Denetimleri
- PV Panel Ürün Belgelendirmesi,
- Carbon Footprint Belgelendirmesi,
- CE Belgelendirmesi,
- Kablolarda; EN, IEC, CPR testleri,
- EAC, ENEC, CCC, CB, GS, LVD,
- EMC, SAAR, IRAM Test ve Sertifikasyonları,
TUV, CSA, NF, KEMA, DEKRA,
- IMQ, AENOR, DELTA, SP Rise, EZU
- Kimyasal Testleri; Fiziksel Testleri; IP, RoHS, REACH, PAH vb.
- ISO Sistem Kurulumu ve Belgelendirmesi
- SASO (SUUDİ ARABİSTAN)
- TIR (KUVEYT)
- SAAR (GÜNEY AFRIKA)
- GOST / EAC (RUSYA)
- UkrSEPRO (UKRAYNA)
- INMETRO (BREZİLYA)
- SONCAP (NİJERYA)
- KTR (KORE)
- S Mark (ARJANTİN)



www.elitcertification.com

info@elitcertification.com

Yenişehir Mahallesi Mustafa Akyol Sokak
No:7, Kat:6 Daire:52 Pendik / İSTANBUL
Tel: +90 532 169 22 95



İncekaralar Yönetim Kurulu Başkanı Özgür İncekara: “Kablo üreticilerine özel geliştirdiğimiz entegre ölçüm ve kalite yönetim sistemleriyle üretim hatlarına uçtan uca denetim, izlenebilirlik ve veri odaklı bir kontrol anlayışı kazandırıyoruz”



Ülkemizin köklü firmalarından İncekaralar, pek çok sektöre olduğu gibi kablo sektörüne verdiği hizmetler ile de dikkat çekiyor. Firma, kablo sektörünü, yalnızca hizmet verilen bir sektör olarak değerlendirmiyor, aynı zamanda Türkiye'nin sanayileşme vizyonunda kritik rol oynayan, stratejik bir üretim alanı olarak değerlendiriyor. İncekaralar Yönetim Kurulu Başkanı Özgür İncekara ile firmaları ve kablo sektörüne yönelik çözümleri hakkında konuştuk.

Firmanızın kuruluşu ve ürünleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

1951 yılında Hüseyin Avni İncekara tarafından Ankara'da kurulan İncekaralar, Türkiye'nin ekonomik ve endüstriyel dönüşümüne tanıklık eden 75 yıllık köklü bir teknoloji firmasıdır. Kuruluşumuzdan itibaren ülkemizin kalkınma hedeflerine paralel bir vizyonla büyüyerek; medikal sistemler, endüstriyel çözümler ve yaşam bilimleri alanlarında yüksek teknoloji ürünleri sunmaktayız. Yenilikçi yaklaşımımız ve çözüm ortaklığı kültürümüzle, yalnızca teknoloji tedarik etmiyor; aynı zamanda sürdürülebilir dönüşümlere öncülük eden bir iş ortağı olarak hareket ediyoruz.

Hangi sektörlerde hizmet veriyorsunuz?

İncekaralar olarak faaliyetlerimizi üç ana sektörel başlık altında yapılandırıyor, her biri için uzmanlaşmış ürün ve hizmet gruplarıyla sektöre özel çözümler sunuyoruz:

Endüstriyel Sistemler

Kablo ve tel sanayi, otomotiv, savunma ve havacılık gibi kritik sektörlerde; temassız çap ölçüm cihazları, eksantriklik analiz sistemleri, lazerli hız ve uzunluk ölçüm sistemleri, ön ısıtıcılar, kıvılcım test üniteleri ve tahribatsız muayene (NDT) çözümleriyle yüksek hassasiyetli ve entegre çözümler sunuyoruz. Kaliteyi üretim verimliliğiyle buluşturarak üreticilerin rekabet gücünü artırıyoruz.

İNCEKARALAR.

75 Değerli Yıl

Yarınları dünden daha ileriye taşıyabilmek adına değişime ayak uyduran vizyonu ile geleceğe ışık tutan, topluma değer katmayı hedefleyen 75 yıllık bir tecrübe...



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

SİLİKON KABLOLAR
SILICONE CABLES

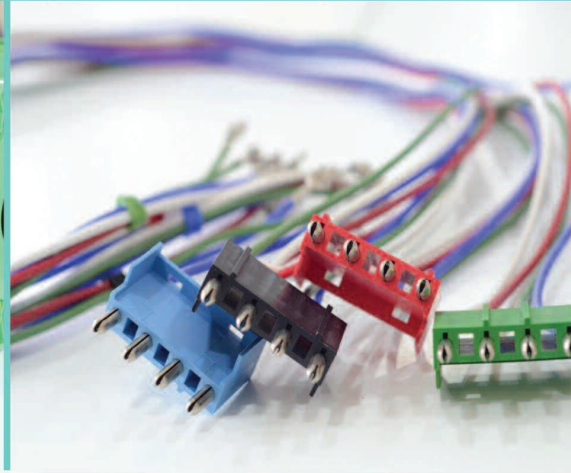
ÖZEL SİLİKON KABLOLAR
SPECIAL SILICON CABLES

SİLİKON PROFİLLER
SILICONE PROFILES

CAM ELYAFLI KABLOLAR
FIBERGLASS CABLE

KABLO GRUPLARI
WIRE HARNESSSES

SİLİKON PROFİL CONTALAR
SILICONE PROFILE GASKET



İstanbul Merkez Fabrika / İstanbul Central Factory
Mehmet Akif Ersoy Mah. Yıldız Cad. No:42
Arnavutköy / İstanbul
0212 685 20 94

Zonguldak Fabrika-1 / Zonguldak Factory-1
Velioğlu O.S.B. Mah 5 Nolu Sk.
No:3/1 Organize Sanayi Bölgesi
Çaycuma / Zonguldak
0372 638 56 59

Zonguldak Fabrika-2 / Zonguldak Factory-2
Zonguldak Çaycuma Org. San. Bölgesi,
Velioğlu OSB Mah., 5 Nolu Sokak, 3/1
Fabrika Binası, 67900,
Çaycuma / Zonguldak

Güney Afrika Fabrika / South Africa Factory
Rem Erf 47 Phoneix Industrial Park, 278,
Aberdare Drive Phoneix, South Africa
0027 031 492 4741

/elcabkabloprofil

/in/elcab-kablo

/elcab.kablo.3

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

info@elcabkablo.com
www.elcabkablo.com

Medikal Sistemler

Hastaneler, klinikler ve sağlık kuruluşlarına; hasta başı izlem sistemlerinden sterilizasyon çözümlerine, yoğun bakım ekipmanlarından laboratuvar cihazlarına kadar uçtan uca teknolojik altyapı sağlıyoruz. Sağlık hizmetlerinin güvenli, verimli ve sürdürülebilir altyapısını güçlendiriyoruz.

Yaşam Bilim

Mikrobiyoloji, moleküler biyoloji, histopatoloji, IVF, klinik kimya ve hücre kültürü gibi ileri düzey laboratuvar uygulamaları için uluslararası standartlarda tıbbi teknolojik cihazlar ile ülkemizin dört bir yanındaki sağlık altyapısına özel çözümler sunuyoruz. İncekaralar, bu üç ana kategoride yalnızca ürün sağlayan bir firma değil, aynı zamanda teknolojik dönüşümün yol arkadaşı olan bir çözüm ortağıdır.

Kablo sektörüne yönelik çözümlerinizi nelerdir?

Kablo ve tel sanayii, hassasiyetin yalnızca kalite değil; aynı zamanda maliyet, verimlilik ve müşteri memnuniyeti açısından da belirleyici olduğu bir alandır. 75 yıllık deneyimimizle, bu alanı her zaman önceliklerimiz arasında gördük.

Bu nedenle, kablo üreticilerine özel geliştirdiğimiz entegre ölçüm ve kalite yönetim sistemleriyle üretim hatlarına uçtan uca denetim, izlenebilirlik ve veri odaklı bir kontrol anlayışı kazandırıyoruz.

Kablo üretim hatlarına entegre edilen “Proton Products IntelliSENS” serisi cihazlarımız ile çap, eksantriklik, sıcaklık, hız ve uzunluk gibi kritik üretim parametrelerini temassız ve gerçek zamanlı olarak ölçüyor; hat üstünde sürekli kalite kontrol sağlıyoruz. Bu sayede, fire oranlarını düşürüyor, üretim duraksamalarını önüyor ve müşteri şikayetlerini minimuma indiriyoruz.

Kablo ve tel sektörüne yönelik sunmuş olduğumuz başlıca çözümler:

- Çap ölçüm sistemleri
- Eksantriklik ölçüm sistemleri (Merkez Kaçıklığı)
- Ekstrüzyon kontrol sistemleri
- Yumru ve boyun dedektörleri
- Kıvılcım test sistemleri (Spark Tester)
- Kızılötesi sıcaklık ölçüm cihazları
- Tel ön ısıtıcılar
- Temassız hız ve uzunluk ölçüm sistemleri

Kısacası, biz İncekaralar olarak kablo üreticilerinin yalnızca bugününe değil, geleceğine de yatırım yapıyoruz. Ölçümün ötesine geçen sistemlerimizle, üretim hattınızı akıllı, esnek ve sürdürülebilir hale getiriyoruz.

Kablo sektörünün firmanız açısından önceliği nedir?

Kablo sektörü, bizim için yalnızca hizmet verdiğimiz bir sektör değil; Türkiye'nin sanayileşme vizyonunda kritik rol oynayan, stratejik bir üretim alanıdır. 75 yıllık deneyimimizden gelen uzmanlıkla, bu sektörün ihtiyaçlarını yalnızca bugünün değil, geleceğin ölçütleriyle değerlendirmeye devam ediyoruz. Elektrik iletiminden veri altyapılarına, otomotivden savunma sanayiine kadar pek çok sektörde kullanılan kabloların kalitesi; güvenlik, süreklilik ve enerji verimliliği açısından belirleyicidir. Bu nedenle biz İncekaralar olarak, kablo sanayini teknolojik uzmanlığımızla desteklemeyi bir sorumluluk olarak görüyoruz.

Bu sektöre yaklaşımımız üç temel önceliğe dayanıyor:

1. Kaliteyi üretim hattının merkezine yerleştirmek
2. Verimliliği ve sürdürülebilirliği ön planda tutmak
3. Endüstri 4.0'a uyumlu dijital dönüşümü desteklemek

Kablo sektörünün dönüşümünde dijitalleşme artık bir tercih değil, zorunluluk haline gelmiştir. Biz bu geçişi kolaylaştıran bir teknoloji partneriyiz. Tüm sistemlerimiz SCADA, PLC, HMI ve bulut tabanlı analiz platformlarıyla tam uyumlu çalışır. Üretim verileri anlık izlenebilir, geriye dönük analiz yapılabilir ve kalite kontrol süreçleri otomatize edilebilir.

Bugün, birçok kablo üreticisi bizimle birlikte daha esnek, daha şeffaf ve daha rekabetçi bir üretim ortamına adım atıyor. Çünkü biz, sadece cihaz değil; süreç, sürdürülebilirlik ve strateji sunuyoruz.

2025 hedeflerinizi paylaşır mısınız?

2025 yılına yönelik hedeflerimizi belirlerken, yalnızca ürün tedarikiyle sınırlı kalmayan; bilgi, teknoloji ve sürdürülebilirlik temelinde kurulan uzun soluklu iş birliklerine odaklanıyoruz. Hitap ettiğimiz tüm sektörlerde olduğu gibi, **özellikle kablo üreticilerine ve kablo sanayiine yönelik dünyadaki en güncel teknolojileri ve donanımları ülkemize kazandırmak**, bizim için stratejik bir öncelik taşımaktadır.

Bu doğrultuda;

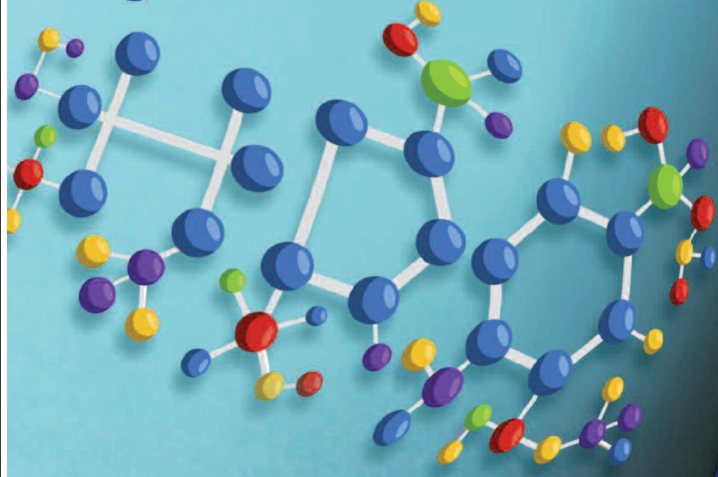
Yeni nesil temassız ölçüm teknolojileri, otomatik kontrol sistemleri ve proses içi analiz araçlarını portföyümüze dahil ederek kablo üreticilerine daha kapsamlı ve yüksek performanslı çözümler sunmayı,

- **Endüstri 4.0 ile tam entegre çalışan sistemlerin** yaygınlaştırılmasını sağlayarak üreticilerimizi dijital dönüşüme hazırlamayı,
- Türkiye merkezli üreticilerin global rekabette daha güçlü konumlanması için **kalite, verimlilik ve sürdürülebilirlik odaklı teknoloji transferini** artırmayı hedefliyoruz.

Biz İncekaralar olarak, yalnızca bugünün değil, yarının ihtiyaçlarını da öngörerek hareket ediyor; kablo sektörünü daha verimli, daha esnek ve küresel pazarlara hazır hale getirmeyi hedefliyoruz. 75 yıllık köklü geçmişimizle, ileri teknolojiye bugünden yatırım yapan üreticilerin yarının rekabetinde bir adım önde olmasını sağlamak için var gücümüzle çalışıyoruz.



HDOPLAST; YENİLİKÇİ KOMPOUND ÜRETİMİNDE ÇÖZÜM ADRESİ.



HDOPLAS
INNOVATIVE COMPOUNDS



HDOPLAST, yüksek teknolojiye sahip üretim teknolojisi ve dünya çapındaki güncel hammadde standartları ile müşteri ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi bakış açısına önem vermektedir.

Global sektörün beklentileri ve yaratıcı kimliği ile özgün ürünler tasarlama anlayışıyla çalışmaktadır. Bu doğrultuda, HDOPLAST farklı HFFR kompond üretimlerini ve PE dolgu bileşiklerinin üretimlerini başarı ile gerçekleştirmektedir.

HDOPLAST'ın HNS serisi HFFR yapışmaz dolgu bileşikleri benzersiz ve patentli formülasyonu sayesinde poliolefin izolasyonun yanı sıra poliolefin kılıfa da yapışmamakta ve katmanların muz gibi kolayca soyulmasını sağlamaktadır.

Ideas

PROBLEM

SOLUTION

THINKING

Join

www.hdoplast.com

SIKORA'nın PURITY SCANNER ADVANCED Sistemi: Saf XLPE ve PP Granüller İçin 1 Numara

Malzeme ayırtırmadaki en son teknoloji sayesinde kontaminasyon nasıl kaldırılır?

Orta, yüksek ve ekstra yüksek gerilim kablolarının yalıtımı için kullanılan plastiklerin en yüksek saflık standartlarını karşılaması gerekir. En yaygın iki malzeme XLPE (çapraz bağlanabilir polietilen) ve PP (polipropilen)'dir. Her iki malzemenin kendine özgü avantajları olduğu gibi, ekstrüzyon sürecinde dikkate alınması gereken özel gereklilikleri de vardır. SIKORA'nın PURITY SCANNER ADVANCED cihazı, malzeme akışı sırasında safsızlıkları tespit etmek ve kontamine granülleri otomatik olarak ayırtırmak üzere geliştirilmiş ileri seviye bir denetim ve ayıklama sistemidir.

XLPE ve PP'deki safsızlıklar – yaygın bir zorluk

XLPE, polietilenin kimyasal çapraz bağlanması yoluyla elde edilen ve orta ile yüksek gerilimli güç kablolarında yaygın olarak kullanılan, performansı kanıtlanmış bir yalıtım malzemesidir. Yüksek elektriksel ve yapısal performans sağlar; ancak çapraz bağlama süreci sonrasında gaz giderme süresi uzundur ve termoplastik karakterini kaybettiği için geri dönüşüme uygun değildir. PP ise benzer özelliklere sahip modern bir alternatiftir; çapraz bağlama gerektirmez. Bu da daha verimli, kesintisiz bir üretim sağlar ve PP'yi geri dönüştürülebilir hale getirir. Ancak, PP özellikle metalik parçacıklar açısından daha yüksek kontaminasyon riski taşır ve bu durum kablo yalıtımının kalitesini etkileyebilir. Kullanılan malzemeden bağımsız olarak, granül saflığı nihai ürün kalitesi için belirleyici bir faktördür. Metalik parçacıklar gibi safsızlıklar hem XLPE hem de PP için yalıtım amacıyla kullanılmalarında sorun yaratabilir.

Yüksek teknolojiye sahip denetim ve ayıklama sistemi ile kalite güvence altına alınır

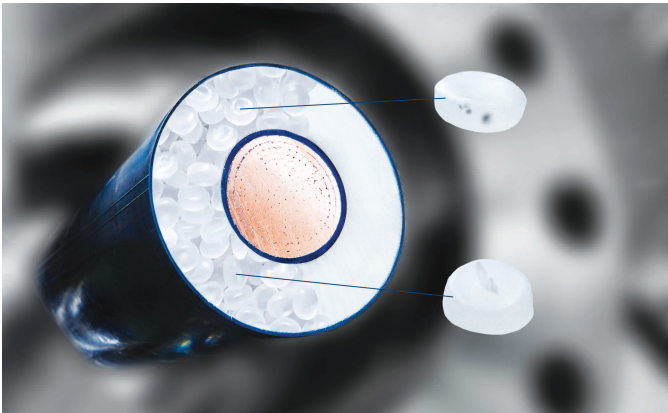
SIKORA tarafından geliştirilen PURITY SCANNER ADVANCED, XLPE ve PP malzemeleri için ideal bir denetim ve ayırtırma çözümüdür. X-ışını teknolojisini optik kamera teknolojisiyle birleştirerek metal parçacıklar, siyah lekeler ve sararma gibi kirlenmiş granülleri gerçek zamanlı olarak tespit eder ve ayırır. Bu sayede, malzeme kalitesi sürekli olarak izlenir ve yalnızca saf granüller sonraki işleme aşamasına alınır. Sistem, en küçük safsızlıkları dahi tespit edebilir: siyah lekelerde 25 mikrona, metal parçacıklarda ise 50 mikrona kadar hassasiyet sağlar. "Hibrit püskürtme" olarak bilinen akıllı ayırtırma süreci, değerli ve temiz malze-

menin israfını en aza indirir. Müşteri taleplerine bağlı olarak hangi kirlenmelerin tolere edilebilir olduğu tanımlanabilir. Hafif ve küçük siyah lekeler, daha küçük bir hava püskürtme ünitesiyle giderilerek istenmeyen yan ürün miktarı azaltılır. Nihai ürünün işlevselliğini etkileyebilecek kritik kirlenmeler, örneğin metal parçacıklar ise daha büyük bir üniteyle ayıklanır. Bu yüksek hassasiyetli süreç sayesinde, en yüksek malzeme kalitesi garanti altına alınır.

Birçok üretim tesisinde fiziksel alan kısıtlayıcı bir unsurdur. PURITY SCANNER ADVANCED, kompakt ve verimli bir entegrasyon için özel olarak geliştirilmiştir; böylece optik ve metal ayırtırma işlemleri tek bir cihazla gerçekleştirilebilir. Bu durum maliyetleri azaltır ve kesintisiz bir malzeme akışı sağlar.

Denetim sırasında ikincil kirlenmeyi önlemek amacıyla SIKORA, paslanmaz çelik kanallar üzerinden kapalı malzeme taşıma sistemine başvurur. Bu sistem, malzeme akışına dışarıdan herhangi bir partikülün karışmasını engeller. Hedefli ayırtırma işlemi, saflaştırılmış basınçlı hava kullanılarak gerçekleştirilir ve bu sayede XLPE veya PP granüllerinin saflığı sağlanır.

10 yılı aşkın süredir, orta, yüksek ve ekstra yüksek gerilim kablo üreticileri dünya genelinde PURITY SCANNER ADVANCED cihazına güvenmektedir — sistem şu anda dördüncü neslinde. Kullanılan malzeme XLPE ya da PP fark etmeksizin, yalıtım malzemesinin saflığı, kablo kalitesinde kritik bir rol oynar. En son teknoloji denetim ve ayırtırma süreçleri sayesinde, PURITY SCANNER ADVANCED üretim süreçlerini optimize eder, maliyetleri düşürür ve plastik endüstrisinde sürdürülebilirliği destekler.



Metal parçacıklar gibi yabancı maddeler, hem XLPE hem de PP malzemelerin performansını olumsuz etkileyebilir. PURITY SCANNER ADVANCED, bu tür en küçük safsızlıkları daha ekstrüzyon aşamasına ulaşmadan tespit ederek süreç güvenliğini ve ürün kalitesini garanti altına alır.



XLPE ve PP granüllerinin denetimi ve ayırtılması için PURITY SCANNER ADVANCED.

ONE STOP SHOP FOR ENERGY, WIRE & CABLES

Kabkom Kimya is now part of Hexpol Group. With Kabkom Hexpol Compounding became one of the most comprehensive portfolios of polymeric materials for Energy, Wire and Cable applications in the Global Market.

HFFR THERMOPLASTIC

HFFR (Halogen-Free Flame Retardant) compounds such as LSZH (Low Smoke Zero Halogen) based on different polymers like PO, EVA, EVM.

HFFR CROSSLINKED

We deal with EVA, PA, PC, PBT, ABS, PC/PBT, PC/ABS, EPDM/SBS, PP, and others.

THERMOPLASTIC ELASTOMER(TPE)

Our portfolio covers TPE, TPV, TPO, TPU.

THERMOSET RUBBER

We have a broad assortment of rubber polymers including: EPDM, EAM, NBR, HNBR, EVA, FKM, and many more HFFR compounds are also available.

SILICONE

We offer proven solutions including low smoke, extremely low temperature grades or highly conductive compounds.

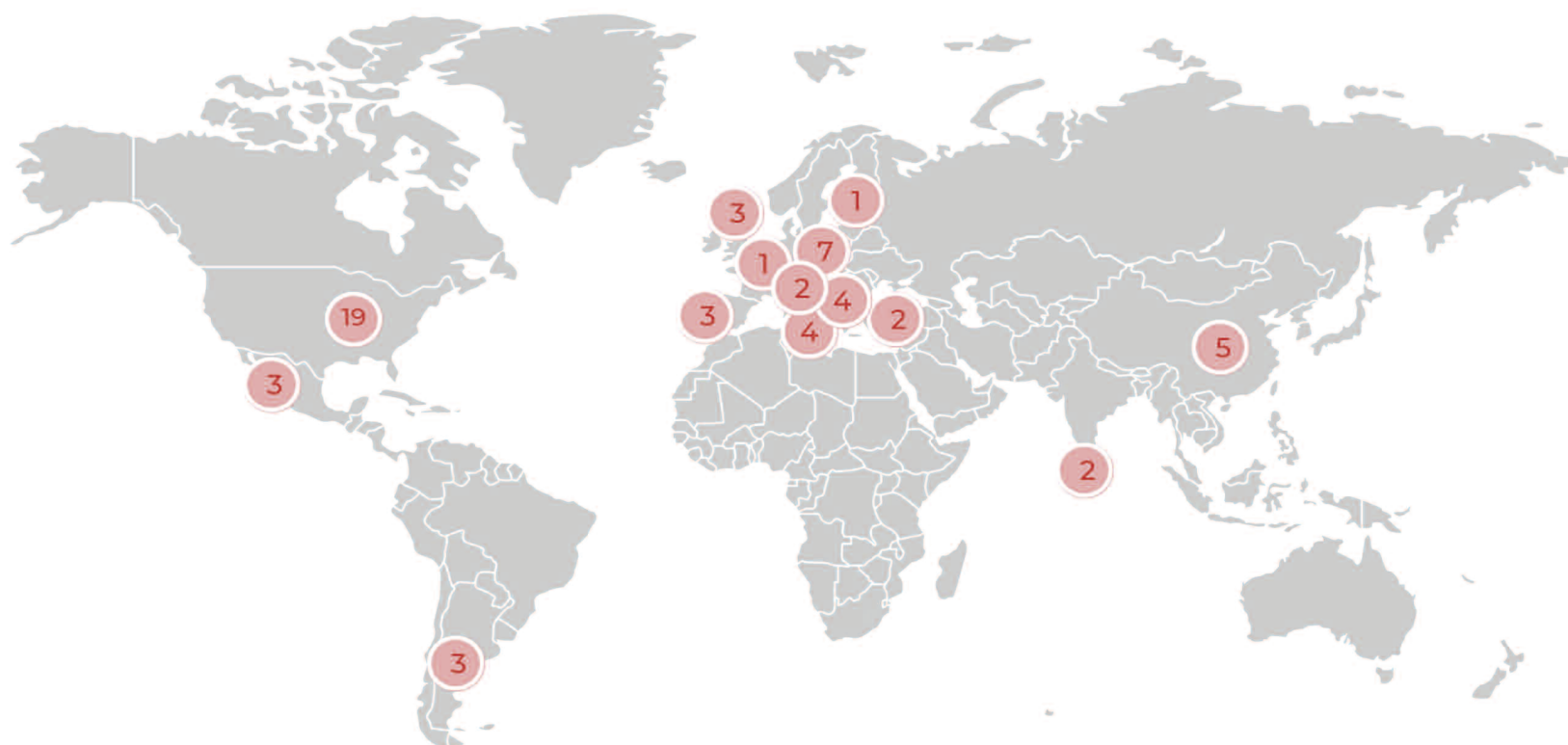
ADDITIVE MASTERBATCHES

Besides additives for cable applications we also offer additive masterbatches for stabilization, silanes and crosslinkers for application in the thermoplastics and silicone industry.

POLYMER COMPOUNDS

We Offer HDPE, MDPE and LLDPE based Jacketing Compounds with %2,5 Carbon black and natural colours.

 The World's No. 1 Trade Fair
for Plastics and Rubber
8-15 OCTOBER 2025
Düsseldorf, Germany
k-online.com
Visit us:
Hall 6 / B68



Lions Kimya, müşteri odaklı yaklaşımı ve güçlü Ar-Ge ekibiyle kablo sektöründe fark yaratmaya devam ediyor



Özlem Aslanalp
Lions Kimya Yönetim Kurulu Başkanı

Lions Kimya olarak, üretim tecrübesine sahip kadromuzun firmamıza kattığı üretimi ruhu kaybetmeden hizmet verdiğimiz tüm alanlarda öncelikli olarak hizmet sunduğumuz kişilerin üretim süreçlerine pozitif katkı yaratacak ürünler ve çözümler geliştirmek temel misyonumuzdur.

Ürünlerimizi sunarken 'Biz kullanıyor olsaydık?' sorusuna en doğru ve etkin cevapları sunabilmeyi hedefliyoruz ve süreçleri buna göre organize ediyoruz.

Tedarikçi sıfatı yerine çalıştığımız her kurumun teknik ve tedarik iç birimi sıfatına sahip olmak için samimiyet, özveri ve yaşanması mümkün her sorunu şahsi sorunumuz kabul ederek bu hassasiyetle çalışıyoruz. Klasik ticaret yaklaşımına aykırı tedarik sonrası hizmet kalitesini ön planda tutarak takımın bir parçası olmaktan gurur duyuyoruz.

Ar-Ge çalışmalarımızda önceliğimiz, her zaman sektöre katma değer sağlayacak, güvenilir ve yenilikçi ürünler geliştirmek olmuştur. Bu doğrultuda müşterilerimizin üretim süreçlerini iyileştirmeyi ve sektördeki ses getirir ve yenilikçi tavrımızı pekiştirmeyi hedefliyoruz. Üreticilerimizin Avrupa, Amerika gibi hedef pazarları ve bu pazarların standartları dikkate alınarak, sunduğumuz ürünler yurtdışındaki iştiraklerimizin üretim sahalarında mevcut olan Ar-Ge merkezlerimiz sayesinde birebir karşılanmaktadır. Hatta özel projelerde, talep edilen katma değer üzerinde katma değer sunabilen ürünlerin, standart kalitede ve sürekliliği sağlayacak şekilde üretilmesi ve geliştirilmesi temel işleyişimizdir.

Geliştirdiğimiz bu özel XLPE formülasyonu, kablo sektöründeki üretim süreçlerini hızlandıracak ve enerji verimliliği sağlayacak bir yenilik sunuyor. Hızlı kurlenme özelliği sayesinde, üretim sürelerini kısaltarak, maliyetleri düşüren ve verimliliği artıran bir çözüm sunduk. Bu ürünümüz, özellikle alçak ve orta gerilim kabloları için ideal olup, kullanıcıların taleplerine daha hızlı ve etkili bir şekilde cevap vermemizi sağlıyor.

Sektördeki paydaşlarımızla daha güçlü işbirlikleri kurmayı hedefliyoruz. Lions Kimya olarak, müşteri odaklı yaklaşımımız ve güçlü Ar-Ge ekibimizle, kablo endüstrisinde fark yaratmaya devam edeceğiz.



www.etabirkablo.com



2021
1000
71M
2021
1000
71M
2021
1000
71M

500
1800

*HER LİMANA
DEMİR
ATTIK...*



İhtiyaçlarınıza yönelik çözümler...



PVC GRANÜL HATTI

PVC Granül Hattı konik vida tasarımıyla brüt 800-1000 kg/saat kapasiteli olarak çalışmaktadır. Granül makinesi 100 kW h/ton enerji tüketimi ile enerji tasarrufu bakımından diğer granül üretim makinelerinden kendisini ayırmaktadır.

Saatte
100 kW ile
1 ton plastik

300 MT DİK AKÜMÜLATÖR



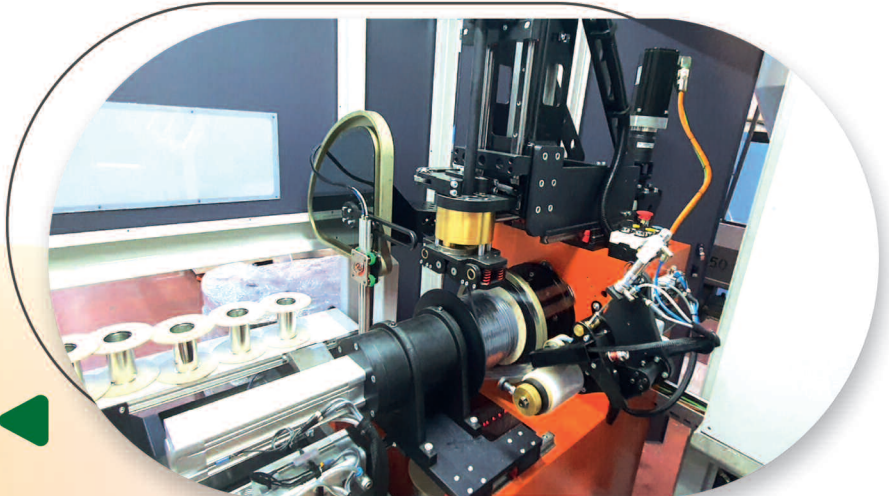
300 metreye kadar
aküleme kapasiteli
dikey akümülatörler.

300 MT YATAY AKÜMÜLATÖR



300 metreye kadar
aküleme kapasiteli
yatay akümülatörler.

MAKARA SARMA HATTI



Makara sarma makinemiz
200 mt/dk ve dakikada 2 adet
karton makara sarmaktadır.

S3 COMPACT KANGALLAMA HATTI

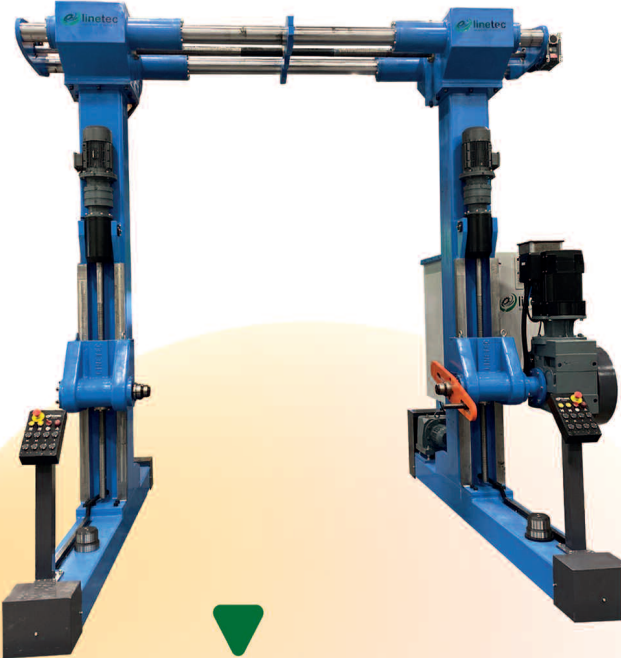


S3 COMPACT makinesi çok damarlı 100 metre NYAF flexible tek damarlı- NYA mono bakırlı kablo çeşitleri için kesit: 1 mm -1,5 mm- 2,5 mm için 3- 4 kangal/dakika ve kesit: 0,5 mm- 4 mm ve 6 mm için 2- 3 kangal/dakika sarımı yapacak şekilde tasarlanan makinamızdır. S3 COMPACT makinesi, kablo çapı maksimum 6 mm çapında kabloları kullanıcının belirlediği değere göre otomatik olarak sarmaya uygun üretilmektedir. Sarma işlemi tamamlanan kabloların kesilen son ucu, herhangi bir bağlama ekipmanı kullanmadan direkt ambalaja verilir. Tercihe göre polyester çember ile bağlanarakta sabitlenebilir.

0,75 mm² - 6 mm² kadar kablolarınızı dakikada 4 adete kadar çember ya da streç kullanmadan pakettiyoruz.

ÇİFT KAFALI MAKARA SARICI HATTI

3000 SARICI VE BOŞALTICI KULE



3000 SARICI KULE makinesi 3000'lük makaralara göre motorlu olarak imal edilecek, DIN 46385-46387 normlarına uyumlu 1000-1250-1600-1800-2400-3000 mm arasında demir kablo makaraları kullanılabilir.



ÇİFT KAFALI MAKARA SARICI makinesi, çeşitli ebatlarda ki kabloları kullanıcının belirlediği parametrelere göre otomatik olarak sarmaya uygun üretilmektedir. ÇİFT KAFALI MAKARA SARICI çap 300mm'den 800mm'ye kadar muhtelif ebatlarda makaralara farklı ölçülerdeki kabloları sarabilmektedir.

Yapay zeka çağı, veri kablolarında üst düzey kaliteyi zorunlu kılıyor

SIKORA, İleri Ölçüm Teknolojisiyle çözüm sunuyor

ABD'de Stargate, Çin'de Deepseek ve diğer bölgelerde yapay zeka veri merkezlerine yapılan büyük yatırımlarla birlikte, yüksek kaliteli veri kablolarına olan talep hızla artmaktadır. Bu kablolar için belirlenen kalite gereksinimleri, ekstrüzyon süreci açısından yeni standartlar ortaya koymaktadır.

Geçmişte, sadece çapın nominal değere uygunluğu kontrol edilmesi yeterliydi. Ancak günümüzde, bu kablo türündeki çok sayıda parametrenin kısa süreli değişimleri, veri iletimi sırasında yansımalar oluşturmakta ve bu da bir tel çiftinin kullanılabilir uzunluğunu önemli ölçüde azaltmaktadır. Bu kablo tipi için sürekli yüksek kaliteyi sağlamak isteyenler, ekstrüzyon sürecinin performansını kesintisiz olarak izlemek zorundadır.

Veri kabloları, saniyede birkaç gigabayta ulaşan hızlarda veri iletimi amacıyla kullanılır. Bu yüksek hızlar için, düşük kayıplı köpüklü yalıtımla donatılmış ve yansımaları minimize edilmiş bükümlü iletkenler, 50 metre ve üzeri uzunluklarda güvenilir performans sunar.

Bu tür kablolarla karşılaşılan gerçek zorluklar, sadece çap ve diğer parametrelerin dağılımında değil, aynı zamanda kısa süreli ve döngüsel varyasyonlarda ortaya çıkar.

Önemli olan, çok sayıda ölçümün ortalaması değil, tek bir ölçümün doğruluğudur. SIKORA'nın LASER, CENTERVIEW ve CAPACITANCE gibi cihazları, çap ve eksantriklik değerlerini en yüksek tekil değer hassasiyetiyle ölçerek, nominal değerlerdeki kritik sapmaları ve dağılımları kesin olarak kaydeder. Bu verilerin potansiyelinden tam anlamıyla yararlanın! Diğer üreticilerin ölçüm cihazları ise daha az hassas birden çok tekil değer ortalamasını gösterdiği

için, kısa süreli sapmaları ve değişimleri doğru şekilde kaydedemez.

Kaliteyi Etkileyebilecek Kritik Parametreler:

- Çap: Çok büyük veya çok küçük olması, kablonun işlevselliğini tehlikeye atar
- Ovalite (Yuvarlaktan sapma): Her türlü sapma performansı etkiler
- İletkenin yalıtım içindeki eksantrikliği
- Yalıtımın köpükleme oranı ve kapasitansı
- Bükümlü çiftler arasındaki mesafe değişimleri

SIKORA'da her tekil ölçüm değeri hassasiyetle belirlenir.

SIKORA Teknolojisi Neler Sunar:

SIKORA'nın ölçüm teknolojisi, bu kabloların ekstrüzyon süreci sırasında tüm ilgili nominal değerleri ve kısa süreli dalgalanmaları sürekli olarak kaydeder. Bir watchdog (gözetleyici) fonksiyonu, belirlenen sınır değerlerin aşılması durumunda anında uyarı verir. Bu sayede, üretim sürecinde sürekli kalite güvence altına alınır ve uzun vadede müşteri memnuniyeti sağlanır.

Müşterilerinizin beklentilerini uzun vadede karşılamak istiyorsanız, ekstrüzyon sürecinin performansının kesintisiz şekilde izlenmesi şarttır.

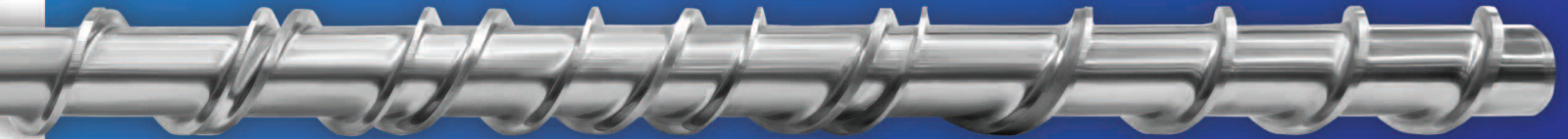


SIKORA, veri kablolarının ekstrüzyonu için uygun teknolojiler sunar.

* Bu görsel yapay zeka kullanılarak oluşturulmuştur.



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



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



4000 m²
FABRIKA



60+
YETKİN PERSONEL



40 YILLIK DENEYİM



20.000
ADET PARÇA (YILLIK)



Kocaeli İli Dilovası İlçesi Çerkeşli OSB Mahallesi İMES OSB 5 Bulvar No:9 Dilovası / Kocaeli



www.sensanmakina.com.tr



info@sensanmakina.com.tr



+90 (262) 502 87 06



RAKİPSİZ HİZMET DEĞİŞMEYEN KALİTE



PCAB
OLY

• **HFFR**
Kompaundlar

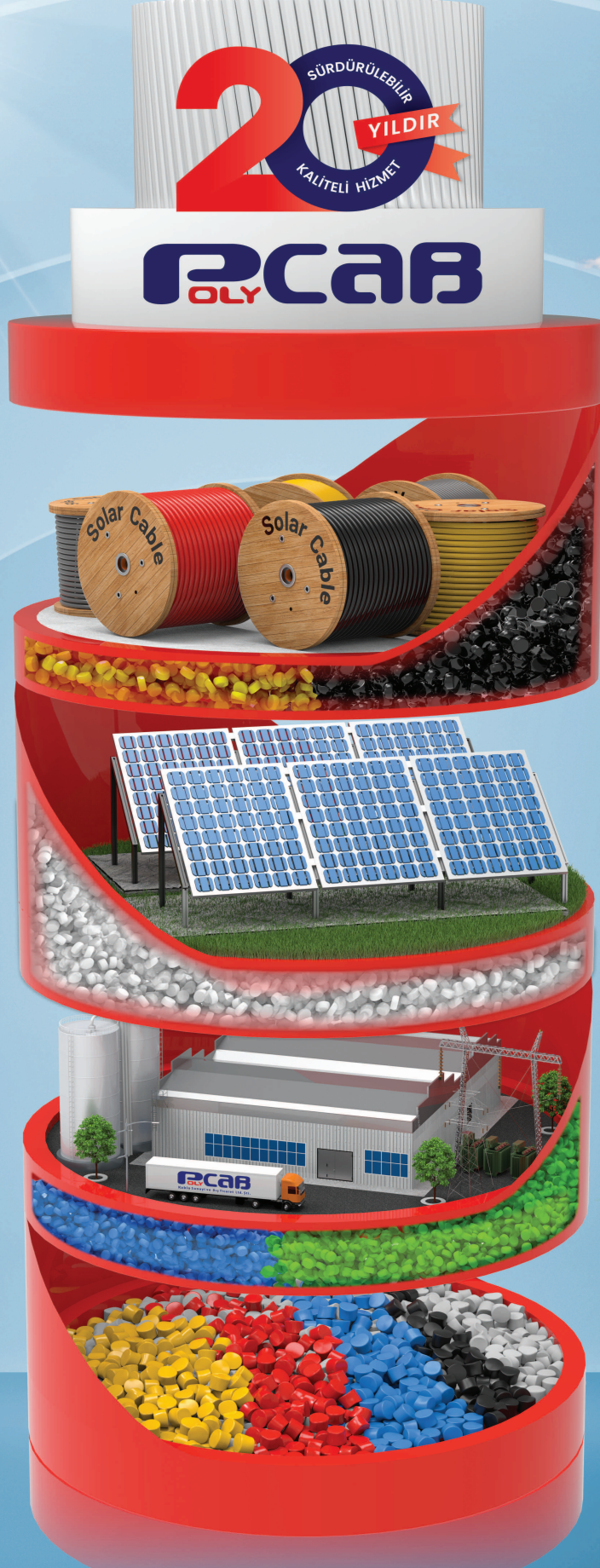
• **Dolgu**
Kompaundlar

• **PVC**
Kompaundlar

• **Alçak & Orta & Yüksek Gerilim PE**
Kompaundlar

• **Anti-Kemirgen & Termit** Katkıları

• **Kablo Dolgu**
Jelleri



PCAB
OLY
Kablo Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

polycab.com.tr

Fainplast
compounds

DDEV PLASTIKS

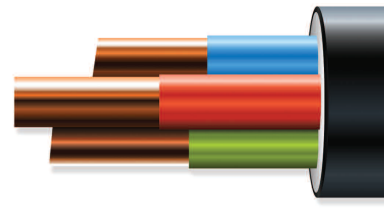
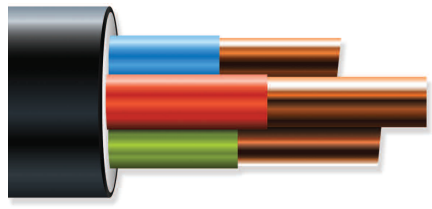
ITCOGEL™

AVERSION TECHNOLOGIES, INC.
High Performance Repellent Masterbatches

melos

Colourspot





FAINPLAST ÜRÜNLERİ - PRODUCTS / ITALY

HFFR (LSFOH) KAMPAUNDLAR / HFFR (LSFOH) COMPOUNDS

- TERMOPLASTİK İZOLE & DIŞ KILIF
Termoplastic Insulation & Sheathing
- DOLGU / Bedding
- ÇAPRAZ BAĞLI HFFR / X-Link HFFR
- SOLAR KABLOLAR İÇİN ÇAPRAZ BAĞLI HFFR
X-Link HFFR For Solar Cables
- YAĞ DAYANIMLI ÇAPRAZ BAĞLI HFFR
X-Link HFFR Oil Resistant
- CPR B2ca SINIFI HFFR / CPR B2ca Class HFFR

PVC KAMPAUNDLAR / PVC COMPOUNDS

- DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUKLU
LSF (Low Smoke Fume)
- 90°C - 105°C İZOLE / 90°C - 105°C Insulation
- YAĞ & HİDROKARBON DAYANIMI
Oil & Hydrocarbon Resistant
- ANTI-KEMİRGEN & ANTI-TERMİT
Anti-Rodent & Anti-Termite
- ARKTİK SINIF / Arctic Grades
- MEDİKAL PVC / Medical PVC
- OTOMOTİV SEKTÖRÜ İÇİN PVC KAMPAUNDLAR
PVC Compounds For Automotive Sector

PVC EKTRUDERLERİ İÇİN KAÜÇUK KAMPAUNDLAR

RUBBER COMPOUNDS FOR PVC EXTRUDERS

- ÇAPRAZ BAĞLI & ALEV GECİKTİRİCİ & YAĞ DAYANIMLI
X-Link & Flame Retardant & Oil Resistant

PE - POLİETİLEN / PE - POLYETHYLENE

- FİZİKSEL KÖPÜREN PE / Physical Foaming PE
- KİMYASAL KÖPÜREN PE / Chemical Foaming PE
- İZOLE PE / Solid PE

PP - POLİPROPİLEN / PP - POLYPROPYLENE

- İZOLE PP / Solid PP
- ESNEK İZOLE PP / Flexible PP
- KİMYASAL KÖPÜREN PP / Chemical Foaming PP

POLYCARB INDIA ÜRÜNLERİ - PRODUCTS / INDIA

- FRP - FİBER OPTİK KABLOLAR İÇİN MERKEZ ELEMANI
FRP - Fiber Reinforced Plastic Rod
(Central Strenght Member For Fiber Optic Cables)

COLOURSPOT ÜRÜNLERİ - PRODUCTS / SPAIN

- RENKLİ MASTERBATCHLER / Colour Masterbatches

DDEV PLASTIKS ÜRÜNLERİ - PRODUCTS / INDIA

- ALÇAK GERİLİM XLPE SİOPLAS 0,6 - 1,1 kV
LV XLPE Sioplas 0,6 - 1,1 kV
- ORTA GERİLİM XLPE SİOPLAS 35 kV'a KADAR
MV XLPE Sioplas Up To 35 kV
- CCV HATLARI İÇİN ORTA GERİLİM XLPE PEROKSİT
MV XLPE Peroxide For CCV Lines
- CCV HATLARI İÇİN ORTA GERİLİM SU AĞACI DAYANIMLI
XLPE PEROKSİT
Water Tree Retardant Peroxide MV XLPE For CCV Lines
- ORTA GERİLİM SİOPLAS UYGULAMALARI İÇİN
BONDED & STRIPPABLE YARI İLETKEN KAMPAUNDLAR
Bonded & Strippable Semiconductive Compounds
For MV Sioplas Applications
- ORTA GERİLİM PEROKSİT CCV UYGULAMALARI İÇİN
BONDED & STRIPPABLE YARI İLETKEN KAMPAUNDLAR
Bonded & Strippable Semiconductive Compounds
For MV Peroxide CCV Applications
- SİYAH & NATUREL DIŞ KILIF PE
Black & Natural Sheathing PE

AVERSION TECHNOLOGIES ÜRÜNLERİ - PRODUCTS / USA

- ANTI-KEMİRGEN (REPELA FOR RODENTS) KATKI MASTERBATCH
Anti-Rodent (Repela For Rodents) Additive Masterbatch
- ANTI-TERMİT (REPELA FOR INSECTS) KATKI MASTERBATCH
Anti-Termite (Repela For Insects) Additive Masterbatch
- ANTI-KEMİRGEN & ANTI-TERMİT (COMBI) KATKI MASTERBATCH
Anti-Rodent & Anti-Termite (Combi) Additive Masterbatch

ITCOGEL ÜRÜNLERİ - PRODUCTS / INDIA

KABLO DOLGU JELİ / FILLING JELLY FOR CABLES

- FİBER OPTİK KABLOLAR İÇİN TÜP DOLGU JELİ
Tube Filling Jelly
- FİBER OPTİK KABLOLAR İÇİN ZIRH ALTI FLOODING JEL
Water Swellable Flooding Jelly
- DOLGU JELİ / Filling Jelly

MELOS ÜRÜNLERİ - PRODUCTS / GERMANY

- EPDM BAZLI DOLGU KAMPAUNDLAR
EPDM Based Bedding Compounds
- E-BEAM KAMPAUNDLAR / E-Beam Compounds

HFX

Crosslinkable **C**ables made easy

**“Innovative materials for
enhanced solar cables”**



FOR PUBLIC BUILDINGS



Solar CPR



Halogen free



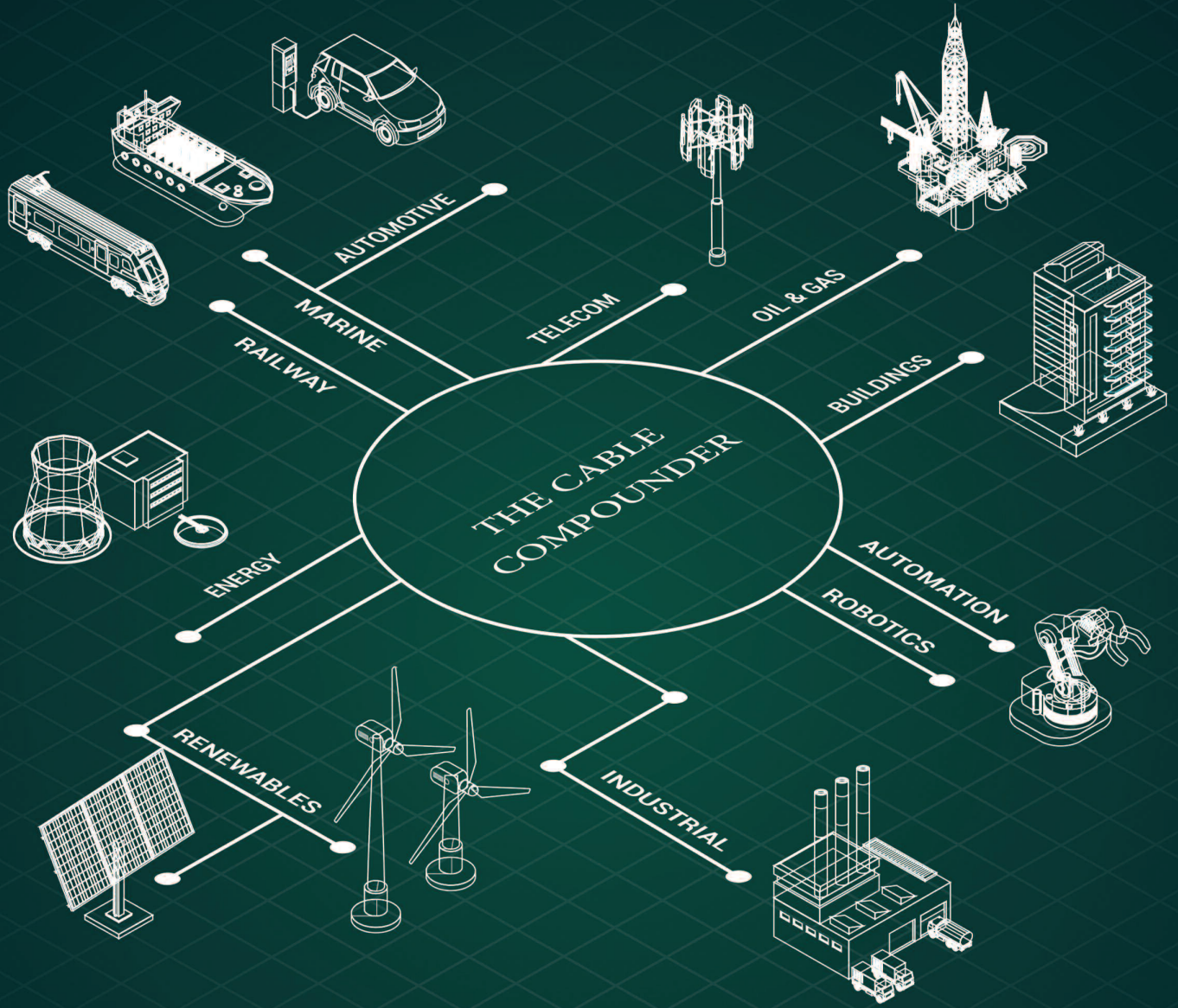
Flame retardant



X-linkable

Fainplast produces and delivers worldwide a very large range of compounds for cables.

For crosslinkable cables they provide easy and cost effective solutions based on Sioplas technology. You will not need anymore expensive equipment and special know-how to produce such cables.



FAINPLAST IS **THE CABLE COMPOUNDER**

Fainplast offers a wide range of compounds for cables, ensuring reliability and durability in multiple sectors. Choosing Fainplast means opting for a 360 degree partner with high-performing products for all your wiring needs.

Bölgesel Yetkili Distribütörü

POLYCARB

Kablo Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti.
www.polycab.com.tr / +90 216 385 2553



HONTA
Better choice

MANUFACTURER IN CHINA:

- ROD BREAKDOWN MACHINES FOR Cu / Al
- MULTIWIRE DRAWING LINES



-Gear-driven Series
-Compact & Double-level
-Multi-motor series
www.kshonta.com
www.jshonta.com
tlc@kshonta.com
kittyzhou@kshonta.com
tammy@jshonta.com

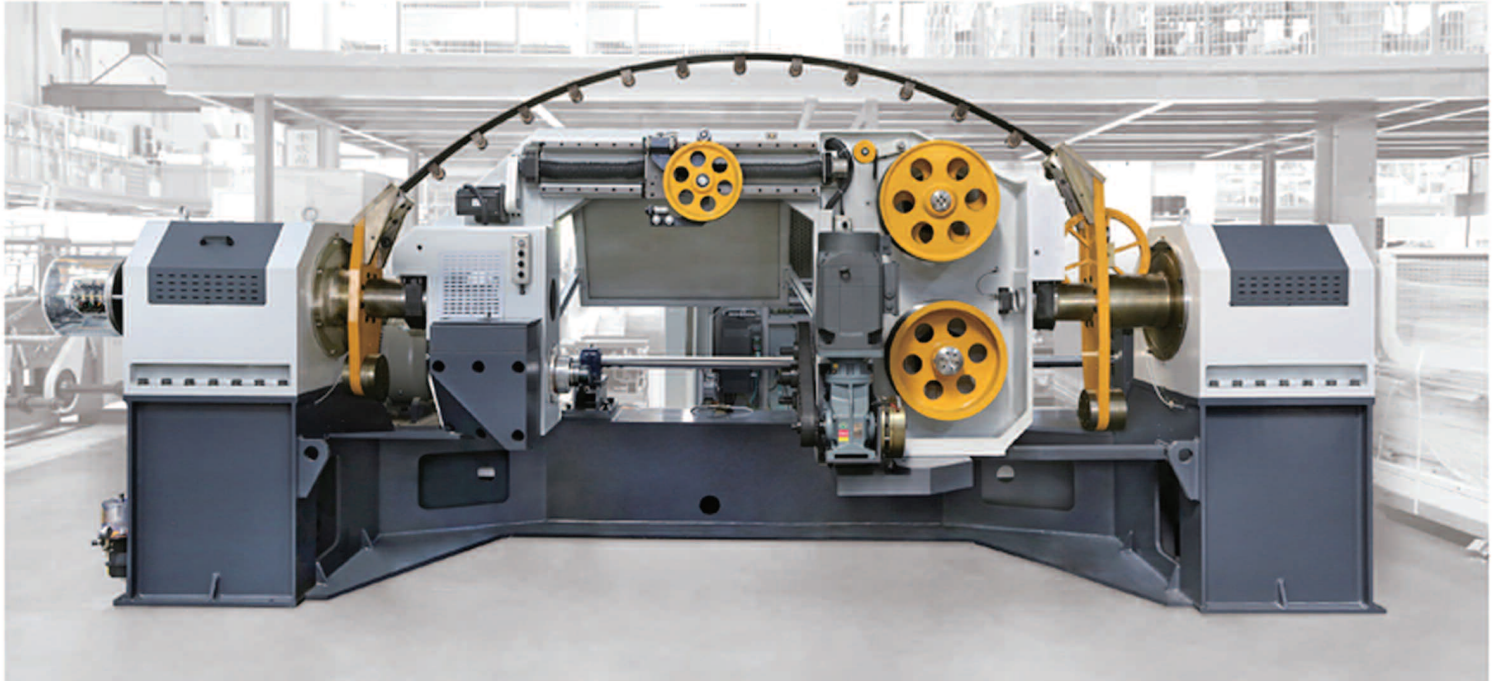




HONTA
Better choice

BUNCHING & STRANDING:

- DOUBLE / SINGLE TWIST BUNCHING MACHINES
- WIRE ELECTROLYTIC PLATING LINES



- » High efficiency, low energy consumption, labor saving. Tin utilization rate reaches 98%.
- » Plating material: Sn/ Ag/ Ni Coating thickness: 1-20 μm / 1-25 μm

Dolar bazında yüzde 12,6 ihracat büyümesi Borsan Kablo, “İhracatçılar İlk 1000 Listesinde” 25 adım atlayarak 358. sıraya yükseldi

Türkiye’nin en büyük 400 sanayi kuruluşu ve ilk 400 ihracatçısı arasında yer alan; ülkemizin yanı sıra 4 kıtada 100’e yakın ülkeye katma değerli ihracatı ve 10 ülkede pazar liderliği ile küresel rekabette de güçlü bir konuma sahip olan Borsan Kablo, 2024 yılında dolar bazında yüzde 12,6 büyüme ile yaklaşık 84 milyon dolar ihracat gerçekleştirdi. 2024 yılında TİM Türkiye’nin İlk 1000 İhracatçısı sıralamasındaki yerini 25 sıra yukarı taşıyan Borsan Kablo, 358’inci sırada yer aldı.



Arbek Akay
Borsan Kablo CEO’su

40 yıllık köklü geçmişiyle Türkiye’nin en büyük 400 Sanayi kuruluşu arasında yer alan ve Dünya genelinde 100’e yakın ülkeyi kapsayan geniş bir coğrafyaya katma değerli ihracat gerçekleştiren Borsan Kablo, Türkiye’nin ilk 400 ihracatçısı arasında istikrarlı yükselişini sürdürüyor. 2023 yılında ihracat gelirlerini dolar bazında yüzde 9,4 artıran Borsan Kablo, 2024 yılında da 2023 yılına oranla yüzde 12,6 artışla yaklaşık 84 milyon (83.926.168) dolar gelir elde etti.

Küresel markası Borsan Cable ile TURQUALITY® Programı kapsamında yer alan Borsan Kablo, Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) tarafından hazırlanan ve 2024 yılında Türkiye’nin en fazla ihracat yapan ilk 1000 firmasının duyurulduğu rapordaki yerini de 25 sıra yükselişle 358’inci sıraya taşıdı.

Borsan Kablo CEO’su Arbek Akay, 2024 yılındaki başarılı ihracat performansı ile ilgili olarak şunları söyledi: “2024 yılındaki istikrarlı büyümemiz, pazarları doğru okuma ve çeşitlendirme stratejimizin bir sonucudur. Almanya, İspanya ve İngiltere gibi yüksek standartlı Avrupa pazarlarımızda, özellikle teknik üstünlüğümüz ve müşteri odaklı çözümlerimizle önemli bir büyüme yakaladık. Kuzey Afrika ve Orta Asya pazarlarımızda ise altyapı projeleri ürünlerimize olan talebi artırarak ihracatımıza önemli bir ivme kazandırdık. Zayıf akım ve alçak gerilim kablolarındaki esnekliğimiz ve yerel distribütör ağlarımızın gücü bu başarının temelini oluştururken, Sahra Altı Afrika ve Körfez ülkeleri gibi potansiyeli yüksek yeni pazarlara yönelik stratejik aç-

lımlarımıza da zemin hazırlıyor. Bu başarı, ihracat coğrafyamızı ne kadar doğru yönettiğimizin ve bir TURQUALITY® markası olarak küresel pazarlardaki gücümüzün net bir göstergesidir.”

Samsun, küresel rekabet gücümüzün merkez üssüdür
Borsan’ın şirketin üretim tesislerinin yer aldığı Samsun’un ihracat başarısındaki rolüne de değinen Arbek Akay, “Samsun, Borsan’ın küresel rekabet gücünün merkez üssüdür. Şehrin stratejik konumu ve liman avantajları, ihracat operasyonlarımızda bize hem maliyet hem de hız açısından benzersiz bir esneklik sağlıyor. Karadeniz’den dünyaya açılan bir marka olarak, bu lojistik üstünlüğü ihracat coğrafyamızın her noktasına etkin bir şekilde ulaşmak için kullanıyoruz. Bu güç, TİM 1000 listesindeki istikrarlı yükselişimizin arkasındaki en önemli itici faktörlerden biridir” dedi.

10’dan fazla ülkede pazar lideri

Arbek Akay, Borsan’ın uluslararası kalite standartlarında ürettiği ürünlerinin yarısından fazlasının ihracata yönlendirildiğini ifade ederek, “Son 15-20 yıldır Türkiye’nin büyük ihracatçıları sıralamasında önemli bir noktada yer almanın gururunu yaşıyoruz. 4 kıtada 100’e yakın ülkeyi kapsayan geniş bir coğrafyaya katma değerli ihracat gerçekleştiriyoruz ve sayıları 10’u

aşan ülkede pazar liderliğini, yerli Ar-Ge ve yerli üretim ürünlerimizle elimizde bulunduruyoruz. İhracatımızı önümüzdeki dönemde daha da yüksek bir ivmeyle büyütmeyi, küresel pazarlarda daha da güçlenip, pazar lideri olduğumuz ülkelerin sayısını artırmayı amaçlıyoruz. Hedefimiz, müşterilerimizden çalışanlarımıza, iş ortaklarımızdan içerisinde yer aldığımız yerel toplumlara, tüm paydaşlarımıza ve ülkemiz ekonomisine sunduğumuz değerleri bir Dünya Markası olarak maksimize etmek. TURQUALITY® Programı’nın gücüyle bu hedefimize artık çok daha yakınız” şeklinde konuştu.

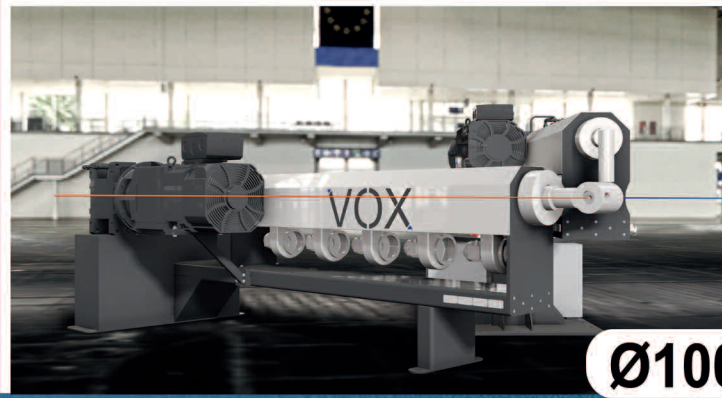
180 Milyon dolar yatırımla yüzde 150 kapasite büyümesi ve 450 milyon dolar ciro hedefi

Borsan Kablo CEO’su Arbek Akay sözlerini şöyle sürdürdü: “2025 yılında start verdiğimiz, 180 milyon dolar düzeyindeki yatırım hamlemizle, 3 yıllık bir süreçte üretim kapasitemizde yüzde 150 dolayında artış ve cironuzun kademeli bir şekilde 450 milyon dolar düzeyine erişmesini öngörüyoruz. Bu yatırımla ihracat coğrafyamızda daha da önemli kazanımlar elde edeceğiz, yeni pazarlara giriş yaparken, mevcut pazarlarımızdaki gücümüzü daha da yukarı taşıyacağız.”



VOX

MÜHENDİSLİK



Ø100 + Ø60



EXTRUDER



VOX MAKİNE Tel ve Kablo sektöründe 20 yıllık tecrübeli geniş kadrosu ile, Kablo makinaları imalatı, revizyonları, otomasyon işleri, makine kurulum ve devreye alma işlemleri üzerine firmaların talepleri doğrultusunda, Makine İmalatı, Yüksek Teknoloji Otomasyon ve Yazılım konularında uzmanlaşmış ekibi ile Denizli'de 1800m² kapalı alanda faaliyet gösteren bir imalat ve mühendislik firmasıdır.

Yüksek kapasiteli, özel tasarım vidalar, kovanlar ve redüktörler ile donatılmış, yüksek torklu motorlarımıza sahip olan 100'lük ve 60'lık extruderlerimiz, PVC, XLPE ve HFFR malzemeler için izole/kılıf hattı üretimine yönelik VEX100 ve VEX60 modelleriyle hazır.

Ülkemiz için üretmeye devam ediyoruz.

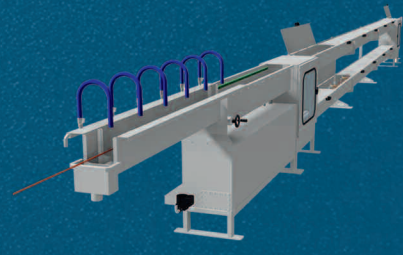
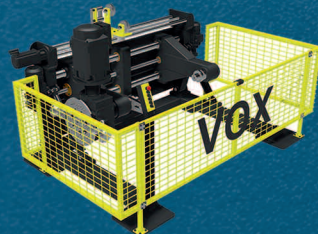
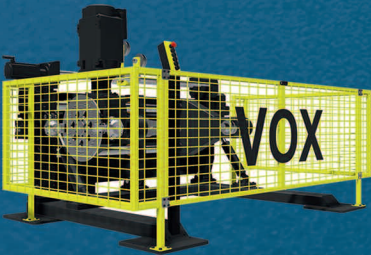
Yerimiz Türkiye  Yönümüz Dünya 

VOX MAKİNE is a manufacturing and engineering company operating in 1800m² closed area in Denizli with its team specialized in Machine Manufacturing, High Technology Automation and Software in line with the demands of companies on the production, revisions, automation works, machine installation and commissioning of Cable Machines with its 20 years of experienced staff in the Wire and Cable sector.

Our VEX100 and VEX60 models Extruders, equipped with high-capacity, custom-designed screws, barrels, and gearboxes, and powered by high-torque motors, are ready for the production of PVC, XLPE, and HFFR material insulation/sheathing lines.

We continue to manufacture for our country.

Our location is Türkiye  Our direction is whole World 



 +90 532 151 96 42

 www.voxmuhendislik.com • info@voxmuhendislik.com

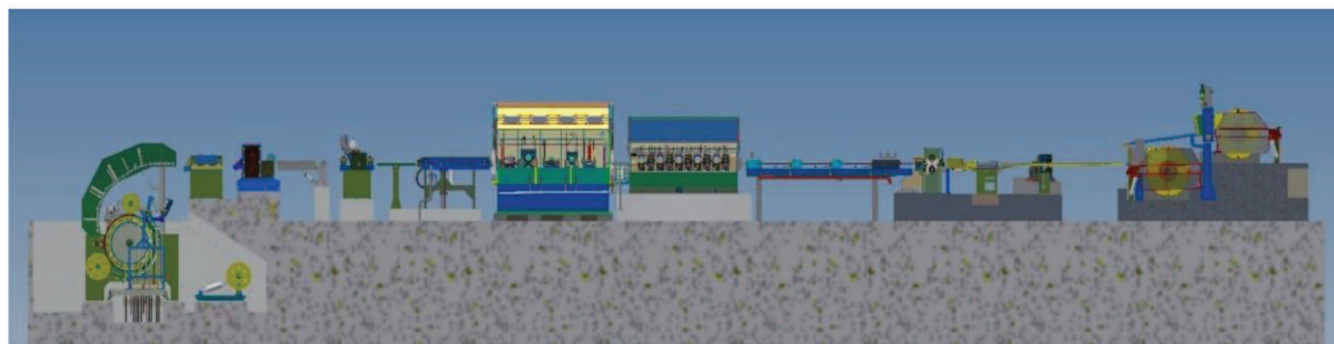
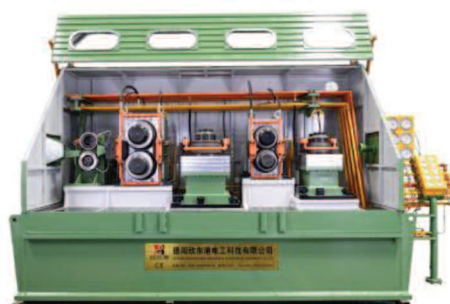
 Hacıyüplü Mah. 3123 Sk. No:18/2, 20010
Merkezefendi/Denizli



德阳欣东港电工科技有限公司

DEYANG XINDONGGANG MECHANICAL & ELECTRICAL EQUIPMENT CO.,LTD

High Configuration Production Line-Aluminum Rod Continuous Casting and Rolling Line 三辊油水分离高配铝合金杆及铝杆连铸连轧生产线



Configuration:

Model	Cross Section of Cast Bar (mm ²)	Outlet Diameter (mm)	Max. Final Rolling Speed (m/s)	Max. Output (t/h)		No. of Stands	Layout form of rolling mill	Coiler type
XDG 3400/9.5 - (400/4) + 180/10-1Type	3400	φ 9.5, φ 12, φ 15	12.3m/s	Al alloy 4.5t	Al rod -8t	14 (4+10)	Two rollers+ three rollers	Dual spooler

DEYANG XINGDONGGANG MECHANICAL & ELECTRICAL EQUIPMENT CO. LTD

Add: No.132 Jialingjiang Road, Deyang, Sichuan 61800 China

Contact person : Hudai Aziz Kocabalkanlı Tel: 00 905323719429

Contact person : Michael.Yang Tel: 0086 15282889516

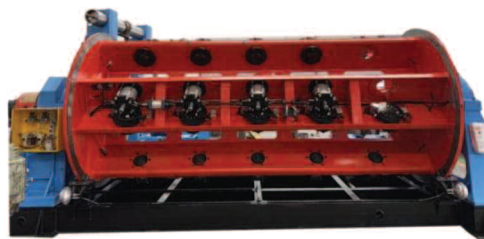
Tel: 0838-02233396

Fax: 0838-02233396

Email: michaellove88@163.com

Rigid Strander Model JLK Series with Individual Motor Drive

JLK 分电机传动系列框式绞线机组

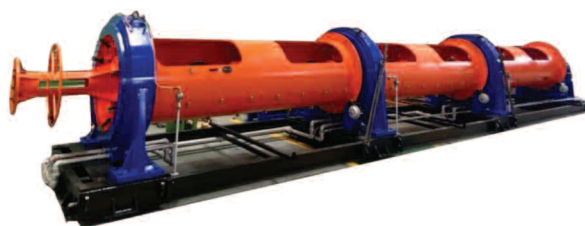


Configuration:

Motor	Single Wire(mm)	Stranding Diameter (mm)	Max. Rotating Speed of Cage (rpm)	Stranding Pitch (mm)
JLK630D/6+12+18+24	Copper 1.5~4.5; Al 1.8~5	45	249	38~1100
JLK630D/12+18+24		45	210	45~1100
JLK630D/12+18+24+30		55	210	45~1297
JLK710D/6+12+18+24	Al 1.8~5; Al shaped wire (diameter equal to 2.8~6.0)	45	169	40~1136
JLK710D/12+18+24		45	210	45~1136
JLK710D/12+18+24+30		55	210	45~1340

Tubular Strander Model JGG Bearing Type

JGG 系列管式绞线机组--分电机



Model	Individual wire diameter (mm)	Stranding diameter (mm)	Main machine rotating speed (rpm)	Delivery speed (m/min)
JGG500/6	Cu, Steel 1.3~3.5; Al 1.7~4.6	15	650	90
JGG630/6	Cu 2~5, Al 2.5~5; Steel 1.8~4.5	15	600	90
JGG630/12	Cu 2~5, Al 2.5~5; Steel 1.8~4.5	15	450	70

1600 bow blow

1600 弓绞机



Main parameters

1. Inline diameter: soft copper wire twisted: 1.0 mmφ- 4.0 mmφ/ 7 cores.
PVC wire stranding: 2.0 mmφ - 6.5 mmφ/ 2 - 4 cores.
2. For twisting aluminum wire:
 - 1.6 mmφ- 4.8 mmφ/ 7 cores.
 2. Stranding area: 10-120 mm². (Copper wire: Max. 95 mm² Aluminum wire: Max. 120 mm²)
 3. Stranding range: 50 - 600 mm
 4. Strand diameter: Soft copper wire strand outer diameter: 3.0 mm - 25 mmφ PVC wire strand outer diameter: 5.0 mm- 15 mmφ

DEYANG XINDONGGANG MECHANICAL & ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD

Contact person (Turkey) : Hudai Aziz Kocabalkanlı Tel: 00 905323719429

Contact person (China) : Michael.Yang Tel: 0086 15282889516

Add: No.132 Jialingjiang Road, Deyang, Sichuan 61800 China

Tel: 0838-02233396

Fax: 0838-02233396

Email: michaellove88@163.com

Erse Kablo, Hannover Messe Fuarı'nda Ervital Yangına Dayanıklı Kablolar ürün grubuyla dikkatleri üzerine çekti

31 Mart - 04 Nisan tarihleri arasında Deutsche Messe AG tarafından organize edilen Almanya'nın Hannover kentindeki ticaret merkezinde düzenlenen; endüstride yapay zeka, otomasyon, dijitalleştirme, elektrifikasyon ve üretimde verimliliği merkezine alan Hannover Messe Fuarı, bu sene ortak ülke olan Kanada'dan da güçlü bir ivme kazanmayı hedefledi.

Uluslararası temsilcilerin yoğun ilgi gösterdiği Hannover Messe Fuarı'nda Erse Kablo olarak, değerli ziyaretçilerimizle 11. Hol, D48 numaralı standımızda buluştuk. Ervital Yangına Dayanıklı Kablolar ürün grubu ihracatımızı ve üretimimizi merkeze alarak, bu ürünlerimizle olan uluslararası uygulamalardaki profesyonel bakış açımızı; EN 50200 mekanik şoklu devre bütünlüğü test cihazımızı ve E90 sistem teşhir standımızı sergiledik.

Erse Kablo Yönetim Kurulu Başkanı Selami Sivritepe, Ticari Genel Müdür Yardımcısı Tuğba Haşlak Şahinalp, Genel Müdür Yardımcısı Anıl Haşlak, İhracat Müdürü Ergun Çoban, İhracat Satış Temsilcisi Nurdoğan Gül, Kalite Kontrol Müdürü Berk Güney, Pazarlama İletişim Müdürü Begüm Sevinç, Planlama Mühendisi Hasan Sivritepe ve Üretim Mühendisi Hakan Sivritepe standımızı ziyaret eden misafirlerimizle bir araya geldi.

Hannover Messe Fuarı'nda 150 ülkeden yaklaşık 127 bin ziyaretçi, 4 bin katılımcı firma yer alırken ziyaretçilerin yüzde 40'tan fazlası yurtdışından katılım gösterdi. Çin, Hollanda, Kanada, Polonya, Güney Kore ve Japonya ilgi çeken ülkeler arasındaydı.

İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkanı Şekib Avdagiç, Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim Doğan Salman ve Meclis Üyelerinin kurumsal standımızı değerli ziyaretleriyle bizleri onurlandırdıkları için ayrıca teşekkür ederiz.

Erse Kablo olarak, ulusal ve uluslararası sertifikalı zayıf akım kablo ürünlerimizi geliştirmeye ve uluslararası pazarlardaki ihracat hacmimizi artırmaya devam ediyoruz. Global pazarlarda tercih edilen bir marka olmanın beraberinde getirdiği sektörel misyonumuz, modern laboratuvarlarımız ve kalite odaklı üretimimizle, ülkemizi Almanya'nın önde gelen Hannover Fuarı'nda gururla temsil ettik. Sektörün önde gelen B2B markalarıyla beraber bu inovasyon odaklı atmosferi paylaşmaktan heyecan duyduk. Standımıza değerli ziyaretleriyle bizleri onurlandıran iş ortaklarımıza ve misafirlerimize teşekkür ederiz.



Erse Kablo Drew Attention at Hannover Messe with Its Ervital Fire Resistant Cable Product Group

Erse Kablo showcased its Ervital Fire Resistant Cable product group at the world-renowned Hannover Messe, held from March 31 to April 4 in Hannover, Germany, organized by Deutsche Messe AG. This year, the fair focused on key themes including artificial intelligence in industry, automation, digitalization, electrification, and production efficiency. With Canada as the official partner country, Hannover Messe aimed to create strong momentum for international collaboration.

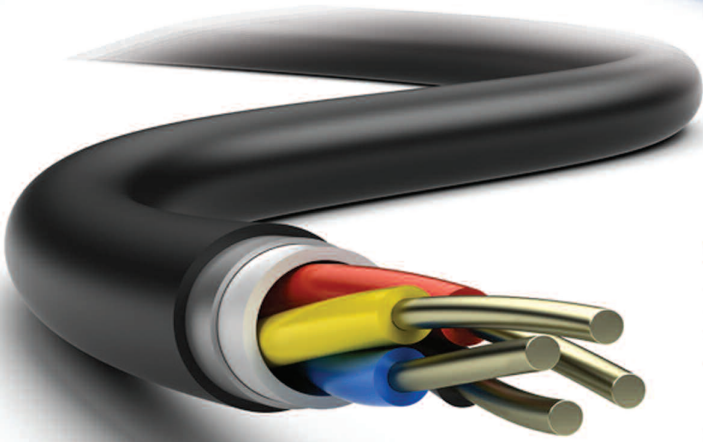
Erse Kablo welcomed its valued visitors at Hall 11, Booth D48, highlighting its export-oriented production of fire resistant cables. The company emphasized its professional expertise in global applications by presenting the EN 50200 circuit integrity test device with mechanical shock and the E90 fire performance display system.

Erse Kablo Chairman of the Board Selami Sivritepe, Commercial Deputy General Manager Tuğba Haşlak Şahinalp, Deputy General Manager Anıl Haşlak, Export Manager Ergun Çoban, Export Sales Representative Nurdoğan Gül, Quality Control Manager Berk Güney, Marketing Communications Manager Begüm Sevinç, Planning Engineer Hasan Sivritepe, and

Production Engineer Hakan Sivritepe attended the Hannover Messe fair. Hannover Messe 2024 hosted around 127,000 visitors from 150 countries, with more than 4,000 exhibitors, over 40% of whom came from outside Germany. China, the Netherlands, Canada, Poland, South Korea, and Japan stood out among the countries with strong representation.

As Erse Kablo, we would like to extend our special thanks to Istanbul Chamber of Commerce President Şekib Avdagiç, Board Member İbrahim Doğan Salman, and assembly members for honoring our booth with their presence.

As Erse Kablo, we continue to develop our internationally certified weak current cables and expand our export volume in global markets. Representing Türkiye at Germany's leading industry fair with our sectoral mission, cutting-edge laboratories, and quality-focused production, we take great pride in contributing to the global visibility of Turkish manufacturing. We were thrilled to share this innovation-driven atmosphere alongside top B2B brands in the industry. We sincerely thank all our business partners and visitors who honored us with their presence at our stand.



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

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

GRAPHITE
COATING
Duster+Static
NEW



**MIKRONIX
EX 02
NEW**



**TALC
ТАЛЬК**

**SILICON
КРЕМНИЙ**

**GRAFITE
ГРАФИТ**

**LACPOWDER
ЛАК ПОРОШКА**

**PVC
ПВХ**

MIKRON MAKİNE ELEKTROSTATİK EKİPMANLARI TEMİZLİK SAN. VE DİŞ TİC.LTD. ŞTİ.

Selimpaşa Mahallesi 6153 Sokak No:5 Selimpaşa / Silivri / İSTANBUL - TÜRKİYE

info@mikronixcable.com • www.mikronixcable.com

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

Türk Prysmian Kablo Eurasia Rail’de yenilikçi demiryolu ürünlerini sergiledi

Türk Prysmian Kablo, 11. Uluslararası Demiryolu, Hafif Raylı Sistemler, Altyapı ve Lojistik Fuarı’nda demiryolu uygulamaları ve araçları için geliştirdiği ürünlerini tanıttı. Enerji ve telekomünikasyon kabloları sektörüne öncülük eden Türk Prysmian Kablo, 18-20 Haziran 2025 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi’nde düzenlenen 11. Uluslararası Demiryolu, Hafif Raylı Sistemler, Altyapı ve Lojistik Fuarı Eurasia Rail’de sürdürülebilirlik odaklı yeni nesil demiryolu kablolarını tanıttı.

Türkiye’nin tek, dünyanın ise en büyük üçüncü demiryolu ve hafif raylı sistemler fuarında, Türk Prysmian Kablo Salon 2, stant 2321’de yer aldı.

Fuarda; metro ve raylı sistem araçları için özel olarak geliştirilen kabloların yanı sıra demiryolu uygulamalarına yönelik enerji, sinyalizasyon ve fiber optik kablolar da sektör temsilcilerinin beğenisine sunuldu.

“Demiryolu alanındaki uzmanlığımızı mükemmeliyetle pekiştiriyoruz”

Fuara ilişkin değerlendirmelerde bulunan Türk Prysmian Kablo CEO’su Daniele Mazzarella, “Türk Prysmian Kablo olarak, küresel ölçekte stratejik öneme sahip Eurasia Rail’de sektörün önde gelen paydaşlarıyla bir araya gelmekten büyük memnuniyet duyduk. Bursa Mudanya’daki üretim tesisimiz, Prysmian bünyesinde ‘Demiryolu Kabloları Mükemmeliyet Merkezi’ olarak konumlanıyor. Bu merkezdeki yüksek teknoloji ile üretim kabiliyetimiz ve güçlü Ar-Ge altyapımız sayesinde, demiryolu sektörünün ihtiyaçlarına özel, sürdürülebilir ve yenilikçi çözümler sunuyoruz” dedi.

Sektörün geleceğini şekillendiren teknolojiler

Mazzarella sözlerini şöyle sürdürdü: “Türk Prysmian Kablo olarak, sadece ürün değil, aynı zamanda bilgi ve teknoloji de üretiyoruz. Dijitalleşme, sür-

dürülebilirlik ve verimlilik gibi öncelikli alanlarda, sektörümüz için değer yaratan çözümler sunmayı sürdürüyoruz. Bu doğrultuda, ‘Türkiye’yi Sürdürülebilir Yarınlar Bağlıyoruz’ misyonumuzla, demiryolu altyapısının gelişimine katkıda bulunmaya devam edeceğiz.”

Ar-Ge ve inovasyonda global güç, yerel uzmanlık

Prysmian’ın en büyük üretim üslerinden biri olan Mudanya Tesisi, aynı zamanda Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı bir Ar-Ge Merkezi olarak faaliyet gösteriyor. Merkez, ileri test sistemleri ve tasarım yetkinlikleriyle sadece Türkiye pazarına değil, küresel pazarlara da yenilikçi ürünler sunuyor. Bu yapılanma sayesinde Türk Prysmian Kablo, demiryolu sektörüne yönelik ürün geliştirme süreçlerinde teknolojik öncülüğünü sürdürüyor.

İstikrarlı katılım ve güçlü iş birlikleri

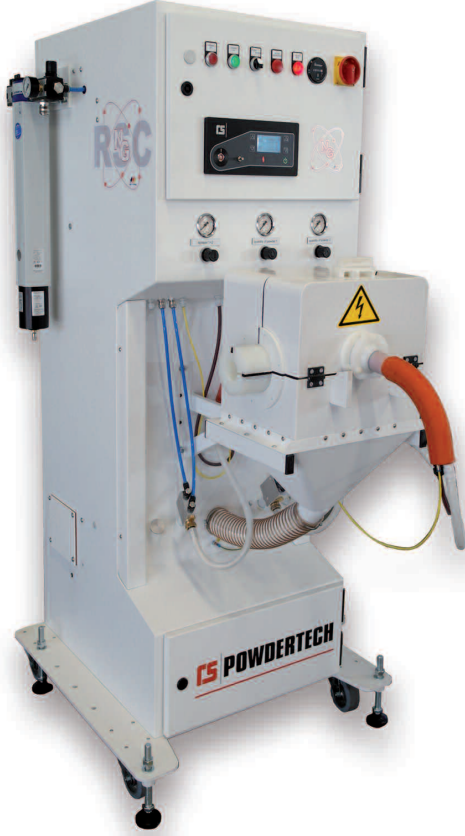
Eurasia Rail’e uzun yıllardır katılım sağlayan Türk Prysmian Kablo, bu yıl da sektör temsilcileri, kamu kurumları, yatırımcılar ve uluslararası iş ortaklarıyla verimli görüşmeler gerçekleştirdi. Firma, fuar süresince hem mevcut iş birliklerini pekiştirdi hem de yeni proje fırsatları üzerine temaslarda bulundu.



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 pnömatrik 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

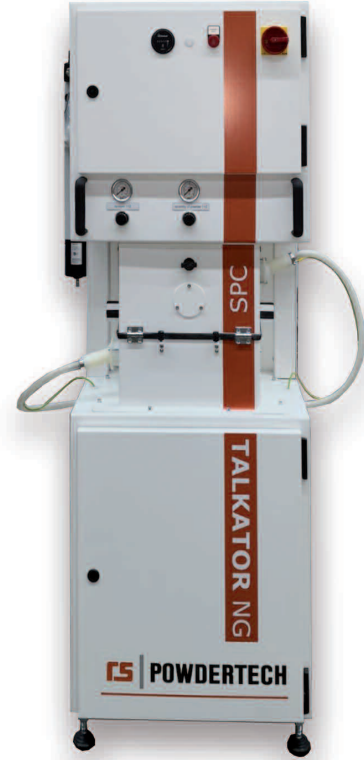
Makinelerimiz pudralama operasyonlarınızı

temiz çevrede/hızlı/hassas/homojen şekilde yaparak

firmanıza **toplam maliyet avantajı/müşteri memnuniyeti/fayda** sağlar.



- 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 "Basıncı Hava Kurutucusu"



esmetal
Türkiye Temsilcisi

Es Metal San. ve Tic.Ltd.Şti
Acıbadem Cad. Rauf Pasa Sok. 26/1
34660 Üsküdar/İstanbul • Türkiye
Tel.: +90 216 326 87 62
Fax: +90 216 325 26 48
info@esmetalsan.com.tr
www.esmetalsan.com.tr



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

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

Borsan Kablo CEO'su Arbek Akay:

“Borsan, teknolojik dönüşüme ‘geleceği yakalamak’ için değil, ‘geleceği şekillendirmek’ için yatırım yapan bir şirket”



Yapay zekâyı özellikle S/op ve üretim planlama optimizasyonları, bakım tahminlemesi (önleyici bakım), enerji optimizasyonu ve kalite kontrol süreçlerinde kullanmaya başladık. Veriye dayalı karar alma kültürünü organizasyonumuzun geneline yayarken, üretim hatlarımızda gerçek zamanlı veri analitiği sayesinde hem verimliliği hem de izlenebilirliği artırıyoruz.

Akıllı makineler tarafında da MES (Manufacturing Execution System) uygulamalarını aktif biçimde devreye aldık. Üretim hatlarımızda sensör tabanlı takip sistemleri, otonom kontrol mekanizmaları ve merkezi izleme çözümleri ile hem insan hatasını azaltıyor hem de süreçleri optimize ediyoruz. Kısacası Borsan, teknolojik dönüşüme “geleceği yakalamak” için değil, “geleceği şekillendirmek” için yatırım yapan bir şirket. Akıllı üretim, çevreci yaklaşım ve yapay zekâ destekli karar sistemleri artık bizim için birer proje değil, iş yapış biçimimizin ayrılmaz parçaları.

Yeşil üretim konusu ise yalnızca çevresel bir sorumluluk değil, aynı zamanda yeni nesil müşterilerin, regülasyonların ve küresel finansman kaynaklarının ortak beklentisi. Bu doğrultuda karbon ayak izimizi azaltmaya yönelik enerji verimliliği projeleri, GES yatırımları ve sürdürülebilir hammadde kullanımı konusunda ciddi adımlar attık. Ayrıca geri dönüştürülebilir malzeme oranımızı artırarak çevre dostu ürün portföyümüzü genişletiyoruz.

Yılın ilk dönemini firmanız açısından değerlendirir misiniz? Bu dönemde iç ve dış pazarlarda büyüme oranınız nasıl gerçekleşti?

2025 yılının ilk yarısını hem iç hem dış pazarlarda dalgalı ancak yönetilebilir bir konjonktürde geçirdik. İç pazarda yüksek enflasyon, finansmana erişim zorlukları ve yatırım iştahındaki zayıflama, genel talebi baskıladı. Buna rağmen, özellikle kamu altyapı projeleri ve yenilenebilir enerji yatırımlarındaki hareketlilik sayesinde belirli segmentlerde istikrarı korumayı başardık.

İhracat tarafında ise Borsan'ın çok kanallı pazarlama stratejisi, marka algısının kuvvetli oluşu ve coğrafi çeşitlendirme politikası sayesinde güçlü bir performans sergiledik. Avrupa, Afrika, Orta Asya ve Orta Doğu pazarlarında özellikle enerji kabloları, yangına dayanıklı kablolar, zayıf akım çözümleri ve özel tasarım ürün gruplarında çift haneli büyüme oranları elde ettik.

Genel olarak yılın ilk 6 ayında; iç pazarda büyümez iken ihracatta geçen yılın ilk 6 ayına oranla yüzde 69'luk bir büyüme kaydettik. Bu büyümenin temel sürükleyicileri, beklentileri yüksek projelere sunduğumuz çözümler, zamanında teslimat performansımız, lojistik esnekliğimiz ve marka gücümüz oldu.

Bu dönemde ayrıca yüksek performanslı PVC ve HFFR bileşenleriyle geliştirilmiş ürünlerin portföydeki payı her geçen gün artarken, ihracatın toplam cirodaki oranı da yüzde 70 seviyesine ulaştı. Bu da Borsan'ın sürdürülebilir büyüme hedefiyle tam uyumlu bir tablo ortaya koyuyor.

Yılın ikinci yarısında iç pazarda toparlanma beklentimiz sınırlı olmakla birlikte, dış pazarlarda yeni müşteri kazanımları, yüksek katma değerli ürünlere odaklanma ve operasyonel verimlilik projeleriyle büyümemizi ivmelendirmeyi hedefliyoruz.

Önümüzdeki 5 yıl için iç satış ve ihracat hedefleriniz nelerdir?

Önümüzdeki 5 yılı, şirketimizde ölçek büyümesi ile yüksek katma değerli ürünlere stratejik geçişin hızlandığı ve verimliliğin sektörün en üst seviyesinde gerçekleştiği bir dönüşüm dönemi olarak görüyoruz.

Bu vizyonun en somut adımlarından biri, Samsun Yeni Organize Sanayi Bölgesi'nde hayata geçirdiğimiz 150.000 m²'lik yeni yatırımımız oldu. Bu tesis sayesinde toplam üretim kapasitemizi mevcut seviyenin 2 katından fazlasına çıkarıyor, ürün gamımızı ileri teknoloji segmentlerde ciddi şekilde genişletiyoruz. Yeni tesisimizle birlikte orta/yüksek gerilim kabloları üreti-

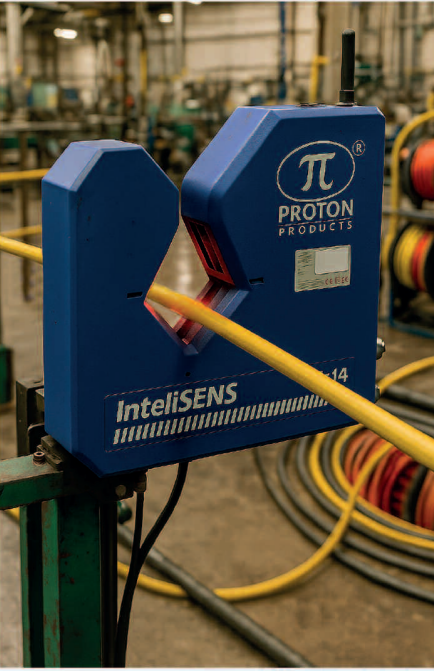
Kablo sektörünün lider firmalarından Borsan, istikrarlı büyümesi ve yeni yatırımları ile dikkat çekiyor. Firmanın en son yatırımı Samsun'da devam eden 150 bin metrekarelik yeni tesisi... Borsan Kablo CEO'su Arbek Akay ile firmaları ve kablo sektörü hakkında konuştuk.

Yapay zekâ, yeşil üretim, akıllı makineler... Firmanız ve kablo sektörü için bu yeni teknolojik terimler sizce ne ifade ediyor? İlgili süreçler sizin için ne kadar öncelikli veya firmanız ne kadar akıllı?

Yakın geçmişte sanayinin geleceği olarak nitelendirilen yapay zekâ, yeşil üretim ve akıllı makineler gibi kavramlar, günümüzde rekabetçi üretim anlayışının temel yapı taşları haline almış durumda. Borsan bünyesinde bize, bu dönüşümün takipçisi olmak yerine aktif yöneticisi kimliği kazandıran bir vizyonla hareket ediyoruz.



“Kablo Hattınızda Mikron Düzeyde Hassasiyet, Metrelerce Avantaj” Proton Products IntelliSENS DG & DGK Serisi



Kaliteyi Hat Üzerinde Sağlayın, Fireyi Daha Üretmeden Durdurun

Kablo üretiminde her mikronluk sapma, metrelerce ürünün israfına, kalite kaybına ve müşteri memnuniyetsizliğine dönüşebilir.

IntelliSENS DG & DGK Serisi, çap ölçümünü temassız ve gerçek zamanlı yaparak, hat üzerinde sürekli kalite kontrol sağlar; fire oranını düşürür, üretim duraksamalarını önler ve verimliliği maksimuma çıkarır.

- Saniyede 12.500 ölçüm kapasitesiyle, yüksek hızlı kablo hatlarına tam uyum
- Anında hata tespiti ile çap sapmalarına yer bırakmaz
- Entegre SPC ve FFT analizleriyle kalite raporlamasında ileri düzey veri
- Bakım gerektirmeyen tasarımı ve sabit kalibrasyonu ile kesintisiz üretim
- Air-wipe temizleme sistemi sayesinde toz, kir ve partiküllerden etkilenmeyen performans

IntelliSENS, kablo sanayi için sadece çapı değil, sürecin tamamını optimize eder.

Kalite, hız ve kârlılık bir arada olsun diyen üreticiler için en doğru ve sürdürülebilir yatırımdır.



Kablo Üretiminde

Temassız Çap Ölçümünün Yeni Standardı
Proton Products IntelliSENS DG & DGK Serisi



Daha fazla bilgi ve demo talepleriniz için karekodu okutarak web sitemizdeki “Çap Ölçüm Cihazları” sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.



mini portföyümüze dahil ediyoruz. Bu, sadece üretim kapasitemizi değil, aynı zamanda teknik yetkinliğimizi ve global pazardaki rekabet gücümüzü de üst seviyeye taşıyacak stratejik bir adım. Ayrıca otomotiv, beyaz eşya ve savunma sanayisi gibi özel mühendislik gerektiren sektörlerle yönelik yüksek performanslı, katma değerli özel kablo çözümlerini de ürün portföyümüze ekliyoruz. Bu geçiş, Borsan'ı klasik bir kablo üreticisinden, teknoloji ve çözüm odaklı bir sanayi markasına dönüştürüyor.

İç pazarda ise hedefimiz, kentsel dönüşüm, altyapı ve enerji projelerinin yanı sıra endüstriyel üreticilerin teknik ihtiyaçlarına uygun çözümler sunarak marka sadakatini artırmak. Yeni ürün gruplarımız sayesinde kamu, enerji ve özel sektör projelerinde daha fazla yer almayı; bu doğrultuda önümüzdeki 5 yılda iç pazarda yıllık ortalama yüzde 8-10 arası büyümeye sağlamayı öngörüyoruz.

İhracatta ise Avrupa, Orta Doğu, Afrika ve Orta Asya ağırlıklı bölgesel genişleme stratejimiz doğrultusunda, yüksek teknik standartlara uygun kablolar ve özel ürünlerle yüzde 20'nin üzerinde yıllık bileşik büyümeye hedefliyoruz. Mevcut durumda yüzde 70 olan ihracat oranımızı, 5 yıl içinde yüzde 75 seviyesinin üzerine taşımayı planlıyoruz.

Ayrıca bu dönemde bazı hedef pazarlarda yerleşmeye dayalı lojistik ve satış altyapıları kurarak, müşteriye daha yakın, daha hızlı ve daha esnek hizmet sunmayı da gündemimize aldık.

Sonuç olarak, üretim altyapısındaki büyük yatırımlarımız, ürün portföyündeki stratejik genişleme ve ihracatta agresif büyümeye hedefimizle birlikte Borsan'ı önümüzdeki 5 yılda çift haneli sürdürülebilir büyümeye sağlayan, global rekabette üst lige yükselen bir marka konumuna taşımayı amaçlıyoruz.

Yurtdışı fuar katılımlarınızda firmanıza olan ilgi ve genel olarak Türkiye'de üretilen kablo ürünleri ile ilgili gözlemlerinizi paylaşır mısınız?

Yurtdışı fuarlar bizim için hem marka bilinirliğimizi ar-

tırmak hem de global pazar trendlerini birebir gözlemlemek açısından son derece değerli platformlar.

2024 ve 2025'te başta Almanya, BAE, Fildişi Cumhuriyeti olmak üzere farklı coğrafyalarda katıldığımız uluslararası fuarlarda Borsan'a olan ilgi son derece yüksekti. Bu ilgi, sadece ürün kalitemize değil, aynı zamanda teknik mühendislik desteğimiz, esnek üretim kabiliyetimiz ve lojistik performansımıza duyulan güvenin de bir göstergesi.

Yurtdışındaki bu temaslarda özellikle dikkat çeken bir husus, müşterilerin artık sadece fiyat değil; sertifikasyon, sürdürülebilirlik, yangın güvenliği, düşük karbon ayak izi gibi çok daha fazla parametre üzerinden tedarikçi değerlendirmesi yapması. Bu noktada hem ürünlerimizin uluslararası normlara tam uyumlu olması hem de üretim süreçlerimizde dijitalleşme ve yeşil dönüşüm odaklı yatırımlarımız, Borsan'ı öne çıkarıyor.

Genel olarak Türkiye'de üretilen kablo ürünlerine karşı uluslararası pazarlarda oldukça olumlu bir algı var. Türk kablo sektörü, gerek üretim kalitesi gerekse teknik standartlara uyum açısından ciddi bir noktada. Bugün Türkiye menşeli kablo ürünleri, rekabetçi fiyatın ötesinde, yüksek kalite ve hızlı teslimat avantajı ile tercih ediliyor. Ancak burada sürdürülebilirlik belgeleri, özel sektör sertifikaları ve Ar-Ge yetkinlikleri gibi alanlarda firmalar arasında farklılaşma oldukça belirgin.

Borsan olarak, yeni ürün gruplarımız, orta/yüksek gerilim ve özel kablolarla yaptığımız yatırımlar, savunma ve otomotiv sanayiine yönelik Ar-Ge çalışmalarımız sayesinde fuarlarda artık sadece bir tedarikçi değil, bir çözüm ortağı olmaya doğru yol alıyoruz. Bu da markamızı, fuar sonrası ticari ilişkilere dönüşen kaliteli bağlantılarla büyütmemizi sağlıyor.

Özetle, yurtdışı fuarlarda aldığımız geri bildirimler, hem Türkiye kablo sanayiinin doğru yolda olduğunu hem de Borsan'ın bu gelişimin öncü firmalarından biri haline geldiğini net bir şekilde ortaya koyuyor.

Kablo sektöründe üretimini durduran firmalar oldu, olmaya devam ediyor. Buna karşın yeni üreticiler sektöre katılmıyor. Bu durumu nasıl değerlendiriyorsunuz?

Kablo sektörü, son yıllarda sadece üretim gücüyle değil, aynı zamanda sürdürülebilirlik, teknolojiye adaptasyon ve uluslararası normlara uyum açısından da ciddi bir dönüşüm yaşıyor. Bu dönüşüm, sektörde faaliyet göstermenin artık daha yüksek teknik, mali ve kurumsal kapasite gerektirdiği bir döneme işaret ediyor. Günümüzde yalnızca ürün üretmek yeterli değil; aynı zamanda finansal kaynaklar, verimlilik, teknoloji, dijitalleşme, yeşil dönüşüm, müşteriye özel çözümler ve lojistik esneklik gibi yetkinlikler öne çıkıyor. Bu da sektörde faaliyet göstermeyi daha karmaşık ve dinamik bir yapıya dönüştürüyor.

Yeni oyuncuların sektöre girişinde gözlemlenen yavaşlama, esasen bu değişen koşulların doğal bir sonucudur. Yatırım maliyetlerinin yüksekliği, teknik bilgi gereksinimi ve global pazarlarda rekabet edebilmek için gereken altyapı, bu süreci daha seçici hale getiriyor.

Borsan olarak biz, bu dönüşümün farkındayız ve uzun süredir bu yeni dönemin gerekliliklerine göre kendimizi konumlandırıyoruz. Samsun Yeni OSB'de 150.000 m²'lik yeni yatırımla üretim kapasitemizi iki katına çıkarırken orta/yüksek gerilim kabloları, otomotiv, beyaz eşya, savunma sanayiine yönelik özel çözümler ve yüksek performanslı plastik ürünlerimiz ile ürün portföyümüzü genişletiyoruz. Aynı zamanda dijitalleşme, yeşil üretim ve Ar-Ge odaklı yaklaşımımızla yalnızca bugünün değil, yarının ihtiyaçlarına da yanıt verebilecek bir yapıyı inşa ediyoruz.

Kablo sektöründe yaşanan gelişmeleri sağlıklı bir yenden yapılanma süreci olarak görüyoruz. Bu süreçte fark yaratan firmaların uzun vadeli, istikrarlı ve değer odaklı büyümeye sağlayacağına inanıyoruz; bu vizyonla hareket etmeye ve sektöre yön veren firmalardan biri olmaya devam ediyoruz.





XLPE
XL-LSZH
Semi-Con

TPU

LLDPE-LDPE
HDPE-MDPE

Hot-melt Yapıştırıcılar

Boya Pastaları
Masterbatchler

Vaks/Silika/Katkılar

Çelik/Al Teller
Çelik/Al Zırhlar

MİKA/PET/GF Bant

FRP İplik
PP İplikler

0216 759 42 78
info@polytekno.com.tr

Alkima Partners'tan Kabtek'e yatırım

Türkiye'nin önde gelen özel sermaye fonlarından biri olan Alkima Partners, Türkiye'nin En Büyük Sanayi Kuruluşları ve İhracatçıları listelerinde yer alan zayıf akım kablo üreticisi Kabtek'e ortak oldu.



Kablo sektöründeki başarıları ve üretim kapasitesi sayesinde uluslararası arenada da üretim yapan Kabtek, Alkima Partners ortaklığıyla birlikte ihracat hacmini daha da arttırmayı hedefliyor. Üretim kapasitesi ve profesyonel yönetim ekibini güçlendirmenin yanı sıra verimliliğe yönelik yatırımları da arttırmayı planlayan Kabtek, üretiminin %90'ını Batı Avrupa ülkelerine ihraç ediyor. Kabtek dünya standardındaki kalitesini Alkima Partners'ın azınlık ortaklığı ile büyütürken pazardaki konumunu güçlendirmeyi hedefliyor.

1995 yılında Serkan Zırhlıoğlu ve Fevzi Yaşaroğlu tarafından kurulan Kabtek, Türkiye'nin önde gelen zayıf akım kablo üreticileri arasında yer alıyor. Kendi bünyesinde bakır tel çekme, PVC ve kauçuk granül üretimi gibi entegre üretim yetenekleriyle aylık yaklaşık 800 tonluk bakır işleme kapasitesine sahip olan Kabtek'in ürün portföyünü; endüstriyel kontrol ve enstrümantasyon kabloları, elektronik ve veri kabloları, kauçuk kablolar ile yenilenebilir enerji kabloları oluşturuyor. Şirket, üretim faaliyetlerini 220 kişilik bir ekip ile İstanbul Silivri'de bulunan 14.000 m² kapalı alana sahip tesisinde sürdürüyor.

Konuyla ilgili Kabtek'ten: "Kuruluşumuzdan bu yana üretimde kaliteyi ve sürdürülebilir büyümeyi ön planda tuttuk. Alkima Partners'ın bu yatırımı sayesinde hem global pazarlardaki



gücümüzü artırmayı hem de organizasyonel yapımızı daha da güçlendirmeyi hedefliyoruz. Yeni dönemde, verimlilik odaklı yatırımlarımızla birlikte, ihracat hacmimizi daha ileri taşıyacağımıza inanıyoruz" açıklamaları yapıldı. Büyüme sermayesi yatırımlarıyla ulusal ve uluslararası şirketlerin başarıyla büyümesine

destek olan Alkima Partners ise şu açıklamalarda bulundu: "Yatırım stratejimiz kapsamında, Kabtek'in yüksek büyüme potansiyeline inanıyoruz. Bu ortaklıkla birlikte Kabtek başarı hikayesinin devamının bir parçası olmayı hedefliyoruz."





240 mm²'ye kadar Bükülü Bakır ve Alüminyum üretilmektedir.



Firmamız Elektrolitik bakır tel üretiminde 18.yılıni doldurmuştur. Şu anda alüminyum ingottan 9.50mm, 12mm ve 15mm filmaşın üretimi de yapılabilmektedir.

ÜRÜNLERİMİZ

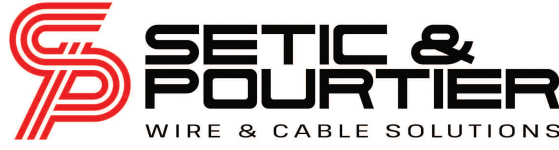
- ✓ Elektrolitik bakır çubuk (filmaşın) 8.0 mm
- ✓ Elektrolitik bakır teller (0.10-3.50 mm)
- ✓ Elektrolitik kalay kaplı bakır teller
- ✓ Elektrolitik bükülü bakır ve alüminyum teller (240 mm²'ye kadar.)
- ✓ Alüminyum iletkenli en kaliteli teller
(1.60mm'den ve 4.50mm'e kadar 630mm çapında demir makarada iletkenli alüminyum tel üretimimiz de başlamıştır.)

 **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





A new brand for a new era

Born from the merger of Setic and Pourtier over twenty years ago, the Group is now adopting a new unified brand, reaffirming its position as a key player in the wire and cable industry for energy and data transmission.

This new brand reflects the strategic direction the Group has taken in recent years and highlights the ongoing strengthening of synergies across its areas of expertise, operations, and commercial practices. These synergies enable Setic & Pourtier to respond more effectively to the evolving needs of its clients in rapidly transforming markets.

The new, more unified and powerful brand is expressed through a shared identity. Setic & Pourtier now operates under a single visual identity and logo. The service brands, C2S and Bow Technology, have also been redesigned to align coherently with the parent brand.

To mark this important milestone, the Group is also introducing a new tagline:

“Wire and cable solutions powering a changing world.”

This new vision from Setic & Pourtier emphasizes the central role of wires and cables in the world’s transformations—whether industrial, economic, energy-related, or digital. It also reflects the Group’s commitment to reaffirming its role as a vital link in the value chain, helping its clients meet the greatest technological challenges of our time, anywhere in the world.

Finally, the launch of the new Setic & Pourtier brand is accompanied by a new website and a brand film, unveiled for the first time at the Interwire 2025 International Trade Fair in Atlanta.

Wire MEA Egypt 2025 - SETIC & POURTIER / C2S – A60



For the second consecutive time, the wire MEA and Tube MEA will take place as a special area within the Metal & Steel Egypt in Cairo, Egypt from 06th to 08th September 2025.

Médéric FAMEAU, sales manager says “With a long-standing presence in the Middle East, Setic & Pourtier, and C2S are committed to supporting the region’s cable industry with cutting-edge machinery and

tailored service solutions. Our participation in wire & Tube MEA 2025 reflects our dedication to this dynamic and fast-growing market”

Our team looks forward to welcoming visitors to our booth A60 to discuss the latest technological innovations, ongoing projects, and future collaboration opportunities in the wire & cable sectors.

Sales Representative : Médéric FAMEAU & Hisco, local representative Eng. Mohamed Shoukry



Only Steel Reel Since 1988



Seymen Mah. D-130
Karayolu Cd. No: 4/1
Başiskele / KOCAELİ

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



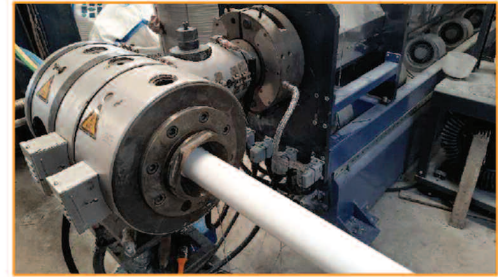
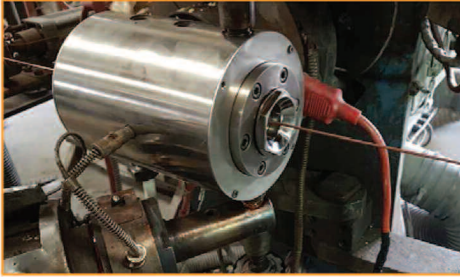


DIZAYN TURK MACHINE

"Designed True"



CROSSHEADS FOR CABLE EXCELLENT DESIGN & SUPERIOR QUALITY



DİZAYNTÜRK MAKİNA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Yedi Eylül Mah. 5561/1 Sk. No:3 - 35860 Torbalı/ İZMİR

Tel:+90 232 381 36 52 - Fax:+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"



EXTRUSION TOOLS FOR CABLE INDUSTRY HIGH QUALITY & HIGH WEAR & CORROSION RESISTANCE



DİZAYNTÜRK MAKİNA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

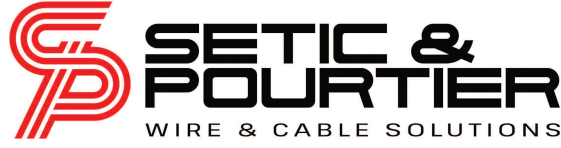
Yedi Eylül Mah. 5561/1 Sk. No:3 - 35860 Torbalı/ İZMİR

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

Web : www.dizaynturk.com.tr

E-MAIL: info@dizaynturk.com.tr

A Standout Edition with Tangible Results



Interwire 2025 was much more than just a trade show — it was a concentrated burst of opportunities, human connections, and commercial success.

Thanks to meticulous preparation and a united team, we experienced an exceptional edition with back-to-back meetings, firm handshakes, and genuine conversations, and increased visibility among key decision-makers in the North American market.

A Technological and Strategic Showcase

Our solutions attracted strong interest, driven by today's major challenges: energy transition, data centers, connected devices, and electric vehicles.

It was a full-scale technology watch — to see, touch, compare, and understand.

We gained direct insight into the market, its needs, and even its weak signals.

This year we were proud to be an Elite Sponsor of INTERWIRE. Because at SETIC & POURTIER, we are committed to advancing the wire and cable industry through innovation and collaboration. This sponsorship was aligned with our mission to foster industry growth and share cutting-edge technologies.

A New Look for a New Chapter : SETIC & POURTIER Powering a Changing world

Interwire 2025 was the perfect stage to unveil our new visual identity.

With a refreshed logo and a complete rebranding of SETIC & POURTIER, we are embracing the future with clarity, energy, and purpose.

This new identity reflects who we are today:

- A global leader in cable manufacturing solutions
- A partner committed to innovation and sustainability
- A team united under a bold, modern vision

The feedback was overwhelmingly positive — and we're proud to see our new image resonate in the Mercedes Stadium with both long-time partners and new contacts.

At Interwire 2025, we didn't just showcase innovation — we celebrated a milestone. We again wish a happy birthday to SETIC & POURTIER of America which proudly marked 35 years of presence in the U.S. market.



KabloSanTurkey®

INTERNATIONAL WIRE & CABLE MAGAZINE



EYLÜL-EKİM 2025 SAYIMIZLA KATILACAĞIMIZ VE DERGİMİZİN DAĞILACAĞI FUARLAR
FAIRS WHERE WE WILL PARTICIPATE AND DISTRIBUTE MAGAZINES
WITH OUR SEPTEMBER-OCTOBER 2025 ISSUE

Atech 1-4 Ekim 2025 İstanbul Fuar Merkezi / Atech 1-4 October / İstanbul Fair Center
K Fuarı 8-15 Ekim 2025 Düsseldorf -Almanya / K Fair 8-15 October 2025 / Düsseldorf-Germany

*Eylül-Ekim sayımızda Haber ve Reklam sayfalarınızla yer almak için
09 Eylül 2025 tarihine kadar rezervasyonlarınızı yaptırabilirsiniz.*

*To take part in our September-October issue with your News and Advertisement pages.
You can make your reservations until September 09, 2025.*

*Detaylı Bilgi ve Rezervasyonlarınız için
For detailed information and advertisement reservations please contact:*

Tel/Phone: +90 (212) 481 42 38
bkoc@kablosanturkey.com • www.kablosanturkey.com

MTB ENDÜSTRİ SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ. YÖNETİM KURULU BAŞKANI MUSTAFA TALHA BECEREN

(MTBES) kablo gruplama, plastik enjeksiyon ve montajlama sektöründe genç ve uzman kadrosu ile dinamik bir üretim yapısına sahip olup kaliteyi mutluluğunuz haline getiren bir konumdadır.

Firmanızın kuruluşu hakkında bilgi verir misiniz?

2010 yılında Çerkezköy OSB de kurulu olan Almanya merkezli Haas Group firmasının bölgemizden yatırımını taşımak istemesi üzerine, Sn. Hakan BECEREN tarafından 2013 yılında devir alınarak MTB Endüstri Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti. olarak faaliyetlerine devam etmiştir.

2018 yılı itibarı ile Yönetim Kurulu Başkanlığını üstlenen Sn. M. Talha BECEREN, Güven, Kalite, Profesyonellik ilkelerine dayanarak girdiği bu yolda; daha aktif ve dinamik bakış açısına sahip kadrosu ile faaliyet alanlarını genişleterek firmamızın şu an ki konumuna kavuşmasını sağlamıştır.

7000 m² alanda 130+ çalışanı ile bölgesinde faaliyet gösteren MTB Endüstri Sistemleri; kablo gruplama/ tasarım çalışmaları, enjeksiyon baskı, terminal /soket üretimi yaparak kablo ve elektrik sistemleri ihracatçısı ve üreticisi konumuna kavuşmuştur.

Neden tercih ediliyorsunuz?

Bizi tercih eden müşterilerimiz, öncelikle güvenilirliğimiz ve kaliteli hizmet anlayışımız nedeniyle bizi seçiyor. İşimize olan tutkumuz, müşteri memnuniyetine verdiğimiz önem ve ihtiyaçlara özel çözümler sunabilme kabiliyetimiz bizi sektörde öne çıkarıyor.

Ayrıca, alanında uzman ve deneyimli bir ekibe sahip olmamız, projeleri zamanında ve beklentilerin üzerinde tamamlamamıza olanak tanıyor. Teknolojiyi yakından takip ederek sürekli kendimizi geliştiriyor, müşterilerimize en güncel ve verimli çözümleri sunuyoruz. Kısacası, sürdürülebilir kalite, güçlü iletişim ve güven ilişkisi, tercih edilme sebeplerimizin başında geliyor.

**Ürün çeşitleriniz nelerdir?****Hizmet verdiği ana sektörler;**

- **Beyaz Eşya Sektörü** (Televizyon, Kahve makineleri, Buzdolabı, Çamaşır makinesi, Kurutma makinesi, Bulaşık makinesi, Fırın vb. kablo grupları üretimi)
- **Isıtma Sistemleri & Soğutma Sistemleri Sektörü** (Kombi, Klima, Termosifon, İnfrared ısıtıcılar vb. kablo grupları üretimi)
- **Otomotiv Sektörü** (Sensör lambaları, Stop lambaları, Sinyal lambaları, Emniyet kemerleri kablo grupları üretimi)
- **Oyuncak Sektörü** (Akülü ve elektrikli oyuncaklar, vb.)
- **Montaj İşçilikleri** (Metal montaj, kapı kilidi montajı ve plastik montajlama)
- **Plastik Enjeksiyon Sektörü** (Beyaz eşya, otomotiv, ısıtma-soğutma, aydınlatma ve iş & tarım makineleri gibi sektörlere yönelik plastik parça ve komponent üretimi)

Ürün ve hizmet kaliteniz konusunu değerlendirir misiniz?

Ürün ve hizmet kalitesi, şirketimizin en öncelikli değerlerinden biridir. Tüm süreçlerimizde kaliteyi sadece bir sonuç değil, bir kültür olarak benimsiyoruz. Gerek ürünlerimizin üretiminde, gerekse hizmet sunumunda uluslararası standartlara uygunluk, detaylara gösterilen özen ve müşteri geri bildirimlerine açıklık temel prensiplerimiz arasında. Kalite kontrol süreçlerimiz oldukça titizdir; her aşamada denetim mekanizmalarıyla çalışıyor, sürekli iyileştirmeyi hedefliyoruz. Ayrıca çalışan eğitimlerine önem vererek hizmet kalitemizi insan kaynağımızla da güçlendiriyoruz. Hedefimiz, müşterilerimize sadece ihtiyaçlarını karşılayan değil, beklentilerini aşan çözümler sunmak.

Yönetim olarak önümüzdeki döneme yönelik vizyonunuz ve hedefiniz nelerdir?

Yönetim olarak önümüzdeki dönemde sürdürülebilir büyümeye, dijital dönüşüme ve insan kaynağımızın gelişimine odaklanmayı hedefliyoruz. Vizyonumuz; hem yurt içi hem de yurt dışında daha güçlü bir marka haline gelmek, yenilikçi ve katma değerli ürünlerle sektörde fark yaratmak. Müşteri memnuniyetini ve kalite standartlarımızı daha da yukarıya taşımak, iş süreçlerimizi daha verimli ve teknolojik hale getirmek hedeflerimiz arasında yer alıyor. Kısacası, değişen dünyaya ayak uydurabilen, yenilikçi, güçlü ve güvenilir bir yapı oluşturmak için çalışıyoruz.

Ürünleriniz nerelere ulaşıyor? İhracatınız var mı?

Yıllık üretimimizin %90'ı, iç piyasada kablo gruplama ve montaj hizmetine ihtiyaç duyan önde gelen firmalara yönlendirilmektedir. Geriye kalan %10'luk kısmı ise, otomotiv ve inşaat sektörleriyle doğrudan bağlantılı olarak ihracata yönelik olarak değerlendirilmektedir.



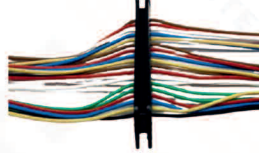
Kablo Grublama

- **Beyaz Eşya Sektörü** (Televizyon, Kahve makineleri, Buzdolabı, Çamaşır makinesi, Kurutma makinesi, Bulaşık makinesi, Fırın vb. kablo grupları üretimi)
- **Isıtma Sistemleri & Soğutma Sistemleri Sektörü** (Kombi, Klima, Termosifon, İnfrared ısıtıcılar vb. kablo grupları üretimi)
- **Aydınlatma Sektörü** (LED Aydınlatma Kablo Grupları, Dış Aydınlatma Kablo Grupları, Rayspot Kablo Grupları, Sensör Lamba Kablo Grupları, Stop Lamba Kablo Grupları, Sinyal Lamba Kablo Grupları, Emniyet Kemerli Kablo Grupları)
- **Otomotiv Sektörü** (Sensör lambaları, Stop lambaları, Sinyal lambaları, Emniyet kemerleri kablo grupları üretimi)
- **İş ve Tarım Makineleri Sektörü** (Traktörler, Çim Bıçma Makineleri, Toprak İşleme Makineleri, Hasat Makineleri, Sulama Makineleri)
- **Oyuncak Sektörü** (Akülü ve elektrikli oyuncaklar, vb.)
- **Montaj İşçilikleri** (Metal montaj, kapı kilidi montajı ve plastik montajlama)
- **Plastik Enjeksiyon Sektörü** (Beyaz eşya, otomotiv, ısıtma-soğutma, aydınlatma ve iş & tarım makineleri gibi sektörlere yönelik plastik parça ve komponent üretimi)

Plastik Enjeksiyon

Montaj İşçilikleri

Overmolding



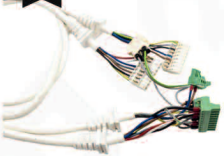
Isıtma & Soğutma



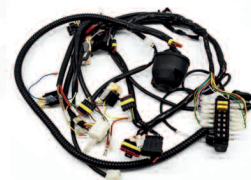
Plastik Enjeksiyon



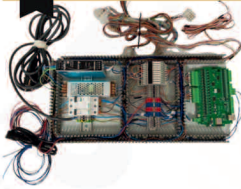
Beyaz Eşya & Aydınlatma



Otomotiv



Montaj İşçilikleri



Gazi Osman Paşa OSB Mah. 6.Cadde
No:3-A Çerkezköy / Tekirdağ

Tel: 0 282 758 10 23

E-Posta: info@mtbes.com

WIRE SOUTHEAST ASIA Bangkok 2025 – BOOTH G16

SETIC & POURTIER Return to Wire Bangkok 2025!



Following a successful 2023 edition, your trusted cable production partners, SETIC & POURTIER and C2S, are proud to announce their participation to the Wire & Cable Trade Fair Southeast Asia 2025, held at the Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC).

Thierry Pietroniro, Sales Director, shares:

"We were very pleased with the outcome of our participation in 2023. This year, SETIC & POURTIER will once again warmly welcome visitors from Southeast Asia to connect with key industry players and explore new collaboration opportunities across the ASEAN region."

SETIC & POURTIER Powering a changing world

The growing demand for power and control cables is being driven by the expansion of electricity generation, transmission, and distribution networks. The global shift toward renewable energy sources - such as solar and wind—is also powering the market, requiring advanced and specialized stranding and cabling solutions.

SETIC & POURTIER offer state-of-the-art rotating machinery designed to meet these evolving needs, delivering **performance, reliability, and innovation**.

Gauder Group Shanghai supplies **SETIC Made-in-China** machines that meet European standards of quality and performance. This local production enables us to respond effectively to the dynamic and demanding Chinese and Asian markets, while providing competitive and responsive local service.

This strategic approach reinforces our commitment to customers in the region and strengthens our position as a **global leader in rotating machinery for the wire and cable industry**.

Large double twist machines : the perfect reply to low and medium voltage cable Market growth

The right solution at the right time. The low and medium voltage cables market is projected to grow significantly, driven by rising demand for energy and its integration on the grid network, infrastructure development, surging construction projects including data centers.

Thierry Pietroniro, Sales Director, shares:

"Our wide range of large double twist machines (up to 630mm² & reel diameter up to 2600mm) is offering significant advantages such as tripling productivity, halving energy consumption, and reducing manual labor by two-thirds compared to traditional methods. These machines can produce several LV/MV cable sections with the same single input wire dimension, making them highly efficient and cost-effective".

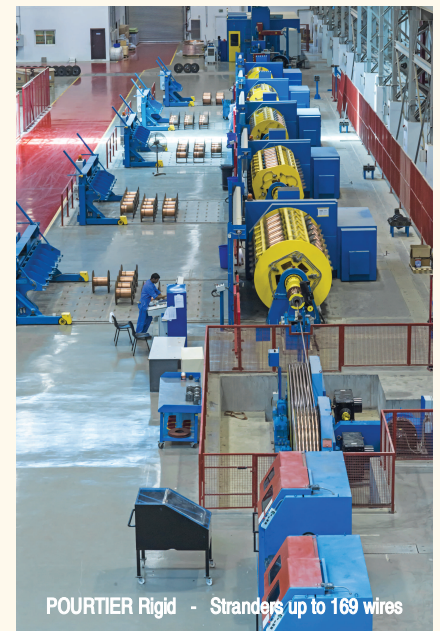
Moreover, with a complete range of heavy-duty stranders and drum twisters, cablers, concentric and armouring lines SETIC POURTIER has made impressive achievement in the field all types of power cables: overhead, submarine, High Voltage and Extra-high Voltage.

Heavy-duty rigid stranding lines, such as the RFS, are designed for high-quality power cables, including extra high voltage (EHV) cables. These lines can strand up to 163 wires and are suitable for various conductor types, including Aluminium Conductor Steel Reinforced (ACSR) and All Aluminium Alloy Conductors (AAAC) and trapezoidal wires.

Meet Our Team!

We invite you to visit Thierry Pietroniro & Kelvin Wu and our local representatives at **Booth G18**. Discover our latest innovations, discuss your projects, and build lasting partnerships with a team dedicated to your success.

Sales Representatives: Thierry PIETRONIRO & Kelvin Wu, local representatives



ELEKTRİK

E L E K T R O N İ K

AYDINLATMA

FUARI

1-4 EKİM 2025
İSTANBUL FUAR MERKEZİ



e-bilet



stant al

***Fuarımız, Ticaret Bakanlığı
Teşvik Desteği Kapsamındadır.**



info@arti2fuar.com.tr

+90 212 291 05 00

www.atechfuari.com



Power Cables Consultancy Burhan AKŞİT

Bu makalede ekstrüder kovan ve vida aşınmasının sebepleri ve etkileri konusu ele alınacaktır.

Extrüder kovan ve vida aşınması genelde, vida kanatçıklarının üst noktası ile kovanın iç çapı arasında meydana gelir. Değişik sebeplerden ötürü mil merkezinde de aşınma oluşur. Aşınma miktarı arttıkça, vida kanatçık dış çapı küçülür ve kovan iç çapı büyür. Vida kanatçık dış çapı ile kovan arasında daha fazla boşluk oluşur. Ekstrüder bu durumda çalıştırılırken, artan boşluk plastiğin ileriye doğru devam etmesi yerine vida kanatçıklarının üzerinden geriye doğru kaçmasına sebep olur. Bu geriye kaçak, azalan plastik veriminin, artan kesme ısısının ve artan eriyik sıcaklığının temel nedenidir. Çok küçük orandaki aşınmalar proses sırasında az miktarda vida hızı artışı ile telafi edilebilir fakat aşınma oranı izin verilen toleranslar dışına ulaşmış ise artık yeni vida ve kovan verimine ulaşmak mümkün olmaz. Ekstrüder vida hızının artırılması ayrıca azalan bir verim için artan enerji tüketimiyle sonuçlanır

Extrüder vida kovan aşınması farkında olmadan nihai olarak aşağıdaki kayıplara sebep olur;
- Para kaybı: Verim düşüklüğü sebebi ile enerji, işçilik ve zaman kaybı.

-Enerji kaybı: Extrüder motoru çıktı miktarını artırmak için daha yüksek devir ile çalışmak zorunda kalacağından dolayı daha fazla enerji tüketim kaybı.

-Kalite ve yeniden üretim maliyeti kaybı: Proses edilen komponent ekstrüder içinde daha fazla zaman geçirip istenmeyen kalite sorunlarına sebep olacağından dolayı karşılaşılan kayıplar.

Extrüder kovan ve vida aşınması aşağıdaki durumlarda çok fazla karşılaşılar;

- Özellikle eski ekstrüderler.
- İçinde aşındırıcı katkı içeren (Kalsit, MDH, ATH, Camyünü, Mika vs) komponentlerin proses edildiği ekstrüderler.

Extrüder Vida ve Kovan Aşınması

- Özellikle aşındırıcı katkı içeren komponentlerin yüksek çalışma basıncı ile proses edilmesi.
- Extrüderin bulunduğu yerden başka bir alana taşınması sonrası kovan ve vida hizalama ayarının bozulmuş olması veya ekstrüder daha henüz yeni montajı sırasında tam hizalama yapılmaması.
- Vida besleme bölgesinin set sıcaklığının çok düşük olması.
- Extrüderde malzeme yok iken boşta çalıştırılması.
- Eğer geri dönüşüm malzeme kullanılıyor ise, geri dönüşüm malzemenin granül&tane boyutunun orijinal malzeme tane boyutundan en fazla %25 daha büyük olabilir. Daha büyük granül&tane boyutu farkı aşındırma etkisi yapar.
- Yeni kovan ve vidanın dizayn edilen imalat ölçü ve toleranslarının dışında üretilmiş olması.
- Kovan ve vida yapımında kullanılan metalin niteliği ve özelliğinin uygun olmayışı.

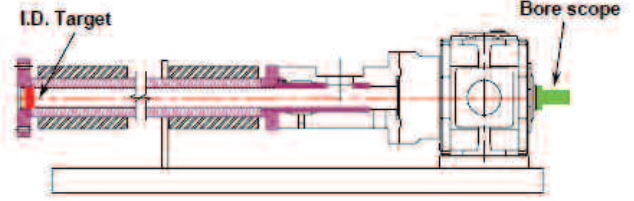


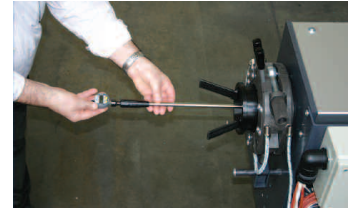
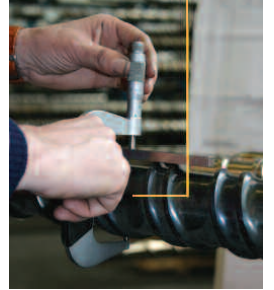
Figure 4. Extruder alignment setup.

Ekstrüder vida ve kovanın aşınmasını aşağıdaki belirtiler ile anlamak mümkündür.

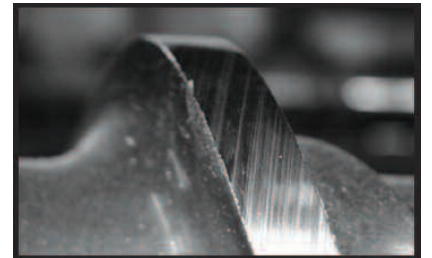
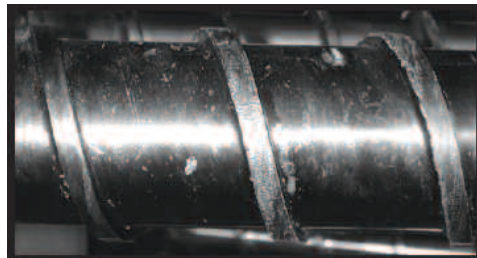
- Extrüder vidasının, birim devir başına veriminin düşmesi.
- Enerji tüketiminin artması.
- Share(kesme) sıcaklığının ve eriyik sıcaklığının artması.

Extrüder vida ve kovanın mevcut durumunu nasıl değerlendirebiliriz?

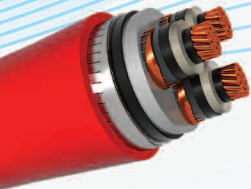
- Üretim malzeme değişimleri sırasında yapılan komple ekstrüzyon temizliği sırasında ekstrüder vidası ve kovanda operatör&ekip lideri tarafında çıplak göz ile aşınma izlerinin varlığı gözlemlenebilir.
- Verim analizi yapmak. Bu test, üretim programında minimum zaman kaybıyla ve makinayı sökmeden yapılabilir.
- Periyodik aralıklar ile vida ve kovan ölçümü yaparak kayıt altına alınması.
- ***Vida, kovan dışına alınarak kolayca uygun ekipmanlar ile yetkin teknik ekip tarafından yapılır.
- ***Kovan tamamen sökülmeden tam ölçüm yapılması mümkün değildir. Ancak ekstrüder çıkışı tarafından ölçüm ekipmanlarının müsaade ettiği kadar (en azından kovanın 1.....1,5m'lik kısmı) kontrol yapılabilir. Aşınma daha çok ekstrüderin sıkıştırma bölgesi sonları ile dozajlama bölgesinde olduğu için kovayı sökmeden kovanın durumu hakkında fikir verebilir.



Aşınma sebebi nedir? Nasıl Karar Verilir?
1-Temas Aşınması :



- Vida kanatçıklarının kovana temas etmesi halinde bu tür aşınmalar meydana gelir. Sebepleri;
- Uygun olmayan vida dizaynı. Proses edilecek için polimer&komponent içingerekli erime kapasitesine ulaşmayan vida yapısı.
 - Yanlış vida ve kovan malzemesi seçimi.
 - Yanlış sıcaklık profili (özellikle besleme bölgesinde) uygulanması.
 - Kalitesiz vida ve kovan üretimi, işçiliği.
 - Uygun olmayan makina ayarı. Yanlış vida ve kovan hizalaması.



P C C Burhan AKŞİT
Power Cables Consultancy

Temsilciliğini yaptığımız tüm ürünlerimizi, ilk ve tek seferde üretim hatlarınızda deneme üretimini yaparak prosesi gerçekleştiriyoruz.

Acenteliklerimiz / Our Agencies



Zhejiang Taihu YuanDa New Material Corp., Ltd.

- LV **sioplast XLPE 4244** izole compound / *Sioplast XLPE 4244 for LV insulation compound*
- **YD-125PV** solar izole ve kılıf serisi compoundlar / *YD-125PV insulation and sheath compounds for solar cable*
- **PYJD-35** yarı iletken compound / *PYJD-35 semicon compound*
- **8205** peroksit XLPE izole compound / *8205 peroxide XLPE insulation compound*
- **LDPE** izole, **MDPE&HDPE** kılıf compound / *LDPE insulation, MDPE&HDPE sheath compounds*
- **9010C** serisi HM4 HFFR compound / *9010C series HM4 type HFFR compound*



南京能德新材料技术有限公司
NANJING CAPATUE CHEMICAL CO.,LTD

- **Organofunctional silanlar ve silane kokteylleri**
Organofunctional silanes and silane cocktails



RING

大连盈瑞进出口贸易有限公司

DALIAN RING IMPORT & EXPORT TRADING CO. LTD

- **FR-326** alev geciktirici (PVC reçetede kullanılan ATO'nu %20 oranında aynı performans elde edilir) / *FR-326 flame retardant (you can get same performance with 20% of used ATO in PVC receipt)*
- **MDH** { $Mg(OH)_2$ } kaplı ya da kapsız alev geciktirici / *Coated or uncoted MDH flame retardant - $Mg(OH)_2$*



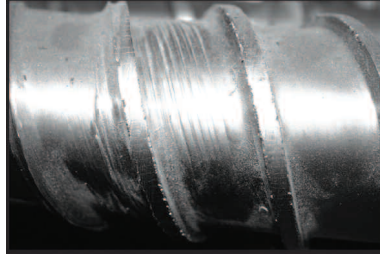
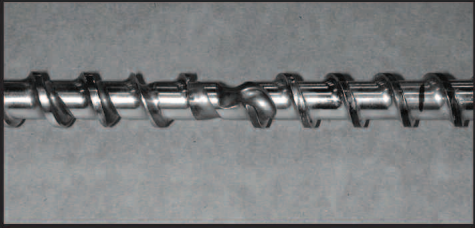
广州银塑阻燃新材料股份有限公司

Guangzhou Yinsu Flame Retardant New Material Co., Ltd

- **FRP-950X Kırmızı Fosfor**; LSZH,HFFR,özellikle PE kablo ve compoundları için.%3-5 kullanım ile UL-96-V0 sonuç alınır / **FRP-950X red phosphorus**; LSZH, HFFR, especially for PE cable and compound. Addition 3%~5% achieve UL94-V0.
- **PA-50 Kırmızı Fosfor**; PA6 ve PA66 kablo ve compoundları için. %10 kullanım ile UL-96-V0 sonuç alınır./ **PA-50 red phosphorus**; LSZH For PA6 and PA66 cable and compound.Addition %10 achieve UL94-V0.
- **ABS-P-20M Kırmızı Fosfor**; ABS,korumalar ve aksesuarlar için.%20 kullanım ile UL-96-V0 sonuç alınır./ **ABS-P-20M red phosphorus**; For ABS, enclosures and accessories. Addition %20 achieve UL94-V0.

Rekabetçi fiyatlarımız için iletişime geçebilirsiniz

P C C MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
DENİZLİ-TÜRKİYE Mobile: + 90 535 301 9858 e-mail: burhan.aksit@pccmuhendislik.com

2- Aşındırıcı Aşınma

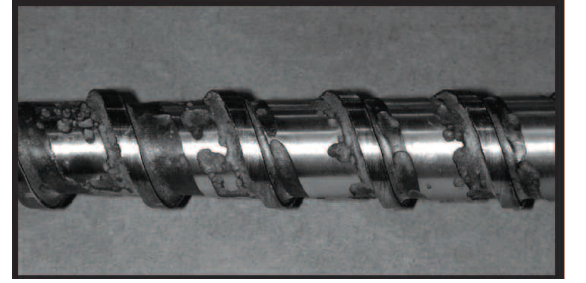
Proses edilen komponentin polimerin içindeki aşındırıcı etkisi yüksek katkıları kovan ve vida yüzeyini aşındırır. Bu aşınmalar daha çok vidanın bölgelerinin geçiş noktalarında oluşur.

- Uygun olmayan vida ve kovan malzemesi seçimi.
- Elverişsiz vida dizaynı. Çok yüksek sıkıştırma oranı ve kısa bölge geçiş uzunluğu gibi çok agresif vida dizaynı.
- Yanlış sıcaklık profili. Extrüderin besleme ve bölge geçiş noktalarında sıcaklığın çok düşük olması.
- Aşırı geri basınç.
- Extrüderin içine kaçan yabancı maddeler. Civata, somun, kalem, anahtar.... vs.

3- Korozif Aşınma

Plastiğin extrüzyon sırasında oluşturduğu asit ve diğer kimyasallar vida ve kovana korozif etki yaparak aşınmaya sebep olur. Extrüderin bölge geçişlerinde ve dozajlama bölümünde daha çok görülür.

- Uygun olmayan vida ve kovan malzemesi seçimi.
- Extrüdere yanlış açma-kapama prosedürü uygulanması.
- Elverişsiz vida dizaynı.
- Yetersiz nem uzaklaştırılması. Özellikle mühendislik polimer extrüzyonunda.
- Yanlış sıcaklık profili uygulanması.
- Yüksek "Residence Time"

**Aşınma Miktarı Ne Kadardır?**

Extrüder vida ve kovanlarının sertleştirilmiş tabaka kalınlığı 0,40.....0,50mm arasındadır.

Vida Çapı(Ømm)	Yeni Vida Min.Toleransı(mm)	Yeni Vida Max.Toleransı(mm)	Kullanılmış Vida Min.Toleransı(mm)	Kullanılmış Vida Max.Toleransı(mm)
25	0,102	0,178	0,381	0,584
40	0,114	0,190	0,406	0,610
50	0,127	0,203	0,432	0,635
65	0,152	0,229	0,508	0,737
75	0,203	0,254	0,636	0,813
90	0,216	0,279	0,737	0,914
115	0,229	0,305	0,762	0,991
150	0,305	0,381	0,965	1,219

Kaynak : Flite Technology,Inc.

İşletmenizdeki aşınmayı değerlendirirken şu önemli hususu aklınızda tutunuz: **Tüm aşırı aşınma sebepleri önlenebilir!**

İletişim ve talepleriniz için;



P C C
Power Cables Consultancy

P C C MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ



: + 90 535 3019858



: burhan.aksit@pccmuhendislik.com



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



Delta Tecnic reduces thermal increase in plastics exposed to sunlight by up to 30% thanks to its advanced selection of cool pigments

When a plastic part is exposed to solar radiation, its temperature tends to increase significantly. This phenomenon, common in elements such as window profiles, façade claddings (sidings), or any plastic component installed outdoors, can lead to structural deformations, loss of functionality, and ultimately, a reduction in the product's lifespan. Delta Tecnic, a company specialized in the development of masterbatches for the plastics sector, has addressed this issue through the careful selection of pigments: it is able to reduce the thermal increase experienced by a plastic part under solar exposure by up to 30%. This figure, supported by internal technical tests and the company's accumulated experience, represents a significant advancement for manufacturers and designers seeking to maximize the performance of their exposed products.

The challenge of heat in outdoor plastics
Solar radiation, and particularly infrared light, is the main factor responsible for the temperature increase in plastics. The darker the color of the piece, the greater its ability to absorb heat, which can lead to temperature rises of more than 20 degrees within minutes. In extreme conditions, this can bring the polymer to temperatures of 75 or even 80 degrees, a threshold at which the risk of deformation and loss of mechanical properties increases dramatically.

To avoid these problems, the industry has traditionally relied on light colors or limited the use of dark shades in outdoor applications. However, this strategy restricts design possibilities and does not always meet market needs. This is where Delta Tecnic offers a distinctive solution: the use of cool pigments, which are capable of absorbing less infrared radiation and therefore limiting thermal increase even in intense colors.

Cool pigments: efficiency and cost-effectiveness

Cool pigments, by their nature and technology, are not an economical option in themselves. However, thanks to its experience and deep industry knowledge, Delta Tecnic has

developed its own methodology to combine cool and conventional pigments, achieving formulations that optimize both thermal efficiency and final cost.

The added value of Delta Tecnic lies in its ability to customize each solution. When a client requires a plastic part for outdoor use, Delta Tecnic requests the uncolored base compound and, from there, designs a specific pigment formulation. This combination undergoes a rigorous Build Up Test in the company's laboratory, where solar exposure is simulated using an infrared irradiation source and the temperature reached by the part is monitored over time.

The results of these tests make it possible to compare the thermal behavior of the proposed formulation with conventional alternatives, as well as to adjust the price according to the client's real needs. In practice, this translates into solutions that, with equal performance, can be up to 30% more cost-effective than those offered by other players in the market.

Advanced testing and expert guidance

The Build Up Test used by Delta Tecnic is a key tool for ensuring the quality and reliability of pigment formulations. This test replicates the solar exposure conditions that the plastic part will face in its final application, allowing

for the anticipation of possible temperature increases and the adjustment of pigment selection accordingly.

The machine used in Delta Tecnic's laboratory is equipped with an infrared light source, which represents the part of the solar spectrum most absorbed by pigments, and a high-precision temperature probe. In this way, it is possible to observe in real time how the temperature of the part evolves and to determine whether the formulation meets the safety and durability requirements demanded by the client.

More responsible resource consumption, greater sustainability

By preventing deformations and extending the lifespan of parts, the need for replacements is reduced and resource consumption is minimized. Additionally, the ability to use more intense and customized colors opens new opportunities for design and differentiation for manufacturers.

Delta Tecnic, aware of the importance of sustainability and efficiency in the plastics sector, maintains a strong commitment to continuous innovation. Its investment in R&D and collaboration with clients and suppliers are the pillars that underpin its leadership in the cool pigments market.





cablewirefair.com

10
Years

RR KABEL
Presents:



Bharat Mandapam
(Pragati Maidan)
New Delhi

2025
NOVEMBER
04 | 05 | 06

THE 6TH INTERNATIONAL EXHIBITION & CONFERENCE FOR
WIRE & CABLE INDUSTRY



Organized by:



Member of:



Supporting Association:



Media Partner:



Co-located Show:



For booking write to info@wirecable.in or call +91 99999 35011/22/44

Premix, LyondellBasell and Mallefer launch joint polypropylene-based power cable solution



Premix, LyondellBasell (LYB) and Mallefer have joined forces to deliver a technically advanced and recyclable power cable system, combining high-performance polypropylene materials, state-of-the-art compounding and leading cable manufacturing technology.

Together, the three companies offer a robust, compatible PP-based solution for MV and HV cable insulation and semiconductive screens, providing an alternative to traditional XLPE systems.

A synergy of expertise: Materials, compounding and cable manufacturing

Premix contributes its expertise in conductive polymers with PRE-ELEC® PP18220, a semi-conductive PP compound tailored for MV and HV cable screens. It delivers excellent carbon black dispersion, stable conductivity and a flexural modulus aligned with PP insulation — ensuring compatibility and reliable performance.

“At Premix, we are proud to contribute our deep understanding of conductive materials to help build a smarter, more sustainable cable ecosystem,” says Tuomas Kiikka, business development director at Premix Group.

LYB supports the solution with Catalloy Hifax CA 7910A, a polypropylene insulation material (PP-TPO) that provides outstanding mechanical and thermal properties. Its consistency and ease of processing make it well suited for advanced cable insulation.

“This collaboration is a great example of how polymer innovation can unlock real value for

manufacturers by combining performance with recyclability,” says Michael Berger, senior director of specialty polymers at LyondellBasell.

Mallefer ensures process reliability and production efficiency with multipurpose extrusion lines. Their advanced line technologies — including both horizontal and catenary CV systems — offer precise temperature control and optimized cooling to minimize shrinkback ensure uniform insulation layer and optimal cable core quality.

“Mallefer’s technology is a critical enabler of this solution. We are excited to support our customers and partners in developing competitive cable systems with processing equipment that ensures performance and reliability,” says Mikko Lahti, R&D director at Mallefer.

A smarter choice for the power cable industry

This joint solution offers key benefits for power cable manufacturers looking to future-proof their production:

- Fully compatible PP insulation + semicon system
- Fast processing and easy handling — no crosslinking required
- Versatile end-of-life downcycling options help support your circular economy targets
- Stable processing and performance in challenging environments

Together, we are setting a new standard for PP-based power cable systems, enabling tomorrow’s energy infrastructure with smarter, cleaner and more scalable materials.

About LYB

We are LyondellBasell (LYB) — a leader in the global chemical industry creating solutions for everyday sustainable living. Through advanced technology and focused investments, we are enabling a circular and low carbon economy. Across all we do, we aim to unlock value for our customers, investors and society. As one of the world’s largest producers of polymers and a leader in polyolefin technologies, we develop, manufacture and market high-quality and innovative products for applications ranging from sustainable transportation and food safety to clean water and quality healthcare. For more information, please visit www.lyb.com or follow @LyondellBasell on LinkedIn.

Catalloy is a trademark owned and/or used by the LyondellBasell family of companies and is registered in the U.S. Patent and Trademark Office.

About Premix Group

Founded in Finland in 1980, Premix Group is a global leader in the development and manufacturing of electrically conductive and high-performance polymer compounds. With a strong commitment to innovation and customer-centric solutions, Premix serves diverse industries, including electronics, industrial packaging, diagnostics, and automotive. The company’s materials are engineered to protect against uncontrolled electrostatic discharges (ESD) and ensure process stability in critical applications. For more information, visit www.premixgroup.com.

About Mallefer

Mallefer is the global leader in wire & cable and pipe & tube production technologies. We offer over 50 technologies and the widest service portfolio in the industry, covering nearly 20 applications. From us, you can always get the best technical fit and value — from a single component to a complete factory — to match your lifecycle needs. Find out more about our whole product portfolio at www.mallefer.net and read our latest news at blog.mallefer.net.

Ölçme ve Test cihazlarımız ile KALİTENİZ KONTROL ALTINDA



AESA Cortailod

AESA Cortailod / İsviçre

Telekomünikasyon ve Data Kabloları Ölçme ve Test Sistemleri – Enerji Kabloları Direnç/Kesit Ölçme Sistemleri, Megaohmmetre, Hata Yeri Tespit Cihazları



CERSA-MCI / Fransa

Ölçme ve Kontrol Cihazları (Optik Fiberler, Tel, Kablo, Tüp ve Çubuklar için Yüksek Hızda Çap ve Ovalite Ölçme ve Yüzey Kalitesi Kontrol Cihazları)



Samgor Technology / Çin

Yüksek Gerilim Test ve Ölçüm Sistemleri

Diğer Ürünlerimiz :



EROCARB S.A. / İsviçre

Ekstrüzyon Kafaları ve Ekstrüzyon Kalıpları



GALA Thermoshrink / Hindistan

Isı ile Daralan Kablo Kepleri, Makaronlar, Ek Mufları, Gaz Giderici Valfli Kepler

herkula



HERKULA High Chem Specialty Inks / Almanya

Kablo Markalama Mürekkepleri ve Optik Fiber Boyaları



Keir Manufacturing / A.B.D.

Buncher ve büküm makinaları için Bowlar, Seramik Yönlendirme Parçaları, tel ve izole kurutucuları (Air Wipe)



MWO GmbH / Almanya

Thixotropic Jel, Fiber Optik ve Telekom Kabloları İçin Dolgu Malzemeleri



A Furukawa Company

OFS Fitel (Furukawa) / Danimarka

Optik Fiberler (SMF, MMF, NZDF)



Roteq Machinery Inc. / Kanada

Kablo ve Tel Büküm Makinaları



SA Associates / Hindistan

Laboratuar Test Cihazları (Optik, Termik, Mekanik, Kimyasal)



Schmidt Control Instruments / Almanya

Tansiyonmetre, Takometre, Hız, Sertlik, Kalınlık, Uzunluk, Yük ve Nem Ölçerler, Torkmetreler, Hassas Teraziler, Stroboskoplar, Tekstil Numune Kesme Aparatları



AJEX & TURNER Wire Technologies

Tel inceltme haddeleri, Nano/PCD sıkıştırma haddeleri, Mikroskoplar, Soğuk Kaynak Makinaları



Eder Engineering GmbH

Ultrasonik Hadde İşleme Makinaları

KATEMA

Kablo Temsilcilik Makina İth. Ihr. Ltd.Sti.

Rami Kışla Cad. Apek Üretmen İşmerkezi

C Blok No.215 Rami - 34055 İstanbul

Tel : +90212 567 7990 - 567 7665

Fax : +90212 567 7723

e-mail : eoner@katema.net / eroloner53@gmail.com

www.katema.net



Delta Tecnic boosts silicone cable coloring for energy and automotive sectors with its new masterbatch range

The electrification of vehicles and new fire safety standards are driving the growing demand for silicone cables, where Delta Tecnic offers high-performance solutions that improve production efficiency. Following a rigorous development process tailored to the sector's regulatory and functional requirements, Delta Tecnic expands its portfolio with a new range of masterbatch for silicone cables.

Electrification is redefining mobility and infrastructure. Silicone electrical cables have become an essential standard: they ensure emergency systems remain operational in the event of a fire and withstand the extreme demands of next-generation electric vehicles.

In this highly demanding context, Delta Tecnic, an international benchmark in masterbatch and color solutions for the cable industry, announces the expansion of its portfolio with a specific range of masterbatch for silicone cables.

Silicone: the key material for safety and electrification

In critical environments, safety relies on the reliability of materials. That's why silicone has become the ideal solution thanks to its excellent performance under high temperatures, flame retardancy, chemical resistance, flexibility, and durability.

According to projections by Market Research Intellect, the global silicone cable market is expected to grow at a compound annual rate of 8.2% through 2033, driven by electrification and critical infrastructure. In particular, vehicle electrification is redefining the technical requirements for cables.

Electric vehicle manufacturers are aiming to reduce charging times to under 30 minutes, which requires cables capable of withstanding high currents and temperatures for extended periods. In this context, silicone cables are emerging as a benchmark solution for high-voltage battery charging applications, thanks to their ability to operate at temperatures of up to 200°C during repeated cycles of 45–50 minutes.

Delta Tecnic: experience, know-how, and industry commitment

After a year of validation with key clients, Delta Tecnic officially launches its new range of masterbatch for silicone cables. This solution has been developed to provide the industry with a range of options that combine performance, efficiency, and reliability.

Delta Tecnic's offering is built on two key pillars: in-depth knowledge of the most suitable pigments for the cable industry and expertise in high-temperature applications. The company provides a proven product palette for high-performance cables, ensuring color stability and thermal resistance even under the most demanding conditions.

Additionally, Delta Tecnic has developed a formula that optimizes the performance-to-cost ratio and facilitates the incorporation of the masterbatch into the silicone cable compounding process. Unlike other polymers, silicone is processed in rod form rather than pellets. Delta Tecnic's formulations ensure rapid and uniform color dilution as well as excellent pigment dispersion within the silicone matrix.

"With this new range, we invite manufacturers to look beyond mere functionality and embrace solutions that combine aesthetics, efficiency, and maximum safety. Because the future of cables—as well as energy and automotive sectors—will be as safe, efficient, and recognizable as the materials and expertise of those who develop them allow," stated Manuel Miret, Area Manager and New Product Developer at Delta Tecnic.



KABLODA 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 & PA 6.6 Compounds

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

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



HFFR Kompaundlar
HFFR Compounds

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



Poliolefin Elastomerler (POEs)
Polyolefin Elastomers (POEs)



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

Katkılar ve Renklendiriciler
Additives & Color Masterbatches

UV Çapraz Bağlama Çözümleri
UV Crosslink Solutions



CABMER PLASTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

www.cabmer.com.tr info@cabmer.com.tr



Shaping Tomorrow Together - Join Mallefer at Wire SE Asia 2025



Step Into the Future at Wire Southeast Asia - Live in Bangkok, September 17-19, 2025!

We're excited to be at **Wire Southeast Asia** from September 17-19, 2025. Visit us at Stand **#J01** as we showcase the latest advancements in **sustainable manufacturing** and **digitalization**.

Discover how industry change is shaping the future — explore cutting-edge technologies, such as our Topography Scanner, Solar cable innovations, and Neutral Zone Post Heating, alongside other innovations that drive smarter, more sustainable operations.

Our team of experts will be on hand to share new capabilities for:

- Subsea cables
- Solar/photovoltaic cable production
- CV lines for energy cables
- Local service and support through Mallefer Aftermarket

See firsthand how sustainability is reshaping product design and driving operational excellence. We'll demonstrate how our solutions support customers in meeting growing demands for environmental responsibility—without compromising performance.

Join us to experience:

- The latest in **smart technologies**
- **Breakthrough innovations**
- Personalized insights from our **House of Experts**

Let's shape the future together. **Contact us** to schedule a one-on-one meeting and make the most of your visit.

More information: www.mallefer.net infofinland@mallefer.net

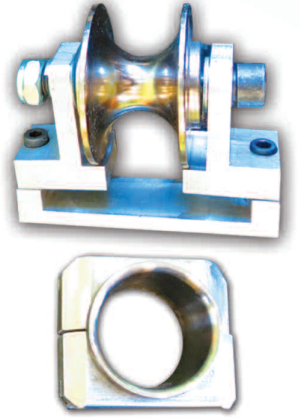
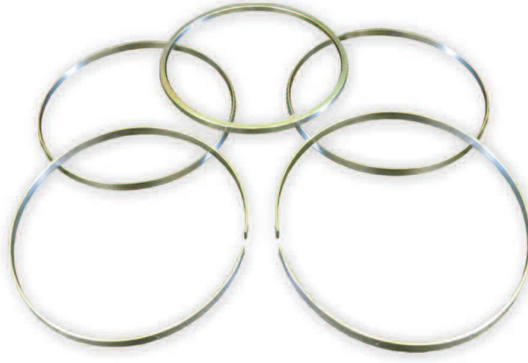
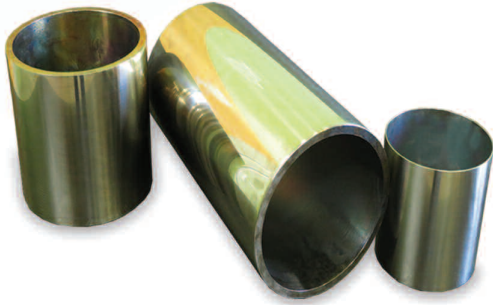
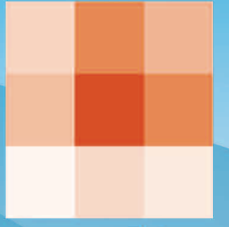
We look forward to welcoming you to Stand #J01!



- ✓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



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



WAI's Interwire 2025, Global Continuous Casting Forum propel industry ahead with inspired programs, energized show floor



Madison, Connecticut, USA – May 19, 2025 – The Wire Association International Inc. (WAI) reports excellent results following the staging of its biennial Interwire Conference & Trade Exposition and its 4th Global Continuous Casting Forum (GCCF), held May 13-15 and May 12-15, respectively, in Hall A of the Georgia World Congress Center, Atlanta, Georgia, USA.

WAI welcomed 3,386 visitors from 46 countries and 42 U.S. states. Attendees from 450 manufacturing facilities were represented. 350 companies exhibited this year. The collective programs, which featured 85 speakers, offered a vast selection of topics. Both conference programs and the sold-out exhibition provided participants with boundless opportunities for fact-finding, exploring new manufacturing technologies, and networking throughout the week. WAI's 2025 President Eric Bieberich said "Interwire 2025 lived up to this year's theme—Shaping the Future of Wire Making, Uniting People & Technology—with courses and planning sessions focused on the wire and cable industry's future. Keynote and conference sessions showcased technological advancements and leadership insights, while the show floor buzzed with business opportunities, fostering collaboration and leaving me optimistic about our industry's future."

During its Annual Meeting WAI bestowed its highest honors on the following four award winners. Mordica Memorial Award: Emmanuel De Moor, Colorado School of Mines; Donnellan Memorial Award: Thomas M. Heberling, formerly of Southwire Company; President's Award: Willem Sundblad, Oden Technologies; and the WAI Champion Award: Andrea Pirondini, Prysmian.

Interwire highlights included:

- Pre-show, one-day Fundamentals of wire manufacturing course;
 - Keynote speaker Andrea Pirondini, CEO, Prysmian North America, who presented: Linking the future: Driving tomorrow's wire solutions;
 - Keynote speaker Chris Tuff, best-selling author of the Millennial Whisperer, who presented: Creating a culture of connection;
 - Featured speaker Willem Sundblad, CEO & Co-Founder, Oden Technologies, who presented: The future of manufacturing; and the
 - Welcome Reception at Mercedes-Benz Stadium that hosted more than 1,000 people.
- New additions this year included:
- The Advanced Extrusion Workshop at Southwire's Carrollton campus;
 - The Fireside Chat with keynote speaker Chris Tuff and Rebecca Cranford, SVP, Southwire Company LLC;
 - Introduction of WAI's new Education Center;
 - The Taste of the South Happy Hour and WJI Relaxation Lounge; and
 - The Global Roundabout station offering cultural food/beverage samples from various sponsors.

Commenting on the GCCF, Chair, Chris Tucker, said: "I'm extremely proud of what we achieved with this year's Global Continuous Casting Forum at Interwire. Bringing together experts from across the global industry allowed for meaningful discussion on both current practices and emerging technologies. It's a strong signal that this community is committed to progress."

Plast Eurasia

İstanbul 2025

34. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

3-6 Aralık 2025

www.plasteurasia.com

**Küresel
Ticaretin
Avrasya
Kapısı**



**Detaylı
Bilgi**



**TÜYAP FUAR VE
KONGRE MERKEZİ**

**BÜYÜKÇEKMECE
İSTANBUL**



The Mineral Engineers

A DIVISION OF QUARZWERKE GROUP

Innovative high-performance fillers for demanding plastics



What rock can do

A clever combination of polymer and functional fillers often offers a technically and economically viable solution in a wide range of modern applications.

The properties of modern polymer systems can be specifically modified and adapted to special requirements through the use of fillers. Needle-shaped fillers such as TREMIN® 939 and platelet-shaped fillers such as TREFIL® Phlogopit give thermoplastics excellent values in terms of mechanical strength and heat resistance.

For thermosetting materials, the surface-treated quartz flour types of

the SILBOND® product range have proven their worth for decades and largely determine the required mechanical, thermal and electrical characteristics of epoxy resins. Epoxy resins are used in electrical engineering in transformer construction and for the manufacture of insulators and dry transformers. If the components are exposed to strong thermal alternating stress, the use of SILBOND® fused silica powders prevent damage.

For elastically deformable polymers such as fluoroelastomers or silicones, high elasticity of the end product is important. Products from the blocky wollastonite TREMIN® 283 series are recommended for use in temperature and chemical-resistant sealing rings. They increase the tensile strength and lead to excellent dimensional stability. For tires, floor coverings, hoses, cables and similar applications, HPF offers a broad portfolio of different kaolin grades from its own deposits. They offer an increased modulus of elasticity, good tensile strength and very good colorability.

Increasing electrification is creating new challenges for masterbatch and compound manufacturers. Electrical components with high energy density require efficient dissipation of the heat generated while maintaining electrical insulation performance. SILATHERM® products are part of smart thermal management and are used in thermally conductive plastics.

Even for recycled plastic material, HPF The Mineral Engineers >>>>



2025
8-15 OCTOBER
Düsseldorf, Germany

Hall 8A, Booth H 10



Mineral fillers have a lot to offer



The Mineral Engineers

A DIVISION OF QUARZWERKE GROUP

offer a smart solution for odor absorption with RESCOFIL®.

Thanks to many years of experience in the processing of mineral fillers, HPF The Mineral Engineers also offer optimized particle size distributions for higher fill levels or mineral mixtures. Silanization tailored to the customer's system leads to significantly better homogenization and even better mechanical and thermal properties.

Kaolin Endüstriyel Mineraller in Istanbul is part of Kaolin EAD in Bulgaria, which is also a Quarzwerke Group company. With a focus on polymer applications and composite products, the technical sales department in Turkey is open to any question related to the use of functional fillers and will certainly find the individual customized solution.

www.hpfminerals.com
www.kaolin.com.tr



Wide range of products at HPF



www.hpfminerals.com



The World's No. 1 Trade Fair
for Plastics and Rubber
8-15 OCTOBER 2025
Düsseldorf, Germany
k-online.com

Visit us:
Hall 8A
Booth H10

FILLERS FOR POLYMERE APPLICATION

We adapt our functional fillers to different types of polymers, creating innovative and customised solutions.

Our high-performance fillers

- are based on a variety of different minerals
- can be used for a wide range of applications
- are available in various grain size distributions
- are often surface-treated and /or grain size optimised

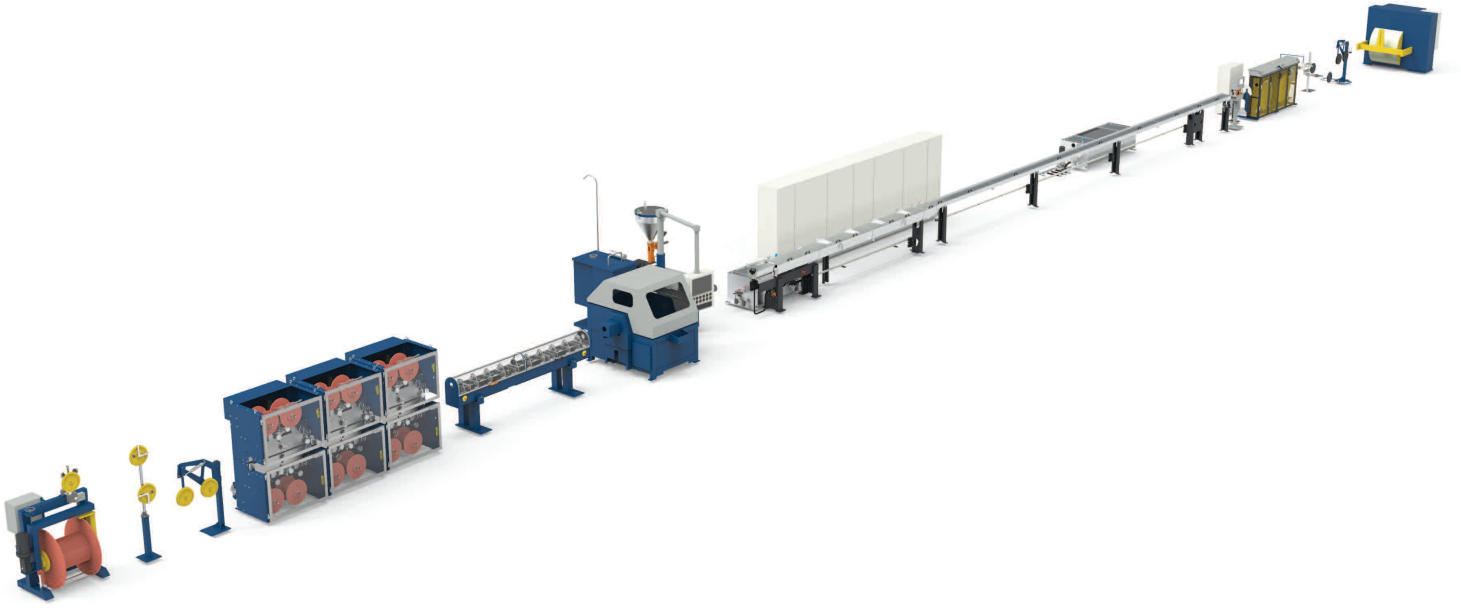
YOUR CONTACTS IN TURKEY:
Kaolin Endüstriyel Mineraller
Beril Bıcel, Erdem Kurt
+90 216 455 23 12



The Mineral Engineers

A DIVISION OF QUARZWERKE GROUP

New in Fiber Optics



Layout of the new line configuration for FO cable

OEL 42 - FO line for drop cable

This line configuration expands the fiber optic portfolio for indoor cable applications. It has well-proven technology and innovative features. The line produces all fiber optic indoor cables, including tight buffers, simplex/duplex, drop cables, and distribution cables. The high-speed fiber pay-offs handle bare fibers, tight buffers, and even reinforced elements such as FRPs and aramid yarns.

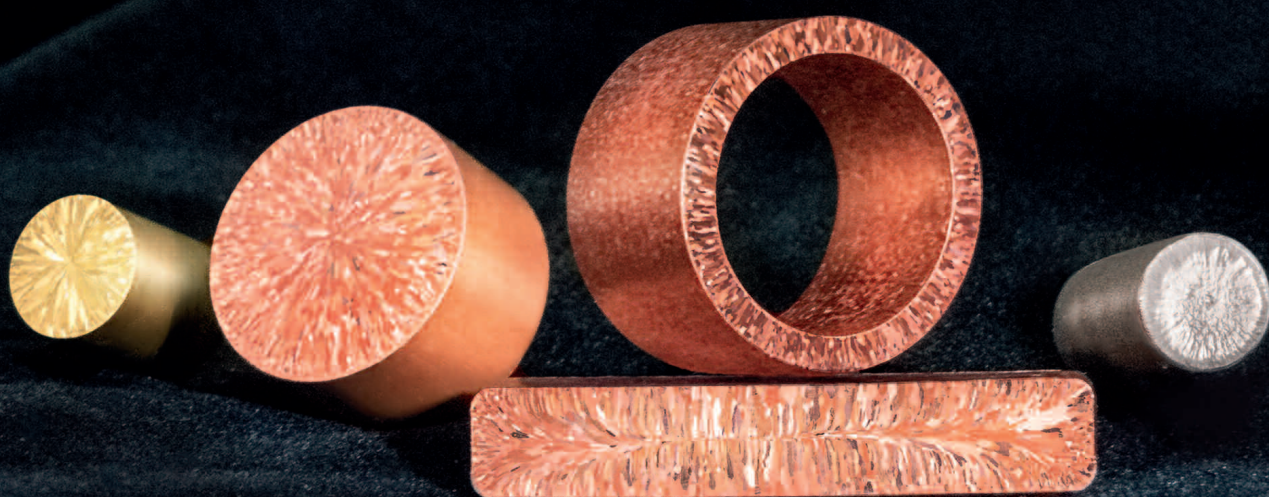
The extruder's high output provides homogeneous and linear flow with all plastic materials used in FO cable production. The brand-new TM1250 take-up operates with a wide range of reels and cables while staying within a small footprint. All components can be integrated with existing machinery to turn any loose tube line into a flexible multipurpose line.

Benefits

- Flexible line configuration for different FO cables, including drop cable
- Well-proven extrusion technology
- Space saving take-up for wide reel and product range.



QUALITY IS EVERYTHING



The UPCAST® continuous casting technology
has been a jewel since its birth – a result
of technical innovation and process know-how.
The legacy continues: consistent high quality is still everything.



Upward casting since 1968



UPCAST OY, PORI, FINLAND
www.upcast.com



September 17-19
2025
Bangkok, Thailand
Visit us at F18



Aymak Makine



Single Twist Strander



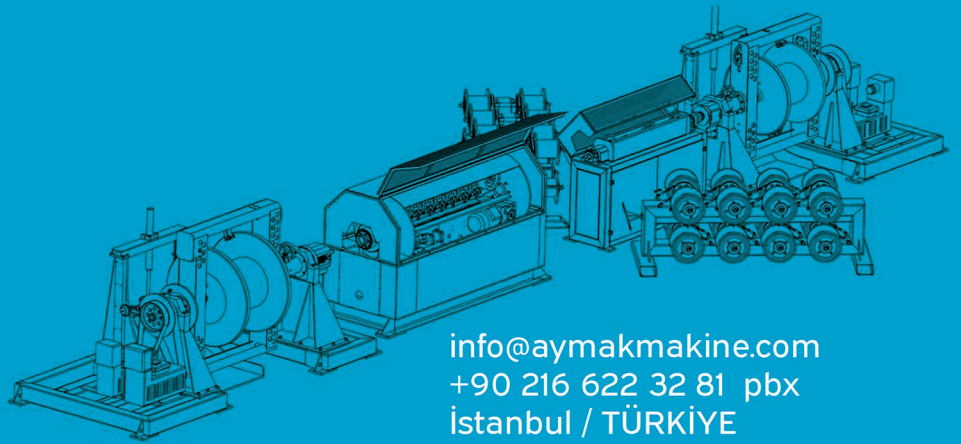
Double Twist Buncher



Rigid Strander



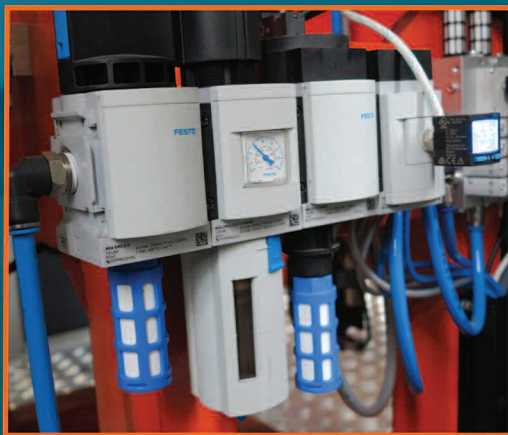
Skip (Bow) Strander



info@aymakmakine.com
+90 216 622 32 81 pbx
İstanbul / 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

KabloSanTurkey
INTERNATIONAL WIRE & CABLE MAGAZINEBaşlangıç 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: 3,500 TL**☐ **Foreign annual supscription form 400 EURO****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

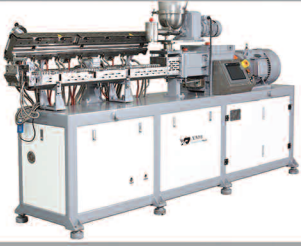
Hesaba ödeme yaptıktan sonra dekontu mail ile gönderebilirsiniz
After you pay, to the account, you can send the receipt by mail.

Yeni Nesil CO-KNEADER SKW

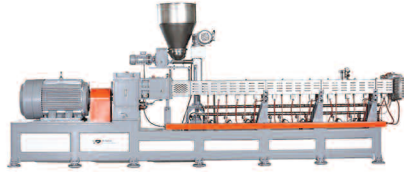
HFFR - XLHFFR - XLPE - SEMICON
Cable Compounds



Sektör lideri referanslarıyla kendini kanıtlayan teknoloji.



Çift Vidalı Ekstrüder
Açılabilir Kovanlı



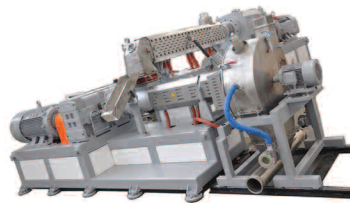
Çift Vidalı Ekstrüder
Sabit Kovanlı



Çift Vidalı Ekstrüder
Laboratuvar Tipi



Co-Kneader - SJW
Masterbatch & Compound



Co-Kneader - WKS
PVC Compound



Co-Kneader - SKW
Kablo Kompaundları

XINDA TÜRKİYE

Bozburun Mh. 7121 Sk. No:6 Denizli, TÜRKİYE

Tel : +90 258 3774327 (Türkçe / English)
Mobil : +90 544 4654551 (Türkçe / English)
E-mail : sales@xindatr.com
Web : www.xindatr.com



XINDA
Compounding Systems

Reklam Sayfaları İndeksi / Advertisement Pages Index

Atech Elektrik Fuarı79	HBK Polimer Plas.Ön Kapak	Plast Eurasia93
Avar Kompozit91	HDO Plast41	Polivinil Plastik AlphagaryÖn Kapak / 4-5 / 10-11
Aymak Makine98-99	Honta54-55	Polycab50-51-52-53
BES Kablo32-33	HPF The Mineral Eng.95	Polytekno Kimya67
Birtaş Kablo45	İncekaralar65	Power Cables Consultancy .81
BoyssExport Kapak	KA TE MA Kablo Tems.87	Pratech28-29
Cable & Wire Fair85	Kabkom43	Proton Cable12
CABMER Plastik89	Kablomak6	Qunye104
Deva PlastikArka Kapak İçi	Kablosanturkey Fuar Duy.....75	Sancar Kimyevi Mad.103
Deyang58-59	Kabmak17-19	Senkron Tech31
DijitalPort7	Kastro KabloÖn Kapak	Seval KabloArka Kapak
Dizayn Türk72-73	Kerem PlastÖn Kapak	Sikora13
Domeks Makina25	Linetec Makine46-47	Starplas8-9
Ekmen Plastik3	Lions Kimya18	Supermac1
Elcab Kablo&Profil39	LYS Polychem14-15	Şensan49
Elit Certification37	Mikronix61	Upcast97
Esmetal63	MTB Endüstri77	Uygur Makine22-23
Etik PlastÖn Kapak	Niğdelioğlu69	Vesa Grup35
Forplas Plastik..... Ön Kapak	Nikelon83	Vox Mühendislik57
GreenmerÖn Kapak / 21	Osgün71	Xinda101
GürfilÖn Kapak İçi	OxychemÖn Kapak / 27	

Haber Sayfaları İndeksi / News Page Index

Alkima Partners68	İSO İkinci 500 Sanayi Kuruluşu34
Borsan Kablo56 / 64-66	Kabloder20
Delta Tecnic88	Lions Kimya44
DijitalPort24-26	LYS Polychem16
Elit Certification36	Maillefer86-90-96
Erse Kablo60	MTB Endüstri76
HPF The Mineral Engineers95	Power Cables Consultancy80-82-84
Interwire92	Setic & Pourtier70-74-78
İncekaralar38-40	Sikora42-48
İSO Birinci 500 Sanayi Kuruluşu30	Türk Prysmian Kablo62

kalite | güven | deneyim | istikrar | teknik destek
quality | confidence | experience | stability | technical support



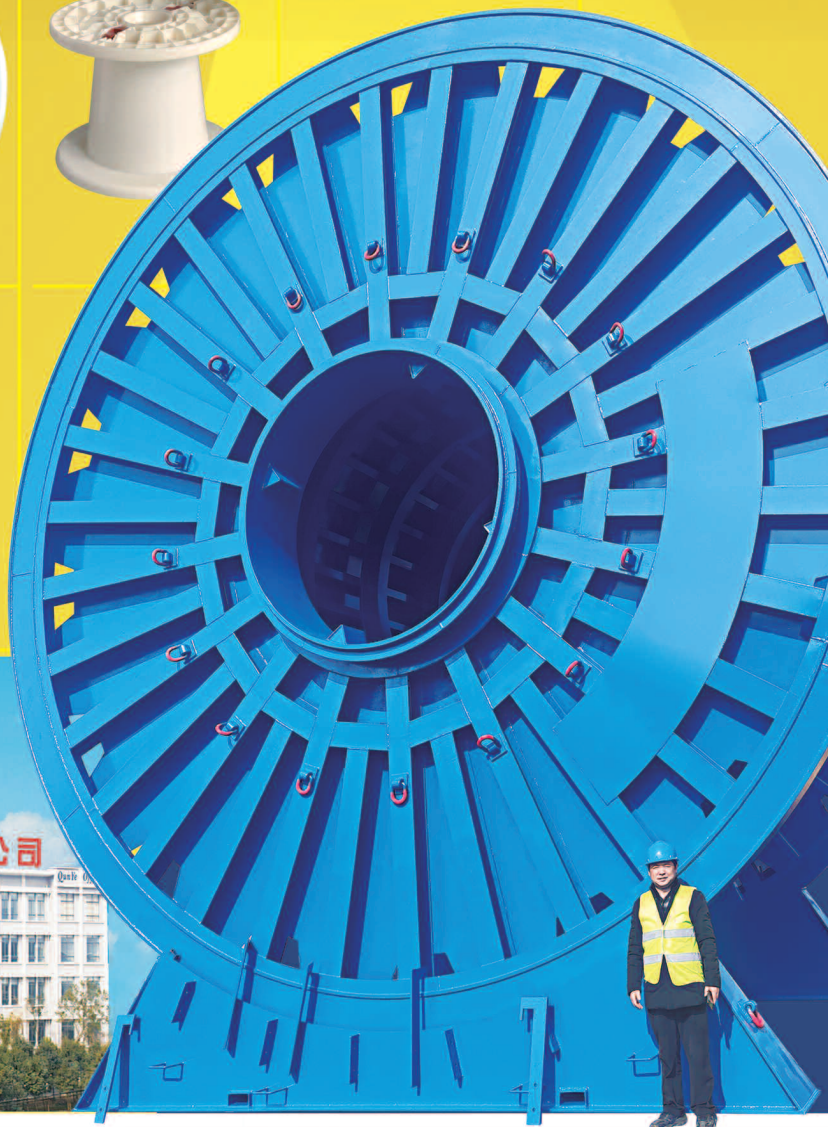
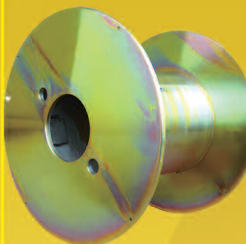
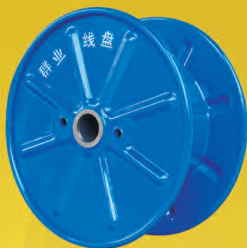
plastic additives

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





QUNYE ELECTRICAL CO., LTD.



SINCE 1989

A Reel Expert , A Real Expert !



+86-514-87383456



+86-514-87381010



queye@qunyeglobe.com
qunye@qunye.com.cn



www.qunye.com.cn



DEVA

PLASTİK PVC GRANÜL

Plastiğin Deva'sı...



ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

Soft

Rijit

Şeffaf

Polietilen Dolgu

DEVA PLASTİK PVC GRANUL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Veliköy Org. San. Bölgesi 28.Cad No:6/1
Çerkezköy - Tekirdağ / TÜRKİYE
www.devapvcgranul.com +90 282 746 12 51





Bir Dünya Markası

A WORLD
Brand

FOR 45 YEARS, WE HAVE BEEN DELIVERING ENERGY TO OVER 100 COUNTRIES.
45 YILDIR, 100'DEN FAZLA ÜLKEYE ENERJİ TAŞIYORUZ.

