

**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  
Sevranlıpa Mah. Cihann Sokak No:18 34408 Kağıthane / İSTANBUL  
T. 0212 280 49 98 - 0212 280 11 23 7 24 F. 0212 282 84 11  
www.polivinilplastik.com - info@polivinilplastik.com  
Agent & Distributor in Turkey



**Nexans**  
ELECTRIFY THE FUTURE

Nexans Turkey General Manager  
Atilla Kurtis:  
"Our Goal as Nexans is to  
pioneer the safe, sustainable,  
carbon-free new world of  
electrification  
accessible to  
everyone"



**SIKORA**  
Technology To Perfection

SIKORA at K 2022:  
Innovative technologies  
for a sustainable future  
(hall 10, booth F14)

NDC Releases  
New Products  
That Deliver  
Next-Level Measurement  
Performance for Converting and  
Extrusion Applications at K Show

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



2022  
18-20 October  
Düsseldorf  
Germany  
Hall:16/16 B 78

38-50



**Keremplast®**  
Compounds

Consistent Quality for  
Soft & Rigid PVC Compounds

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

MADE IN TÜRKİYE

- 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

2022  
18-20 October  
Düsseldorf  
Germany  
Hall:5 / 5D05

**LAPP'IN  
HALOJENSİZ  
KABLOLARINI  
KEŞFEDİN!**

**ÖLFLEX®  
HALOJENSİZ**

HALOJENSİZ BAĞLANTI VE KONTROL KABLOLARI



**UNITRONIC®  
HALOJENSİZ**

HALOJENSİZ DATA İLETİM SİSTEMLERİ



**ERAT  
KABLO**

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

İsteyin, Fiber Hızında Üretelim

www.eratelekom.com.tr



**Forplas®  
Plastik**

SERT & YUMUŞAK PVC GRANÜL ÜRETİMİ

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

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

%100  
RoHS &  
REACH  
UYUMLU ÜRETİM

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

+90262 728 12 12 | +90262 728 15 75



**KASTRO  
KABLO**

www.kastrokablo.com - satis@kastrokablo.com

**GELECEĞE BAĞLANIN**

# GÜR

FOIL - FILM - TAPE



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

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



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

[www.gurfil.com](http://www.gurfil.com) [info@gurfil.com](mailto:info@gurfil.com)



'Gurfil is a member of  
IWMA'

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

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

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

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

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

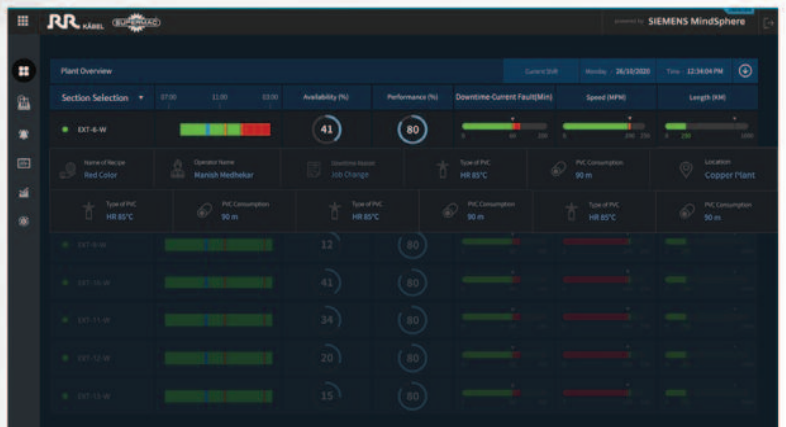
The company has three established and running units near New Delhi and are adding another unit under our expansion program.

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

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



High speed building wire line



## Supermac specializes in the following areas:

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



Supermac CCV Line

## SUPERMAC INDUSTRIES (INDIA) LIMITED

### OFFICE:

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

### UNIT-I:

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

[www.supermacindia.com](http://www.supermacindia.com)

### UNIT-II:

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

## KablosanTurkey Dergisi EIF, K 2022 ve Saha Expo fuarında!



Firdal Yıldırım  
Editör  
fyildirim@kablosanturkey.com

Eylül-Ekim 2022 sayımızı da hazırlamış durumdayız. Eylül-Ekim sayımızda yine firma haberleri, röportajlar ve dünyadan kablo sektörü ile ilgili gelişmelere yer verdik. Bu sayımızla da yine çok önemli fuarlara katılacağız. Bu fuarlardan biri EIF Enerji Kongresi ve Fuarı... EIF Dünya Enerji Kongresi ve Fuarı, 15. kez kapılarını açacak. İFM İstanbul Fuar Merkezi'nde 12-14 Ekim tarihlerinde düzenlenecek olan fuar ve kongre pek çok etkinliğe sahne olacak. Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, jeotermal enerji, biyokütleden enerji üretimi, hidroelektrik enerji, enerji yatırımlarının finansmanı gibi pek çok konu kongrede ele alınacak. Dergimizin dağıtılacağı ikinci fuar alanında dünyanın en büyük organizasyonundan biri olan K Fuarı... Dünyanın en büyük kauçuk ve plastik fuarı konumundaki K 2022 bu yıl 19-26 Ekim tarihleri arasında Düsseldorf'ta düzenlenecek. Kauçuk ve plastik teknolojilerindeki tüm gelişmeler ve teknolojiler fuarda yer bulacak. Fuara her 3 yılda olduğu gibi bu yıl da Türkiye'den ilgi oldukça fazla.

Eylül-Ekim sayımızla katılacağımız son fuar ise 25-28 Ekim tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek olan Saha Expo Savunma Sanayi Fuarı... Fuar, 50'den fazla ülkeden 250 yabancı ve 750 yerli firmayı bir araya getirmeye hazırlanıyor. Geçen yıl 18.000'in üzerinde profesyonel ziyaretçiyi ağırlayan Saha Expo, bu yıl 30.000 profesyonel ziyaretçi hedefliyor.

Her üç fuarında katılımcılar ve ziyaretçiler için iyi geçmesini temenni ediyorum.

Yılın son dergisi Kasım-Aralık sayımızda görüşmek dileğiyle...

## The KablosanTurkey Magazine EIF, K 2022 is at the Saha Expo fair!

We have now prepared our September-October 2022 edition. We have included company news, interviews, and developments from the world related to the cable sector in our September-October 2022 edition. We will again be participating in some important fairs in this edition. One of these fairs is the EIF Energy Conference and Fair ... The EIF World Energy Conference and Fair will be opening its doors for the 15th time. This fair and conference, which will be held at the İFM İstanbul Fair Center on October 12-14, will be the stage for many different activities. Many different subjects from renewable energy sources to electricity production, solar power, wind power, geothermal power, energy from biomass, hydraulic power and the financing of energy investments will be discussed at this conference. The second fair venue where our magazine will be distributed is the K fair, one of the largest organizations in

the world ... K 2022, ranked the world's largest rubber and plastic fair, will be held in Dusseldorf this year on October 19-26. All of the developments and technologies related to rubber and plastic technologies will be featured at this fair. As in previous years, there is significant interest in this fair from Turkey.

The last fair we will be participating in with our September – October edition is the Saha Expo Defense Industry Fair that will take place in Istanbul on October 25-28 ... The fair is preparing to bring together 250 foreign and 750 domestic companies from over 50 countries at this event. Saha Expo, which had hosted over 18,000 professional visitors last year is aiming for 30,000 professional visitors this year. I hope all three fairs will go well for all participants and guests.

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

ISSN 1308 - 2035

Yıl:15/ Sayı: 87 / Eylül-Ekim 2022

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

İmtiyaz Sahibi ve

Genel Yayın Yönetmeni:

General Manager / Concessionaire:

Melek KOÇ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

General Editor:

Faik KOÇ

fkoc@kablosanturkey.com

Genel Koordinatör / General Coordinator

Bekir KOÇ

bkoc@kablosanturkey.com

Reklam Müdürü / Advertising Manager

Cengiz KOÇ  
ckoc@kablosanturkey.com

International Sales Manager

Ayhan GÖZCÜ  
ayhan@kablosanturkey.com

International Sales Executive

Murat ÇELİKLER  
murat@kablosanturkey.com

Editör / Editor:

Firdal 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:

Yurtiçi Kargo / DHL

Yayın Türü:

Yaygın Süreli Yayın

Publication Class:

Periodical

Kablosan Turkey Dergisi

Türkiye ve Uluslararası Dağıtılmaktadır.

Dergimizde yayınlanan, yazı ve

fotoğraflar izin alınmadan ve kaynak

gösterilmeden kullanılamaz. Yazıların

sorumluluğu yazarlarına, reklamların

sorumluluğu reklam verenlere aittir.

Kablosan Turkey Magazine is distributed in Turkey and in foreign countries. The works and photographs can not be used 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)

: (+90 212) 481 23 46

: (+90 212) 481 51 82

Fax : (+90 212) 481 42 97

e-mail : info@kablosanturkey.com

web : www.kablosanturkey.com



# EK MEN 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

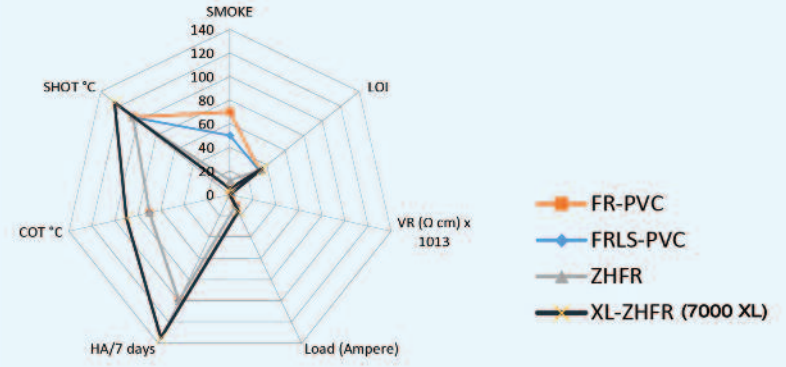
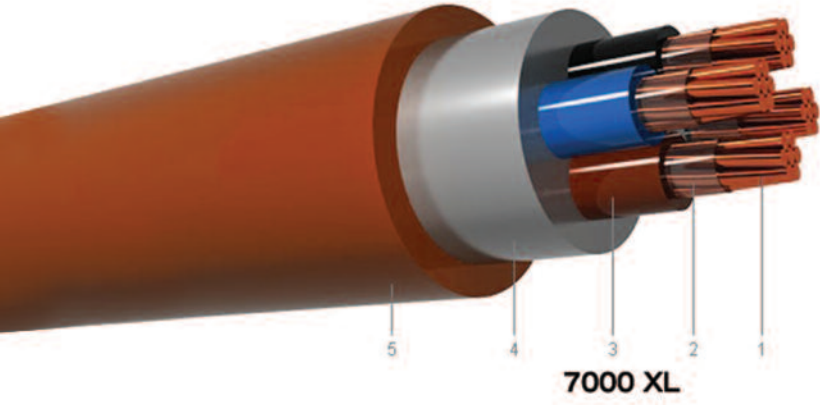
### Ekmen Plastik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

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 firmasının BS 7211 & BS EN 50525-3-41 standartlarını karşılayan SPL-ZHFR-EXP-7000XL ürünü Güç Kabloları, Sinyal ve Kontrol kablolarında yüksek hız isteyen izolasyon ve kılıflama uygulamaları için mükemmel performans sağlamaktadır.

#### Çapraz-Bağlanabilen HFFR Kompaundlar

|               |                        |                      |   |  |
|---------------|------------------------|----------------------|---|--|
| <b>ECOTEK</b> | ZHFR<br>(Cross-Linked) | SPL-ZHFR -<br>7000XL | Sıfır Halojen, Düşük duman, Alev Geciktiricili, Silan içerikli, nem ile kürlenebilen katalizör masterbatch ilavesi ile Çapraz Bağlanabilir.<br><b>RoHS uyumlu yüksek hız isteyen</b> izolasyon ve kılıflama uygulamaları için geliştirilmiş bir kompaunddur. Malzeme <b>metal deaktivatör</b> içerir, bu nedenle doğrudan bakır iletken üzerinde yalıtım için uygundur.<br><b>Güç Kabloları, Sinyal ve Kontrol</b> kablolarının yalıtımında kullanılır. | BS 7211 & BS 50525-3-41 EI5<br>EN 50363-5 HF 90 IEC<br>60092/351 VDE 207/23 HJ1 &<br>250/503 HJ3 |
|---------------|------------------------|----------------------|---|--|

SPL-ZHFR-EXP-7000XL from SHAKUN POLYMERS meets BS 7211 & BS EN 50525-3-41 standards

It provides excellent performance for insulation and sheathing applications of Power, Control and Signal cables

#### Cross-Linked HFFR Compounds

|               |                        |                      |  |  |
|---------------|------------------------|----------------------|--|--|
| <b>ECOTEK</b> | ZHFR<br>(Cross-Linked) | SPL-ZHFR -<br>7000XL | Zero Halogen, Low smoke, Flame Retardant, Silane grafted, moisture curable by addition of a catalyst master-batch cross-Linkable RoHS compliance Compound for <b>High Line Speed</b> insulation /sheathing applications. The material contains <b>metal deactivator</b> hence suitable for direct insulation on copper conductor. It is good for insulation of <b>power, signal and control cables</b> . | BS 7211 & BS 50525-3-41 EI5<br>EN 50363-5 HF 90 IEC<br>60092/351 VDE 207/23 HJ1 &<br>250/503 HJ3 |
|---------------|------------------------|----------------------|--|--|

alphagary

Please contact us  
for further  
information



**Polivinil Plastik**  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.

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



# SHAKUN POLYMERS PRIVATE LIMITED

## SPL-ZHFR-7000 XL



### ZERO-HALOGEN LOW SMOKE FLAME RETARDANT COMPOUND

#### Description

**SPL-ZHFR-7000 XL** is a Zero Halogen, Low smoke, Flame Retardant, Silane grafted, moisture curable by addition of a catalyst master-batch cross-Linkable RoHS compliance Compound **for high line speed insulation /sheathing applications**. The material contains metal deactivator hence suitable for direct insulation on copper conductor. It is good for insulation of power, signal and control cables.

#### Specifications

Cables manufactured with **SPL-ZHFR-7000 XL** according to standard technology meet the following industrial cable specifications.

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| BS 7211 & BS EN 50525-3-41 | • IEC 60092/351 HF 90                          |
| Type EI5 TO EN 50363-5     | • EN 50290-2-26 (cross-linked insulation 90°C) |
| VDE 0207 / 23 HJ1          | • VDE 0250 / 503 HJ3                           |
| HFI-XL90 TO IS 17048       |  |

#### Features

**SPL-ZHFR-7000 XL** consists of special thermoplastic polymers, inorganic filler and other additives. It shows good processing and physical properties. Cross linking is activated by heat and moisture after extrusion.

**SPL-ZHFR-7000 XL** provides following properties

- Good mechanical and Electrical Properties
- Zero Halogen acid gas generation
- Long-term reliability
- Good flame retardancy and low smoke

#### Properties

| <i>Property</i>  | <i>Test Method</i> | <i>Unit</i>       | Typical Value        |
|--|--------------------|-------------------|----------------------|
| Density at 27°C  | ASTM D 792         | g/cm <sup>3</sup> | 1.51                 |
| Hardness   | ASTM D 2240        | Shore D           | 48                   |
| Tensile Strength at break  | IEC 60811-1-1      | MPa               | 12                   |
| Elongation at Break  | IEC 60811-1-1      | %                 | 170                  |
| Change of Tensile Properties after heat ageing (7 days at 135°C)       | IEC 60811-1-2      | %                 | ±25                  |
| Hot Set Elongation, at 200°C for 15 min. at 0.2 N/mm <sup>2</sup> load | IEC 60811-2-1      | %                 | 50                   |
| Elongation after unloading (P.S)                                       | IEC 60811-2-1      | %                 | Nil                  |
| Limiting Oxygen Index  | ASTM D 2863        | % O <sub>2</sub>  | 33                   |
| Temperature Index  | ASTM D 2863        | ° C               | 290                  |
| Smoke Density Rating   | ASTM D 2843        | %                 | 5                    |
| Halogen Acid Gas Generation  | IEC 60754-1        | %                 | Nil                  |
| Test on Gases Evolved During Combustion pH.                            | IEC 60754-2        | pH                | 5.8                  |
| Conductivity   |                    | μs / mm           | 1.2                  |
| Volume Resistivity   | ASTM D 257         | Ohm-cm            | 1 x 10 <sup>14</sup> |
| Pressure Test at 100°C, 4 hrs  | IEC 60811-3-1      | %                 | 25                   |

\*All Data on 1 mm extruded Tape

\* Data should not be used for specification work.

## AUTOMATIC REEL WINDING LINE

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

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



# KABLONAK

[www.kablomak.com](http://www.kablomak.com)





*Kablo ile aranızdaki  
güçlü bağ...*



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

*Hawersan*  
*High Quality Cables*

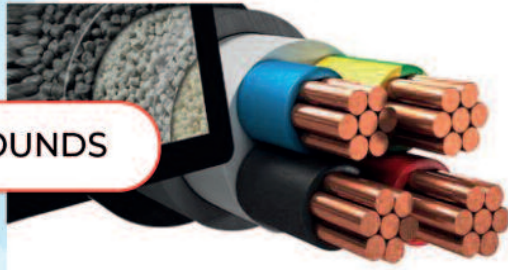


# THE STAR OF CHEMICALS AND CABLE COMPOUNDS

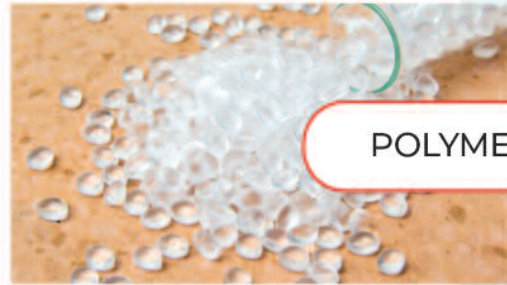
*since 2014*

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

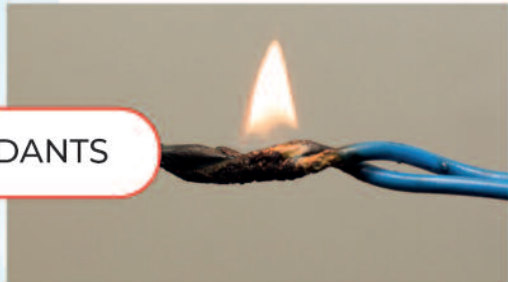
CABLE COMPOUNDS



POLYMERS



FLAME RETARDANTS



UV STABILIZERS  
AND ANTIOXIDANTS



SPECIAL  
MASTERBATCHES



PIGMENTS



ROSIN DERIVATIVES



LUBRICANTS



# WE POWER THE WORLD

with our high quality cable compounds



XLPE

HFFR

HDPE

RUBBER

LLDPE

MV. SEMI-CON

[www.starplas.com.tr](http://www.starplas.com.tr)  
[info@starplas.com.tr](mailto:info@starplas.com.tr)

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

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

# Mükemmel Aşınma Dayanımı İçin Almak Bimetalik Kovanları



□ Screw Production □ Barrel Production □ Bimetallic Technology

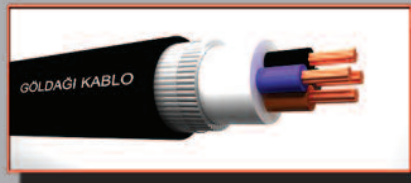
ALMAK ATEŞ MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Akçaburgaz Mah. 3137 Sok. No: 22/2 Esenyurt 34522 İstanbul, TURKEY

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



Hall 11/D26-11

[almakmakina.com](http://almakmakina.com)



**PROFESYONEL ÇÖZÜMLER...**  
**PROFESSIONAL SOLUTIONS**

**KABLO İMALAT SAN. DIŞ TİC. PAZ. A.Ş.**

**Merkez :**

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

**Fabrika :**

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

 **göldağıkablo**

[www.kablo.com](http://www.kablo.com) - [bilgi@kablo.com](mailto:bilgi@kablo.com)



# alphagary

## MEGOLON®

Low Smoke Halogen Free Compounds

## SMOKEGUARD®

Low Smoke Plenum Compounds

## GW Series

Specialty Flame Retardant PVC Compounds

## SYLVIN®

Molding Grades, Heat Resistant Compounds

## GARAFLEX®

Thermoplastic Elastomer Compounds

enquiries@alphagary.com  
www.alphagary.com

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

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

 **Polivinil Plastik**  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.

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

Agent & Distributor in Turkey

# SIKORA

# STARS



## LUMP 2000

Ekstrüzyon ve aktarma hatları için eşsiz her ekseninde çift sensör teknolojisi ile yumru göçük algılama cihazı.



- 2 eksenli ve 3 eksenli yumru ve göçük tespiti
- Eksen başına 100 kHz ölçüm frekansı
- Yumru veya göçük tipine, hata boyutuna, hata uzunluğuna, sayısı ve pozisyonuna göre güvenilir hata analizi
- Mevcut hatlara kolay entegre edilir
- Toz, duman sebebi ile oluşabilecek yanlış hatalar elemine edilir.



wire India  
Hall 01 Booth J57



[www.sikora.net/lump2000](http://www.sikora.net/lump2000)

**SIKORA**  
Technology To Perfection





*“experience makes good music”*

## SERVICES

### **Import Permit Applications**

Import License, Surveillance License, İSGÜM Registration,  
Import Record Registration, Investment Incentive Certificate,  
Inward Processing Permit

### **Logistics**

Bonded and Non-Bonded Warehouse services,  
Transport services

### **Consultancy Services**

Legislation Catalog,  
Constant info update and interpretation on law and legislation,  
Info release through institutions on law and legislation,  
Updates on world trade and markets,  
Cost calculations



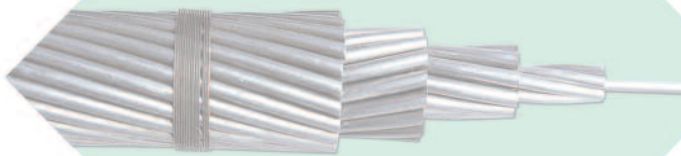


# Sahra Kablo

Wire & Cable

## ALUMINIUM FLEXIBLE CABLES

Lightweight Cables  
for Heavy Industries  
in Extreme Conditions



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

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

# Matthias Lapp İcra Kurulu Başkanı oldu LAPP'da nesil değişimi

Stuttgart merkezli aile şirketi LAPP, 1 Ekim 2022'den itibaren üçüncü nesil tarafından yönetilecek. Şirket kurucusu Ursula Ida Lapp'ın torunu Matthias Lapp (39), Lapp Holding AG'nin CEO'luğunu devralacak. Amcası ve Yönetim Kurulu Başkanı Andreas Lapp (66) ve babası Siegbert E. Lapp, Denetleme Kurulu Başkanı (70), 30 Eylül 2022'de LAPP Group'un operasyonel işinden emekli olacak.



"LAPP'i tüm çalışanlarla birlikte geleceğe taşımak için çok heyecanlıyım. Güçlü bir stratejimiz var ve müşterilerimize zamanımızın temel sorunlarına yanıt vermek için mükemmel bir konumdayız, örneğin dijitalleşme ve sürdürülebilirlik alanlarında", Matthias Lapp vurguladı. Kablo ve bağlantı teknolojisi alanında entegre çözümler için küresel pazar lideri şirketteki nesiller arası değişim, Matthias Lapp'ın önemli Alman iş kolunu da içeren en büyük bölge olan LA EMEA'nın CEO'su olarak görev aldığı 2017'de zaten başlamıştı. Şimdi bir sonraki büyük adım gerçekleşecek: Andreas Lapp, 2022/23 mali yılının başında 1 Ekim 2022'de Yönetim Kurulu başkanlığını yeğeni Matthias Lapp'a devredecek. Matthias Lapp CEO LA EMEA olarak sorumluluğuna göre ikili bir görev üstlenecek. Aynı zamanda Siegbert E. Lapp, Denetleme Kurulu Başkanı olarak görevini 2015'ten beri kurulun bir parçası olan eski yardımcısı Dr. Hans Schumacher'e (67) devredecek ve Katharina Lapp (24), Andreas Lapp'ın kızı, Denetim Kuruluna atanacaktır. Buna göre aile bireyleri hem Yönetim hem Denetim Kurullarının bir parçası olmaya devam edecektir, yani LAPP bir aile şirketi olmaya devam edecektir.

#### 42 ve 35 senelik yönetim sorumluluğundan sonra emeklilik

Babaları ve LAPP'in kurucusu Oskar Lapp 1987 yılında aniden vefat ettiğinde iki kardeş Siegbert E. ve Andreas Lapp sorumluluğu üstlendi ve o zamandan itibaren anneleri Ursula Ida Lapp ile birlikte şirketi yönettiler. Son 35 yıl boyunca birlikte LAPP şirketini geliştirerek bağlantı teknolojisinde global oyuncu ve dünya pazarı lideri konumuna getirdiler.

"Kardeşim Andreas ve ben geriye dönüp baktığımızda çok tatmin edici ve başarılı, ama aynı zamanda çok yoğun bir profesyonel yaşam görüyoruz. Artık Ekim'den itibaren biraz geri çekilip kendimizi kalbimizdeki projelere vermek ve LAPP'in başarı hikayesini ilk sıradan izlemek için sabırsızlanıyoruz" dedi Denetim Kurulu Başkanı Siegbert E. Lapp. Her iki kardeş de hem iş sahibi ola-

rak hem de çocuklarının mentoru olarak şirketle yakından bağlantılı olmaya devam edecek. "İş ve çalışma dünyası değişiyor ve bu değişimde LAPP'e liderlik edecek genç akıllara güveniyoruz. Bir aile şirketi olarak köklerimize, değerlerimize ve kimliğimize sadık kalarak kendimizi gelecek için konumlandırıyoruz. Üçüncü neslin, yönetimin ve dünya çapında faaliyet gösteren tüm çalışanların LAPP'i başarılı bir geleceğe taşıyacağına inancımız tamdır" diye ekledi Andreas Lapp.

#### Matthias ve Katharina Lapp: Şirket için karar

Şirket kurucusu Ursula Ida Lapp'ın (1930-2021) en büyük torunu olan Matthias Lapp, uluslararası işletmecilik eğitimi aldıktan ve çeşitli şirketlerde görev yaptıktan sonra 2010 yılında LAPP Grubuna katıldı. 2017'den beri U.I. Lapp GmbH'in idari yöneticisi olarak, Latin Amerika, Avrupa, Orta Doğu ve Afrika (LA EMEA) bölgelerinden ve dolayısıyla LAPP Grubunun en önemli satış pazarından sorumlu olmuştur. Bu görevde, LAPP Grubunun uluslararasılaşmasını çok başarılı bir şekilde sürdürmeye devam etti ve kurum kültürü ve uluslararası işbirliği konularına güçlü bir şekilde odaklandı.

Katharina Lapp aynı kuzeni Matthias gibi şirketin içinde ve şirketle birlikte büyüdü: Erken çocukluk döneminden itibaren parti ve etkinliklere katıldı ve daha sonra LAPP'de tatil çalışmaları ve çeşitli alanlarda stajlar sırasında ilk profesyonel deneyimini kazandı. Daha sonra Fildişi Sahil'i'nde Andreas Lapp tarafından ortaklaşa finanse edilen ve 2019'da tamamlanan Collège Andreas Lapp'in inşaatında proje yöneticisiydi.

Okuldan mezun olduktan sonra mekatronik okudu ve mekatronik, bilgi teknolojisi ve elektrik mühendisliğinin temellerini öğrendi. Bunu, LAPP Grubu'nun geleceğin en büyük stratejik pazarlarından biri olan Afrika kıtasına özel olarak odaklandığı Uluslararası Yönetim alanındaki çalışmaları izledi.

# KABMAK

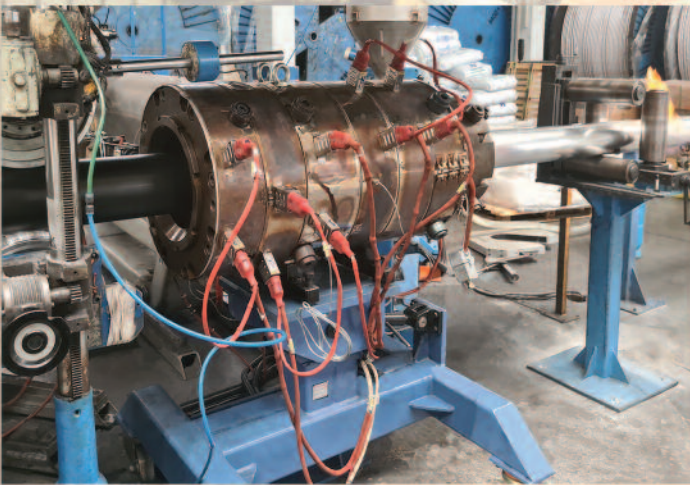
METAL TAPE FORMING and  
WELDING LINE for  
MV, HV and EHV CABLES

info@kabmak.com • www.kabmak.com



## Continuous Welding Process

- Up to 420 kV
- Up to 3000 mm<sup>2</sup>
- Up to 200mm diameter
- Smooth or Corrugated Forming
- Triple Extrusion  
adhesive + HDPE + semiconductor



# Matthias Lapp becomes Chairman of the Executive Board Generation Transition at LAPP

The Stuttgart-based family company LAPP will be managed by the third generation from October 1, 2022. Matthias Lapp (39), grandson of company founder Ursula Ida Lapp, will take over as CEO of Lapp Holding AG. His uncle Andreas Lapp (66), Chairman of the Executive Board, and his father Siegbert E. Lapp (70), Chairman of the Supervisory Board, will retire from the operational business of the LAPP Group on September 30, 2022.



"I am very much looking forward to leading LAPP into the future together with all employees. We have a strong strategy and are excellently positioned to provide our customers with answers to the major issues of our time, e. g. in the areas of digitalization and sustainability", emphasizes Matthias Lapp. The generational change at the global market leader for integrated solutions in the field of cable and connectivity technology was already initiated in 2017, when Matthias Lapp became CEO of the largest region LA EMEA, which also includes the important German business. Now the next big step will take place: Andreas Lapp will hand over the chairmanship of the Executive Board to his nephew Matthias Lapp at the beginning of the 2022/23 fiscal year on October 1, 2022. The latter will take on the task in a dual capacity to his responsibility as CEO LA EMEA. At the same time, Siegbert E. Lapp will hand over his function as Chairman of the Supervisory Board to his former deputy Dr. Hans Schumacher (67), who has already been part of the board since 2015. At the same time, Katharina Lapp (24), Andreas Lapp's daughter, will be appointed to the Supervisory Board. This means that one family member will continue to be part of each the Management Board and the Supervisory Board: LAPP remains a family business.

#### Retirement after 42 and 35 years in management responsibility

When their father Oskar Lapp, founder of LAPP, died unexpectedly in 1987, the brothers Siegbert E. and Andreas Lapp took over responsibility and from then on ran the company with their mother Ursula Ida Lapp. Over the past 35 years, they have together built LAPP into a global player and world market leader in connection technology.

"My brother Andreas and I look back on a fulfilling and successful, but also very intensive professional live. Now we are looking forward to cutting back a little from October, dedicating ourselves to our heart's projects and following LAPP's success story from the first row", says Chairman of

the Supervisory Board Siegbert E. Lapp. Both will remain closely connected to the company as owners and will continue to support their children as mentors. "The business and working worlds are changing and we trust the young minds to lead LAPP through this change. We are positioning ourselves for the future while staying true to our roots, our values, and our identity as a family business. We have full confidence that the third generation, the management, and all employees operating worldwide will lead LAPP into a successful future", adds Andreas Lapp.

#### Matthias and Katharina Lapp: Decision for the company

As the eldest grandson of company founder Ursula Ida Lapp (1930-2021), Matthias Lapp joined the LAPP Group in 2010 after studying international business administration and holding positions in various companies. Since 2017, as Managing Director of U.I. Lapp GmbH, he has been responsible for the regions of Latin America, Europe, the Middle East and Africa (LA EMEA) and thus the most important sales market of the LAPP Group. In this role, he has very successfully continued to drive the internationalisation of the LAPP Group and has placed a strong focus on the topics of corporate culture and international cooperation.

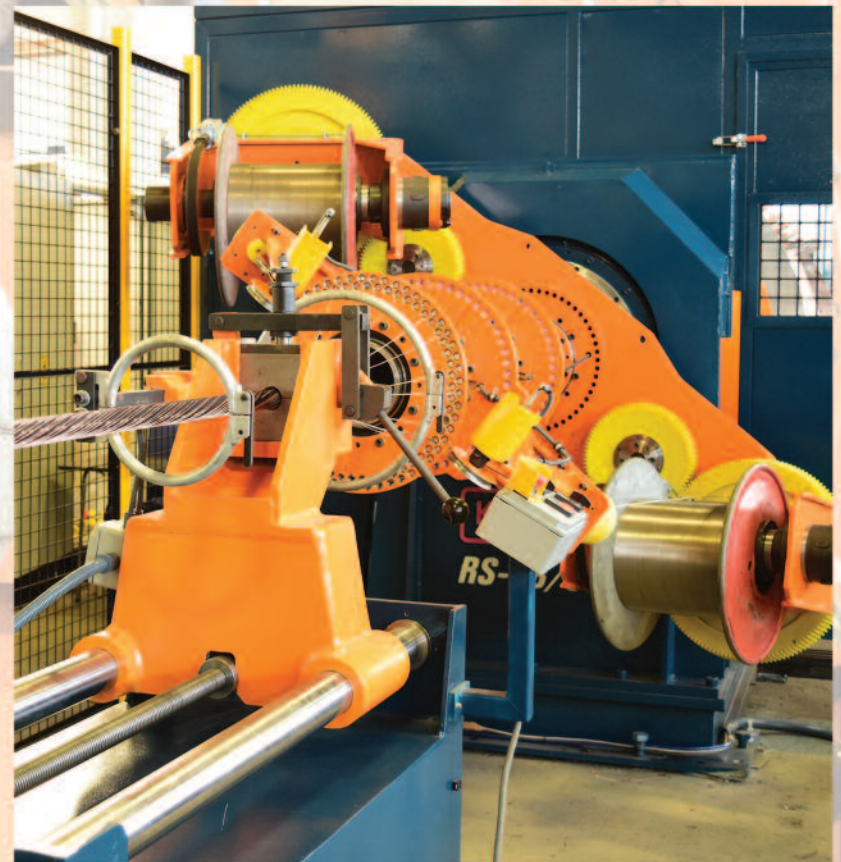
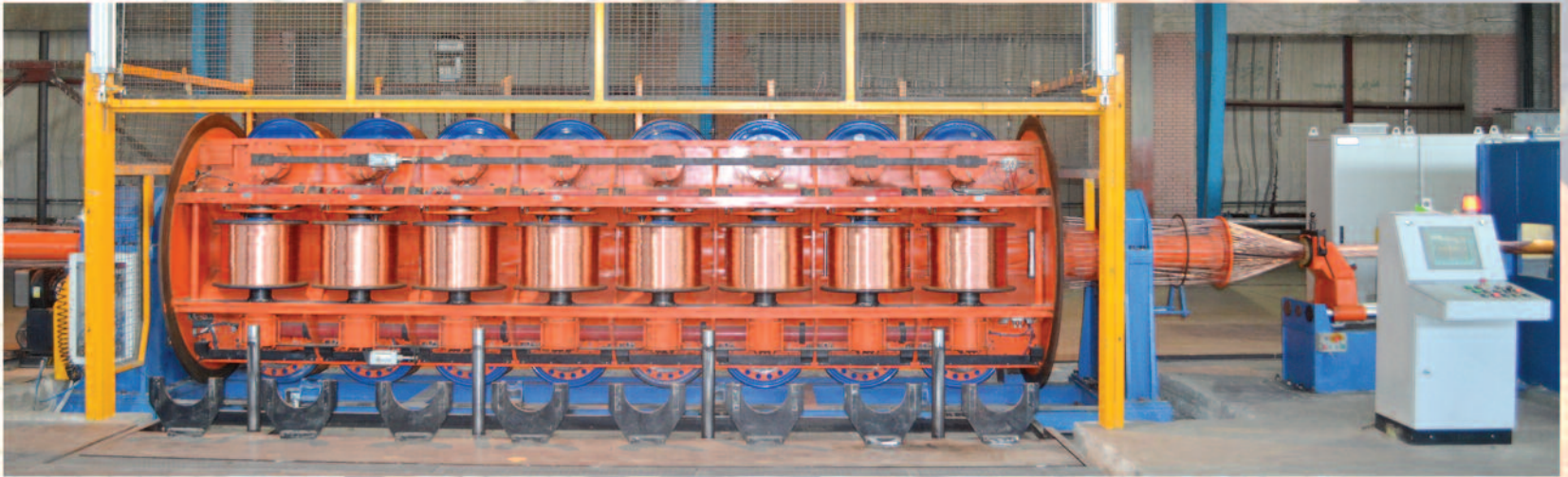
Just like her cousin Matthias, Katharina Lapp grew up in and with the company: From her early childhood, she attended parties and events, and later gained her first professional experience during vacation work and internships in various areas at LAPP. Later, she was project manager for the construction of the Collège Andreas Lapp, a school in the Ivory Coast co-financed by Andreas Lapp and completed in 2019.

After graduating from school, she studied mechatronics and learned the basics of mechatronics, information technology and electrical engineering. This was followed by studies in International Management, in which she placed a special focus on the continent of Africa – one of the LAPP Group's major strategic markets of the future.

# KABMAK

SCREENING and  
ARMOURING LINE for  
MV, HV and EHV CABLES

info@kabmak.com • www.kabmak.com



- Up to 420 kV
- Up to 3000 mm<sup>2</sup>
- 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





## SIKORA'nın Satış, Pazarlama ve Servisten sorumlu yeni bir geçici Yöneticisi var



Holger Lieder

SIKORA AG'de şu anki Satış Direktörü görevine ek olarak, Holger Lieder Pazarlama ve Servis alanlarının geçici sorumluluğunu da üstleniyor. Bu işlevde doğrudan CEO Dr. Christian Frank'a bağlıdır.

Daha önce İcra Kurulu Üyesi olarak Satış, Pazarlama ve Servis alanlarından sorumlu olan Dr. Jörg Wissdorf, yeni profesyonel uğraşlara yönelecektir. "Dr. Wissdorf'a son iki buçuk yıldaki özenli çalışması için teşekkür ederiz. Önemli değişim süreçlerini başlatmış ve birçok projeyi başarıyla hayata geçirmiştir. Kendisine kişisel ve profesyonel olarak en iyi dileklerimiz sunarız", dedi SIKORA AG İcra Kurulu Başkanı Prof. Thomas Sikora.

Holger Lieder, Satış alanında uzun yıllara dayanan deneyime sahiptir ve SIKO-

RA teknolojileri ve pazar gereksinimleri hakkında kapsamlı bir teknik anlayışa sahiptir. "Holger Lieder ile şirket içinde çok deneyimli bir yöneticiyi bu ara dönem sorumluluğu üstlenmek için kazanabildiğimizden çok mutluyuz", diyor Prof. Sikora. "Bay Lieder, müşterileri ve ihtiyaçlarını çok iyi biliyor ve tüm iş alanlarındaki başarılı ilerleme ve büyümenin onun yönlendirmesi altında devam edeceğine inanıyoruz" diye ekledi Prof. Sikora.

SIKORA, büyüme stratejisini takip edecek ve yenilikçi teknolojilerin yeni gelişmelerini destekleyecektir. Böylece müşteri ve onun ihtiyaçları, şirket için tüm faaliyetlerin odak noktasıdır.

## SIKORA has a new interim Director for Sales, Marketing and Service

In addition to his current function as Director of Sales at SIKORA AG, Holger Lieder takes over the interim responsibility for the areas Marketing and Service. In this function he directly reports to the CEO, Dr. Christian Frank.

Dr. Jörg Wissdorf, who was previously responsible for the areas of Sales, Marketing and Service as a Member of the Executive Board, is taking on new professional challenges. "We would like to thank Dr. Wissdorf for his great commitment over the past two and a half years. He has initiated important change processes and successfully implemented many projects. We wish him all the best personally and professionally", says Prof. Thomas Sikora, Chairman of the Supervisory Board of SIKORA AG.

Holger Lieder has many years of experience in Sales and has a comprehensive technical understanding of SIKORA technologies and market requirements. "We are pleased that with Holger Lieder we could win a very experienced manager within the company for the interim responsibility", says Prof. Sikora. "Mr. Lieder knows the customers and their needs very well and we are convinced that the successful progress and growth of all business areas will continue under his direction", Prof. Sikora further explains.

SIKORA will follow up its growth strategy and foster new developments of innovative technologies. Thereby, the customer and his needs are the central focus of all activities for the company.



**GREENMER™**  
Specialty Polymers

# KONTROL KABLOLARINDA GREENMER HFFR

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

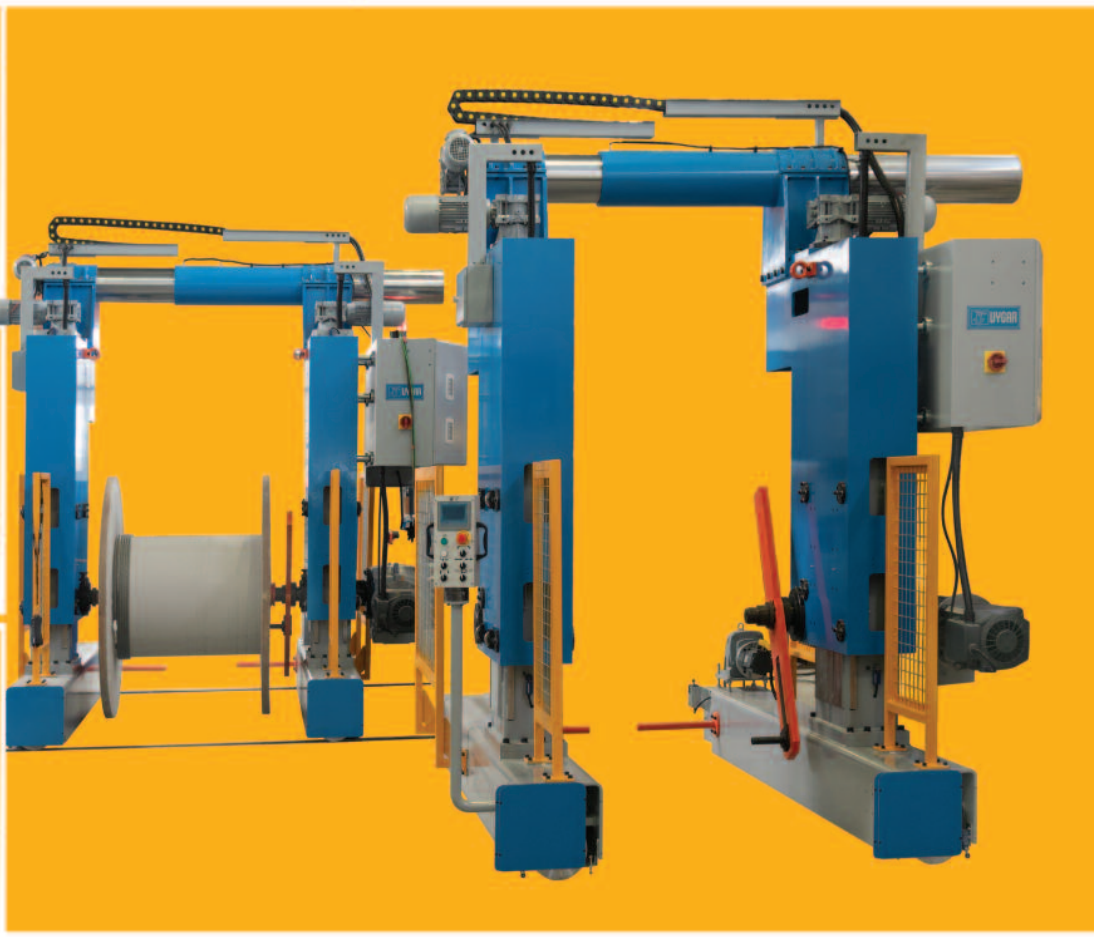
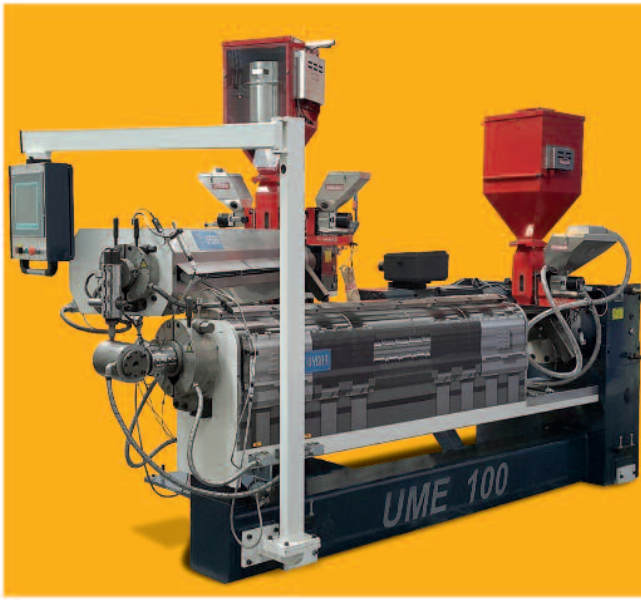


**UNIQUE DESIGN**  
**HIGH QUALITY**  
**BETTER PERFORMANCE**



**Cable Machinery Systems**

*Best Machine, Best Service*



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

CABLE EXTRUSION LINES  
 LAN EXTRUSION LINES

INSULATION / SHEATHING  
 TANDEM LINES

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

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

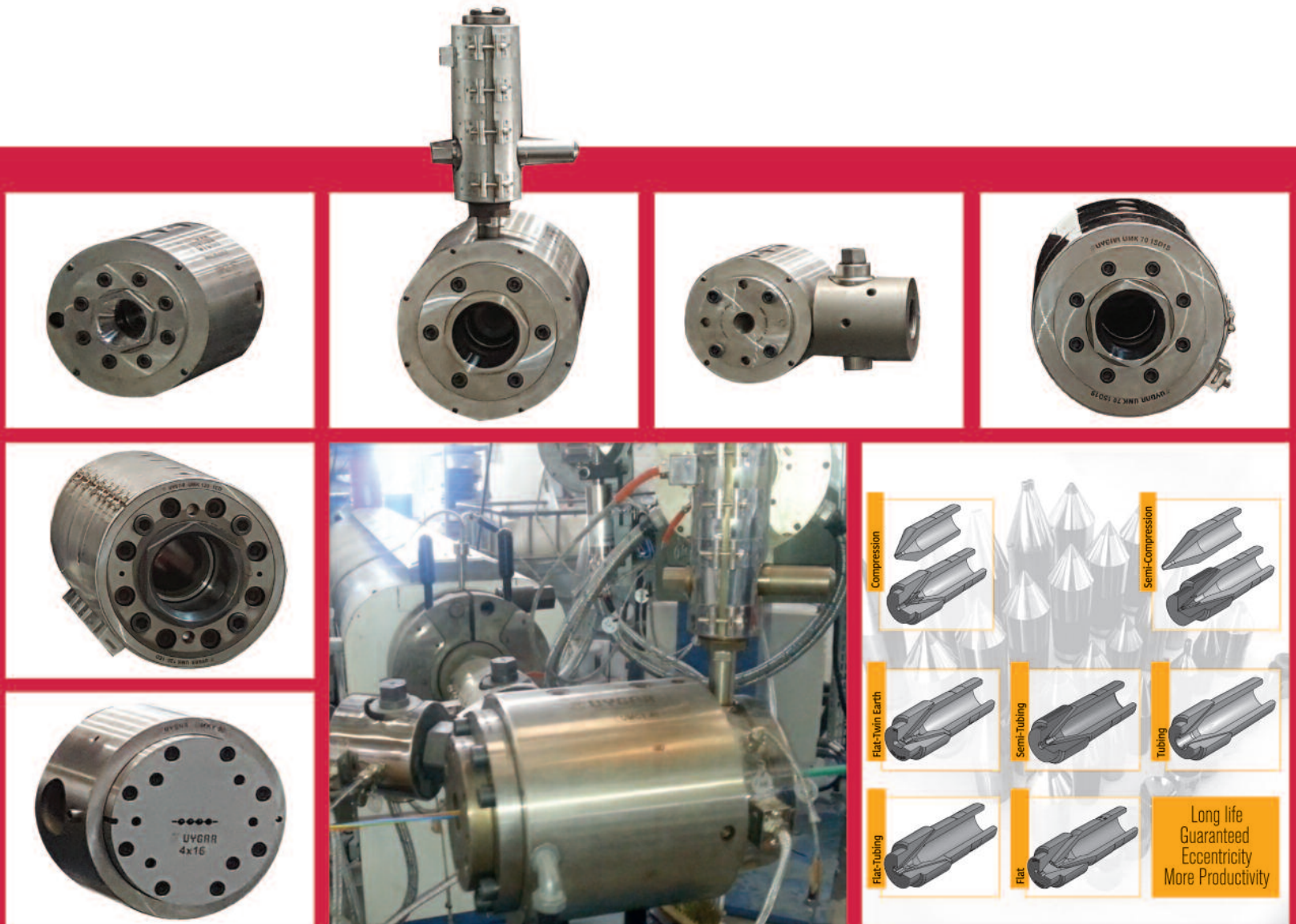
FLYER/800-1250    CAPSTAN/800  
 COOLING TROUGH SYSTEM



UNIQUE DESIGN  
HIGH QUALITY  
BETTER PERFORMANCE



Cable  
Crosshead  
Systems



*Best Crosshead, Best Service*

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

CABLE CROSSHEAD QUICK COLOR CHANGE  
HRD 6-14

CABLE CROSSHEAD FLAT  
UMK 80

CABLE CROSSHEAD WITH THREE LAYERS  
UMK 40-70

TOOLS FOR LOW-MEDIUM-HIGH VOLTAGE  
CROSSHEADS

CABLE CROSSHEAD  
THERMALLY REGULATED UMT 40

We are at..

116 8041  
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

# BOYSS

PETROKİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Ticari faaliyetlerine 2017 yılında başlayan **Boyss Petrokimya**, kimyasal hammaddelerin ve katkı malzemelerinin ithalatını ve satışını yaparak, istikrarlı bir büyüme politikasıyla yatırımlarına devam etmiş ve bu süreçte edindiği tecrübelerle sektörün önemli kuruluşlarından biri olmayı başarmıştır.

**Boyss Petrokimya**, uluslararası standartlara ve müşteri taleplerine uygun iş prensipleriyle sektöründe üstün hizmet vermeyi görev edinmiş olup çeşitli **Polimerler, Sentetik Kauçuklar, Organik Peroksitler, Alev Geciktiriciler, PVC-Isı Stabilizatörleri, Polimer Stabilizatörleri, Polimer Düzenleyiciler, Bağlayıcı Ajanlar, Metal Katalizörler, Pigmentler** ve diğer birçok katkıların tedarikini sağlamaktadır.

“**KABLO SEKTÖRÜNE  
YÖNELİK ÇÖZÜMLER.  
ULUSLARARASI  
STANDARTLARDA  
KALİTELİ ÜRÜN GAMI.**”



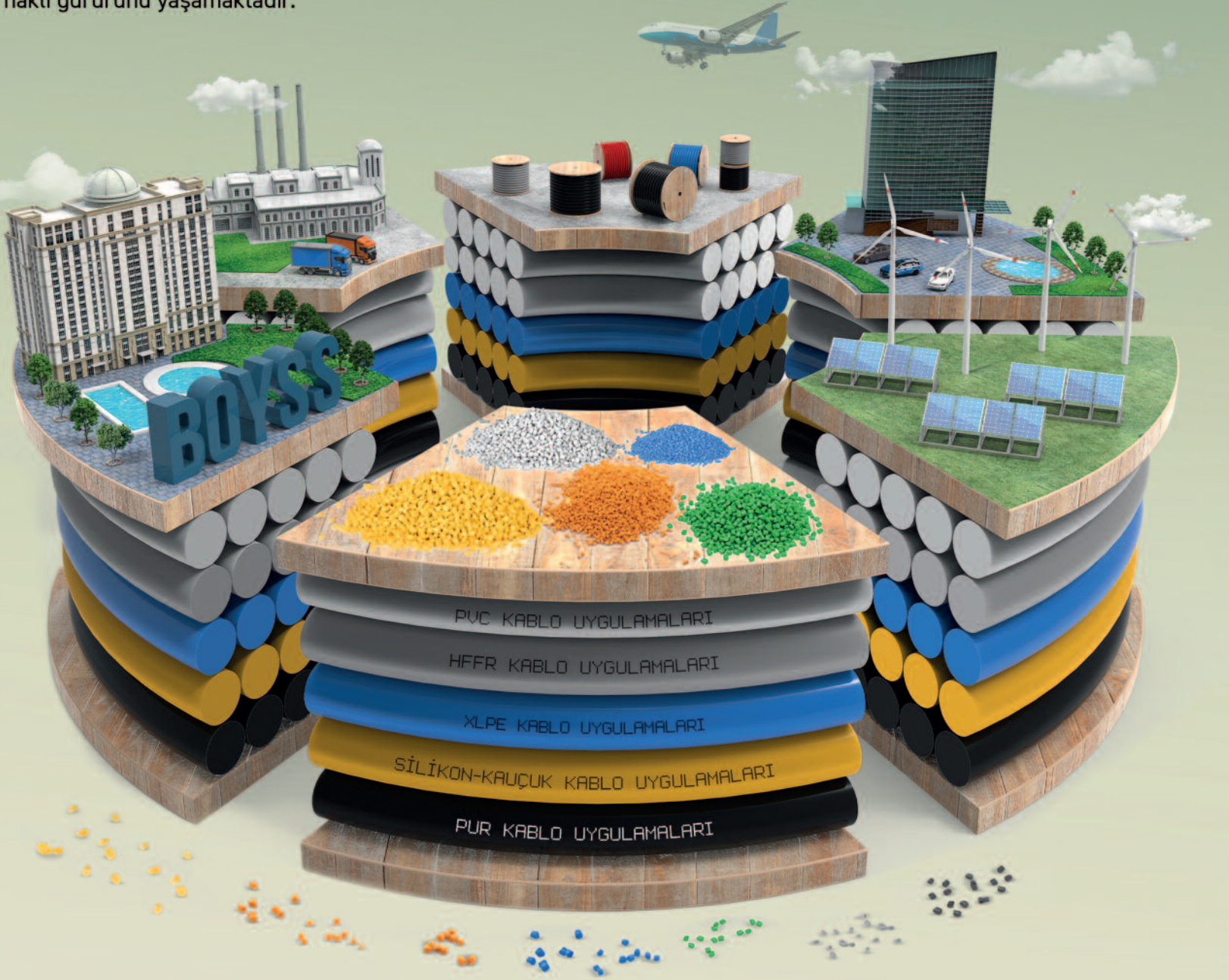
# Kablonuzun parçası olmaktan gurur duyarız.

We Contribute To Chemistry

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

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

Bu bağlamda sektörün lokomotif firmalarından olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.



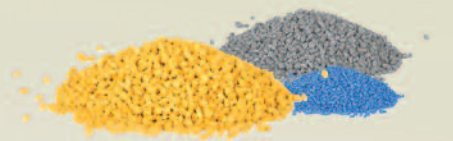
**BOYSS**  
PETROKİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.



31. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI  
**Plast Eurasia**  
İstanbul 2022

Salon : 9  
Stand : 904

23-26 Kasım 2022  
Tüyap / İstanbul



# Circular Economy Forum at K 2022 from 19 to 26 October in Düsseldorf

VDMA and 13 member companies to present the latest technologies for the circular economy in the plastics industry at K 2022



This year will once again see a Circular Economy Forum held at K in Düsseldorf, The World's No. 1 Trade Fair for Plastics & Rubber, from 19 to 26 October 2022. On the outdoor premises between Halls 10 and 16, the VDMA (German Engineering Federation) as organiser and 13 of its member companies will demonstrate the pivotal importance of technology in the implementation of the circular economy in the plastics industry. The participating companies are all represented at the Circular Economy Forum in addition to their stands in the exhibition halls. Arburg, Coperion, Engel, Erema, Kurtz-Ersa, Lindner, R-Cycle, Vecoplan are taking part with own pavilions while Battenfeld Cincinnati, Leonhard Kurz, Plasmatrete, Sumitomo (SHI) Demag and Wittmann Battenfeld will exhibit at the joint stand of the Forum. With machines running visitors can see how plastic waste is converted into high-quality regranulates or how recyclates are processed into attractive, highly functional and recyclable products by means of various processing methods.

The Circular Economy Forum picks up on all three guiding topics of K 2022 – Circular Economy – Climate Protection – Digitalisation. Because high tech is also required to optimise manufacturing processes and make them ever more efficient – as another measure besides the

recycling of plastic products to save CO<sub>2</sub>. Both approaches are not conceivable without digitalisation. It is, for instance, the enabler for digital product passports and globally applicable traceability standards. The linking of all components in the production line is considered the prerequisite for optimising processes. On the topic of data exchange between machines the VDMA has initiated a showcase that makes the live data of integrated machines visible on the basis of OPC UA, at the VDMA Dome and also retrievable by smartphone.

The VDMA Dome at the centre of the Forum will once again this time serve as an information point and meeting place. But it will also provide

an overview of important technology-relevant process steps in the plastic circular economy. By means of "The Machine" installation nearly 40 companies with over 50 submissions will present their technology highlights for the Circular Economy. Technologies range from sorting, shredding, washing and regranulating, or material handling to the most important converting processes (injection moulding, extrusion, blow moulding, foaming and additive manufacturing) not forgetting downstream process steps such as ultrasonic welding, surface treatment or thermoforming.

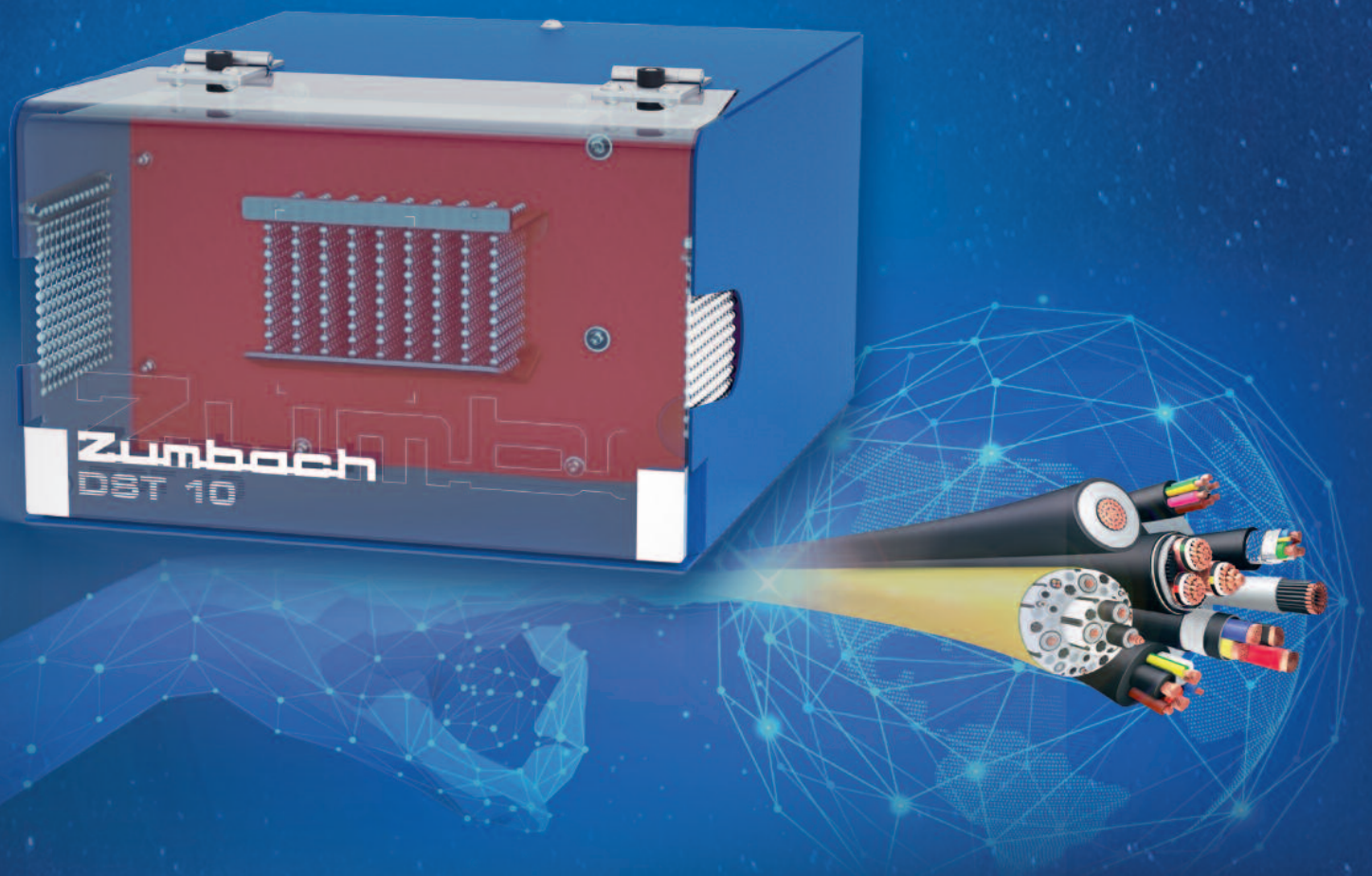


**Zumbach**

SWISS PRIME MEASURING SINCE 1957

# New DST 10 Sparktester

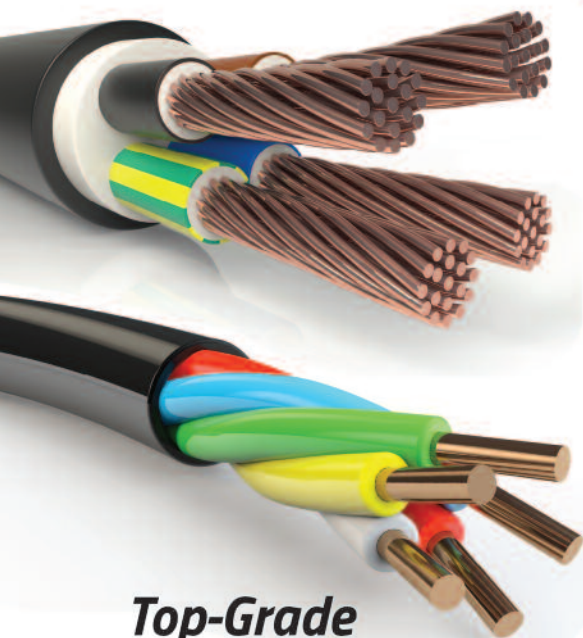
Small in size and cost effective. Aimed at coiling, rewinding, packaging and space restricted applications.



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

[www.zumbach.com](http://www.zumbach.com) • [sales@zumbach.ch](mailto:sales@zumbach.ch)

# *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](http://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.



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.



### 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

# Başoğlu Kablo'dan solar kablo yatırımı



**Tolga Başoğlu**  
Başoğlu Kablo Genel Müdürü

Son yıllarda dünyada ve Türkiye'de solar ürünlere yönelik ilgi bir hayli artmış durumda. Bu süreç kablo sektöründe de yaşanıyor. Başoğlu Kablo, giderek yoğunlaşan solar kablo talebini karşılamak için 600 bin Euro'luk yatırım yaptı. Başoğlu Kablo Genel Müdürü Tolga Başoğlu ile firmaları ve yeni yatırımları hakkında konuştuk.

**Biri yurtdışında olmak üzere 5 fabrikası bulunan Türkiye'nin en köklü kablo üreticilerinden birisiniz. Tesisleriniz ve ürünlerinizle ilgili bilgi verebilir misiniz?** Bolu'daki iki fabrikamızda, genel kablo grubu üretim hattı ile silikon ekstrüzyon, silikon profil gruplama, kauçuk enjeksiyon, kompresyon hatlarımız bulunuyor.

Bunlara ilave olarak, Polonya ve Tekirdağ fabrikalarımızda, özellikle beyaz eşya sektörüne yönelik çalıştığımız kablo gruplama hatlarımız bulunuyor. Son olarak Manisa fabrikamız bünyesinde kablo gruplama, kauçuk enjeksiyon ve kompresyon üretimi devam ediyor.

Tüm fabrikalarımız arasındaki koordinasyon ve müşterilerimizle kurumsal iletişimi ise İstanbul Anadolu yakasındaki binamızdan sürdürüyoruz. Ürün gruplarımızı yangına dayanıklı güç kabloları, yangın - alarm ve sinyal kabloları, solar ve marin kabloları olarak dört ana başlıkta toplamak mümkün.

**Avrupa Yeşil Mutabakatı, Karbon Ayak İzi gibi daha çevreci ve doğaya zarar vermeyen üretim faaliyetlerini önceleyen çalışmalar hükümetlerin ve toplumların hassas olduğu noktalar haline geldi. Bu anlamda solar ürünler oldukça önem arz ediyor. Solar kablolarda üretim sertifikasına sahip birkaç üreticiden biri olduğunuzu ve yakın dönemde bu alana ciddi bir yatırım yaptığınızı biliyoruz. Detayları sizden öğrenebilir miyiz?**

Bahsettiğiniz gibi bugün itibarıyla Türkiye'de, solar ürünlerin yıldızı parlıyor. Özellikle solar kabloda ciddi bir iç talep var. Fakat böyle olmasına rağmen, tüketicinin güvenerek tercih edebileceği solar sertifikasına sahip çok fazla üretici yok. Solar kablolarla öyle yoğun bir talep var ki; Başoğlu Kablo olarak en geniş üretim kapasitesine sahip sanayicilerden biri olduğumuz halde, şu anda 2022'nin ilk aylarına kadar, tüm hat kapasitemizi doldurmuş durumdayız. Bu yoğun talep bizi yeni bir yatırım kararı almaya da itti ve Bolu'daki tesisimize 600.000 euro'luk düzenli bir hat ve ilave makine yatırımları yaptık. Bu proseslerin kurulumu da neredeyse tamamlandı.

**Pandemi süreci, enerji krizi Rusya-Ukrayna savaşı gibi son yıllarda yaşanan zorlu piyasa koşulları Başoğlu Kablo'yu hangi oranda etkiledi?**

Bir süre önce yaşanan silikon krizi ve hammadde sorunları dolayısıyla sektörde tatsız dönemler seyretmiş olsak da Başoğlu Kablo olarak pandemide full kapasite ile 7/24 çalıştık. Bunun başlıca sebebi; ürün tedariki sağladığımız beyaz eşya sektörünün hız kesmeden üretimini sürdürüyor oluşuydu. Fakat bu alanda da durum, özellikle Rusya-Ukrayna savaşının ardından negatif yönlü bir seyre girdi.

Beyaz eşya, tekstil, otomotiv gibi lokomotif sektörlerdeki bu tablo sanayinin tüm alanlarını direkt olarak etkiledi. Bu etmenlere bağlı olarak ortaya çıkan sorunlar sebebiyle, bugün tüm dünyada da tedarik zincirinin bozulduğunu, arz talep dengesizliği oluştuğunu görüyoruz. Hatta kimi uzmanların görüşleri bir resesyona yaşanabileceği yönünde. Yine de ekonomi ve dolayısıyla sanayi için iyi ya da kötü bir tabloyu net olarak öngörmenin çok zor olduğu bir süreç yaşanıyor. Zaten asıl mesele de bu öngörülemez piyasa hali.

Başoğlu Kablo için özel bir değerlendirme yapacak olursam; tüm bu zorlu sürece rağmen hedeflerimize ulaşma noktasında herhangi bir sapma yaşanmadı. Bugün itibarıyla tüm ürün gruplarımızda, bölümden bölüme göre değişmekle beraber neredeyse üç vardiya çalışıyor, full kapasite gidiyoruz. Yaptığımız son yatırım ile de yaklaşık %25-30'luk bir kapasite artışı sağlamış olacağız ki; gittikçe öne çıkan yeşil enerji kavramının sanayiye bir yansıması olarak, özellikle solar kablolarda bu kapasite artışının avantaj yaratacağını düşünüyoruz.

İç pazardaki talep biraz daha doygunluğa ulaştığında, 75 milyon Euro'luk yılsonu hedefimize ulaştıktan sonra yapacağımız değerlendirmeyi takiben, hangi alanda gerekiyorsa yatırım yaparız. İşimize, üretim bandımıza, markamıza yaptığımız yatırımlar bizim için olağan ve kesintisiz bir süreci ifade ediyor.

**Başoğlu Kablo dış pazarda hangi ülkelerle çalışıyor? Bundan sonraki ihracat hedeflerinizde yer alan ülkeler hangileri olacak?**

Ciromuzun yaklaşık %35-40'ını oluşturan dış pazarlarda, ağırlıklı Avrupa ülkeleri olmak üzere 50'den fazla ülkeye ihracat yapıyoruz. Kablo gruplama yaptığımız Polonya fabrikamızla da Afrika pazarına ulaşıyoruz. Bundan sonraki hedefimiz Türk Cumhuriyetleri'ne açılmak. Elbette stratejik olarak yönümüzü çevireceğimiz pazarları sürekli olarak değerlendirmeye alıyoruz ancak şunun da altını çizmeliyim ki; Başoğlu Kablo ürünlerine kendiliğinden oluşan talepler de oldukça fazla. Ukrayna, İspanya, Portekiz, Almanya başta olmak üzere Avrupa, Amerika ve hatta Çin...

**T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından 2019 yılında Bolu'daki iki fabrikanız Ar-Ge Merkezi olarak akredite edilmişti. Bu alandaki çalışmalarınız hakkında bilgi alabilir miyiz?**

Akredite Ar-Ge merkezlerimizde 70'i aşkın araştırmacı ve teknik personelden oluşan profesyonel ekibimiz ile her zaman ilkleri başarmak için heyecanla çalışıyoruz. Bu projelerde; TAI, TÜBİTAK, TUSAŞ gibi ülkemizin önde gelen kuruluşları ve üniversitelerimizle birlikte hareket ediyor, insan ve çevre odaklı, katma değeri yüksek ürünler geliştiriyoruz. Bunlara, Türkiye'de ilk kez yapılan, silikon materyal ile UL onaylı ortam gerilim kablo üretimini örnek gösterebiliriz. Bir diğer örneğimiz, Türk Patent Buluş tarafından onaylı, Amerika, Kanada ve Avrupa'da buluş patent süreci devam eden alev, lazer ve darbeye dayanıklı kompozit malzememiz. Savunma sanayiine yönelik geliştirdiğimiz ürünlerden ise, gizlilik sözleşmemiz kapsamında şimdilik bilgi veremiyorum ancak çok önemli çalışmalar olduğunu söyleyebilirim.

Tüm bunlara ek olarak, müşterilerimize ortak geliştirdiğimiz projelerimiz de var. Eğer müşteri de Ar-Ge merkezi ise hem maddi anlamda verilen teşvikler hem de sinerjiden doğan güçle katma değerli ürün yaratma noktasında çok büyük, çok değerli avantajlar ortaya çıkabiliyor. Geliştirdiğimiz ürünlerin birçoğu, spesifik özellikleri sebebiyle derhal patentleniyor.

Buluş ve patent süreçleri Başoğlu Kablo'da hiç bitmez, kesintisiz ve doğal bir süreç olarak daima işler. Çünkü bir sanayici olarak Ar-Ge yapmaz, kendinizi geliştirmesenz kendinizi survive edemezsiniz. "Ben bunu böyle üretiyorum, hep böyle üretmeye devam edeyim" diyemezsiniz. Müşteri de piyasada sizden daima iyileştirme bekler. Bu, fiyat anlamında da kalite anlamında da bir piyasa realitesidir. Aslında son yıllarda dünya çapında yaşananlar, bunu gayet açık biçimde gözler önüne serdi. Alternatif yöntemler yaratmamız lazım. Malzeme gelmiyor diye üretim duramaz. Ekonomiyi döndürmek zorundasınız. Dolayısıyla Başoğlu Kablo; iç ve dış pazarda satışı önemseydiğimiz kadar, kurumsal bir marka çizgisi hedefiyle hareket etmeyi ve inovasyonu da bir var olma biçimi olarak görür ve önemser.

Bu nedenle ciromuzun yaklaşık %5'ini daima Ar-Ge çalışmalarına ayırıyoruz.





Tetraco  
Group



TASARIM  
MERKEZİ



# ENFORMAK

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

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

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



#enformakPT

Plast Eurasia  
Istanbul



# trexDCAS® - REÇBER

Productivity & Production Monitoring Technologies

## DİJİTAL DÖNÜŞÜM SÜRECİ

Reçber Kablonun Çorlu Tekirdağ fabrikasındaki dijital dönüşüm ve geleceği yakalamak adına yapılan çalışmalarını Reçber Kablo Genel Müdürü Sn. Keleş Reçber, Tedarik Zinciri Yöneticisi Sn. İlker Reçber, ERP ve Süreç Geliştirme Yöneticisi Sn. Ömer Kılıç ve trexDCAS Proje Satış Yöneticisi Sn. Anıl Atalay ile değerlendirdik.



**Sn. Keleş Reçber; Öncelikle bizleri konuk ettiğiniz için sizlere teşekkür ederiz.**

**Bizlere Reçber Kablo'dan ve Reçber Kablo'nun vizyonu doğrultusunda sektördeki mevcut olan yoğun rekabette Reçber Kablo'yu öne geçirecek yatırım ve planlarından bahsedebilir misiniz?**

Reçber Kablo 1984'den günümüze "Müşteri memnuniyetini kendine ilke edinmiş personelleri ile son teknolojiyi yakından takip ederek sürekli gelişmeyi hedefleyen, gerçekleştirilen kaliteli üretim faaliyetlerini müşteri memnuniyetine dönüştürerek ve müşterilerimizin ihtiyaçlarını zamanında, eksiksiz bir şekilde yerine getirerek; sektördeki lider kuruluş olma vizyonu doğrultusunda 30.000m<sup>2</sup> alan üzerine kurulmuş 21.000 m<sup>2</sup> tesisinde müşterilerinin talebi olan daha kaliteli ürünleri daha hızlı ve hatasız üretebilmesini sağlayacak Makine, Yazılım ve Hizmet yatırımlarını süreklilik arz edecek şekilde yapmaktadır ve yapmaya da devam edecektir. Reçber Kablo'nun 3 temel felsefesi vardır.

- Hızlı üretim
- Hızlı sevk
- Hızlı tahsilat

Yukarıda bahsettiğimiz sürekli gelişim, hatasız ve kaliteli üretim için temel şartımız işletmeye hakimiyettir, bu yatırım işte bu noktada tam da ihtiyacımız olarak karşımıza çıkmakta.

**Sn. İlker Reçber; Keleş Bey'in değiştiği son teknolojiyi takip ederek rekabette öne geçebilmek adına Reçber Kablo'nun hali hazırda sürdürdüğü projelerden bahsedebilir misiniz?**

Süreçlerin iyileştirilmesi ve iş yapış şeklimizi geliştirme sonu olan, nihayete erdirilecek bir süreç değildir aksine süreklilik göstermelidir.

Bizler de işletmemizin kalbi olan üretimde günümüzün gerekliliklerini yerine getirerek geleceğe hazır olacak şekilde dijital dönüşüm ve dijital gelişimimizi sürdürmekteyiz.

Güçlü makine parkuruna sahip olmak güçlü bir Üretim Yönetimi ile taçlandırılmadığı zaman beklenen pozitif etkiyi vermeyecektir.

**Reçber Kablo olarak; bu handikabın önüne geçmek adına 2020 yılında dijital dönüşüm sürecimizde Türkiye'nin kablo sektöründe en tecrübeli ve güçlü ekibiyle partnerlik yapma kararı aldık.**

trexDCAS Üretim Yönetim çözümleri ile mevcut kapasitemizi en doğru şekilde kullanıp üretim hızımızı ve miktarımızı arttırmaktayız. Elbette bu gerçekleşirken hata ve kalite problemlerini azaltmakta bizim için vazgeçilmezdir.

Elde ettiğimiz bu ve benzeri faydalar Reçber Kablo olarak bizleri rekabette öne geçirecek ve olumlu yönde fark yaratacaktır. Bu noktada Anıl Bey nezdinde verilen tüm destek ve profesyonel yönlendirmelerinden dolayı trexDCAS ailesine teşekkürlerimizi iletiyorum.



### Sn. Ömer Kılıç; Üretim firmalarının sürekli gelişimleri için öncelik vermeleri gereken noktalar nelerdir?

Endüstri Mühendisi olarak kablo harici makine üretimi, dökümhane ve çoklu üretim yapan holding şirketlerinde (PVC, alüminyum, aydınlatma üretim yapan şirketleri içerir.) sektörlerinde de ERP ve Süreç Geliştirme yöneticiliklerinde bulundum. Sadece kablo özelinde değil üretim yapılan tüm işletmelerde şunu net şekilde belirtmeliyim ki; işletmenizi tanımanın doğru hamleler yapabilmenin mevcudu iyi analiz etmenin ve yeni yatırımların doğru şekilde yapılmasının en kolay ve basit yoludur MES yatırımı yani birinci öncelik üretimdeki tüm dinamiklere hakim olabilmektir ve kaynakları (makine, operatör, hammadde vb..) efektif kullanmaktır. Diğer ve değerli bir değişkende pahalı bir hammaddeden ürün üretiyor olursunuz tüm safhaları eksiksiz ve kontrollü yönetmeniz anlamına geliyor, trexDCAS ve benzeri MES sistemlerinin sizin yerinize üretim süreçlerinizi takip edebilmesi kaynak yeterliliğini gösterebilmesi, tüm verileri yüksek sıklıkta kayıt alabilmesi, analiz edebilmesi ve entegrasyon ile ERP başta olmak üzere diğer birimlere de aktarabilmesi gerekmektedir.

Tüm iyileştirme çalışmaları için olmazsa olmaz işe başlamanın temelidir. Yatırım yapılan sistem ve çözümlerin sektörel derinliği, teknik kabiliyetleri ve çözüm odaklı yaklaşımları sayesinde hızlıca kurulum ve devreye alma gerçekleşebilmektedir. Sonrasında ise toplanan bu verilerin anlam kazanabilmesi için sistem tedarikçiniz ile uyumlu ve ortak amaç doğrultusunda çalışılabilirliği kısacası birbirinizi iyi anlıyor ve tamamlıyor olması önemlidir.

### Sn. İlker Reçber; Başlıklar halinde değinmek istersek hangi ihtiyaçlar sizi MES sistem yatırımına yöneltti?

Talepler herkes için ortaktır daha hızlı üretmelisiniz, daha az hata yapmalısınız, bilgi ve tecrübeyi genele yaymalısınız, problemleri ve aksaklıkları mümkün olan en kısa sürede tespit etmelisiniz ve çözüm aksiyonuna dönebilmeniz. Ancak bu maddeleri düzenli şekilde yapabilmek



saymak kadar kolay değildir. Sahada sizin yerinize yapabilecek araçlara ihtiyacınız olmaktadır. Bizlerde dijital dönüşümün fabrikalar için en temel unsuru olan MES yatırımına bu şekilde karar verdik.

### Sn. Keleş Reçber; MES yazılımı seçiminde neden trexDCAS'ı tercih ettiniz?

Konusunda yetkin ve gelişmeleri yakından takip eden profesyonel kadrolarımız gerekli araştırma ve alternatif çözüm görüşmelerinden sonra yönetime son derece sade bir rapor döndüler. Kablo sektörünü çok iyi bilen ve kablo sektörü için birçok özel geliştirmeleri önceden



yaparak standardında sunan, sonrasında güçlü destek ve danışmanlık verebilen, hali hazırda hem sektörde hem de sektör dışında onlarca memnun referans sunabilen trexDCAS tercihimiz oldu. Mevcut olan MES yazılımları içinde çoklu sektör deneyimi, özellikle belirtmeden geçemeyeceğimiz KABLO DENEYİMİ, güçlü proje yönetimi ve güçlü ekibi ile her daim yanımızda olacaklarına dair oluşturdukları güven bizi trexDCAS'a yönlendirdi, şu ana kadar bu tercihimizde yanılmadık.

### Sn. Anıl Atalay; Kablo üreticileri için yapacakları yatırımlarda vermeleri gereken öncelikler ve dikkat edilmesi gerekenler nelerdir?

Kablo hata yapma lüksünün çok az olduğu bir sektör. Üretim satarken ve tahsilatını yaparken bile günün sonunda finansal darboğaza düşülebilen hatta maalesef finansal iflasla sonuçlanabilecek bir sektör. Neyi ne maliyetle ürettiğini hatasız şekilde ölçebilmek beraberinde ise üretim maliyetlerini kaliteden ödün vermeden düşürebilmek kablo üretimi için başarıyı getirmektedir. Yatırımı yapılan makinelerin kapasiteleri en ideal şekilde kullanılarak pazarda yerli ve yabancı tüm üreticilerin aynı fiyat aralığında sattıkları ürünleri daha düşük maliyetle üretmek yarışta öne çıkabilmektir. Günümüzde doğru kabloyu üretmesine rağmen son noktada inkjet yazıcıdan hatalı yazım ile reklamasyon yiyen üreticinin uzun vadede bu rekabette ayakta kalabilmesi çok zordur. Yada diğer pencereden bir örnekle; dozajlama entegrasyonu ile metrajda kılıflama maliyetini otomatik şekilde ve daha doğru hesaplayarak ERP ile paylaşan. Varsa kayıplarını engelleyen bir üretici hammaddenin bu denli yüksek maliyetli olduğu dönemde mutlaka öne geçecektir. Toparlamak gerekirse **gelecekte var olacak firmalar tüm imkanlarını makine ve üretim hatlarına ya da yeni tesislere yatırımlar değil elindeki imkanları en akılcı ve verimli şekilde kullanabilenler olacaktır.**

**Kablo sektörüne özel olarak sunduğumuz çözümler hakkında detaylı bilgi almak için QR kodu okutarak bize ulaşabilirsiniz.**



Faydalı model belgeli makina dakikada 470 metre kablo sarıyor

## Kablomak, otomatik makara sarma makinası ile hızlandı



**Kazım Yaşar**  
Kablomak Genel Müdürü / General Manager

Denizli'de faaliyet gösteren Kablomak, kablo sarma makineleri imalatına getirdiği yenilikçi yaklaşımla sektördeki konumunu güçlendirip ihracata başladı. Faydalı model belgeli otomatik makara sarma makinesinin dakikada 470 metre kablo sarımını yaptığı söyleyen Kablomak Genel Müdürü Kazım Yaşar, "Geliştirdiğimiz makine dünyanın en hızlı sarımını yapıyor. İç pazarda yoğun talep gören makinemizi Rusya ve Ukrayna'ya da ihraç ediyoruz" dedi.

Akhan Mahallesi'ndeki üretim tesisinde otomatik ve manuel kangallama, büyük otomatik toplayıcılar, ekstruder hatları, kablo aktarma, kaba ve ince tel çekme, tek ve çift makara otomatik tel sarma makineleri imalatı yapan Kablomak, geniş ürün yelpazesıyla müşterilerine ihtiyaç duydukları en uygun çözümleri sunuyor. Kablo sektörüne anahtar teslim fabrika kurulumu, tasarım, makine dizaynı ve üretimi, montaj, devreye alma, yedek parça tedariki, danışmanlık ve servis hizmeti vermek amacıyla kurulan Kablomak, inovatif çalışmalarıyla dış pazarlara da açıldı, Rusya ve Ukrayna Afrika ve Ortadoğu'ya ihracata başladı. Firmanın geliştirip faydalı model belgesini aldığı otomatik kablo sarma makinası hızıyla kablo imalatçısı firmalara zamandan tasarruf sağlarken, iş güvenliğine de önemli katkı sağladı.

Tasarımı ve imalatını gerçekleştirdikleri otomatik kablo sarma makinesinin dakikada 470 metre ile dünyadaki en hızlı sarım yapabilen ve dünyada tek 1200 mm çapında makaraya aktarabilen makine olduğunu söyleyen Kablomak Genel Müdürü Kazım Yaşar, "Teknoloji ve bilgi çağının gerektirdiği tüm donanımları kullanarak, uzman üretim ekibimiz ve

güçlü idari kadromuz ile müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda kablo makineleri imalatı yapıyoruz. Geliştirdiğimiz kablo sarma makinesi 2500 mm çapındaki makaradan 300 mm çapındaki makaraya otomatik sarım yapıyor. İş güvenliğini artırıp, iş kazalarını önlemek düşüncesiyle imal ettiğimiz makina özellikleriyle yoğun ilgi gördü. 2022 yılı siparişlerimizi doldurduk, gelecek yılın taleplerini alıyoruz" dedi.

Denizli'nin kablo imalatında Türkiye'nin önde gelen şehirlerinden olduğunu ifade eden Yaşar, "Kablo sektörünün güçlü olması makina imalat sektörünü de geliştiriyor. Denizli, kablo makineleri imalat sektöründe de ülkemizin lideri konumunda. Kablomak olarak biz de sektöre katma değer oluşturmayı misyon olarak belirledik" diye konuştu.

Büyüme ve yatırım planlarını ihracat odaklı belirlediklerine dikkat çeken Kablomak Genel Müdürü Yaşar, "Dünyadaki gelişmeleri takip ederek ihracat kapasitemizi en üst noktaya çıkarmak için var gücümüz ile mücadele ediyoruz. Fuarlara katılım sağlayarak ürünlerimizi tanıtıyoruz. Son olarak Almanya'da düzenlenen WireRussia Fuarı'na Türkiye'den katılım sağlayan öncü firmalardan biri olduk. Yenilikçi anlayışımızla sektörde öncelikli makine imalatçısı firmalar arasında bulunmaktayız. Yatırım planlarımızı da bu doğrultuda yapıyoruz. Denizli Makina İhtisas Organize Bölgesi'nde 5 bin metrekare alana yeni tesis yatırımımızı 2 yıl içerisinde gerçekleştireceğiz" açıklamasını yaptı.

The utility model certified machine winds 470 meters of cable per minute

## Kablomak has gotten faster with the automatic winding machine

Kablomak, which operates in Denizli, has reinforced its position in the sector by the innovative approach the company brought to cable winding machine manufacturing and started exporting. Kablomak General Manager Kazım Yaşar, who said the utility model certified automatic winding machine winds 470 meters of cable per minute, added "The machine we have developed does the fastest winding in the world. We are exporting our machine, which has attracted great interest in the domestic market, to Russia and Ukraine".

Kablomak, which manufactures automatic and manual coiling, large automatic collectors, extruder lines, cable transfer, coarse and fine wire drawing, single and double reel automatic wire winding machines in its production facility in Akhan Mahallesi, offers its customers the most suitable solutions they need with a wide range of products. Kablomak, founded to provide turnkey factory installation, design, machine design and production, assembly, commissioning, spare parts supply, consultation and services to the cable industry has expanded to foreign markets with its innovative work and has now started exporting to Russia, Ukraine, Africa and the

Middle East. The automatic cable winding machine the company has developed and achieved the utility model certification for not only saves time for cable manufacturing companies with its speed but has also contributed significantly to occupational safety.

General Manager of Kablomak Kazım Yaşar pointed out that the automatic winding machine that they had designed and manufactured is the fastest winding machine in the world capable of winding 470 meters per minute and the only machine in the world that can transfer to a spool 1200 mm in diameter added, "We manufacture cable machines according to the needs of our customers with our expert production team and strong administrative staff, using all the equipment required by the technology and information era. The cable winding machine we have developed automatically winds from a spool with a diameter of 2500 mm to a spool with a diameter of 300 mm. This machine, which we developed with the idea of increasing work safety and preventing accidents, has attracted a lot of attention with its features. We have filled our orders for 2022 and are getting new requests for next year".

Yaşar, who pointed out that Denizli is one of the leading cities of Turkey in terms of cable manufacturing, said "The cable sector being strong develops the machine manufacturing industry. Denizli is also the leader of our country in the cable machinery manufacturing sector. As Kablomak, we have made it our mission to create added value for the sector".

Pointing out that they have determined their growth and investment plans to be export-oriented, Kablomak General Manager Yaşar said, "We are striving with all our might to maximize our export capacity by following the developments in the world. We are promoting our products by participating in trade fairs. Most recently, we were one of the leading companies that participated from Turkey in the WireRussia Fair held in Germany. We are among the priority machinery manufacturers in the sector with our innovative approach. We make our investment plans in line with this. We will be implementing our new facility investment in a 5 thousand meter square space inside the Denizli Machinery Focused Organized Zone within the next 2 years".

# EASYCALC™

## EASYCALC™ nedir?

EASYCALC™ güvenilir bir kablo kesit hesaplama programıdır. Elektrikçiler, uygulayıcılar, mühendisler ve profesyoneller için tasarlanmış ücretsiz bir çözümdür; kablo kesitini kolayca hesaplayabilmenizi sağlar.

“ Bir elektrik tesisatının güvenli çalışması için doğru kablo kesiti önemlidir. EASYCALC™ kullanarak her şeyi hesaba katarsınız. ”



Hemen kullanın:



**Nexans**  
ELECTRIFY THE FUTURE



## Eco-designed lubricants with awesome service

CONDAT's lubricants range is recognized as a world reference in the wire drawing industry and offers the widest choice of soaps, surface treatment products, neat and soluble oils. Because each wire drawing plant is different, CONDAT experts develop lubricants answering your specific needs and guide you to the best lubrication strategy. CONDAT provides you support towards a **responsible performance**. For wire drawing, it offers 40 eco-designed lubricants rated through its self-scoring Lubriscore®. Particular attention is paid to the raw materials used in formulas, which limit as much as possible the use of hazardous ones.



### Awesome service and expertise

Besides providing you eco-designed lubricants, the company is keen on solving your day to day issues. Thanks to its long expertise in the wire industry, Condat experts give technical guidelines for the selection and use of the **most suitable dry drawing lubricants**. Many subjects can be addressed by the Condat team, such as reducing total wiredrawing costs, reducing the amount of dust generated in your workshop, improving your productivity or getting the most out of your precoatings, and so much more...



To illustrate, Condat can help **manage lubricant residuals on your drawn wire**. Indeed excessive residue can cause problems in your process and is also an indication of lubricant overconsumption; while too little residue can lead to premature die wear. The quantity of residue can be adjusted by varying a number of parameters. Such as type of dry lubricant used during your wire drawing operation: fat type, grain size distribution, softening point, type of filler; even die type and profile: angle and bearing can play a role on residuals. This is where Condat Experts can help you adapt these parameters depending on your process in order to increase your productivity.

### New production site in China

As an industrial group, Condat has invested in state of the art facilities to produce consistently high standard lubricants on 4 continents. Already present in China with a local production unit in Shanghai, Condat is now expanding with a new plant settled in **Qingdao**, starting by the end of this year.

Indeed Condat has made it a priority to be located near to its customers, both geographically and culturally with dedicated experts. The new plant will allow Condat to increase its production capacity by using the latest modern equipment with associated quality management. Also, with local storage facilities, Condat promptly delivers products with consistent quality to any location, enabling its customers to reduce their environmental and transportation impact.



NHXMH

N2XH

# KOLAY SIYRILABİLİR NEXANS K-SERİSİ

- Çok kolay sıyrılır
- Sıyrıldıktan sonra kalıntı bırakmaz
- İşçilik zamanından **%50'den fazla** tasarruf sağlar
- Halojensizdir - yangın sırasında zehirli gaz üretmez
- Kablo uçlarını hazırlarken yaralanmaları önler
- CPR uyumludur

Detaylı bilgi için:



**Nexans**  
ELECTRIFY THE FUTURE



## Maillefer @ Wire India 2022

At wire India 2022, Maillefer continues on its path toward digitalization of manufacturing. We continuously push the boundaries of what is possible and develop our extrusion technology to new heights. Join us to discover how the past three years' progress and development are changing our industry. You will, as always, be greeted with innovation, exciting technology, and smart solutions.

We proudly show our latest low voltage technology solutions and introduce our local manufacturing facility serving the Indian market with components made in India.

You will also learn about our CV line solutions and technologies for power cables (MV, HV & EHV). A high-speed secondary coating line OEL40 will be presented for fiber optic cable producers. You will also experience several demos and get to see cable samples.

For further details and more novelties, come and see how we connect the digital and physical production worlds in booth F141.



## Maillefer invites you to join us at Wire SE Asia 2022 in Bangkok

At wire Southeast Asia 2022, Maillefer continues to show the way toward digitalization of manufacturing.

Come and discover how the past three years' worth of progress and developments are changing our industry. You will learn about Topography Scanner, Smart Monitoring, and Neutral Zone Post Heating, among other Smart solutions.

Understand how sustainability has taken hold of product designs and reveals how we operate as a leading provider in the industry. Here too, we are excited to highlight the advantages our solutions provide in answering customer concerns regarding sustainability.

For further details and more novelties, come and see us. Besides welcoming and competent faces of our House of Experts, you will be greeted with innovation, exciting technology, and smart solutions. Step into our world at booth # A02.







something extraordinary



[www.maillefer.net](http://www.maillefer.net)

*CMK KABLO kurucusu Mustafa Çarkıt tarafından 13.000 M2 kalan içerisinde 2006 senesinde Türkiye, Denizli'de yerli sermaye olarak kurulmuştur. CMK KABLO alçak gerilim kabloları üzerine uzmanlaşmış olup, 0,6 KV – 1,5 KV aralığındaki kabloları 16 yıllık tecrübesi ile üretmeye devam etmektedir.*

Aylık yaklaşık 1000 ton bakır işleme kapasitesi bulunan CMK KABLO, bünyesinde PVC işleme sistemini de bulundurmaktadır. Üretim parkuru yüksek teknoloji makineler ile yapılmakta olup, kalite, termin ve fiyat anlamında alçak gerilim kablolarında rekabetçidir.

CMK KABLO 2006'dan senesinden itibaren dünyada birçok ülkeye ihracat yapmaktadır.

#### Büyüyen Satışlar

2021 verilerine göre CMK Kablo, Türkiye'deki ihracat satışlarında tüm ihracatçı firmalar arasında 108. olmayı başarmış; Türkiye'nin ikinci 500 sanayi kuruluşu arasında toplam satışta 409. sırada yer almıştır. CMK Kablo dünyada 7 kıta ve 25 ülkeye ihracat yapmaktadır. Toplam Satışlarımızın %95 ini ihracat oluştururken Türkiye içi pazarda da her geçen gün satışlarımız artmaktadır.

Kablolarımız birçok kalite sistemi ve standart kuruluşları tarafından onaylıdır. Onaylı olduğumuz sistemler ISO 9001 ve ISO 14 001 olmakla birlikte, kablolarımıza onay veren standart kuruluşları BASEC, TSE, HAR, UL, TÜV NORD dur. Kalite anlamında ödün vermeyen bir marka olarak, kaliteli ürün üretirken aynı zamanda çevreye daha az karbon salınımı sağ-

layıp çevre dostu ürünler ile üretim yapabilmek için ARGE projelerimiz aktif olarak sürdürülmektedir.

CMK KABLO olarak yaptığımız üretimin çevreye duyarlı şekilde yapılmasını istediğimiz için bu konu üzerine gönüllü olarak çalışmalar yürüttük.

2022 senesinde ISO 14 001 sistemini firmamıza uyarlayarak bu adımlardan ilkinin gerçekleştirmiş olduk. Sadece üretim değil, ürünlerimizin de gelecek dünyamıza katkısı olan ürünler olması gerektiğini düşünceyle yola çıkarak, 22.02.2022 tarihinde TÜV NORD tarafından onaylanan fotovoltaik güneş enerjisi kablolarımız ile amacımıza bir adım daha ulaştık.

CMK KABLO olarak bizleri neler bekliyor? Siz değerli çözüm ortaklarımız, müşterilerimiz, tedarikçilerimiz, partnerlerimiz, tüm paydaşlarımız sizi çok şeyler bekliyor? Dün, bugün ve yarın birlikte daha nice güzel çalışmalara diyoruz. Biz daha güzel bir dünya, gelecek ve sizler için umutla çalışıyor olacağız.

Umarım biz kimiz sorusunun cevabını verebilmiş ve kendimizi daha iyi tanıtabilmişizdir.

Bir sonraki sayıya kadar  
HOŞÇAKALIN.



#### Kablo Gruplarımız:

- \*Esnek Kablolar
- \*Yassı Kablolar
- \*PVC İzoleli Kablolar
- \*Alev Geciktirici Kablolar
- \*Yeraltı Kabloları
- \*Solar Kablolar
- \*Dalgıç Popa Kabloları

CMK CABLE is founded by Mustafa Çarkit in an area of 13.000 m2 in Denizli, Turkey in 2006 as a domestic capital. CMK KABLO has specialized in low voltage cables and continues to produce cables in the range of 0.6 KV- 1.5 KV with its 16 years of experience. A Having a copper processing capacity of approximately 1000 tons per month.

CMK CABLE also includes a PVC processing system. The production line is made with high technology machines and it is competitive in low voltage cables in terms of quality, lead times and prices.

CMK CABLE has been exporting to many countries in the world since 2006.

#### Growing Sales

According to the datum for 2021, CMK Cable achieved to be 108th in export sales in among the whole exporting companies; the 409th in whole sales among the second-500 industry foundations of Turkey. While 95% of our total sales are exports, every day in the domestic market in Turkey our sales are increasing. CMK Cable exports to 7 continents and 25 countries in the world.

Our cables are approved by many quality systems and standard organizations. While the systems we are approved for are ISO 9001 and ISO 14 001, the standard organizations that approve our cables are BASEC, TSE, HAR, UL, TUV NORD. As a brand that does not compromise in terms of quality, our R&D projects are actively carried out in order to produce quality products

while at the same time providing less carbon emission to the environment and producing with environmentally friendly products.

As CMK CABLE, we have voluntarily carried out studies on this issue, as we want our production to be made in an environmentally friendly manner in 2022

We have realized the first of these steps by adapting the ISO 14 001 system to our company. Based on the idea that not only production but also our products should contribute to our future world, we have reached ur goal one more step with our photovoltaic solar energy cables approved by TUV NORD on 22.02.2022

What await us as CMK CABLE? You, our valuable solution partners, customers, suppliers, all our stakeholders what are waiting for you? We say to many more beautiful works together yesterday, today and tomorrow. We will be working with hope for a better world, future and you.

I hope we were able to answer the question of who we are and introduce ourselves better.

GOODBYE until the next press.

#### Our Main Product Groups:

Flexible Cables\*

Flat Cables\*

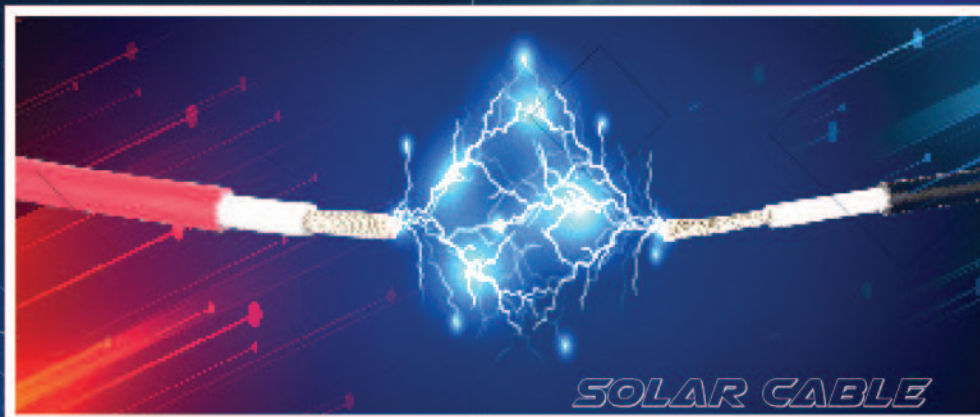
PVC Insulated Cables\*

Flame Retardant Cables\*

Underground Cables\*

\*Solar Cables\*

Submersible Pump Cables\*



SOLAR CABLE



## Nexans Türkiye Genel Müdürü Atilla Kurtiş:

# “Nexans olarak hedefimiz, güvenli, sürdürülebilir, yenilenebilir, karbondan arındırılmış ve herkes tarafından erişilebilir olan elektrifikasyonun yeni dünyasına öncülük etmek”



Kablo sektörünün lider firmalarından Nexans, ürün kalitesinin yanı sıra çevreye duyarlı üretimi ve gerçekleştirdiği sosyal projeleri ile de dikkat çekiyor ve örnek oluyor. Nexans Türkiye Genel Müdürü Atilla Kurtiş ile firmaları, hedefleri ve kablo sektörü hakkında konuştuk.

### Nexans'ın Türkiye yolculuğunu kısaca özetler misiniz? Üretim, istihdam ve satış anlamında değerlendirilir misiniz?

Nexans Türkiye'nin temelleri, 1968'de Denizli'de kurulan Ergür Kablo ve 1973'de Tuzla'da kurulan İzka Kablo'ya dayanıyor. O zamanki ismiyle Alcatel Kablo, bu yılları takip eden dönemde satın almalar yaparak, bu iki şirketin birleşimine ve arkasından da 2000 yılı itibarıyla hem global hem de Türkiye organizasyonunda Nexans markası ile devam eden yolculuğa öncülük ediyor.

Nexans Türkiye, 42 ülkede yaklaşık 25.000 çalışanıyla varlık gösteren Nexans Grubu'nun çok önemli bir parçası, İstanbul Tuzla ve Denizli'de olmak üzere 2 fabrikamız, 2 tane Ar-Ge merkezimiz ve 500'ün üzerinde çalışanımızla, elektriğin dağıtım ve kullanımından mobilite çözümlerine, müşterilerimizin ihtiyaçları için sistematik ve entegre çözümler üretiyoruz.

Nexans Türkiye, iç pazardaki marka gücü ve pazar payı ile birlikte, başta Avrupa ülkeleri olmak üzere üretiminin %60'lık kısmını ihraç eden, ihracat rakamları bakımından ülke ekonomisine önemli katkıda bulunan ve ayrıca "İhracatın Yıldızları" ödülüne layık görülen bir marka.

### Yönetim olarak önümüzdeki döneme yönelik vizyonunuz ve hedefiniz nelerdir?

Nexans Grubu, yüz yıldan daha uzun bir süredir dünyanın elektrifikasyonunda çok önemli bir rol oynadı ve gelecekte de önemli bir oyuncu olarak varlık göstereceği net.

Nexans olarak hedefimiz, güvenli, sürdürülebilir, yenilenebilir, karbondan arındırılmış ve herkes tarafından erişilebilir olan elektrifikasyonun yeni dünyasına öncülük etmek diyoruz.

Nexans, Grup stratejisine de paralel olarak, elektrifikasyon ve yenilenebilir enerji alanlarına odaklanarak, 2030 yılına kadar karbon nötrlüğüne katkı hedefimizi, gezegenimizi ve insan faktörünü ilk sıraya koyarak, geliştirdiğimiz yenilikçi ve akıllı çözümler ile müşteri ve iş ortaklarımıza sürdürülebilir karlılık sağlamaya devam etmek hedefiyle çalışıyoruz.

### Son yıllarda AB ülkeleri başta olmak üzere çevreye duyarlı üretim konusunda hassasiyet söz konusu ve bir dizi eylem planları açıklanıyor. Dijital dönüşüm, Endüstri 4.0, Avrupa Yeşil Mutabakatı... Firma olarak bu konulara yaklaşımınız nedir?

Nexans, daha yaşanabilir ve sürdürülebilir bir gezegen hedefine ulaşmada dünya çapında önemli bir rol oynuyor. Grubumuz, sürdürülebilirlik kapsamında 2030 yılında karbon nötr olma taahhüdü için önemli adımlar attı. Grup ve Nexans Türkiye olarak, her sene karbon emisyonumuzu %4,2 oranında azaltma yönünde kendimize hedef belirledik. Bu hedefe ulaşabilmek için Nexans olarak 2 alana odaklanmış bulunmaktayız: Endüstri 4.0 destekli projelerimizle atık ve

enerji gibi sera gazı emisyon kaynaklarımızın tüketimini azaltarak karbon nötrliğine katkıda bulunmak ve gezegenimizin sürdürülebilir elektrifikasyonu için lider olmak.

Nexans Grubu olarak, 2008 yılından bu yana UN Global Compact üyesiyiz. Bu kapsamda kurumsal sosyal sorumluluk politikamızda sürdürülebilirlik gelişim hedeflerine yer vermiş bulunmaktayız. SDG 9 (Endüstri, İnovasyon ve Altyapı) SDG 12 (Sorumlu Üretim ve Tüketim) ve SDG 13 (İklim Eylemi) hedefleri stratejimizin yapı taşlarını oluşturuyor.

Nexans, 2020 yılında CDP (Carbon Disclosure Project) A-List firmaları içerisinde yer almış ve 2030 yılına kadar küresel ısınmayı 1.5C ile sınırlama hedefine katkıda bulunmayı taahhüt etmiştir.

2021 yılı sonuçlarımıza baktığımızda, hedefimizle tutarlı olarak sera gazı emisyonumuzu %4,2 oranında azalttığımızı belirtmek isterim. Ayrıca, üretim tesislerimizde geliştirdiğimiz enerji verimliliği projeleri ve yatırımları da bu amaca büyük destek olmaktadır. Bu hedeflere ulaşmak için aldığımız aksiyonların sonuçlarını görmeyen ve gezegenimize sağladığımız katkının öneminin farkındayız. Hepimizin bu ortak hedef doğrultusunda ilerlemesinin gezegenimiz için bir zorunluluk olduğunun bilincindeyiz.

Dijital teknolojilerin kullanımı ve yaygınlaştırılması, bu süreçte en büyük destekçilerimizden biri... Dijital dönüşüm projelerimiz, insanlığın bugünü ve geleceği için verimliliği artıran, yıkıcı iş modelleri kuran, inovasyonu tetikleyen programlardan oluşmaktadır. Nexans'ta gerçekleştirmiş olduğumuz programlar, sürdürülebilir iş modelimizi takip edip ölçümlememize ve geliştirmemize olanak sağlıyor. Bu programlarla amacımız proseslerimizden doğan GHG (Greenhouse Gas) emisyonunu ve kaynak kullanımını optimize ederek döngüsel ekonomiyi desteklemek. AI, bigdata, IOT, dijital ikiz gibi teknolojilerden faydalandığımız birçok projemiz eş zamanlı olarak fabrikalarımızda devam etmekte.

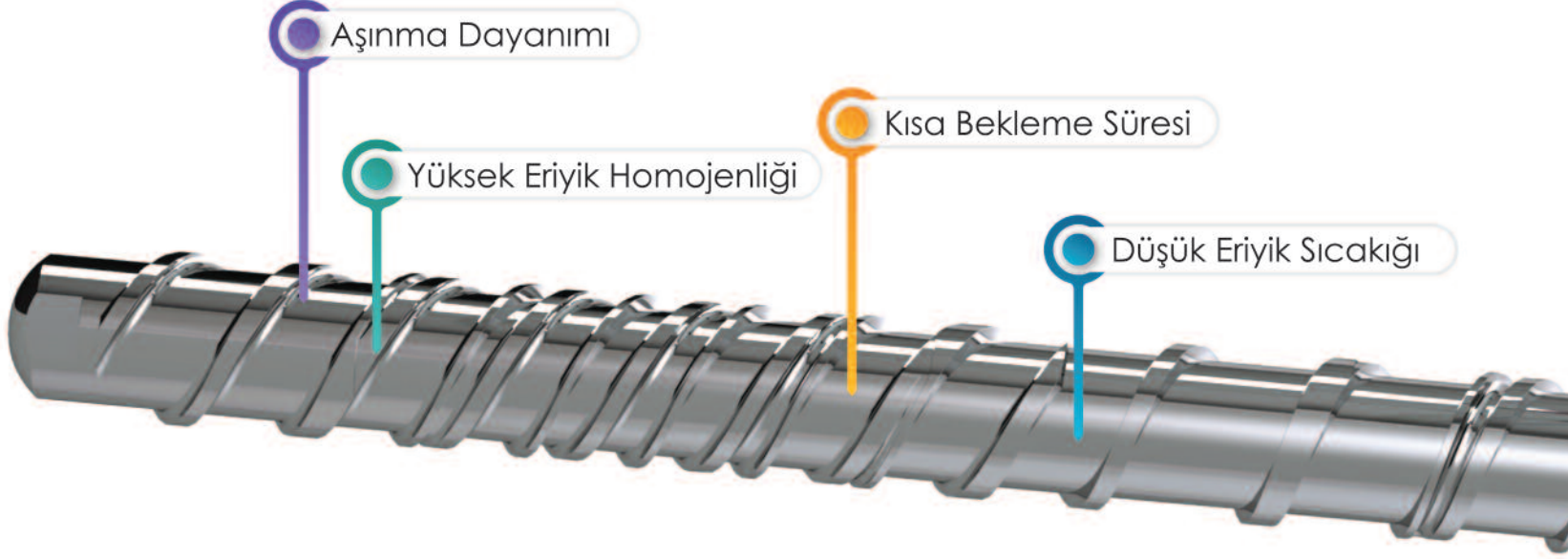
### Türkiye'de üretici olmanın avantaj ve dezavantajları nelerdir? Son yıllarda kronikleşen döviz kuru, enerji maliyetleri ve hammadde en önemli sorun başlıkları olsa gerek...

İşçilik maliyeti açısından Türkiye, ürün katma değeri ile kıyaslandığında büyük bir avantaja sahip. Ayrıca kalifiye işçilik açısından da insan kaynağı büyük avantaj sağlıyor. Özellikle bizim gibi çok uluslu şirketler için bu avantaj önemli bir fark yaratmakta. Tabii ki coğrafi konum ve ekonomik durumun getirdiği zorluklar var. Ana etkenlerden olan enerji bunlardan bir tanesi; gerek maliyet artışı gerek sürdürülebilirlik açısından önem taşımakta ama Türkiye bu konuda özellikle

KABLO EKSTRÜZYONU İÇİN

# F-PVC VIDALAR

ŞENMAK İMZALI



Kablo ekstrüzyonu için ürettiğimiz vidalar, üstün mühendislik özellikleri sayesinde standart ekstrüder vidalarına kıyasla, **eriyik kalitesinden ödün vermeden** esneklik ve aşınma direnci sağlayarak **daha yüksek basınçlarda** ve **daha yüksek oranlarda ekstrüzyona izin verir.**

Şenmak imzalı F-PVC vidaların başlıca avantajları;

- ▶ Daha iyi sıcaklık kontrolü
- ▶ Daha iyi eriyik homojenliği
- ▶ Bekleme süresinde iyileşme
- ▶ Güçlü aşınma dayanımı
- ▶ Düşük eriyik sıcaklığı
- ▶ Yüksek eriyik basıncı
- ▶ Yüksek ekstrüzyon oranı
- ▶ Malzeme yapışmasını önleme

*Bizi ziyaret edin!*

Ürünlerimiz ve hizmetlerimiz hakkında detaylı bilgi almak için standımıza davetlisiniz.



19/26 Ekim 2022  
Messe Düsseldorf  
Hall 11 / E28-01



25/28 Ekim 2022  
İstanbul Fuar Merkezi  
Hall 4 / 4A-29



23/26 Kasım 2022  
Tüyap İstanbul  
Hall 12 / 1215



ŞENMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

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

☎ +90 212 485 33 30

📠 +90 212 485 33 30

✉ senmak@senmak.com

🌐 www.senmak.com

@senmakmakina





Atilla Kurtiş / Nexans Türkiye Genel Müdürü

yenilenebilir enerji kaynağı oluşturma ve bunu avantaja çevirme konusunda büyük potansiyele sahip. Ülkemizde gelişmiş ve önemli bir konuma sahip olan kablo sektörü de bu potansiyeli avantaja çevirme konusunda en önemli oyuncularından bir tanesi. Bu durum karşılıklı bir kazanım döngüsü doğurmaktadır.

Hammaddenin krizi konusunda, bunu ülkeye indirmek çok doğru olmayacaktır. Mevcut kriz tüm dünya genelinde yaşanmakta ama mevcut Ar-Ge altyapısı ve yerel şirketlerin bu doğrultuda çalışmaları orta vadede çözümler ortaya çıkaracaktır. Ayrıca bizim gibi hem yurtiçinde, hem de yurtdışında iş geliştirme kabiliyeti olan firmalar için tüm bu zorluklar bir fırsata da dönüşürülebilir. İş yapmada esneklik, hızlı adaptasyon ve uygulama becerileri bu dönemde daha da fazla önem arz edecektir. Bir çok şirketin, Ar-Ge merkezleri bünyesinde, mevcut ve potansiyel hammaddenin krizlerine karşı yerelleştirme çalışmalarına ağırlık vermekte olduğu da aşikar.

**Türk kablo sektörünün üretim altyapısı, esnekliği, ürün kalitesi ve satış-pazarlama yetenekleri açısından nasıl değerlendiriyorsunuz?**

Türk kablo sektörü, kurulu üretim kapasitesi, jeopolitik

konum avantajı, üretici sayısı ve geniş ürün portföyü ile dünyadaki önemli kablo üslerinden birisi. İhracat rakamımız her yıl 2 milyar Amerikan dolarının üstünde seyretmekte, burada ciddi manada yaratılan bir değer ve ülkemize döviz girişi söz konusu, ciddi bir başarıdan söz etmekteyiz. Türkiye, birçok Avrupa ülkesi için en çok kablo ihracatının yapıldığı ilk ya da ilk üç ülke konumunda bulunmakta. Marka ve kalite algısı olarak baktığımızda Türk kablo markaları kabul görmekte, mühendislik altyapısı, bilgi birikimi ve tecrübesiyle kendine önemli bir pozisyon yaratabilmekte.

Tabii her sektörde olduğu gibi müşteri isteği doğrultusunda kaliteli ürünü üretmek kadar pazarlamak da önemli. Rekabetin gün geçtikçe arttığı global bir ortamda sadece maliyet, tecrübe ve kalite ile fark yaratmak her zaman mümkün olamıyor. Bu noktada inovatif çözümler ve pazarlama teknikleri devreye giriyor. Dijitalleşme bu konuda önemli hale gelirken inovatif çözümler kritik önem taşımakta. Burada üniversite-sanayi işbirlikleri, start-up'lar, Ar-Ge merkezleri üzerinde durulması gereken konular olarak karşımıza çıkıyor.

**Firma olarak pek çok sosyal projelere de imza attığınızı biliyoruz. Son olarak kurumsal sosyal sorumluluk yaklaşımınızdan ve Nexans Türkiye olarak hayata geçirdiğiniz projelerden kısaca bahsedebilir misiniz?**

Nexans, sektöründe, dünya çapında dezavantajlı toplulukların enerjiye erişimini kolaylaştıracak sürdürülebilir girişimleri destekleyen bir Vakıf kuran ilk şirket. Biz de Nexans Türkiye olarak bu vizyonu paylaşıyoruz. Hem Nexans Vakfı ile birlikte hem de lokal olarak yürüttüğümüz sayısız sosyal sorumluluk projemiz var. Bunların birçoğu çocuklara dokunuyor.

Çeşitlilik ve kapsayıcılık ilkimiz doğrultusunda, çocukların, özellikle de kız çocuklarının bilime ilgi duyan, yarın sektörümüze katılacak gençler olmasını desteklememiz gerektiğine inanıyorum.

Özellikle son yıllarda Nexans Türkiye ekibi ve Nexans Vakfı işbirliğinde TEGV (Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı) ile beraber hayata geçen projelerimizden bahsedebilirim. Bu kapsamda Denizli'deki TEGV Deliktaş Eğitim Birimi'ni yeni ve modern binasına kavuşturduk ve Nexans desteğiyle, Türkiye genelinde çocuklarımızı ulaştıracak enerji ve elektrik temalı eğitim programımızı hazırladık.

Yine pandemiyle birlikte dijital eğitim kanallarının daha da önemli hale gelmesinin ardından TEGV ile birlikte çocuklarımızın elektriği eğlenceli videolar, oyunlar ve deneyler ile öğrenebileceği bir web sitesi oluşturduk.

Çok yeni bir projemiz var, Cafer Sadık Abaloğlu Vakfı ile Denizli'deki DOÇEM Otizmli Özel Çocuklar Okulu'nu yenilenebilir güneş enerjisi ile buluşturuyoruz. Bu, çevre için olduğu kadar olduğu kadar oradaki özel çocuklarımızın sağlığı için de çok önemli.

Bunun yanında, genel olarak, yıl boyunca STK'lar ile dirsek dirseğe çalışarak, her fırsatta çalışanlarımızın farkındalığını artıracak çalışmalar ve etkinlikler düzenliyoruz.

Nexans Türkiye olarak, bulunduğumuz ekosisteme ve sosyal hayata katkıda bulunmaya büyük bir istek ve arzu ile devam edeceğiz.





## TEL & KABLO MAKARALARI | WIRE & CABLE SPOOLS



KM 1000

KM 800

KM 630

KM 560

KM 500

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

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

Turkey



## Nexans Turkey General Manager Atilla Kurtiş:

# “Our Goal as Nexans is to pioneer the safe, sustainable, carbon-free new world of electrification accessible to everyone”



One of the cable sector's leading companies Nexans is attracting attention and setting an example with its environmentally conscious production and the social projects it has achieved in addition to the quality of its products. We spoke to Nexans Turkey General Manager Atilla Kurtiş about their company, their goals and the cable sector.

### Could you summarize Nexans's Turkey journey? Would you evaluate it in terms of production, employment and sales?

The foundations of Nexans Turkey goes back to Ergun Cable, established in Denizli in 1968 and İzca Cable established in Tuzla in 1973. Known then as Alcatel Cable, the company made acquisitions in the following years and led the merger of these two companies and then as of the year 2000, continued on this journey with the Nexans brand in the global and Turkish organization. As Nexans Turkey, an important part of the Nexans Group that has established its presence in 42 countries with around 25,000 employees, we produce systematic and integrated solutions to fulfill the needs of our customers for electricity distribution and use, with 2 factories in Istanbul Tuzla and Denizli, 2 R&D Centers and over 500 employees.

Nexans Turkey is a brand that exports 60% of its production to European countries in particular in addition to its brand power and market share in the domestic market, contributes significantly to the country's economy with these export figures and has been deemed serving of the “Stars of Export” award.

### What is your vision and your goals for the period ahead of us as the management?

It is clear that the Nexans Group has played a very important role in the electrification of the world for longer than a hundred years and will continue to be present as an important player in the future.

We state Nexans goal as pioneering the new world of safe, sustainable, renewable, carbon free electrification accessible to everyone.

In parallel with the Group strategy, Nexans is working with the aim of continu-

ing to provide sustainable profitability to our customers and business partners with the innovative and smart solutions we have developed, by focusing on electrification and renewable energy areas, putting our goal of contributing to carbon neutrality by 2030, the planet and the human factor first.

### In recent years, there has been sensitivity about environmentally friendly production, especially in EU countries, and a series of action plans have been announced. What is your approach as a company to issues such as digital transformation, Industry 4.0, the European Green Consensus ...?

Nexans plays an important role worldwide in achieving a more livable and sustainable planet. Our group has taken significant steps towards its commitment to be carbon neutral in 2030 within the scope of sustainability. We have set ourselves a target, as the Group and Nexans Turkey to reduce our carbon emissions by 4.2% every year. We, as Nexans, are focusing on 2 fields to be able to achieve this goal: To contribute to carbon neutrality by reducing the consumption of the sources of our greenhouse gas emissions, such as waste and energy with our Industry 4.0 supported projects and to be a leader for the sustainable electrification of our planet.

The Nexans Group has been a member of the UN Global Compact since 2008. In this context, we have included sustainable development goals in our corporate social responsibility policy. SDG 9 (Industry, Innovation and Infrastructure) SDG 12 (Responsible Production and Consumption) and SDG 13 (Climate Action) targets form the building blocks of our strategy

Nexans was among the CDP (Carbon Disclosure Project) A-List companies in 2020 and made the commitment to contribute to the goal of limiting global warming to 1.5C by 2030.

Based on our 2021 results, I would like to state that we have reduced our greenhouse gas emissions by 4.2%, consistent with our goal. Also, the energy efficiency projects and investments we have developed in our production facilities greatly support this goal. We are aware of the importance of seeing the results of the actions we take to achieve these goals and the contribution we make to our planet. We know that it is a necessity for our planet that we all move towards this common goal.

The use and dissemination of digital technologies is one of our biggest supporters in this process... Our digital transformation projects consist of programs that increase productivity, establish disruptive business models and trigger innovation for the present and future of humanity. The programs we have implemented at Nexans allow us to monitor, measure and improve our sustainable business model. Our aim with these programs is to support the economic cycle by optimizing the GHG (Greenhouse Gas) emissions and resource usage arising from our processes. Many of our projects, in which we utilize technologies such as AI, bigdata, IOT, and digital twin, continue simultaneously in our factories.

### What are the advantages and disadvantages of being a manufacturer in Turkey? The exchange rate, energy cost and raw material problems, which have become chronic in recent years, must be the most important issues...

In terms of labor cost, Turkey has a great advantage when compared to product added value. Human resources also provide a great advantage in terms of qualified labor. This advantage makes a significant difference especially for multinational companies like us. Of course, there are challenges we face due to geographical location and economic situation. One of the main factors is energy; it is important both in terms of cost increase and sustainability, but Turkey has great potential in this regard, especially in creating a renewable



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



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



**Hall 11 / H06**



**4000 m<sup>2</sup>**  
FABRİKA



**60+**  
YETKİN PERSONEL



**40**  
YILLIK DENEYİM



**20.000**  
ADET PARÇA (YILLIK)





Nexans Turkey General Manager / Atilla Kurtiş

energy sources and turning this into an advantage. The cable industry, an advanced industry with an important position in our country, is one of the most important players in turning this potential into an advantage. This creates a mutually beneficial cycle.

Regarding the raw material crisis, it would not be right to reduce it to the country. The current crisis is being experienced all over the world, but the existing R&D infrastructure and the efforts of local companies in this direction will reveal solutions in the medium term. Plus, all these difficulties can be transformed to an opportunity for companies like us that have the ability to develop business both at home and abroad. Flexibility in doing business, quick adaptation and implementation skills will be even more important in this period. It is also obvious that many companies focus on localization efforts within their R&D centers against current and potential raw material crises.

#### **How do you evaluate the Turkish cable industry in terms of production infrastructure, flexibility, product quality and sales-marketing capabilities?**

The Turkish cable industry is one of the most important cable bases in the world with its installed production capacity, geopolitical location advantage, number of manufacturers and wide product portfolio. Our export figure is over 2 billion US dollars every year, there is significant value created here and foreign exchange inflow to our country, so we are talking about a serious achievement. For many European countries, Turkey is ranked among the first or top three countries where the most cable exports are made. When we look

at the brand and quality perception, Turkish cable brands are acknowledged and can achieve an important position with their engineering infrastructure, knowledge and experience.

Of course, as in every sector, marketing is as important as producing quality products in line with customer demands. In a global environment where competition is increasing daily, it is not always possible to make a difference with only cost, experience and quality. This is where innovative solutions and marketing techniques come in. As digitalization becomes important in this regard, innovative solutions are critical. This is when university-industry collaborations, start-ups, R&D centers appear as subjects to focus on.

#### **We know that you have achieved many social projects as a company. Can you tell us about your most recent social responsibility project and the other projects you have accomplished as Nexans Turkey?**

Nexans is the first company in its industry to establish a Foundation that supports sustainable initiatives that will facilitate access to energy for disadvantaged communities around the world. As Nexans Turkey, we share this vision. We have numerous social responsibility projects that we carry out both with the Nexans Foundation and locally. Many of these have an impact on children.

In line with our principle of Diversity and Inclusion, I believe that we should help children, especially girls, become young people who are interested in science and will join our industry in the future.

In particular, I can talk about our projects that have been implemented along with TEGV (Turkish Education Volunteers Foundation) in cooperation with the Nexans Turkey team and the Nexans Foundation. In this context, we helped the TEGV Deliktaş Education Unit in Denizli acquire its new and modern building and with the support of Nexans, we prepared our energy and electricity themed education program that will reach our children throughout Turkey.

Since digital education channels became more important with the pandemic, we cooperated with TEGV to create a website where our children can learn about electricity with fun videos, games and experiments.

We have a very new project in which we cooperate with the Cafer Sadık Abaloğlu Foundation to help bring renewable solar energy to the DOÇEM Special School for Children with Autism in Denizli. This is as important for the environment as it is for the health of our special children there.

In addition to all this, we work closely with NGOs throughout the year to organize activities and events that will raise awareness among our employees at every opportunity.

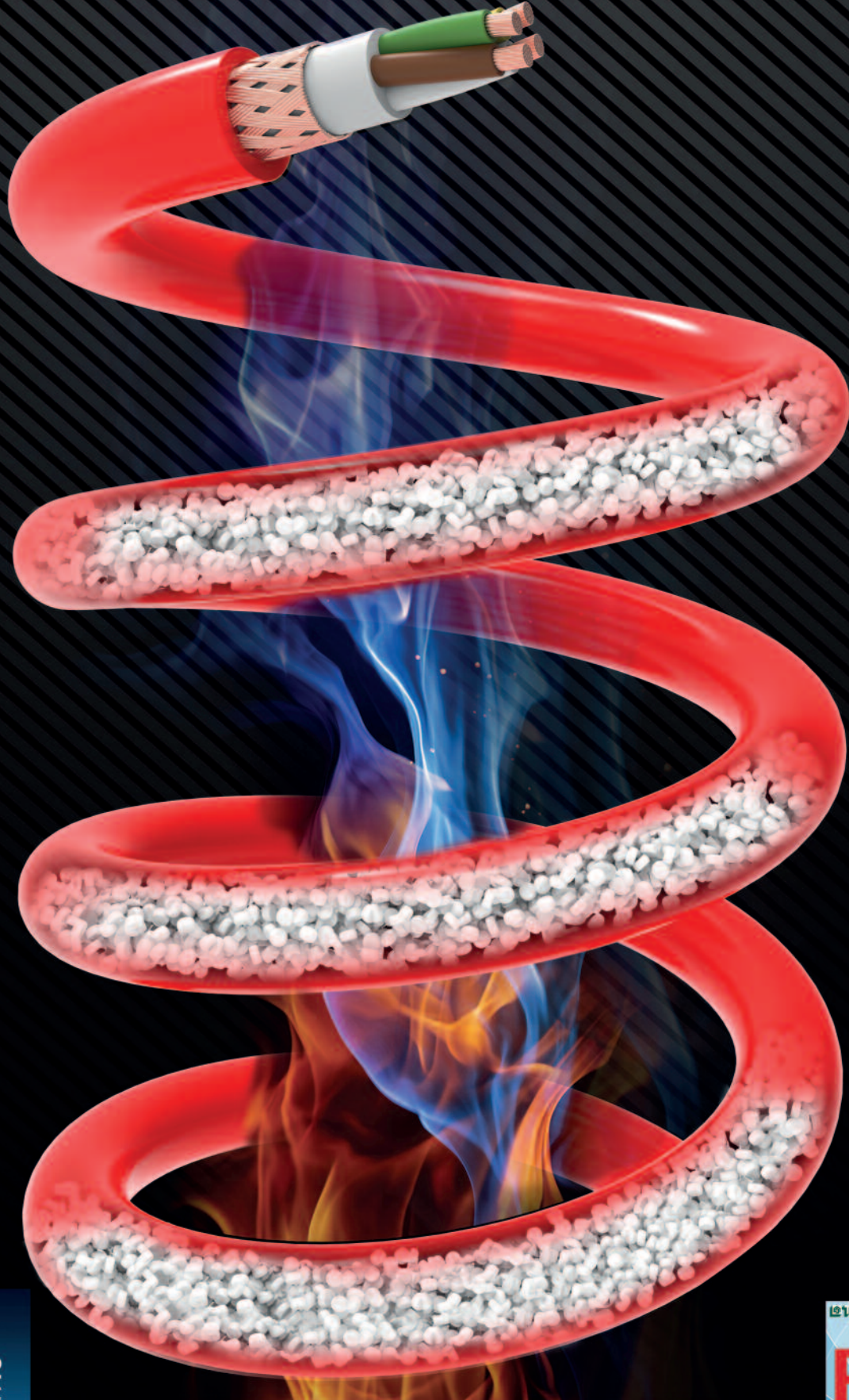
We as Nexans Turkey, we will continue to contribute to our ecosystem and society with great passion and commitment.



# KABKOM

“We sign your cable”

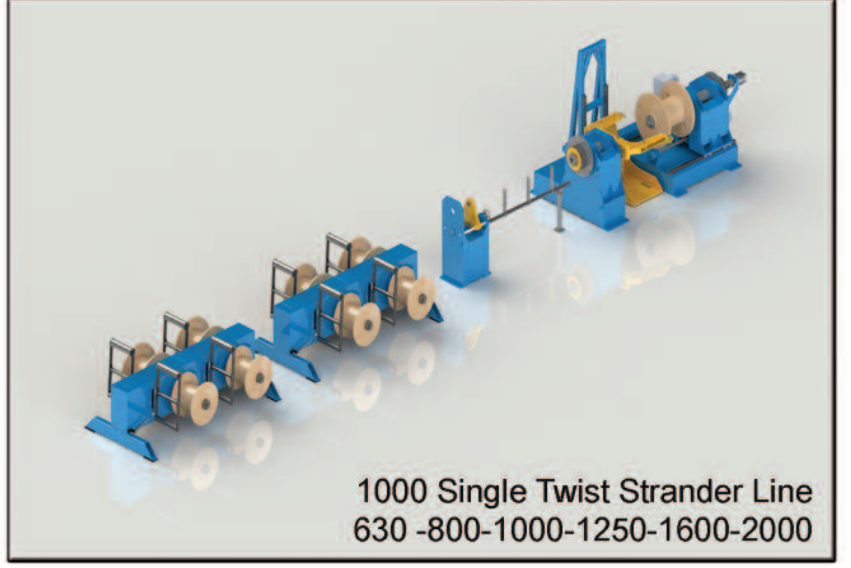
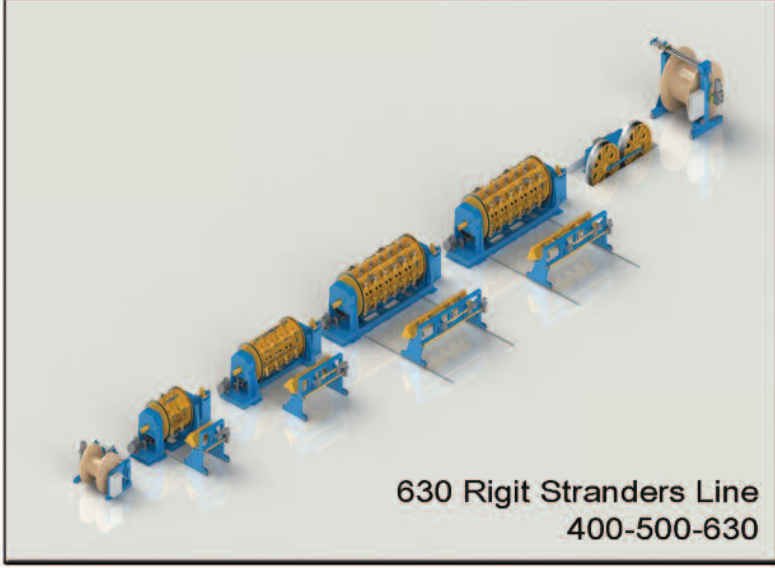
CABLE COMPOUNDS



- HFFR • RUBBER • POLYMER
- INJECTION COMPOUNDS

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

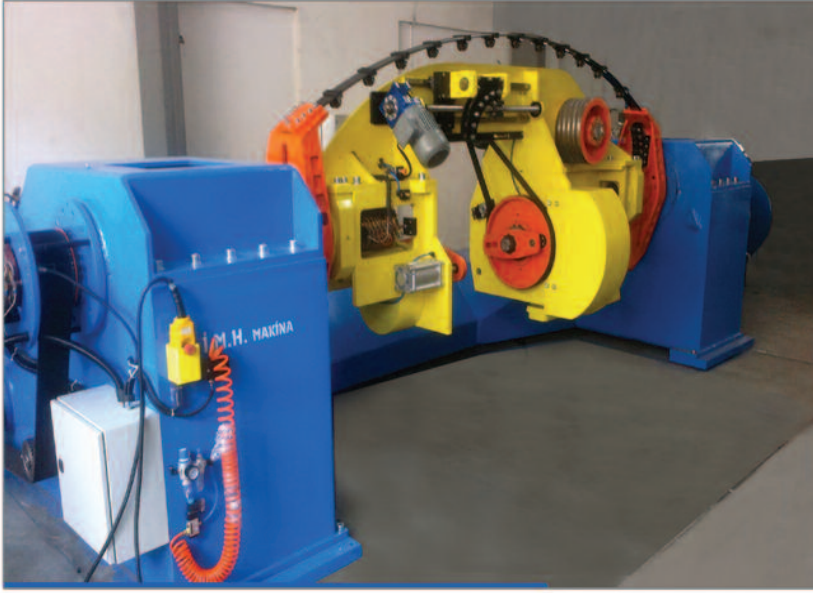
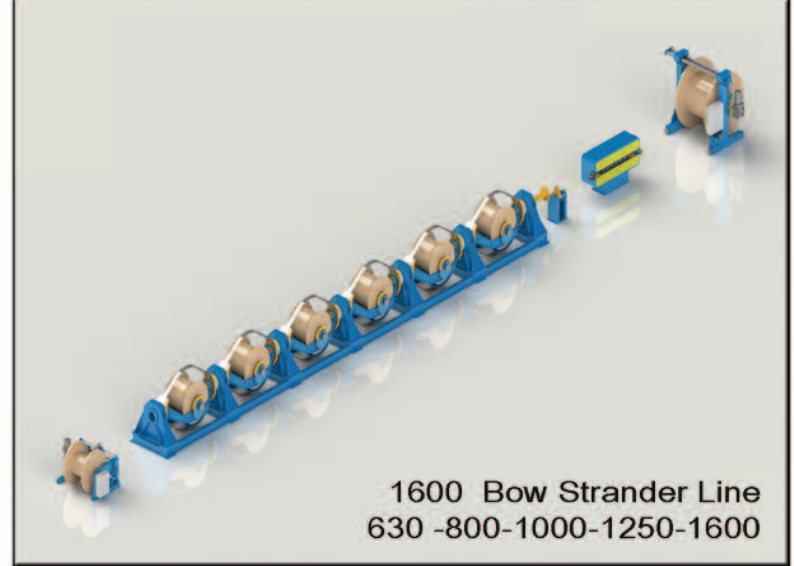
## KABLO MAKİNALARI ÜRETİMİ



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

# IMHmakina

## PRODUCTION OF CABLE MACHINES



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

# Elcab Kablo Profil San. Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Nejdet Tiskaoğlu: “Ürünlerinin %40’ını 56 farklı ülkeye ihraç eden firmamızın dünya üzerinde giriş yapılabilir sayısız potansiyel pazar bulunduğunun bilincinde olduğunu belirtmek isterim”



Dünya son birkaç yıldır ciddi sorunlarla baş etmeye çalışıyor. Ortadoğu bölgesinde uzun süredir devam eden iç savaşlar-çatışmalar, son iki yıldır devam eden pandemi süreci ve en son Rusya-Ukrayna savaşı... Tüm ülkeler gibi Türkiye’de bu süreçten nasibini alıyor. Keza ihracat yapan firmalar... Kablo sektörünün önemli aktörlerinden biri olan Elcab Kablo bu süreci nasıl yaşıyor? Firmamızın yurtdışı pazar çeşitliliğini artırmak için çalıştığını biliyoruz. Bu doğrultuda Elcab Kablo 2 - 6 Ekim tarihleri arasında Almanya’nın Frankfurt şehrinde düzenlenecek olan Light+Building Fuarı’na katılacak. Elcab Kablo Profil San. Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Nejdet Tiskaoğlu ile firmaları ve güncel gelişmelere bakışları hakkında konuştuk.

**İlk altı aylık dönemi firmanız açısından değerlendirir misiniz? Kapasite kullanımı ve yurtiçi-yurtdışı satışlarınız hedefleriniz doğrultusunda gerçekleşti mi? Yılsonu öngörünüz nedir?**

Jeopolitik gelişmelerle birlikte artan tedarik sorunları, belirsizlikler ve enerji fiyatları küresel ekonomi üzerinde aşağı yönlü risklerin artmasına neden olmuştur. Türkiye ekonomisi ise bu olumsuz gelişmeler karşısında dayanıklı bir görünüm sergilemiş ve iktisadi faaliyet yılın ilk altı aylık döneminde dış talebin katkısıyla güçlü seyrini korumuştur. Sorunları gerçekçi ve ileriye dönük bakış açısıyla çözen, firma misyonunu yatırımla, istihdam, üretim ve ihracat yoluyla büyüme üzerine kurarak bilinçli bir tercihte bulunan şirketimiz plan, proje ve programlarını kararlılıkla uygulamaya devam etmektedir. Elcab Kablo olarak bir üründe olmazsa olmaz ilkeler olan güvenlik, performans ve kullanım kolaylığı gibi özellikleri üretim politikamızın temel hedefleri arasında bulundurmaktayız. Üretim kapasitesini artırarak daha çok ürün elde edip hem iç hem de dış piyasada gerek fuar gerek çeşitli pazar araştırmaları ve gerekse müşteri ziyaretleri ile mevcut müşterilerinin yanı sıra daha çok firmaya ulaşmayı hedef edinmiş olan firmamız bunu gerçekleştirirken mevcut kalite politikalarını takip

ederek hareket etmeyi ve kaliteden ödün vermeden gelişmeyi prensip haline getirmiştir. Üretim kapasite ve kalitesi ile satış pazarlama etkinliğini değerlendirdiğimizde maalesef ki sadece sektörel bazda değil genel anlamda çoğu firmanın üretim kapasitesini artırırken maliyetleri en aza indirmek ve tedarik sürelerini yakalayabilmek için ürün kalitesinden feragat ettiğini veya kapasite artırımına gidildiği halde atıl kapasite ile çalışıp bu durumun maliyete yansımaları neticesinde haksız fiyat artışına gittiğini görmekteyiz. Asıl olan yüksek kapasite ile kaliteli üretim yapmaya uygun etkin ve verimli pazarlama stratejileriyle müşterilere zamanında hizmet verebilmektedir. Kapasite kullanımı ve yurtiçi-yurtdışı satışlarını hedefleri doğrultusunda gerçekleştiren Elcab Kablo olarak, 2022 yılının sonlarına doğru sektörümüzün büyüme ve gelişim kaydederken sanayicilerin üretim faaliyetlerini bu stratejilerin ışığında gerçekleştirmesi gerektiği görüşündeyim.

**Rusya’nın AB ülkelerine doğalgaz sevkiyatını azaltması bu ülkelerde kimi sektörlerde üretimin yavaşlamasına-durmasına neden olacağı şeklinde tahliller yapılıyor. Siz bu durumu nasıl değerlendiriyorsunuz? AB ülkelerine kablo ihracatı bu durumdan ne ölçüde etkilenecektir.**

Global ekonomi 2020 yılından bu yana ciddi zorluklarla yüzleşmektedir. Tüm dünyayı etkisi altında alan pandemi krizinin ardından Rusya-Ukrayna savaşı, enerji ve gıda başta olmak üzere her alanda tedarik zincirlerinde büyük sıkıntılara yol açmış ve bunun sonucu olarak pek çok ülke son 40-50 yılın en yüksek enflasyon oranıyla mücadele etmek durumunda kalmıştır. Geçtiğimiz yıl yüzde 11’lik bir oranla son 10 yılın en hızlı büyümesine imza atan ülkemiz, küresel ekonominin yeniden yapılandığı ve öngörülebilirliğinin azaldığı bu süreçte ihracat ve istihdamda gösterdiği güçlü performansla tüm bu imtihanların üstesinden gelme konusunda başarılı bir tablo çizmiştir. Rusya’nın Avrupa Birliği ülkelerine doğalgaz sevkiyatını azaltması ile bu ülkelerde üretimin yavaşlamasına ve hatta durmasına neden olacağı şeklindeki tahlillere yönelik olarak ürettiği ürünlerin %40’ını 56 farklı ülkeye ihraç eden firmamızın dünya üzerinde giriş yapılabilir sayısız potansiyel pazar bulunduğunun bilincinde olduğunu belirtmek istiyorum. Spesifik pazarlara ihracatın azaldığı zamanlarda sektörün küçük bir dilime hapsolmesi tamamen geçmişten gelen ve sanayicilerin kronik olarak yaptığı ihracatı sadece birkaç ülke etrafında konumlandırma hatasından kaynaklanmaktadır. Bu nedenle riski dağıtmak, içinde bulunduğumuz olumsuz koşulların doğurduğu sonuçlardan ders alarak pazar sayısını artırıp satış ağıımızı genişletmek için fuar katılımları, daimi müşteri ziyaretleri ile araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmalıyız. Her zaman vermiş olduğumuz örnekte olduğu gibi eğer tüm yumurtaları aynı sepete koyarsanız sepetin bulunduğu yerden alınabilecek olası bir darbe ile hepsini kaybedersiniz. Ancak yumurtaları iki ayrı sepete bölüp riski dağıtırsanız olası bir sorunda en azından yarısını kurtarmış olursunuz. Dolayısıyla sadece kendi sektörümüz değil tüm sanayici ve üreticiler için riskin yalnızca spesifik pazarlara bağlı kalmadan farklı ve

çeşitli pazarlara yayılarak azaltılması ve bu suretle olası bir olumsuzlukta ihracat verilerinde herhangi bir düşüşün yaşanmaması en etkin ve verimli çözüm olacaktır.

**Öte yandan Ortadoğu bölgesinde olumlu gelişmeler yaşanıyor. İsrail, Mısır ve Suriye ile ilişkilerde somut adımlar atılıyor. Bu gelişmeleri nasıl okuyorsunuz?**

Türkiye için ciddi ve önemli bir potansiyele sahip olan ülkelerde önceki yıllarda yaşanan olumsuzluklar bu pazarların yoğun bir durgunluk dönemine girmesine ve birçok firmamızın ihracat rakamlarında düşüş yaşanmasına neden olmuştur. Hayata geçirdiği AR-GE çalışmaları, uyguladığı kalite politikaları, çevreye ve insana duyarlı üretim politikası ve çağımızın getirdiği teknolojik gelişmeleri kullanarak etkin bir şekilde yürüttüğü gelişim sistemi ile global olarak rekabet edebilen, içinde bulunduğu sektörün ihtiyaçlarına ekonomik çözümler üreten, uluslararası ve yerli standartlara uygun üretim yapan, müşteri talep ve isteklerini önemseyen ve sürekli yenilik ve gelişim içinde olan, kalite, inovasyon ve rekabette öncü bir firma olarak üretmiş olduğu ürünler ile hem Avrupa hem de Ortadoğu pazarına hitap edebilen, bu suretle müşteri odaklı bir üretim politikası izleyen ve ihracat büyük önem veren firmamız olarak Ortadoğu bölgesinde yaşanan gelişmeleri, İsrail, Mısır ve Suriye ilişkilerinde atılan somut adımları ülkemiz ihracat hacmine sağlayacağı katkıdan dolayı olumlu ve umut verici buluyoruz.

**Dolar kurunun Euro’yu geçmesini nasıl değerlendiriyorsunuz? Türkiye ağırlıklı olarak Euro bölgesine ihracat yapıyor. Bu durum hammaddeye erişimden ihracata kadar olan faaliyetlerinizi nasıl etkileyecektir?**

Döviz kurlarında yaşanan dalgalanma hususuna değindiğimizde hem iç hem de dış piyasaya ürün tedarikinde bulunan bir firma olarak iç pazar satışımız ile ihracatımızın dövizde yaşanan gelişmelerden nasıl etkilendiğini iki açıdan değerlendirebileceğimizi söyleyebiliriz. Üretimin gerçekleşmesi için gerekli olan hammadde ve emtiaların tedariki döviz cinsinden gerçekleşmekte ve iç piyasa satışları ise TL cinsinden yapılmaktadır. Bu nedenle iç piyasa satışlarını ele aldığımızda yabancı para birimlerinin karşısında Türk Lirası’nın değer kaybetmesi neticesinde olumsuz bir etkilenme söz konusudur zira söz konusu değişim bilanço ve fiyatlara yansıtılmakta bu da iç piyasa satışlarımızda olumsuz bir sonuç doğurmaktadır. Aynı soruyu ihracat faaliyetini göz önüne alarak cevaplandırdığımızda ise iç pazarda anlık değişimleri uygulamaya alma zorluğunun uluslararası piyasada rastlanmaması nedeniyle ve satışlarımızın döviz cinsinden yapılması neticesinde durumun bu anlamda lehimize olduğunu söyleyebiliriz. Ancak yüksek döviz kuru ihracat için gerçekten ciddi bir avantaj olup olmadığı tartışılır bir konudur çünkü girdilerin yurtdışı endekslisi ve döviz bazında olması nedeniyle yüksek döviz kurunun ihracatta çok büyük bir avantajı bulunmamaktadır.

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

**SİLİKON KABLORAR**  
SILICONE CABLES

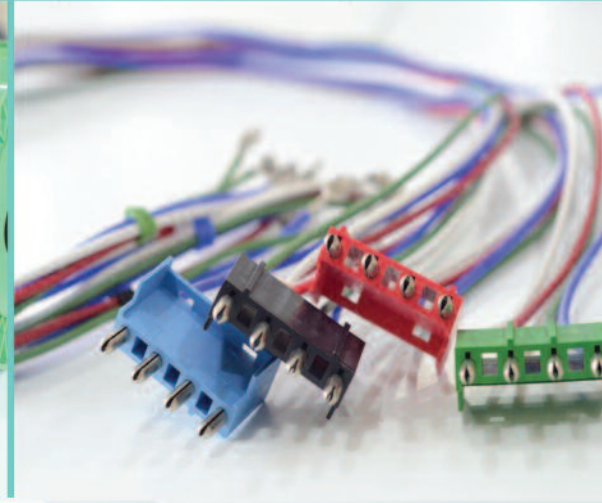
**ÖZEL SİLİKON KABLORAR**  
SPECIAL SILICON CABLES

**SİLİKON PROFİLLER**  
SILICONE PROFILES

**CAM ELYAFLI KABLORAR**  
FIBERGLASS CABLE

**KABLO GRUPLARI**  
WIRE HARNESSSES

**SİLİKON PROFİL CANTALAR**  
SILICONE PROFILE GASKET



**elcab**<sup>®</sup>  
KABLO & PROFİL


**İstanbul Headquarter**  
Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. B Blok, Kat: 31, Daire 31,  
Koza Plaza, Esenler / İstanbul

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

**info@elcabkablo.com**  
**www.elcabkablo.com**

 /elcabkabloprofil

 /in/elcab-kablo

 /elcab.kablo.3

## Elcab Kablo Profil San. Tic. A.Ş. Board of Directors Chairman Nejdet Tiskaoğlu:

**“I would like to point out that our company, which exports 40% of its products to 56 different countries, is aware that there are countless potential markets that could be entered in the world”**



The world has been trying to deal with serious problems for the last few years. The long-standing civil wars-conflicts in the Middle East region, the pandemic that has been going on for 2 years and the latest Russia-Ukraine war... like all countries, Turkey has gotten its share of these hardships. The same goes for export companies ... How is Elcab Cable, one of the important players in the cable sector getting through this process? We know the company is working towards diversifying its markets. Elcab Cable will be participating in the Light+Building, which will take place in Frankfurt, Germany October 2 – 6 in line with this goal. We spoke to Elcab Kablo Profil San. Tic. A.Ş. Board of Directors Chairman Nejdet Tiskaoğlu about their company and their opinion of the current developments.

**Could you evaluate the first six-month period for your company? Have your capacity utilization and domestic-foreign sales been accomplished in line with your goals? What is your projection for year-end?**

Supply problems, uncertainties and rising energy prices that have increased with geopolitical developments are causing downward risks on the global economy to increase. The Turkish economy, on the other hand, has displayed a resilient outlook in the face of these adversities, and has maintained a strong course in the first six months of the economic activity year, with the contribution of foreign demand. Our company, which solves the problems with a realistic and forward-looking perspective and makes a conscious choice to base the company's mission on growth through investment, employment, production and export, continues with determination to implement its plans, projects and programs. As Elcab Cable, we keep features such as safety, performance and ease of use, which are indispensable principles in a product, among the main objectives of our production policy. Our company, which aims to reach more companies in addition to its existing cus-

tomers, by increasing its production capacity and obtaining more products both in the domestic and foreign market, through fairs, various market research and customer visits, also makes it a principle to develop by following the current quality policies without sacrificing quality. When we consider production capacity and quality and sales and marketing effectiveness, unfortunately, most companies compromise on product quality in order to minimize costs and achieve lead times while increasing their production capacity not only on a sectoral basis, but also in general, or as a result of working with idle capacity even though the capacity is increased, this is reflected on the cost and as a consequence companies resort to unfair price increases. What is essential is to produce with quality and high capacity and to serve customers on time with appropriate, effective and efficient marketing strategies. As Elcab Cable, a company that has utilized its capacity and achieved domestic-foreign sales in line with its goals, I am of the opinion that industrialists should carry out their production activities in the light of these strategies, while our industry continues to grow and develop towards the end of 2022.

**Some projections are being made that due to the supply of natural gas being reduced to some EU countries from Russia, this will cause production to slowdown or stop in some of these countries. How would you assess this situation? How much do you think exporting cables to EU countries will be impacted by this.**

The global economy has been facing serious challenges since 2020. After the pandemic crisis that affected the whole world, the Russia-Ukraine war caused great difficulties in supply chains in all fields, especially in energy and food supplies, and as a result, many countries were forced to struggle with the highest inflation rate of the last 40-50 years. Our country, which achieved the fastest growth of the last 10 years with a rate of 11 percent last year, has portrayed a successful picture in overcoming all these challenges with strong performance in exports and employment during this restructuring of the global economy and decreased predictability period. In response to the projections that due to Russia's reduced supply of natural gas to EU countries, production will slow down or stop in these countries, I want to point out that our company, which exports 40% of its production to 56 countries, is aware that there are numerous potential markets throughout the world that we could enter. The fact that the sector is confined to a small slice when exports to specific markets decreases, is entirely due to the past error of industrialists chronically positioning exports around only a few countries. This is why we should participate in fairs, make visits to permanent customers and conduct research and development activities to spread the risk and learn lessons from the adverse conditions we are in to increase the number of markets and expand our sales network. As in the example we have always given, if you put all your eggs in the same basket, you will lose them all with a possible blow from the place the basket is located. But if you put the eggs in two separate baskets and spread the risk, you will at least save half in the event of a problem. Therefore, the

most effective and efficient solution, not only for our own industry but also for all industrialists and manufacturers, would be to reduce risk by spreading to different and varied markets without depending only on specific markets, so as not to experience any decrease in export figures if any adversities occur.

**On the other hand, there are some positive developments in the Middle East region. Solid steps are being taken in relations with Israel, Egypt and Syria. How do you read these developments?**

The adversities experienced in the previous years in countries that have a serious and important potential for Turkey caused these markets to enter a period of intense recession and a decrease in the export figures of many companies. As a company that can compete globally with the development system it practices by effectively using the R&D work it has created, the quality policies and the environment and people-friendly production policies it implements along with the technological advancements of our day; a company that produces economic solutions for the needs of the sector it is in, that produces in accordance with international and local standards, pays attention to customer demands and requests and is constantly in the process of developing and innovating; and as a company that appeals to both the European and Middle Eastern markets with the products it produces as a pioneer of quality, innovation and competition; as a company that follows a customer centric production policy and places great importance on export, we view the developments in the Middle East and the solid steps taken in relations with Israel, Egypt and Syria to be positive and hopeful developments due to what this will gain for our country's export volume.

**What are your thoughts on the Dollar exchange rate exceeding that of the Euro? Turkey exports mainly to the Euro zone. How will this affect your operations from access to raw materials to exporting?**

When we discuss the fluctuation in exchange rates, we can say that as a company that supplies products to both the domestic and foreign markets, we can evaluate our domestic sales and exports from two perspectives. The supply of raw materials and commodities necessary for production is purchased in foreign currency and domestic sales are made in TL. Therefore, when we consider this from a domestic market sales aspect, there is a negative impact as a result of the depreciation of the Turkish Lira against foreign currencies and as this change is reflected on the balance sheet and prices, this results in a negative effect on our domestic sales. When we answer the same question from the export activity aspect, we can say that the situation is in our favor since the difficulty of implementing instant changes in the domestic market is not encountered in the international market, and our sales are made in foreign currency. However, whether a high exchange rate is really a serious advantage for exports is debatable since high exchange rates do not have a great advantage in exports because ingredients are foreign indexed and foreign currency based.



T.C.  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ  
FAYDALI MODEL BELGESİ  
No: TR 2015 04231 Y

Bu Belge 811 Sayılı Patent Hukukuna Göre Korunmaktadır. Herhangi bir Üçüncü Kişi tarafından bu Belgeye izinsiz olarak kopyalanması, çoğaltılması, yayılması veya başka bir şekilde kullanılması, bu Belgeye izinsiz olarak kopyalanması, çoğaltılması, yayılması veya başka bir şekilde kullanılması, 811 Sayılı Patent Hukukuna Göre suç teşkil eder.



**linetec**<sup>®</sup>  
MAKİNE VE MÜHENDİSLİK

T.C.  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ  
MARKA TESCİL BELGESİ  
Marka No : 2015 20818 - Ticaret

linetec



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

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



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

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

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

Linetecmakine'ye sosyal medyadan ulaşmak için;

[facebook](#)

/ Linetecmakine

[YouTube](#)

/ Linetecmakine

Aydınlı AYOSB 4. Sokak No: 8 TUZLA / İSTANBUL

Tel: +90 216 415 4213

www.linetecmakine.com • info@linetecmakine.com



*Ürünlerinize Değer Katıyoruz.*

**ANTIOXIDANT**



**UV ABSORBER**

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

Plastik Katkıları Yetkili Distribütörü

**BASF**  
We create chemistry

**DOĞANAY KİMYEVİ MADDELER İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

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

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

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

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



*Ürünlerinize Değer Katıyoruz.*

**ORGANIC  
PIGMENTS**

**EFFECT  
PIGMENTS**

**INORGANIC  
PIGMENTS**

**SOLVENT  
DYES**

**FLUORESCENT  
PIGMENTS**

**PIGMENT  
PREPARATIONS**



Distributor of  
**COLORS &  
EFFECTS**

pigments provided by BASF

Plastik Katkıları Yetkili Distribütörü

**BASF**

We create chemistry

**DOĞANAY KİMYEVİ MADDELER İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

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

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

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

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



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
CUMHURBAŞKANLIĞI

*Kimayelerinde*

# GELECEK BURADA BAŞLIYOR

25 - 28 EKİM  
2022



İSTANBUL FUAR  
MERKEZİ



Organizasyon  
SAHA İstanbul İştiraki  
SAHA EXPO Fuarçılık Hizmetleri A.Ş.



# SAHA EXPO

SAVUNMA HAVACILIK VE UZAY SANAYİ FUARI



## Destekleriyle



T.C. DIŞİŞLERİ  
BAKANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ  
BAKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA  
BAKANLIĞI



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ  
BAKANLIĞI



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI  
GENELKURMAY BAŞKANLIĞI



T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI  
SAVUNMA SANAYİ BAŞKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI  
KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI  
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI  
HAVA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI  
JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI  
EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI  
SAHİL GÜVENLİK KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI  
AFET VE ACIL DURUM  
YONETİM BAŞKANLIĞI



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI  
TÜRKİYE UZAY AJANSI



İSTANBUL  
TİCARET  
ODASI



İSTANBUL  
SANAYİ ODASI

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



*Ürünlerinize Değer Katıyoruz.*

**PE WAX**



**COLORS &  
EFFECTS**

pigments provided by BASF

Distributor of

Plastik Katkıları Yetkili Distribütörü

**BASF**

We create chemistry

**DOĞANAY KİMYEVİ MADDELER İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

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

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

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

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

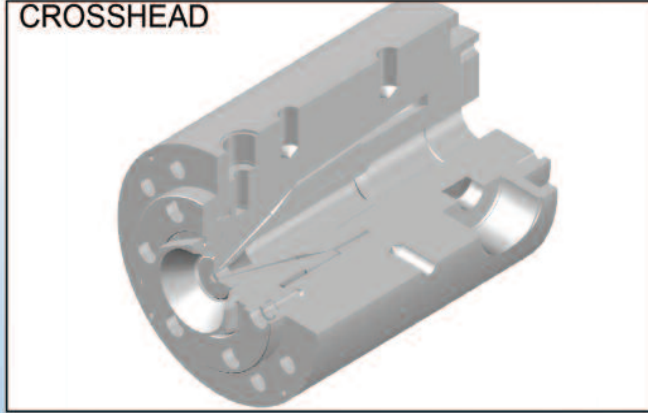


**DIZAYN TURK MACHINE**

*"Designed True"*

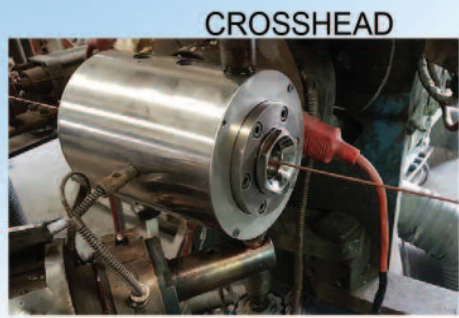
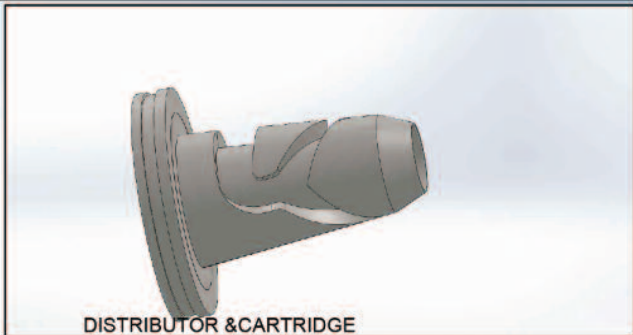
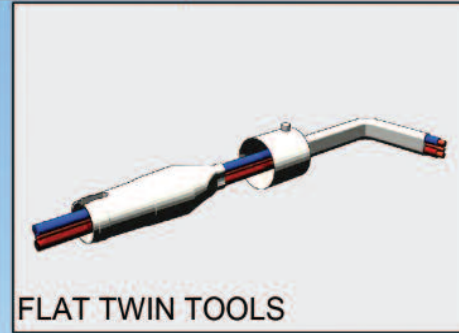
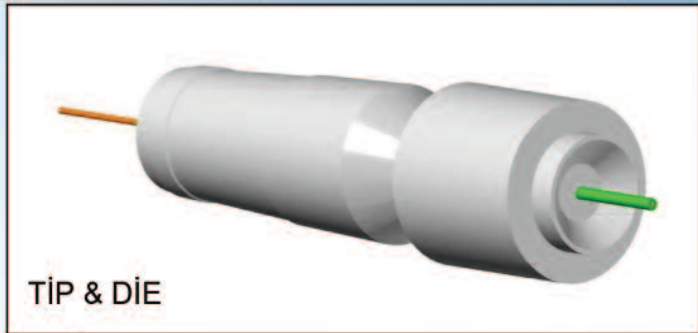


**CROSS HEADS  
TIPS & DIES**



**CROSSHEAD APPLICATIONS**

| SINGLE LAYER | SKIN | STRIPE | FLAT |
|--------------|------|--------|------|
|              |      |        |      |



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

Web : [www.dizaynturk.com.tr](http://www.dizaynturk.com.tr)

E-MAIL: [info@dizaynturk.com.tr](mailto:info@dizaynturk.com.tr)



**DIZAYN TURK MACHINE**

*"Designed True"*



**CROSS HEADS  
TIPS & DIES**



SKIN & STRIPE ADAPTORS



DISTRIBUTOR & CARTRIDGE



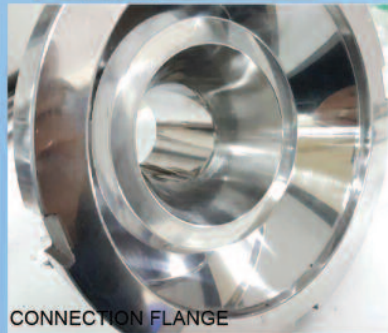
SKIN ADAPTOR



SKIN ADAPTOR



BY-PASS MODULE



CONNECTION FLANGE

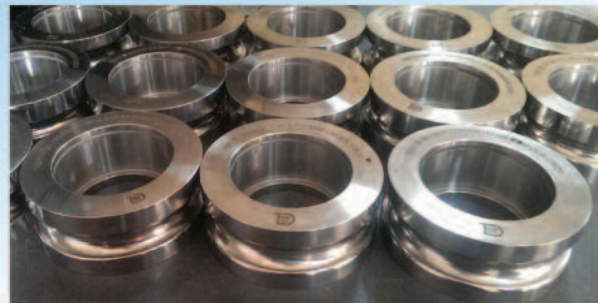


BREAKER PLATE

TIPS & DIES



BUNCHING & ARMOURING DIE



SECTOR DISK

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

Web : [www.dizaynturk.com.tr](http://www.dizaynturk.com.tr)

E-MAIL: [info@dizaynturk.com.tr](mailto:info@dizaynturk.com.tr)

# TURKCHEM

ChemShow • ChemLab • ChemTech

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

**24-26 KASIM 2022**

İSTANBUL FUAR MERKEZİ

Eş Zamanlı

**InterDye &  
Textile Printing  
Eurasia**





**Etik Plast**

Kablo ve Plastik Hammaddeleri

# Kablo Üretiminde Etik Çözümler

**Ethical Solutions in  
Cable Production**

[info@etikplast.com](mailto:info@etikplast.com)

[www.etikplast.com](http://www.etikplast.com)

SOLAR ENERGY & TECHNOLOGIES EXHIBITION  
INTERNATIONAL

# SOLAREX

İSTANBUL

GÜNEŞ ENERJİSİ & TEKNOLOJİLERİ FUARI



## 15. Uluslararası Güneş Enerjisi & Teknolojileri Fuarı

06-08 NİSAN 2023

# 2-4-8. HALL

İSTANBUL FUAR MERKEZİ



**Ziyaret Saatleri**  
*Visiting Hours*  
10:00-18:00

Ücretsiz Davetiye | Free Invitation  
[www.solarexistanbul.com](http://www.solarexistanbul.com)

[f](#) [t](#) [in](#) [i](#) / solarexistanbul





## Borealis and VERBUND Joint hydrogen project on an industrial scale



Borealis and VERBUND are planning a joint project in which green hydrogen will be used to produce fertilizers, melamine and technical nitrogen.

Green hydrogen is the key to decarbonising industrial products and processes, particularly in areas that are difficult or impossible to electrify. Borealis and VERBUND have initiated a decarbonisation project that will use green hydrogen to produce fertilizers,

melamine, and technical nitrogen on an industrial scale in a more sustainable way. The joint project taking place within the framework of the pan-European IPCEI (Important Projects of Common European Interest) process entails the production of green hydrogen at an industrial electrolysis plant (60 MW) using electricity from renewable sources and deionised water. The green hydrogen will be used to produce fertilizers, melamine and technical nitrogen at Borealis operations in Linz, Austria. The oxygen generated by water splitting in the course of the electrolysis process will be used directly in production. The electrolyser will also provide grid services for the transmission network. The electrolysis plant is scheduled to commence operations in 2025, with projected annual CO2 emissions reductions of up to 90,000 tons.

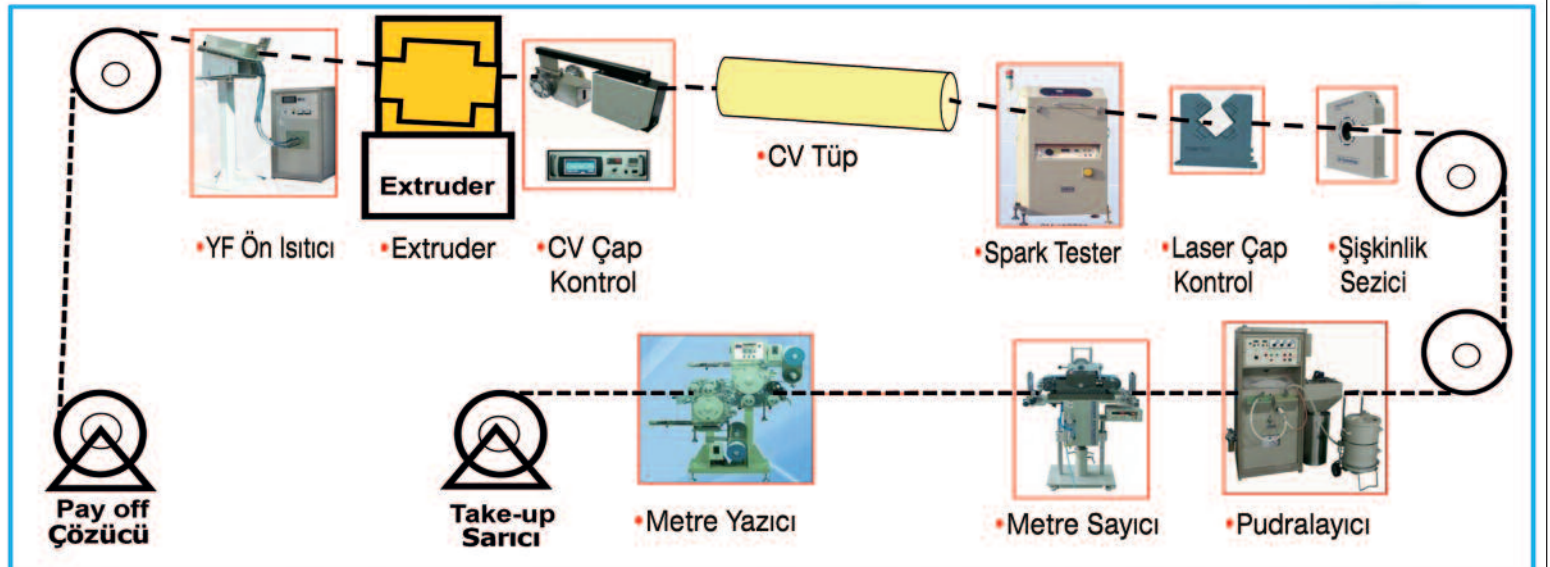
„Green hydrogen is a crucial lever in driving the energy transition. One of our strategic goals is to establish VERBUND as a key hydrogen player,“ says Michael Strugl, CEO VERBUND. „As a partner to industry, we are implementing joint projects that contribute to the decarbonisation of industrial processes and the achievement of climate targets.“

„We are pleased to continue the successful co-operation with VERBUND in Linz in order to jointly develop solutions for the energy transition,“ says Borealis CEO Thomas Gangl. „For Borealis, green hydrogen is an alternative to natural gas in ammonia production, and using it will lead to a reduction in CO2 emissions. This joint effort is another example of how we are re-inventing essentials for sustainable living.“

With its approval in mid-September of IPCEI projects, including the green hydrogen project between partners Borealis and VERBUND, the European Commission has now given the green light for an entire series of hydrogen projects in Europe.

## “DEVİR EDİLECEK”

**30 Yıllık Deneyim ve Bilgi Birikimi ile Tel ve Kablo imalat makineleri ve araçları, test, ölçü ve kalite kontrol sistemleri temini konularında mühendislik ve konusunda uzman, 16 kuruluşun temsilcilik hizmetlerini sunan şirket devir edilecektir.**



**MimTek**  
cable machinery specialist

**MORE THAN 36 YEARS  
IN CABLE MACHINERY**

**PE**  
**PVC**  
**XLPE**  
**HFFR**  
**RUBBER**  
**SILICONE**



**The Latest Technology In Production Of**



**Cable Machinery And Engineering Service.**

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

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

# *MimCab* compound

LET US  
BE YOUR  
SOLUTION  
PARTNER FOR  
YOUR GRANULE  
INQUIRIES



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



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

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

## Niğdelioğlu Metal Genel Müdürü Bekir Niğdelioğlu: “Avrupa’da artan enerji maliyetleri ve tedarik sorunları ülkemiz açısından bir fırsat doğurmuş olmakla birlikte söz konusu ülkelerde talebin azalması önümüzdeki süreç için risk oluşturmaktadır”



ülkemiz açısından bir fırsat doğurmuş olmakla birlikte söz konusu ülkelerde talebin azalması önümüzdeki süreçte risk oluşturmaktadır.

Yukarıda belirtilen riskin telafi edilmesi halinde, toplam satışlarımızda ihracat oranımızın artarak devam edeceğini öngörmekteyiz.



### Kablo sektörüne uluslararası standartlarda hammadde temini

Niğdelioğlu Metal olarak ana müşterilerimiz olan kablo sektöründe bakır ve alüminyum kablo özleri ve telleri, alüminyumda demir çelik sektöründe deoksidant olarak, paketleme sektöründe metalizasyon işlerinde, bakır ve alüminyum olarak yassı ve yuvarlak bobin telleri üretiminde kullanılmak üzere hizmet vermekteyiz.

Geldiğimiz noktada ürün portföyümüz özetle;

A Grade katot bakırdan 8,00 mm ve 12,50 mm çaplarda max. 5 ppm oksijen içeren bakır filmaşin üretim tesisimizde;

- 0,80 mm - 3,00 mm arası 0,8 - 15 mikron bakır tel kalay kaplama,
  - 0,10 mm - 3,50 mm arası mono bakır tel,
  - 0,10 mm - 3,00 mm arası kalay kaplı mono bakır tel,
  - 0,12 mm - 0,50 mm arası tavlı çoklu bakır ve kalay kaplı bakır teller, bakır ve kalay kaplı bakır bükülü teller
- Elektrolitik alüminyum külçeden sürekli döküm tesisimizde
- (min.%99,8 al) 9,50 mm - 12,0 mm- 15,0 mm alüminyum filmaşin,
  - 1,30 mm - 4,60 mm çaplarda alüminyum tel üretmekteyiz.

### İSO 500 sıralamasında 119 basamak yükseldik

Niğdelioğlu Metal olarak kaliteden ödün vermeden, değişen piyasa koşullarına uyarak ve en önemlisi kazan kazan politikamızın sonucunda İSO tarafından yayımlanan ilk 500 firma listesinde 119 basamak yükselerek 440. firma olduk. Emeği geçen tüm paydaşlarımıza teşekkür ediyoruz

Pandemi süreci, akabinde Rusya - Ukrayna savaşı dünyada tüm dengeleri değiştirmiş ve öngörülemez gelişmelere neden olmuştur. Ülkemiz de bu olumsuzluklardan etkilenmiş, özellikle doğalgaz, elektrik ve nakliye zamları bizleri çok zorlamış istemesek de zorunlu olarak satış fiyatlarımızı revize etmek zorunda bırakmıştır.

Avrupa’da artan enerji maliyetleri ve tedarik sorunları nedeniyle birçok firma üretimi etkilenmiş hatta durma noktasına gelmiştir. Bu durum





## 50 mm'ye kadar Bükülü Bakır üretilebilmektedir.



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

### ÜRÜNLERİMİZ

- ✓ Elektrolitik bakır çubuk (filmaşın) 8.0 mm
- ✓ Elektrolitik bakır teller (0.10-3.50 mm )
- ✓ Elektrolitik kalay kaplı bakır teller
- ✓ Elektrolitik bükülü bakır teller (50 mm<sup>2</sup>'ye kadar.)
- ✓ Alüminyum iletkenli en kaliteli teller  
(1.60mm'den ve 4.50mm'e kadar 630mm çapında demir makarada  
iletkenli alüminyum tel üretimimiz de başlamıştır.)
- ✓ Alüminyum Maske Teli üretimini ürün gruplarımıza dahil ettik

# Niğdelioğlu

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

www.nigdelioglu.com.tr



## Niğdelioğlu Metal General Manager Bekir Niğdelioğlu: “While the increasing energy costs and supplies problems in Europe have created an opportunity in terms of our country, the drop in demand in these countries poses a risk for the period ahead”



to a standstill. While this created an opportunity for our country, the drop in demand in these countries poses a risk in the period ahead.

If we can compensate for this risk, we project that the rate of exports in our total sales will continue to increase.



### Supplying raw materials at international standards to the cable sector

In the cable sector, which is our main customer as Niğdelioğlu Metal, we supply copper and aluminum cable cores and wires as a deoxidant in aluminum in the iron and steel industry, in metallization works in the packaging industry and for use in the production of flat and round coil wires in copper and aluminum. Presently our product portfolio can be summarized as follows:

At our Grade A cathode copper consisting of maximum 5ppm oxygen content wire rod in diameters of 8.00 mm and 12.50 mm production facility;

- 0.8 -15 micron copper wire tin coating in the range 0.80 mm - 3.00 mm,
- Mono copper wire in the range of 0.10 mm - 3.50 mm,
- Tin covered mono copper wire in the diameter range of 0.10 mm - 3.00 mm,

Heat treated, multiple copper and tin coated copper wires, copper and tin coated copper twisted wires in the range of 0.12 mm – 0.50 mm.

At our constant casting from electrolytic aluminum ingot facility, we produce

- (min.%99,8 al) 9,50 mm - 12,0 mm- 15,0 mm aluminum wire
- 1,30 mm - 4,60 mm diameter aluminum wire

### We moved up 119 rankings in the ISO top 500

By never compromising on quality while we adapt to the changing market conditions and most importantly by practicing our win win policy, we moved up 119 rankings at once to become included on the İSO 2021 top 500 list as company number 440. We thank all of our stakeholders who took part in the efforts.

The pandemic followed by the Russia-Ukraine war, changed all the balances in the world and caused unpredictable developments. Our country has also been affected by these adversities, especially the increases in natural gas, electricity and transportation costs, which have forced us to revise our sales prices although we did not want to.

Due to increasing energy costs and supply problems in Europe, the production of many companies was affected and some even came





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

[www.basf.com.tr](http://www.basf.com.tr)



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

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

**BASF**  
We create chemistry

# Plast Eurasia İstanbul 2022

31. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

**23-26 Kasım 2022**

Çarşamba - Cumartesi

[www.plasteurasia.com](http://www.plasteurasia.com)

Kodu okut,  
davetiye al!



**İSTANBUL**

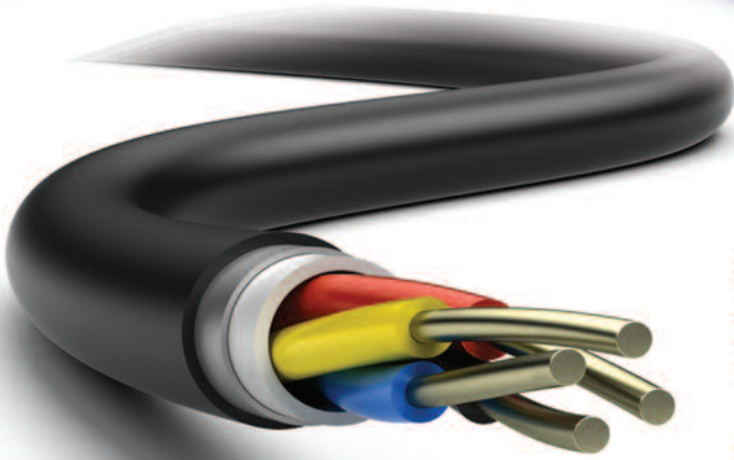


**TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ**

Büyükdöğmece, İstanbul / Türkiye



**mikronix**  
Powder Coating



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

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

GRAPHITE  
COATING  
Duster+Static  
**NEW**



**MIKRONIX  
EX 02  
NEW**

**TALC**  
ТАЛЬК

**SILICON**  
КРЕМНИЙ

**GRAFITE**  
ГРАФИТ

**LACPOWDER**  
ЛАК ПОРОШКА

**PVC**  
ПВХ

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

info@mikronixcable.com • www.mikronixcable.com

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

# NDC Releases New Products That Deliver Next-Level Measurement Performance for Converting and Extrusion Applications at K Show

NDC Technologies, a Nordson Company and measurement and control solutions leader, is debuting several new products at this year's K Show that enable plastic extrusion manufacturers to maximize process performance, product quality and KPIs. (K Show Hall 10/ Booth G28)

## New Series 9 Gauge for Converting and Extrusion

NDC introduced the new Series 9 on-line gauge for food, bulk industrial material and tobacco processing applications in 2020. This innovation solution is seeing great interest from numerous manufacturers in these industries. The company has taken this gauging system one step further and developed a powerful measurement solution specifically for the converting and extrusion industries — the Series 9 Converting gauge.

"The Series 9 Converting gauge is the sum of what we've learned over the past years to meet the manufacturing challenges faced by the converting and extrusion industries," said Mark Rainville, Product Manager for NDC's film extrusion and converting businesses. "We're excited to deliver the best-in-class, best-in-value measurement system on the market today. This product is equipped with a unique set of capabilities for unparalleled measurement performance across a wide range of converting applications."

Delivering immediate and long-term value to converting processes, the Series 9 gauge provides the following benefits to customers:

- **Greater Process Vision** – when integrated with NDC's high-performance single-beam scanners, such as the new SlimTrak II, and Pro.Net TDi web gauging controller, it provides process vision far beyond that of conventional in-process measurement systems. Users can effectively perform ultra-accurate measurements of moisture, coat weight, degree of cure and film/layer thickness across a wide range of converting applications such as extrusion, coating and lamination.
- **Long-Term Stability** – delivers ultra-reliable operation with no need for recalibration, systematic monitoring or correction for drift
- **Advanced Diagnostics** – includes powerful features for preventative maintenance to ensure maximum uptime
- **Lowest Cost of Ownership** – easy operation and maintenance enables manufacturers to realize immediate and long-term value over the lifetime of operation

## New DataFusion Data Visualizer and Historian

NDC's DataFusion software is the latest innovation for real-time visualization of quality measurements. This powerful software platform lets you harness measurement data from film extrusion, coating and lamination lines and transform it into actionable intelligence. DataFusion collects quality measurements of thickness, weight, moisture and coat weight from film extrusion, coating and lamination lines and pipes it to an SQL database.

Measurements can be either fixed point or scanning.

DataFusion creates a visual representation of this data so you can quickly view product quality in real-time and historically. This next-level insight enables you to accelerate the data-to-decision process, improve product quality and realize production efficiencies. DataFusion is easy to use and offers complete flexibility due to its modular nature, boasting an intuitive interface and multiple easily scalable visualizations.

## FilmPro High-Performance IR Gauge

NDC will also be displaying the FilmPro infrared gauge for the film, sheet and coating industries. This gauge uses advanced optical techniques to measure a wide range of film and sheet properties with high precision. NDC's modular FilmPro gauge can measure the thickness of clear, voided, pigmented, cavitated, porous, translucent colored and even black tinted films. The measurement capability of FilmPro also extends to single- or multi-



layer products including thin, biaxially-orientated films, cast films and CPE stretch films. It can simultaneously measure the individual thicknesses of up to six different layers in co-extruded films.

## HazePro for Measuring Transparent Materials

In addition, NDC will be exhibiting the HazePro gauge. This non-contact solution accurately and reliably measures on-line the optical quality of transparent materials. HazePro enables you to capture immediate, on-line haze measurements to confirm product quality. This allows manufacturers to precisely adjust the film and sheet extrusion process to tightly maintain the desired product appearance. HazePro can measure the haze of optical films, solar panel films, anti-glare films, agricultural films, packaging films and more. And this powerful gauge can be used in conjunction with any of NDC's family of high-performance sensors such as FilmPro.



✓ BASINÇLI SU DEPOLARI

PRESSURE TANKS

✓ SERAMİKLER, TUTUCULAR, AŞINDIRMA SAÇLARI

CERAMICS, HOLDERS, WEAR PLATES

✓ NİKEL TAVLAMA BANTLARI VE TÜPLERİ

NICKEL ANNEALING BANDS AND TUBES

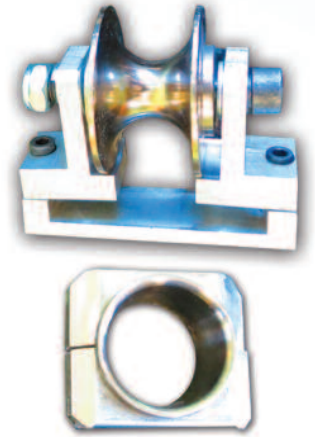
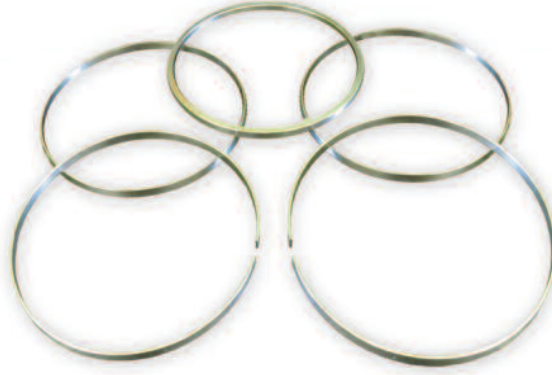
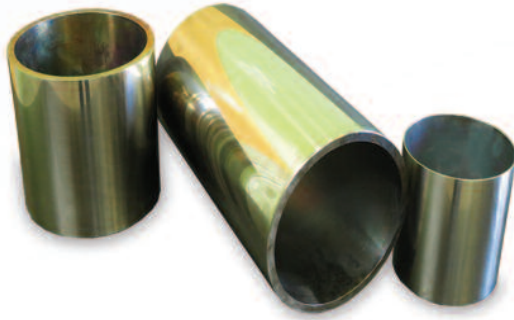
✓ KARBON FİBER BÜKÜM ÇEMBERLERİ

CARBON FIBER ROTOR BOWS

# AVAR



## kompozit



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

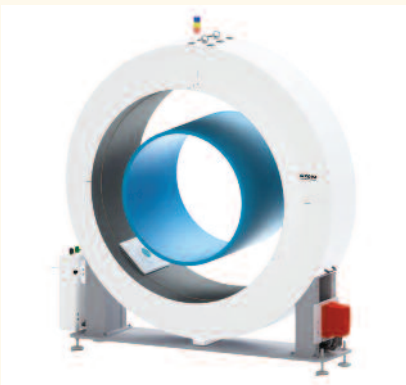
www.avarkompozit.com.tr

# SIKORA at K 2022: Innovative technologies for a sustainable future (hall 10, booth F14)

- World premiere: New model CENTERWAVE 6000/1200 for dimensional measurement of pipes from 250 to 1,200 mm diameter
- World premiere: The latest model of the CENTERWAVE family CENTERWAVE 6000/250 for small product diameters
- Novelty: PURITY SCANNER ADVANCED with three innovative 25 µm high-resolution black and white cameras for inspection and sorting of pellets
- Live material tests with the PURITY CONCEPT V
- Service: Maintaining the availability and efficiency of the SIKORA systems
- Test your saving potential with a SIKORA measuring device: material, costs and CO2

**Pulse of a new generation:** The focus of SIKORA's trade show appearance at K 2022, from October 19 to 26, 2022, is the world premiere of two new models of the CENTERWAVE 6000 family for the measurement of pipes by means of millimeter wave technology already early in the extrusion process. Also new will be the PURITY SCANNER ADVANCED with three optical cameras and one X-ray camera for highest performance in inspection and sorting of plastic pellets. In addition, visitors are invited to inspect and analyze their pellets live and on-site with the laboratory testing device PURITY CONCEPT V. As savings are part of the SIKORA technologies, visitors will learn how they can save material, costs and CO2 in their extrusion line. The appearance of the Bremen-based company at the K promises pure innovation and sustainability.

**World premiere: New CENTERWAVE 6000/1200 model for dimensional measurement of pipes with diameters from 250 to 1,200 mm**



SIKORA offers the CENTERWAVE 6000 for online measurement of wall thickness, inner profile and diameter as well as ovality over the entire circumference of plastic pipes. With the world premiere of the CENTERWAVE 6000/1200, a new model is now available that specifically covers diameter ranges from 250 to 1,200

mm. The CENTERWAVE 6000/1200 thus meets the demands of large-diameter pipe manufacturers. "The new model can be easily integrated into the production line thanks to its slim design and is particularly suitable for extrusion lines in which pipe diameters of up to 1,000 and 1,200 mm are produced," says Christian Schalich, Head of Sales – Hose & Tube. In-line, the system supports immediate centering, seamless, reliable quality control, and optional automatic control. All models of the CENTERWAVE 6000 device series are characterized by their innovative measuring principle based on millimeter wave technology. Operation is

intuitive at the push of a button.

"Once activated, the operator immediately receives continuous and precise measured values – without presetting the product parameters, without the influence of a coupling medium (water) and without any calibration," Schalich explains. To ensure this, the measuring system

automatically determines the exact refractive index of the material at the measuring position. "Patented and therefore unique is the continuous measurement of a very important characteristic value of the pipe wall: the refractive index of the material. With its help, both the wall thickness and the outer diameter can be precisely determined without having to calibrate the measuring system," Schalich says. Directly after the vacuum tank, knowledge of the refractive index, in addition to the measurement, already provides an accurate prediction of the wall thickness and diameter values to be expected after cooling at the end of the extrusion line. A manual input of the refractive index when changing the production conditions is not necessary at any time due to this procedure. "The CENTERWAVE 6000 convinces mainly due to the advantages that the technology offers for the extrusion process," Schalich explains. The "one-button operation" rules out operating errors, target dimensions are quickly achieved, start-up scrap is avoided, highest quality is ensured, and processes are optimally controlled.

**World premiere: The latest model of the CENTERWAVE family CENTERWAVE 6000/250 for small product diameters**

Millimeter wave technology from SIKORA was previously known for the measurement of larger pipes.

At the K, SIKORA presents for the first time the CENTERWAVE 6000/250, for smaller tube diameters from 32 to 250 mm. It enables 100 % measurement of the wall thickness, as well as the determination of diameter and ovality for tubes with wall thicknesses from 1.6 mm due to its automatic adjustment of the rotation speed. Like all CENTERWAVE devices, the system is equipped with a transceiver that continuously rotates 360 degrees around the product. In doing so, the CENTERWAVE 6000/250 automatically adjusts the transceiver's rotation speed to the line speed, thus ensuring 100 % seamless quality control.





## KABLO ÜRETİMİNDE POLİMER ÇÖZÜMLERİ

### POLYMER SOLUTIONS FOR CABLE PRODUCTION



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



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



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

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



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



HFFR Kompaundlar  
HFFR Compounds

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



Poliolenin Elastomerler (POE's)  
Polyolefin Elastomers

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



Katkılar ve Renklendiriciler  
Additives & Color Masterbatches

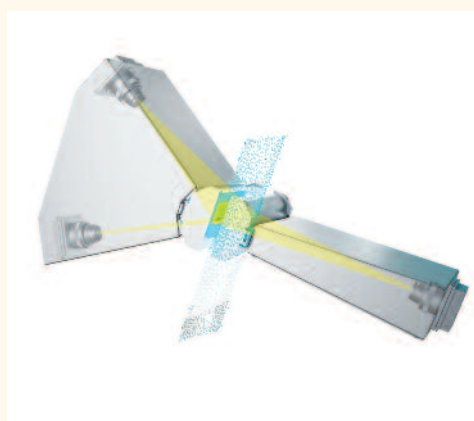




**Novelty: PURITY SCANNER ADVANCED with three innovative 25  $\mu$ m high-resolution black and white cameras for inspection and sorting of pellets**

The plastics market is changing. Raw material shortages and price increases are challenging the industry. Consequently, the demands of the manufacturers regarding quality control of pellets are also increasing. SIKORA

takes this change into account and offers with the PURITY SCANNER ADVANCED a modular system for flexible optical online inspection and sorting of plastic material. “Even the smallest, critical contamination are reliably detected and sorted out by the system. Both the detection and the ejection behavior of contaminated pellets are perfectly coordinated,” explains Ralf Kulenkampff, Head of Sales – Plastics. Thanks to the modular concept, different camera types can be used depending on the inspected material. In addition to optical 25  $\mu$ m high-resolution cameras, which detect black specks and discolorations, an X-ray camera can be installed to detect metallic contamination. Common systems on the market have a maximum of two optical cameras. However, these quickly reach their limits due to relatively low coverage as soon as the contamination are outside the cameras’ field of view. “By using a third black and white camera in the PURITY SCANNER ADVANCED, a significantly higher detection rate is achieved, so that more contaminants are detected – this is unique with our system,” explains Kulenkampff.



The PURITY SCANNER ADVANCED automatically sorts out detected contamination via a blow-out unit. For optimizing the by-catch, SIKORA has developed the “hybrid blow-out” function. The customer can define in advance which contaminants in the material are uncritical and select a smaller blow-out unit for these, so that their by-catch is reduced. These include, for example, small, light-colored black specks that frequently occur in the material. On the other hand, a larger blow-out unit is specified for critical contaminants, for example metal contaminants, which can



impair the functionality of the subsequent end product. “The interaction of reliable detection and hybrid blow-out ensures the highest material quality. At the same time, production processes are optimized, and the reduced by-catch contributes to cost-efficient and sustainable production,” says Kulenkampff.

**Live material tests with the PURITY CONCEPT**

For random sample inspection of plastic pellets or test plates for speck analysis, SIKORA presents at the K the PURITY CONCEPT Systems with optical inspection (PURITY CONCEPT V) or X-ray analysis (PURITY CONCEPT X). Within a few seconds, depending on the system, the test material is inspected for metal contamination or optical deviations. Contaminants are automatically detected, visualized and statistically evaluated. In a laboratory environment live material tests with the PURITY CONCEPT V are offered at the SIKORA booth. Visitors are invited to send in free of charge pellet samples, which will be inspected and analyzed directly on the booth with the PURITY CONCEPT V. Alternatively, visitors can bring small quantities of their pellets directly to the booth for testing and evaluation and personally convince themselves of the precision, speed and ease of operation of the system.

**Service: Maintaining the availability and efficiency of the SIKORA systems**

Maintaining the availability and efficiency of the SIKORA systems at the customer’s site is SIKORA’s top priority. At the K, the SIKORA service team presents the entire range of its service portfolio. From installation and commissioning of the devices to consulting and training, always matching the individual customer requirements.

**Test your saving potential with a SIKORA measuring device: material, costs and CO2**

In extrusion, costs can be specifically absorbed by using sustainable measuring technology. For example, optimal centering in pipe production by the CENTERWAVE 6000 measuring system leads to a material savings potential of approx. 3-5 %. Start-up scrap is reduced to a minimum and, in addition to material, valuable production time is saved which can be used for processing additional production orders. In addition, this saves energy during production and at the same time contributes to more sustainability by conserving valuable resources. SIKORA has developed its own tool to calculate possible saving potential in terms of material, production time, costs and CO2 emissions which will be presented for the first time to a broad audience at the K.





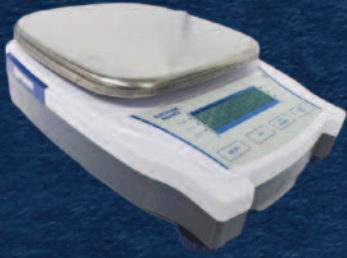


## "Türkiye'nin LOADCELL Markası"

Tuna Hassas Terazı

Tuna Taşıt Kantarı

CW Bantlı Kontrol Kantarı



İzmir'den  
Dünya'ya  
Çözüm Üretiyoruz..



Türkiye'nin Lider  
Taşıt Kantar  
Üreticisi

İzmir Fabrika  
+90 232 281 69 01

İstanbul Bölge  
+90 545 282 33 38

Ankara Bölge  
+90 533 085 33 38

Bulgaristan Ofis  
+90 532 173 30 25

Tayland Ofis  
+66 02 693 7005 Ext.195

Konya Bölge  
+90 546 283 33 38

Bursa Bölge  
+90 533 085 33 38

Adana Bölge  
+90 533 085 33 38

Özbekistan Ofis  
+998 90 999 08 08

Hindistan Ofis  
+91-8130295150



# *This* is **INTERWIRE**



EXHIBITS

EXPERT SPEAKERS

PRODUCTS & SUPPLIES

MANUFACTURING SOLUTIONS

## *The focus of all things wire & cable*

The best view of the North American wire & cable marketplace starts at INTERWIRE. All that is new—technology, products, solutions, research—radiates outward from this global resource. Meet INTERWIRE and greet the future of wire making.

*Ask about exhibiting, speaking  
& sponsorship opportunities:  
[events@wirenet.org](mailto:events@wirenet.org).*

**INTERWIRE**  
TRADE EXPOSITION

May 9 - 11, 2023  
Georgia World Congress Center  
Atlanta • Georgia • USA

[www.interwire23.com](http://www.interwire23.com)  
[www.linkedin.com/showcase/interwire/](http://www.linkedin.com/showcase/interwire/)



OFFICIAL PUBLICATION: **WIRE JOURNAL**  
INTERNATIONAL

ORGANIZED BY:



THE WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL, INC.



## Raje Dwaraka Joins Davis-Standard as Chief Financial Officer

Davis-Standard is pleased to announce that Raje Dwaraka has been appointed Chief Financial Officer (CFO). In her new role, Dwaraka will lead Davis-Standard's finance team and partner with business unit leaders. She will also be instrumental in designing and executing the company strategy.

Raje is a talented financial leader, and we are thrilled to have her as part of our executive leadership team," said Giovanni Spitale, Davis-Standard's Chief Executive Officer. "She brings a proven track record of leading global teams, delivering sound financial strategy, and close partnership with business leadership – all of which will be key to continuing the growth trajectory that we are on".

Dwaraka comes to Davis-Standard from NielsenIQ, where she was Chief Accounting Officer (CAO), leading a global team of 900 employees in 80 countries. Prior to that role, she was CFO of the \$2 billion Food Services business unit within Pactiv, where she oversaw finance and strategic planning and played a key role in listing the company on NASDAQ (Ticker: PTVE). She also held the positions of Head of SEC Reporting and Controller during her time in the company. Raje obtained her CPA license from the Illinois Board of Public Accountants and also holds a Chartered Accounting (CA) degree from India.



# Soğuk yapın, üretkenliği arttırın...

## daha yeşil kaynak burada başlar

Bütün soğuk kaynak makinelerimiz güçlü, güvenilir kaynaklar üreterek israfı azaltmanıza ve üretkenliği iyileştirmenize yardımcı olur. Daha fazlasını öğrenmek için bizimle konuşun.



[www.pwmltd.co.uk](http://www.pwmltd.co.uk)

Online filmaşın ve çubuk kaynak gösterimi



**Soğuk kaynak teknolojisinde Dünya lideri**

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

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



# Sektörün fuarı Plast Eurasia İstanbul 2022 büyüme devam ediyor

2021 yılında sektörün tüm paydaşlarını bir araya getirerek katılımcı ve ziyaretçilerine eşsiz bir deneyim sunan, 138 ülkeden 60.742 profesyonel ziyaretçi ile 39 ülkeden 852 lider firmayı buluşturarak dev bir ticaret platformu haline gelen Plast Eurasia İstanbul Fuarı 2022 yılında da büyümesine devam ediyor.



Fuarcılık sektörünün öncü ve lider firması Tüypap Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş. tarafından plastik sektörünün birleştirici gücü PAGEV iş birliğinde 31. kez düzenlenecek olan Plast Eurasia İstanbul Fuarı 23-26 Kasım 2022 tarihleri arasında sektör profesyonellerini bir araya getirmeye neredeyse hazır.

Türkiye'nin en büyük, dünyanın lider plastik endüstrisi fuarlarından biri olan Plast Eurasia İstanbul Fuarı, güçlü sektörün de desteğini olarak istikrarlı büyümesini devam ettiriyor.

## Yoğun talep üzerine yeni makine salonu açıldı

Sektör firmalarından gelen yoğun katılım talebi üzerine, mevcut salonlara bir yenisi daha eklendi ve 11. salon da katılımcı ve ziyaretçilere açıldı. Satışların %95'inin tamamlandığı fuarda makine firmaları hızla 11. salonda yerlerini almaya başladı. 2-3-4-10-11-12-14 nolu salonlarda yer alan Makine Bölümü ziyaretçilerini bekliyor.

PDA Otomasyon Makina, Ais Mühendislik, Bilgili Makina, Varilsan, Birlikflex Makine İmalatı ve Pazarlama, Uçkan Test ve Ölçüm Sistemleri, Toroplas Plastik Kalıp, Nokta Plastik, DMK Dizayn Makine Kalıp, Gülnar Plastik, Güven Makine Kalıp, Vakumsan Ambalaj, Tekno Kalıp, Enkosan Kompresör

ve Makine, Candar Otomasyon Sistemleri, Benli Plastik 11. salonda hemen yerini alan firmalar arasında...

## Hammadde bölümünün satışları %100'e yakın

5-6-7-8-9 nolu salonlarda katılımcılarını ziyaretçileri ile buluşturacak olan Hammadde

Bölümü satışları neredeyse tamamlandı. Sektörün lider hammadde üreticilerinin yer aldığı salonlarda neredeyse yer kalmadı.

## Uluslararası arenadan da yoğun ilgi sürüyor

Almanya, Amerika, Belçika, Çin, Danimarka, Finlandiya, Güney Kore, Hindistan, Hollanda, İspanya, İsrail, İsveç, İsviçre, İtalya, Japonya, Malezya, Taylan, Tayvan ve İran katılımcı ülkeleri arasında yerini aldı. Bu ülkelerin yanı sıra Rusya ve İngiltere ile de görüşmelerin yoğun bir şekilde devam ettiği fuarda 50'nin üzerinde ülkeden 1.000'e yakın katılımcı firmanın yer alması bekleniyor.

## T.C. Ticaret Bakanlığı ve KOSGEB'den yine destek var

T.C. Ticaret Bakanlığı ve KOSGEB tarafından destek kapsamına alınan fuarın katılımcıları kendilerine en uygun desteğe, fuar sonrasında başvuru yaparak fuar harcamalarının bir kısmını geri alıyor.





[www.nikelon.com.tr](http://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

# Eti Alüminyum'un projesi AB Ufuk 2020 tarafından desteklenecek

Eti Alüminyum'un üç farklı ülkeden şirketler ve üniversitelerle birlikte çalışacağı "Alüminyum, Diğer Metaller ve Bileşiklerinin Üretimi için Alüminyum İçeren Hammaddelerin Kullanılması" ERA-MIN 3 Projesi, AB Ufuk 2020 Hibe Programı'ndan fon almaya hak kazandı. TÜBİTAK tarafından da desteklenen proje 3 yıl sürecek.



Mehmet Arkan / Eti Alüminyum Genel Müdürü

Türkiye'de stratejik sektörler için üretim yaparak cari açığın azaltılmasına destek olan Eti Alüminyum, özellikle Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarıyla sektörün öncüsü olmaya devam ediyor. Dünya çapında bilimsel bilginin üretilmesi ve üniversite-sanayi iş birliklerinin oluşturulması konusunda destek veren Avrupa Birliği (AB) Ufuk 2020 Hibe Programı kapsamında fon almaya hak kazanan Eti Alüminyum, "Alüminyum, Diğer Metaller ve Bileşiklerinin Üretimi için Alüminyum İçeren Hammaddelerin Kullanılması" projesini İsveç ve Çekya'daki şirket ve üniversitelerle hayat geçirecek. TÜBİTAK tarafından da desteklenen projenin Türkiye ayağında Eti

Alüminyum, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve Yeditepe Üniversitesi birlikte çalışacak. Eti Alüminyum Genel Müdürü Mehmet Arkan, Türkiye'de madenden birincil alüminyum üreten tek entegre tesis olduklarını vurgulayarak, "49 yıl önce kurulan şirketimiz, yarım asırlık tecrübe ve bilgi birikimini, 2005 yılında Cengiz Holding çatısı altına girdikten sonra teknoloji ve Ar-Ge faaliyetleriyle birleştirerek Türkiye ve dünyada önemli bir konuma geldi. Ar-Ge çalışmalarıyla geliştirdiğimiz yeni ürünleri Türkiye'de stratejik sektörlerin kullanımına sunarken devam eden yenilikçi çalışmalarımızla da önemli projelere imza atıyoruz. Bunlardan biri olan; alüminyum üreticilerinin

hammaddesi olan boksit cevherine alternatif bulmayı amaçladığımız bu projenin, AB tarafından desteklenmesi bizim için büyük gurur kaynağı" diye konuştu.

### 'Boksit, kritik hammadde ilan edildi'

Boksitin dünya birincil alüminyum üretiminde kullanılan birincil cevher olduğunun altını çizen Arkan, %90'ı tropikal ve subtropikal bölgelerde bulunan boksitin, AB tarafından kritik hammadde ilan edildiğini dile getirdi. "Bu nedenle boksit, dünyada ekonominin ve sanayinin sürdürülebilirliği için büyük öneme sahip" diyen Arkan, sözlerini şöyle sürdürdü: "Bir taraftan boksit rezervleri azalırken diğer taraftan boksitin atığı olan kırmızı çamurun bertarafı da önemli bir gündem maddesini oluşturuyor. Bu projeye, Orta Avrupa ve Türkiye'deki bölgesel özellikleri göz önünde bulundurarak; alümina, alüminyum oksit gibi bazı bileşikler ve düşük dereceli ikincil malzemelerden alüminyum üretmek için çalışacağız. Tabii bu çok ünlü esnek metalürjik süreçlerin tasarımına ve geliştirilmesine odaklanmamızı sağlayacak. Pek çok hammadde ve atığı analiz edeceğiz. Bunun da bizim Ar-Ge faaliyetlerimiz açısından önemli kazanımlar sağlayacağına inanıyorum. Tüm bu süreçlerde İTÜ ve Yeditepe Üniversitesi'yle çalışmamızın da bilimsel bakış açımıza büyük katkısı olacağını düşünüyorum. Bu projede emeği geçen tüm arkadaşlarımı kutluyorum."

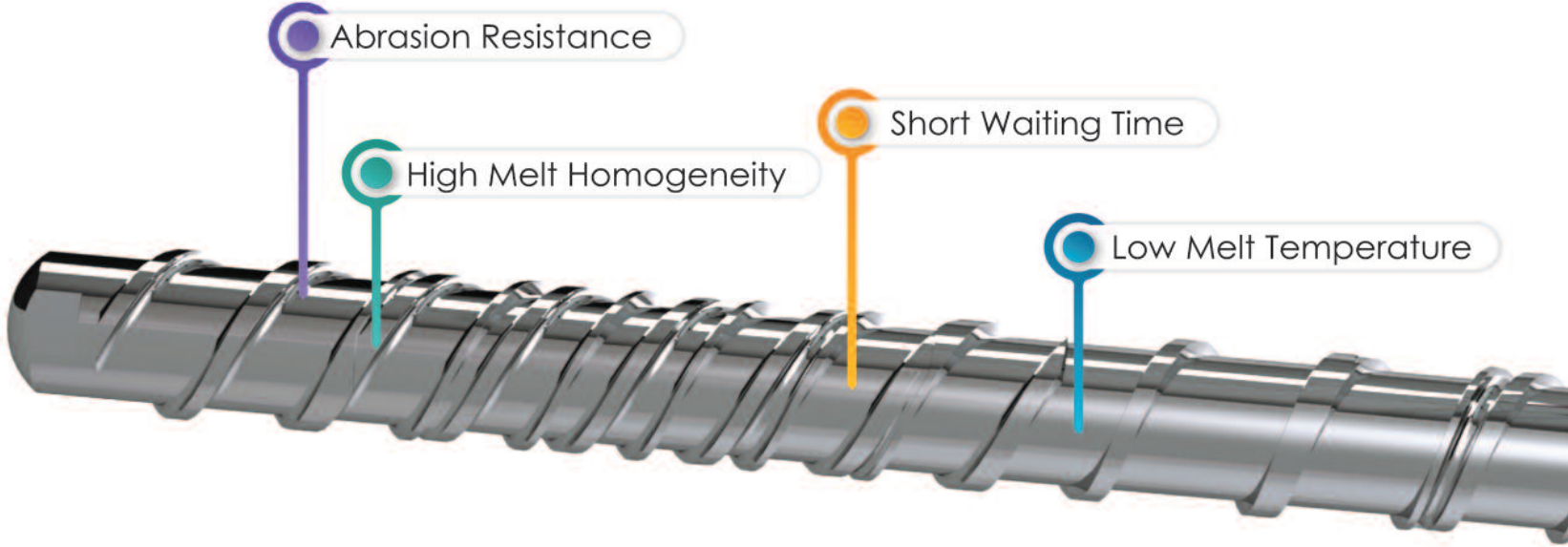




FOR CABLE EXTRUSION

# F-PVC SCREWS

SIGNED BY ŞENMAK



The superior engineering properties of ŞENMAK F-PVC screws provides flexibility and wear resistance without sacrificing melt quality compared to standard extruder screws, allowing higher rates of extrusion at higher pressures.

The main advantages of F-PVC screws signed by ŞENMAK are;

- ▶ Better temperature control
- ▶ Better melt homogeneity
- ▶ Waiting-time improvement
- ▶ Strong abrasion resistance
- ▶ Low melt temperature
- ▶ High melt pressure
- ▶ High extrusion rate
- ▶ Preventing material sticky

## Visit Us!

You are invited to our stand to get detailed information about our products and services.



19/26 Oct. 2022  
Messe Düsseldorf  
Hall 11 / E28-01



25/28 Oct. 2022  
İstanbul Fuar Merkezi  
Hall 4 / 4A-29



23/26 Nov. 2022  
Tüyap İstanbul  
Hall 12 / 1215



ŞENMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

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

☎ +90 212 485 33 30

📠 +90 212 485 33 30

✉ senmak@senmak.com

🌐 www.senmak.com

@senmakmakina



# EIF

ENERGY IS FUTURE

ENERGY CONGRESS AND EXPO


# WORLD ENERGY CONGRESS AND EXPO

**ifm**

Istanbul  
Fuar  
Merkezi



12-14 • Ekim • 2022

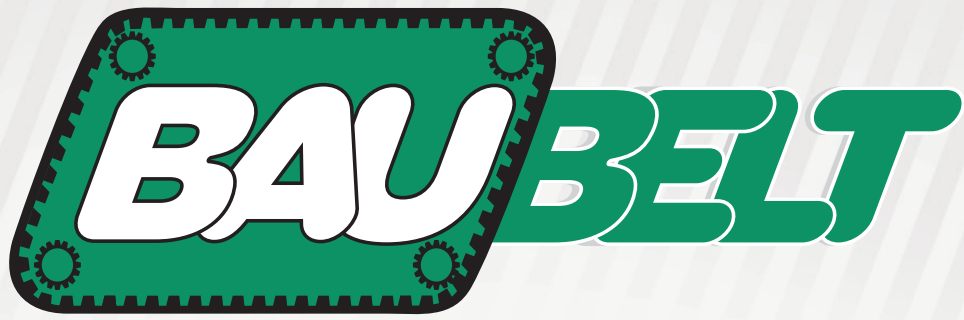
 [eif2050.com](http://eif2050.com)

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

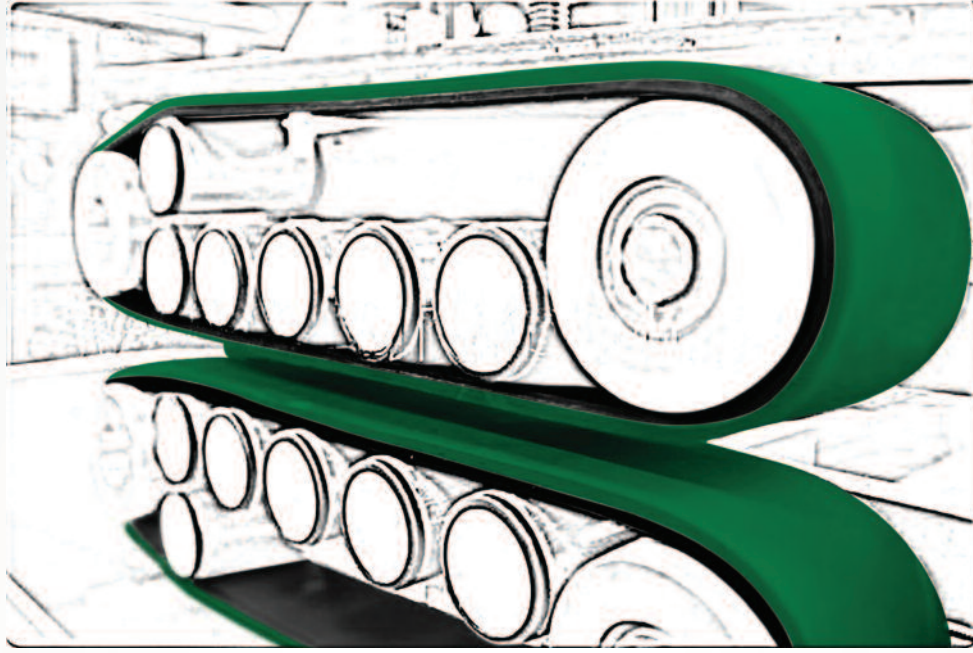
 [/eif2050/](https://www.linkedin.com/company/eif2050/)

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





## CABLE DRAWING BELT



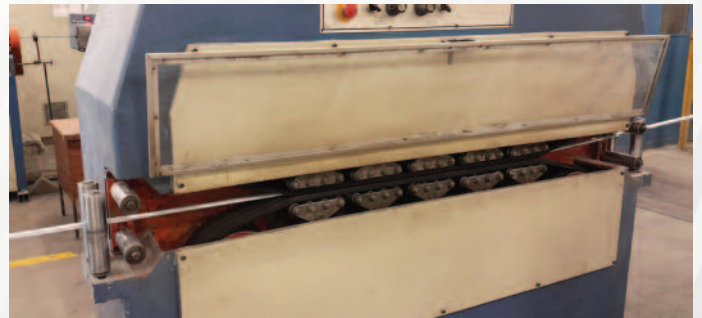
### Infinite Helical System We Apply



#### PROPERTIES

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

### Unreliable Finite Helical System



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



Barış Eyigöz  
Takımsan Makina Genel Müdürü



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

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

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

## K Show fuarındayız

Hall 16, 16 B 78 numaralı stanttayız. Kovan ve yedek parçalarımızı standımızda görebilir, makinemizin kullanım alanları ve mekanizması hakkında detaylı bilgi alabilirsiniz.

## Almanya ve Avrupa ülkeleri ile ticaretiniz/ ihracatınız var mı?

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

## İlk çeyrek oldukça başarılı geçti

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

## 2022 yılında yeni pazarlar hedefliyoruz

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

## PLANETARY EXTRUDER





## HIGH QUALITY PVC CABLE GRANULES



### High production capacity

From 50 kg / hr to 2000 kg / hr



### Low energy consumption

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



### Maximum Filler / CaCO3 plastification

Up to 400 PHR filler mixing capabilities



### Self cleaning screws

Quick color change



### Compact design

Minimal footprint



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

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

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

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



Banş Eyigöz  
Takimsan Machinery General Manager

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

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

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

### We will be at the K Fair

We will be located at Hall 16, stand 16 B 78. You can see our housings and spare parts at our stand and get details on the fields our machines are used in and their mechanisms.



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

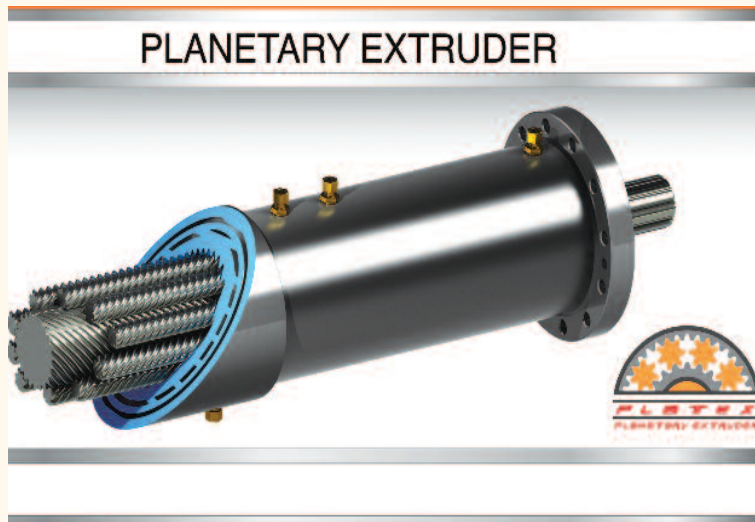
The European countries are very important market for us. So we definitely have business there. Holland, Belgium, Italy and Poland are just some of the countries where we have machines and spare parts and we regularly participate in Cable and Plastic fairs that take place in Europe in order to increase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

### The first quarter was successful

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

### We are aiming for new markets in 2022

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



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



The 21<sup>st</sup> International exhibition  
for cables, wires, fastening hardware  
and installation technologies



Russia, Moscow

14–16 March 2023



Book a stand  
[www.cabex.ru](http://www.cabex.ru)

Organised by



General information  
sponsor



# ANGA COM starts Stand Booking for May 2023

- Exhibition and Conference for Broadband, Television & Online from 23 to 25 May 2023 in Cologne / Germany
- Exhibitor registration and sponsorship booking at [www.anga-com.de](http://www.anga-com.de)
- Outstanding results of the exhibitor survey for the restart in 2022
- New in 2023: "International FTTH Summit" and "Streaming & OTT Hub"

ANGA COM, Europe's leading Exhibition and Conference for Broadband, Television & Online, has activated the registration for exhibitors on its website. From now on, the booking of exhibition space, advertising and sponsoring is possible at [www.angacom.de](http://www.angacom.de). In 2023, ANGA COM will take place from 23 to 25 May in Cologne/Germany.

With more than 18,000 participants from 82 countries and 390 exhibitors, ANGA COM celebrated a brilliant comeback in May 2022. The fantastic atmosphere on-site was impressively confirmed in the anonymous exhibitor survey:

- 100% of the exhibitors from 51 sqm gave a good to excellent rating for the overall evaluation of ANGA COM (93% among all responses)
- 98% of all exhibitors rated the quality of their customer contacts at ANGA COM as good to excellent

More data and numerous customer reviews from the broadband and media industry can be found in the new fact sheet.

Furthermore, a wide range of videos and photos is available on the website.

For 2023, new features are already planned. Following the event motto "Where Broadband meets Content", they will address fiber optics as well as media distribution:

- Extension of the conference programme to include an International FTTH Summit with international showcases on fiber roll-out
- Streaming & OTT Hub: new special area for media technology including a piazza with stage in exhibition hall 7

Dr. Peter Charissé, CEO of ANGA COM: "The results of the exhibitor survey on our restart are absolutely mind-blowing. That is a perfect basis for next year. With end of May, we once again have a date that provides summer conditions and maximum planning security. Our industry faces a bigger potential than ever: In Germany alone we have a private investment volume of up to 50 billion Euros."

## APYRAL® ACTILOX®

...against fire

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

### APYRAL®

Aluminium hydroxide (Al(OH)<sub>3</sub>)

### ACTILOX®

Aluminium oxide hydroxide (AlOOH)

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



# Nabaltec

**Nabaltec AG**  
P.O. BOX 1860  
92409 Schwandorf  
Germany

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



VNT Nano Dies (NCD Dies) are very useful for Drawing Ferrous and Non-Ferrous wire. Ajex and Turner have developed VNT Nano dies which are very cost effective and performance is much better than PCD | Carbide.

VNT Nano dies are made with Multi layer coatings of Nano Crystalline Diamond through vapour deposition, which provides extremely smooth surface with immensely low friction. VNT Nano Dies can be made from size 0.5 to 100mm for Drawing | Compacting | TW | Sector.

#### Uses and Advantages of VNT Nano Dies for Tube | Wire Drawing | Compacting

1. To draw copper - Aluminium for Stranding | Compacting | Bunching | Rod Break Down (RBD) Sizes | Sector & TW Shape Wire etc.
2. To draw Aluminium Alloy wire | Nickel Silver wire | Brass | Copper Tubes or any metal.
3. To draw stainless steel | high and low carbon steel wire up to 0.6%C, welding wire or any hard | soft wire of any size & hardness.
4. Lower friction - Better Copper and Aluminium utilization.
5. Better surface quality - high and bright surface finish.
6. Die range: 0.700 to 100mm possible.
7. Improvement of 3-4% in raw material utilization & better life than PCD and Tungsten Carbide Dies.
8. 0% tolerance for entire working life for any metal.
9. No die polishing | Re cutting required for any metal.
10. The die will run for Aluminium, Copper Compacting approx 12000-15000 cable km, (If proper parameters are maintained. The production ratio also depends on metal to metal through Nano Dies).
11. For Aluminium | Copper RBD process, Nano dies are better for continuous process with no metal loss & tolerance breakage or scratch on wire.
12. The prices are 10% to 50% lower than PCD dies (depends on bore diameter).
13. Casing - stainless steel grade 304 to avoid rust.



Ajex & Turner Have Developed automatic in House Natural Diamond & Polycrystalline (PCD) Dies Polishing & Grinding Machine. This machine is useful for polishing multi wire & RBD Drawing dies.

Ajex & Turner's revolutionary SAU-150 will keep you ahead in the area of die polishing and grinding automatically as it comes with sensors and do the grinding & polishing of angles and bearing in one operation, which saves time, energy and also very cost effective. In automatic operation the machine will repeat a drill and machining sequence as many times as required.

The following parameters are pre-set by the operator:-

- Drill angle to be ground
- Duration of the ultrasonic machining
- Number of working cycles.

At the completion of the programme, the sensors make the drill head rises and the next die can be worked immediately with the same or modified programme. The machine operates at very high speed and can recondition dies in a very short time of period. It provides accurate and precise angles on re-cut dies. Customer can achieve mirror polish using Ajex diamond powder and steel pins with compressed air pressure. Needle changes is very simple and up to 20 dies can be worked with single needle. The ultrasonic generator is 150V work on very high speed. This machine is suitable for die hole size 0.1 to 4 mm. It is 220/240V and is air cooled. It is an European design, developed in India.

PLEASE MEET US



**WIRE INDIA MUMBAI EXHIBITION - 2022**  
23 - 25 NOVEMBER 2022, BOOTH NO. J-29



Please visit us  
E-mail id : [sales@ajexturner.com](mailto:sales@ajexturner.com)  
Website : [www.ajexturner.com](http://www.ajexturner.com)



# STRANDING | BUNCHING | COMPACTING | ROUND | SECTOR | TW | Z-SHAPE VNT NANO (NCDC) DIES

We Ajex & Turner a Technology driven unit engaged in manufacturing variety of wire drawing and compacting dies & tools for wire & cable industries Since 1962. VNT Nano dies are made with Multi layer coatings of Nano Crystalline Diamond through vapour deposition, which provides extremely smooth surface with immensely low friction. VNT Nano Dies can be made from size 0.5 to 100mm for Drawing | Compacting | TW | Sector | Z-Shape



• USES AND ADVANTAGES OF VNT NANO DIES FOR WIRE DRAWING & COMPACTING

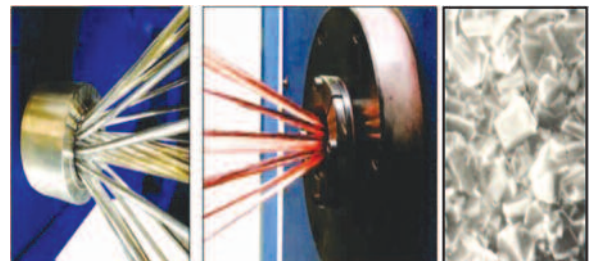
1. To draw copper - Aluminium for Stranding | Compacting | Bunching | Rod Break Down (RBD) Sizes | Sector | TW | Z-Shape Wire etc.
2. To draw Aluminium Alloy wire | Nickel Silver wire | Brass | Copper Tubes or any metal.
3. To draw stainless steel | high and low carbon steel wire up to 0.6%C, welding wire or any hard| soft wire of any size & hardness.
4. Lower friction - Better Copper and Aluminium utilization.
5. Better surface quality - high and bright surface finish.
6. Die range: 0.700 to 100mm possible.

7. Improvement of 3-4% in raw material utilization & better life than PCD and Tungsten Carbide Dies.
8. 0% tolerance for entire working life for any metal.
9. No die polishing | Re cutting required for any metal.
10. For Aluminium | Copper RBD process, Nano dies are better for continuous process with no metal loss & tolerance breakage or scratch on wire.
11. The prices are 10% to 50% lower than PCD dies (depends on bore diameter)
12. Casing - stainless steel grade 304 to avoid rust.

• WHY NANO IS BETTER THAN TC & PCD FOR DRAWING AND COMPACTING

13. For TC - While using Tungsten Carbide Die for soft or hard material, there are chances of dust accumulation in the die and wire breakage and scratches on the conductor.

14. For PCD - While using Polycrystalline diamond die for soft and hard wire drawing purpose above mentioned problems can be rectified, diameter can be controlled but variation is possible after a due course of time, but Nano maintains 0% tolerance throughout its working life, thus there is no need for re-polishing & re-grinding, moreover Nano is economical in price than PCD & production is equivalent. Low Power Consumption & Saving of Metal 2-3%





## PCD | VNT NANO | CARBIDE | DIAMOND

### EUROPEAN QUALITY WIRE DRAWING DIES



NCDC VNT NANO  
70mm/90°



SECTOR DIE



NCDC VNT NANO  
L2  
AREA=45.78mm<sup>2</sup>




TW DIE




CARBIDE  
13.20



CONTACT WIRE



NCDC VNT NANO  
1.15



NCDC VNT NANO  
7.95



NCDC VNT NANO  
27.80

**WELDING WIRE      S.S. WIRE DRAWING      COMPACTING | BUNCHING**

MFG : EXTRUSION TIPS & DIES | DIE POLISHING MACHINES | DIE POLISHING ACCESSORIES | DIAMOND POWDER | SUSPENSION | PASTE | DIAMOND & STEEL ANGULAR PINS | SPIRAL BRUSH | CERAMIC PRODUCTS

Tel : 0091 - 9899483386    E-mail : [mkt@ajexturner.com](mailto:mkt@ajexturner.com)  
Tel : 0091 - 9899968498    E-mail : [sales@ajexturner.com](mailto:sales@ajexturner.com)

AJEX & TURNER WIRE TECHNOLOGIES PVT. LTD.  
Website : [www.ajexturner.com](http://www.ajexturner.com)

Required World Wide  
Agent to Represent Ajex

# WIRE JOURNAL<sup>®</sup> INTERNATIONAL

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

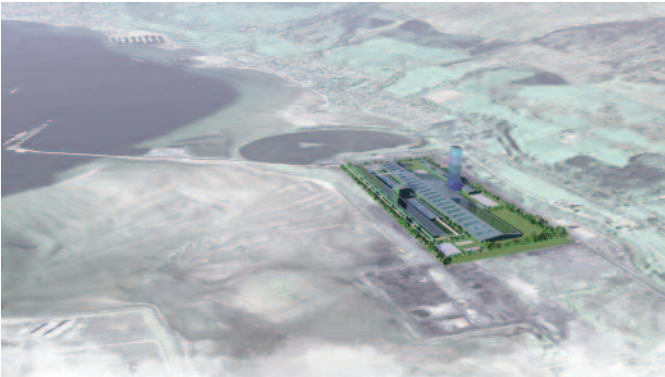
This section is part of an information exchange between U.S.-based *Wire Journal International*, [www.wirenet.org](http://www.wirenet.org), and *KablosanTurkey Wire & Cable Magazine*.

## INDUSTRY NEWS

### XLCC gets planning okay to build 1st high-voltage DC cable plant in the U.K.

XLCC, a new entrant to the power cable market, has been given planning approval to build the first HVDC subsea cable factory in the U.K.

A press release said that XLCC got the June 29 okay from the North Ayrshire Council Planning Committee for its plans to construct the factory in Hunterston, Scotland. Construction was expected to start soon at the Brownfield



An artistic rendering of the future XLCC plant.

site, where XLCC will manufacture XLPE (cross-linked polyethylene) coated HVDC subsea cable for use in interconnector projects and export cables to bring power back to the shore from offshore wind farms.

“We look forward to delivering a factory of great local and international importance for HVDC subsea cable,” said XLCC Project Director Alan Mathers. “The U.K. will be positioned as a world leader in the green economy, with the site at Hunterston playing a key role in connecting cheap, green energy from renewables projects around the world.”

XLCC has appointed HIGHVOLT as the primary provider of test systems for the pre-qualification, type and routine testing of subsea cables. Cable testing and certification will take place in 2023 and 2024, with the first cable lengths being produced in 2025 for deployment to client projects. The company has also ordered a new cable-laying vessel to be delivered in the first half of 2025.

Once fully operational, the facility “will support 900 jobs in the area, with thousands more in the wider supply chain.” XLCC notes that it will need 60 HVDC jointers for the facility, and it is working in partnership with Ayrshire College to increase the number of PEO (Performing Engineering Operations) courses available to prospective students across Ayr, Kilmarnock and Kilwinning campuses.

XLCC has already reported its first order: four 3,800 km long cables to connect solar and wind renewable power generation in the Sahara to the U.K. for the Xlinks Morocco-U.K. power project.

The CEO of XLCC is Simon Morrish, the founder and CEO of Ground Control and Levitate Capital. He was described as an experienced investor in businesses and projects related to the electrification of energy and transport, who previously worked for McKinsey & Co., and holds an MBA from Harvard Business School.

### wire China 2022 postponed

The organizers of wire China 2022 report that the event, scheduled for Sept. 26-29 at the Shanghai New International Expo Center, has been postponed due to Covid-related concerns.

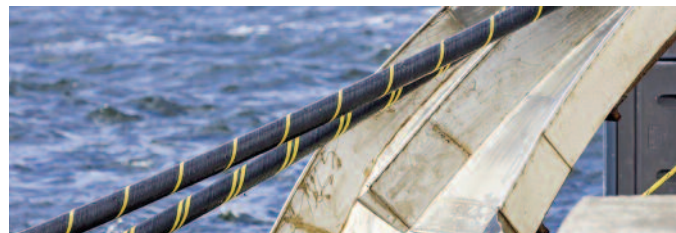
A press release said that online activities, such as match-making and webinars, will be continued. “We are actively coordinating and communicating with the relevant parties and will announce (further plans once) confirmed.” For updates, go to the event website: [www.wirechina.net/en](http://www.wirechina.net/en).

### NKT closer to final ok for wind farm project

NKT has signed a contract for the production and installation of the export power cables for the prospective offshore wind farm project East Anglia THREE (EA3) developed by ScottishPower Renewables.

A press release said that the deal is pending until the project owners provide NKT a notice to proceed, a final investment decision that is anticipated by the first quarter of 2023. EA3 recently passed an important step when it got approval in the U.K. allocation of Contracts for Difference (CfD), a key step toward a final order for NKT.

NKT will design and manufacture the 320 kV DC export cable system at its plant in Karlskrona, Sweden. The project requires two offshore cables, about 150 km long, and two onshore cables, about 40 km. Installation will be done



The pending windfarm project calls for some 380 km of cable.

# HKF-1025F

Flexibility at extremely low ambient temperatures...

-50°C



## INDUSTRY NEWS

## SPECIAL OFFER FOR KABLOSANTURKEY READERS

## WJI DIGITAL EDITION - FREE SUBSCRIPTION!



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

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

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

by the *NKT Victoria*. The project has an estimated contract value for NKT in excess of €250 million.

The EA3 offshore wind farm will include 100-120 wind turbines located 69 km off the U.K. coast in the North Sea covering an area of 305 sq km. Once in operation, the wind farm will be able to generate up to 1,400 MW of renewable power. East Anglia THREE has the potential to supply over one million U.K. homes with green offshore wind energy.

### Saudi and Greek reps announce ambitious fiber cable link between Europe and Asia

The details are sparse, but the proposed “East to Med data Corridor” (EMC) announced by MENA HUB—a joint venture between Saudi Arabia’s STC, Greece’s power utility Public Power Company (PPC), Cyprus’ telecoms operator CYTA and Greek telecom solution manager TTSA SA—has both a wide scope and a hefty price tag.

Per a press release from TTSA, the EMC calls for a data cable to be laid between Greece as the European Union’s East Data Gateway and Saudi Arabia the Regional Digital Hub between Europe, Middle East, Africa and Asia. The EMC project enables the Kingdom of Saudi Arabia, Greece and Cyprus, to deliver a much-needed new data corridor for the world economy and create a digital connectivity infrastructure in the countries.

The EMC cable has been designed to realize Saudi Arabia’s Vision 2030 and Greece 2.0 by transforming the Kingdom of Saudi Arabia into a regional digital hub. “This important signing represents another validation of the execution of our DARE2.0 strategy as we build out our complete digital ecosystem at expanding scope, increasing

scale and accelerating pace,” said STC Group CEO Olayan Mohammed Al Wetaid.

The project would include both subsea and terrestrial optical fiber cable. Details of the EMC’s exact landings, length and technical specifications were not disclosed by either company. When Mena Hub was launched by STC in February 2022 to carry out the project, it did so with an investment of \$1 billion. Also, an article at [in-cyprus.phile-news.com](http://in-cyprus.phile-news.com) noted, “Starting in Singapore, the EMC will pass through Saudi Arabia, Israel, Cyprus and Greece and end in Italy and France. Its construction will begin next fall and is expected to be completed and put into operation at the end of 2025. The total cost is about \$850 million and will be developed by CYTA, MENA HUB companies of Saudi Arabia and Greece’s TTSA and PPC.”

STC plans to convert the MENA HUB into a company by the end of 2022.

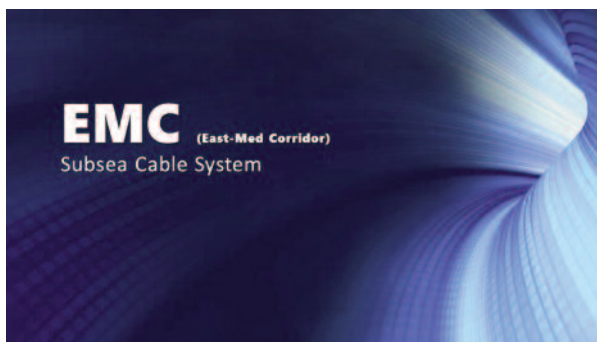
### SubCom wins contract to supply and deploy submarine cable for SEA-ME-WE 6 project

SubCom was awarded a \$600 million contract to build SEA-ME-WE 6, submarine fiber optic cable from Singapore to France that will be some 10,500 miles long.

A press release said that the project, which will connect Singapore to France via Egypt and the Horn of Africa, was awarded as part of the Global Partnership for Infrastructure (PGII), launched by President Biden and G7 leaders at a summit in Chateau Elmo. The PGII partnership aims to mobilize \$600 billion in global infrastructure investment by 2027. The Southeast Asia-Middle East-West Europe 6 (SEA-ME-WE 6) Submarine communication cable was described as one of the flagship projects of PGII.

The submarine cable will span 17,000 km and connect countries in the region. It will include branch units of 11 countries and will use SubCom’s SL17-SDM cable. The SEA-ME-WE 6 system will consist of three parts: the underwater section from Tuas (Singapore) to Ras Ghareb (Egypt); the land section from Ras Ghareb (Egypt) to Port Said (Egypt); and the section from Port Said (Egypt) to Marseille (France).

SubCom will design, manufacture and deploy SEA-ME-WE 6. The fiber pair capacities for each network segment have been individually designed, together with the segment fiber pair counts, resulting in multi-Terabits end-to-



# The Complete Wire & Cable Machinery Solution



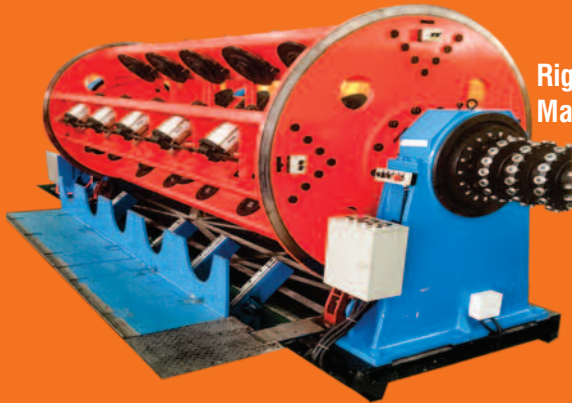
## SARVASV

G R O U P

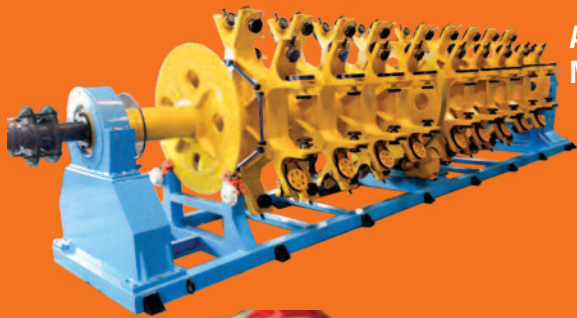
ISO 9001-2015 Co.



Skip Stranding  
Machine



Rigid Stranding  
Machine



Armouring  
Machine



Drum Twister



Auto Loading  
Machine



Double Twist  
Buncher

With its presence for over 40 years in supply of machinery to the wire and cable sector the India-based **Sarvasv Group** has primarily been known to infuse its machinery with innovations so as to take care of a client's minutest needs. **SARVASV** with time has earned the reputation of being the most reliable supplier and partner for supply of machinery for Wire and Cable Manufacturing. It has manufacturing units that are equipped with the most sophisticated and modern machinery and equipments, which is complemented by highly qualified team of professionals who are always striving hard to improve on the already attained success. It has also been exporting its machines to various countries across the globe like Middle East, UAE, Bangladesh, Nepal, Iran, Africa, Europe and Australia.

### Our Product Range & Services

- High Speed Skip Stranders (Al, Cu, Steel and Insulated Cores)
- Skip Laying Machine for AB Cables
- Rigid Stranding Machine. (Steel, Al and Cu)
- Rigid Stranding Machines With Batch Loading (Steel, Al and Cu)
- Armouring Machine.
- Core laying Up Machine.
- Armouring Cum Laying Machine. (Multi Purpose)
- Special Planetary Stranders | Anti Torsion Machines
- Double Twist Bunching Machines
- Drum Twister for LT /HT Power Cables
- Extrusion and Sheathing Lines. (PVC and XLPE)
- Dual Automatic Spooler for Rod Break Down Machine (Al and Cu)
- Rewinding Lines, Take Up Units, Payoff Units and Catterpillar Units
- Taping Solution for PVC, Copper & Steel
- High Speed Tubular Stranding Machine Upto 36 Wires (Al, Cu and Steel Ropes)

### Sarvasv Machinery and Equipments Pvt. Ltd.

**Regd. & Corp. Office:** B-200, Okhla Industrial Area, Phase-1, New Delhi-110020, INDIA

**Factory:** B-194B/195, RIICO Industrial Area, Kahrani, Bhiwadi Ext, Rajasthan-301019, INDIA

**Phone:** + 91-11-66401582 / 83

**Mobile:** + 91 9871163831

**Email:** info@sarvasv.com • varun@sarvasv.com

**Website:** www.sarvasv.com



Scan for more Info

## INDUSTRY NEWS

end capacity while optimizing the overall system price. SEA-ME-WE 6 is designed to maintain operations with single-end feed power in the event there is a far-end fault. It is expected to be operational early in 2025.

In February, SubCom CEO David Coughlan agreed to the project, noting that his company is a sound choice. “We have the most advanced technology portfolio and offshore installation capabilities, all of which will contribute to the success of the SEA-ME-WE 6 Consortium project.”

### NEC to build trans-Pacific subsea cable

NEC Corporation has been selected to build a recently announced trans-Pacific subsea cable, JUNO, that will connect California in the U.S. with two sites in Japan.

A press release said that the system—approximately 10,000 km long—will be built by Seren Juno Network

Co. (Seren), a company established by NTT Ltd. Japan Corporation; Mitsui & Co., Ltd.; PC Landing Corp.; and JA Mitsui Leasing, Ltd. It will land in Japan in the Chiba Prefecture, located on Japan’s eastern Pacific coast to the east of Tokyo, part of the Greater Tokyo Area, and the Mie Prefecture, within the Kansai region on Japan’s main island of Honshu.

Subsea cable has typically deployed a maximum of 16 fiber pairs, but using NEC’s newly developed energy efficient repeaters and its SDM (Space Division Multiplexing) technology, the system will be able to adapt as many as 20 fiber pairs for the first time in a trans-Pacific subsea fiber-optic cable. The cable is expected to provide a maximum capacity of 350 Tbps, the largest among any existing cable system between the U.S. and Japan.

“With the rapid growth of the global digital economy and an increasing demand for cloud solutions and lower latency,

## WIRE & CABLE IN THE NEWS

### Cerrowire celebration of 100th anniversary is late ... but timely

By the numbers, Cerrowire should have celebrated its 100th anniversary in 2020, but Covid forced the copper wire manufacturer to delay recognition of its humble beginnings that trace back to 1920. At that time, a young immigrant named Hyman Cohn opened a small electrical equipment store in Brooklyn, New York.

The company underwent significant growth and change. It was renamed Circle Wire in 1935, and three years later a plant was built—then the largest in New York—at the site of what is now LaGuardia International Airport. It was acquired by Cerro de Pasco Corp. in 1954, and became Cerro Wire and Cable in 1955. The Marmon Group of Companies later bought it and moved operations to Hartselle, Alabama, its current headquarters. Marmon developed additional facilities in Ogden, Utah; Crothersville, Indiana; and Carrollton, Georgia. In 2008, the business was acquired by Warren Buffett/Berkshire Hathaway.

Today, Cerrowire ships copper wire and cable to distributor warehouses, large electrical contractors and home improvement stores across the country. It has added time-saving features and innovations to the product line as well as developed other job site innovations for the electrical industry. Cerrowire is now constructing a facility which will manufacture metal-clad cable (MC cable) in Alabama.



Cerrowire President Stewart Smallwood speaking at the Ogden plant celebration.

The company recently held separate celebrations for employees at its plants in Ogden, Crothersville, Carrollton and Hartselle. At each, President Stewart Smallwood recognized team members who had worked with the company for much of, if not, their entire careers. He lauded them and the rest of the company’s approximately 650 employees for the record growth the business has achieved in recent years.

Speaking on July 16 at the Snowbasin Resort on Mount Ogden in Utah, where employees and their families joined in the celebration, Smallwood shared, “All of you make Cerrowire a great place to work. I

am proud of all of you and all that we have accomplished together. Cerrowire is part of the rare group that has been producing and selling quality products for a century or more,” he said. “The most important trait these companies share is a strong culture to make quality products and innovate what they make and how customers can use them. Let’s continue to build on the successes of the past century, energize that amazing team spirit you show every day, and inspire each other and the next generation to make a difference at work and in the community.”

It was a message for the ages, no matter when it was delivered.

# Ravago TPU

## ÇÖZÜMLERİ

Türkiye'nin tek Termoplastik Poliüretan (TPU) üreticisi Ravago Petrokimya'dan kablo endüstrisi uygulamaları için yenilikçi TPU çözümleri

**RavaSafe®**

**Ravathane®**



☎ 0549 738 32 31

✉ ayfer.karali@ravago.com  
info@ravagopetrokimya.com

🌐 www.ravago.petrokimya.com



## INDUSTRY NEWS



Layout of JUNO cable that will run from Japan to the U.S.

the undersea internet cable sector is quickly becoming more critical to global internet infrastructure,” said Takanobu Maeda, president and CEO of NTT Ltd. Japan Corporation. “This new subsea cable is the latest joint effort NTT has led in a long and proud history of providing reliable global internet infrastructure.”

The JUNO cable will support the strong demand for communications, including the spread of 5G across Asia and North America. By providing communication routes from two separate Japanese locations to the U.S., the system will be highly resilient to natural disasters in the coastal areas of Japan. The system is also designed to remotely alter the bandwidth of each route, enabling it to respond flexibly to customer business needs and changes.

NEC, a supplier of submarine cable systems for more than 50 years, notes that it has built more than 300,000 km of cable. It also makes and installs repeaters, does surveys and route designs, training and delivery testing. Its OCC Corporation subsidiary manufactures subsea optical cables able to be used at ocean depths beyond 8,000 meters.

### Prismian turns to Sumitomo Electric for the 1st U.K.-Germany interconnector project

Prismian has awarded Sumitomo Electric Industries (SEI) a contract to supply 150 km of HVDC submarine cable for the NeuConnect Interconnector between the U.K. and Germany.

An SEI press release said that Sumitomo Electric Industries will be a subcontractor for Prismian, which was awarded the contract earlier in the year. SEI will supply a section of 525 kV HVDC mass impregnated cable to Prismian PowerLink, which is responsible for the turnkey design, manufacturing, installation, testing, and commissioning of the 725-km subsea interconnector. The submarine cable will be manufactured at Sumitomo Electric’s Osaka Works in Japan.

“We are honored to be the supplier for this project, which will form part of critical infrastructures to achieve net-zero emissions,” said SEI Managing Executive Officer Yasuyuki Shibata. NeuConnect is Sumitomo’s sixth European HVDC power link project after MON. ITA (Montenegro-Italy), NEMO (U.K.-Belgium), A-Nord HVDC project (Germany), Kontek (Germany-Denmark) and Greenlink (Ireland-Great Britain).

Work will start on the 1.4 GW interconnector in the U.K. and Germany later this year, with major construction to lay subsea cables and build substations starting next year. Commercial operations are expected by 2028.

### Aurora Plastics is expanding its plant in Streetsboro to boost PVC compounding

Aurora Plastics has broken ground to expand its operations located in Streetsboro, Ohio, to enable the company to add to its thermoplastic compounding capabilities in rigid PVC, rigid PVC alloys and CPVC.

A press release said that the project will allow more than 100 million pounds of new capacity. “Auroa Plastics continues to outpace growth in our markets. This investment in added capacity and capabilities allows us to further accelerate our growth and enables innovative new product development,” said Aurora Plastics CEO Darrell Hughes. “The expansion facilitates our main goal, which is to be our customers’ first choice in polymer solutions by combining the highest quality products with rapid delivery.”

Project completion is expected in the 4th quarter of 2023. This development complements capabilities at other Aurora Plastics facilities and expansions across the company’s extensive network. The expansion will also create 30 new jobs in Streetsboro.



Aurora Plastics CEO Darrell Hughes had a “hands-on” role at the official ground-breaking ceremony.

The Streetsboro operations, which use sophisticated compounding assets and process controls, serve as the company’s headquarters as well as its rigid-polymer technical center. The company notes that it has an excellent track record for safety, operating for more than a year with no recordable incidents. In addition to the Streetsboro location, Aurora Plastics has plants in Welcome, North Carolina; Lunenburg, Massachusetts; Pasadena, Texas; and Marieville, Québec, Canada.

### CTC Global opens new plant in Paraguay to better serve Latin America customers

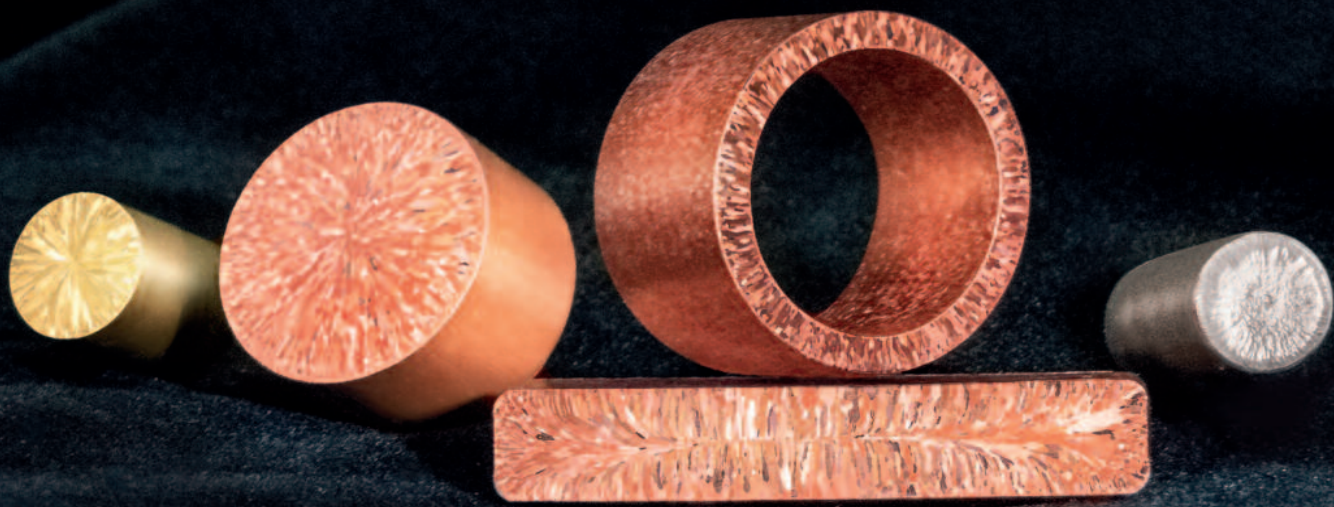
CTC Global has started production at its new operation—CTC Global S.A. (CSA)—in Asuncion, Paraguay, which will serve customers in South America.

A press release said that the new fiber core plant is a fully qualified ACCC® core manufacturing and test facility. It joins facilities in California, Indonesia and China to further enable the company to serve the advanced conductor needs of utilities around the world.

The company selected Asuncion, Paraguay, for its fourth such manufacturing facility to support a substantial increase in demand for ACCC conductors in Latin America and support its local and regional customers. Paraguay was



# QUALITY IS EVERYTHING



We at UPCAST OY have had the honour of being the role model for continuous upcasting technology. Our consistent R&D work keeps us one step ahead and ensures the highest quality of our customers' end products.



Upward casting since 1968

**LCT | UPCAST®**

UPCAST OY, PORI, FINLAND  
[www.upcast.com](http://www.upcast.com)

Bangkok  
THAILAND  
October 5-7  
2022



Visit us at B24

Atlanta  
USA  
May 9-11  
2023



Visit us at 1807

## INDUSTRY NEWS

described as “a great place to manufacture and ship to customers located throughout the region.”

“Paraguay has a visionary government that is committed to a progressive industrialization program,” said CTC Global CEO J.D. Sitton. “Many leading companies have located state-of-the-art manufacturing facilities here and CTC is pleased to join them.”

The production equipment, tooling, processing methods, and quality assurance procedures, were designed, developed, and delivered to the new CSA facility by CTC Global. The company and its partners recruited, trained, and certified CSA’s team members to supervise, and operate the production process and perform the required suite of rigorous product quality tests. ACCC core produced at the CSA facility has already been delivered.

### Hellenic Cables turns to Alcoa Corporation to reduce its production carbon footprint

Alcoa Corporation announced that it is supplying low-carbon EcoLum™ aluminum to Hellenic Cables S.A., one of the largest cable producers in Europe with key markets in renewable energy transmission and distribution.



Hellenic Cables will be using aluminum from Alcoa Corporation.

A press release said that Hellenic Cables, the cables segment of Cenergy Holdings, operates five manufacturing plants across three countries and manufactures power, telecommunication, and submarine cables, and compounds. The EcoLum brand is part of Alcoa’s Sustana™ family of low-carbon products, the most comprehensive in the aluminum industry, and has a carbon footprint

that is approximately 3.5 times better than the industry average.

“We are very proud to partner with Hellenic Cables and assist them in their stated mission to develop a sustainable energy future,” said Alcoa EVP and CCO Kelly Thomas. “We know that aluminum is a key material for a more sustainable future, and we are the company to deliver with responsible production from mine to metal, all backed by excellent quality and strong customer service.”

Produced at hydroelectric-powered aluminum smelters, EcoLum aluminum has no more than 4.0 metric tons of carbon emissions for every ton of metal produced, including both direct and indirect emissions (scope 1 and scope 2) across the entire production chain, including bauxite mining and alumina refining. Alexis Alexiou, CEO of Cenergy Holdings and Hellenic Cables, said that Hellenic Cables finds strong alignment with Alcoa’s strategic priority to advance sustainably. “We prioritize the urgency of deep and immediate mitigation actions, hence EcoLum minimizes our environmental impacts and enhances the value of our products.”

### H.L. Blachford will represent lubricants from Italian supplier in U.S. and Canada

H.L. Blachford Ltd. announced that it has entered into a partnership agreement with Bellini Tecnologia Della Lubrificazione SpA, a lubricants and metal working fluids manufacturer based in Bergamo, Italy, to distribute their products in Canada and the USA.

A press release said that H.L. Blachford will now be able to offer their customers a wide variety of new products ranging from water-miscible coolants, neat cutting oils, forming and drawing lubricants to industrial lubricants, and more. “We are excited about this strategic alliance with Bellini,” said H.L. Blachford President Michael Cundari. “It expands our product offering, allows us to re-enter key metalworking markets, and brings a strong value proposition to our future customers.”

Cundari’s counterpart said that he has high hopes for the deal. “We enter this partnership with high expectations as Blachford is a technology based chemical manufacturer with whom we share a similar history and values such as reliability and dedication to technical customer satisfaction,” said Bellini SpA President Marco Bellini.

### NKT gets final okay, contract, for Champlain Hudson Power Express cable project

NKT, which in 2021 was named an exclusive Preferred Supplier Agreement (PSA) for the Champlain Hudson Power Express (CHPE) project in the U.S., has now signed a turnkey contract.

A press release said that NKT has now signed a contract for the engineering, manufacturing as well as installation of the high-voltage 400kV DC (direct current) CHPE press transmission line in the U.S. with its partner in the project CHPE LLC. The contract is subject to financial close of the project expected this year.

The contract has a value of “more than €1.4 billion, more than €1.3 billion in std. metal prices.” For NKT, the contract is an important step in strengthening its market position in the U.S. and enabling the transition to renewable energy in North America. The CHPE will send sustainable hydropower from Canada to New York City.

The 1,250 MW transmission line, which will be buried, is one of the largest infrastructure investments in the history of New York. The state wants to get at least 70% of power generation and consumption coming from renewable energy sources by 2030.

### Rockford Spring Company to open plant in Tennessee

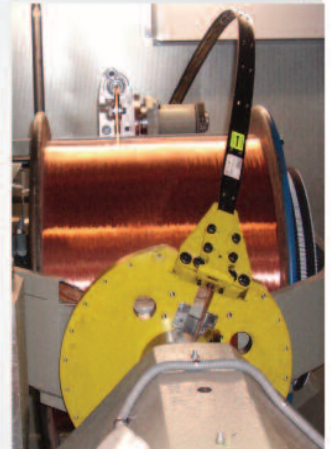
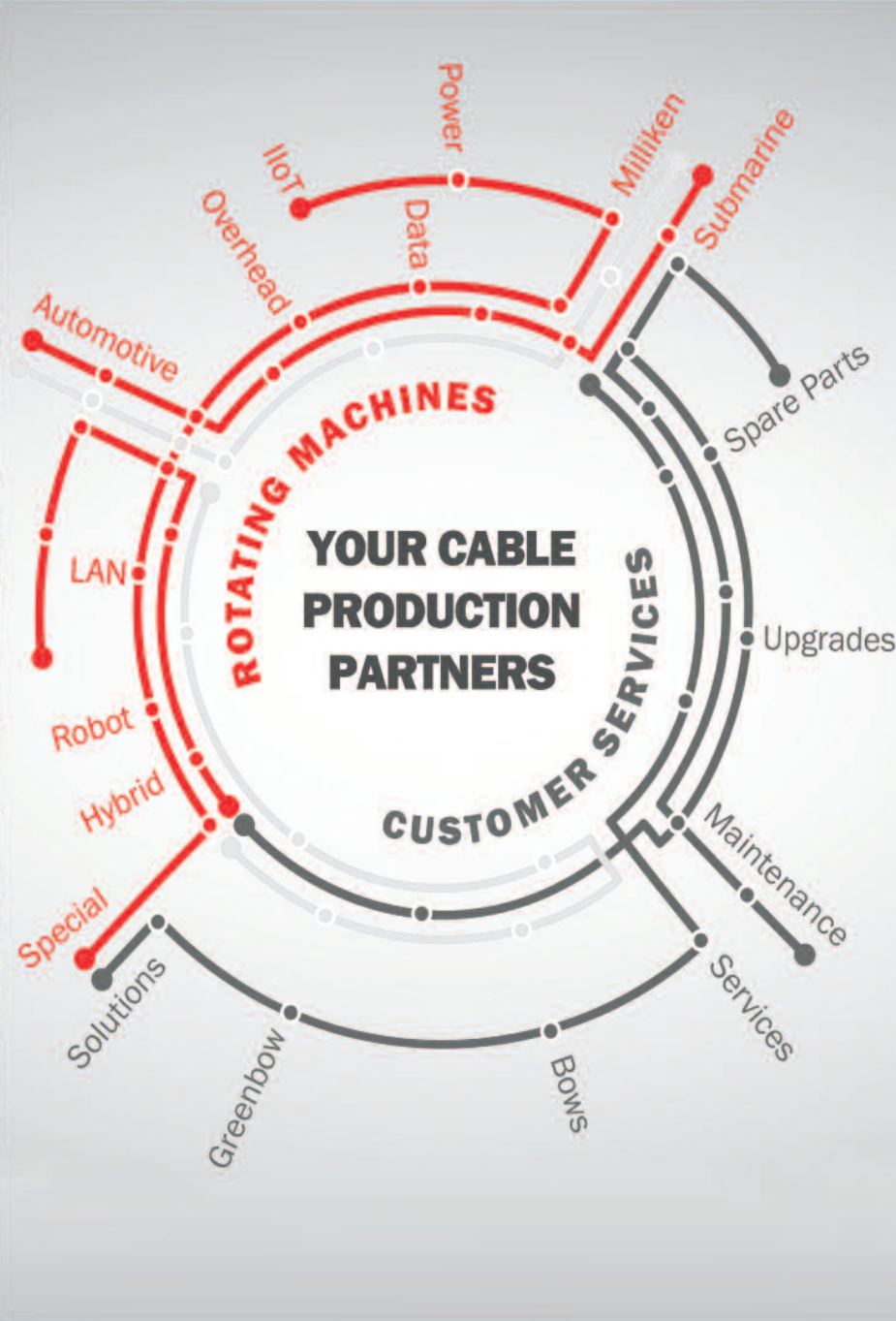
Rockford Spring Company (RSC) officials plan to invest more than \$10 million to establish new manufacturing operations in Lewisburg, Tennessee.

Per multiple media reports, RSC, which is based in Illinois, will expand its customer base in the southeastern U.S., located in an existing facility. It expects to create 62 jobs, which will bring its combined employment to about 150 people. RSC manufactures custom precision springs and wire forms.



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

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



La FRENCH FAB | Contact us today for more information



[www.setic-pourtier.com](http://www.setic-pourtier.com)



Follow us

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

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

# Aymak Makine



Single Twist Strander



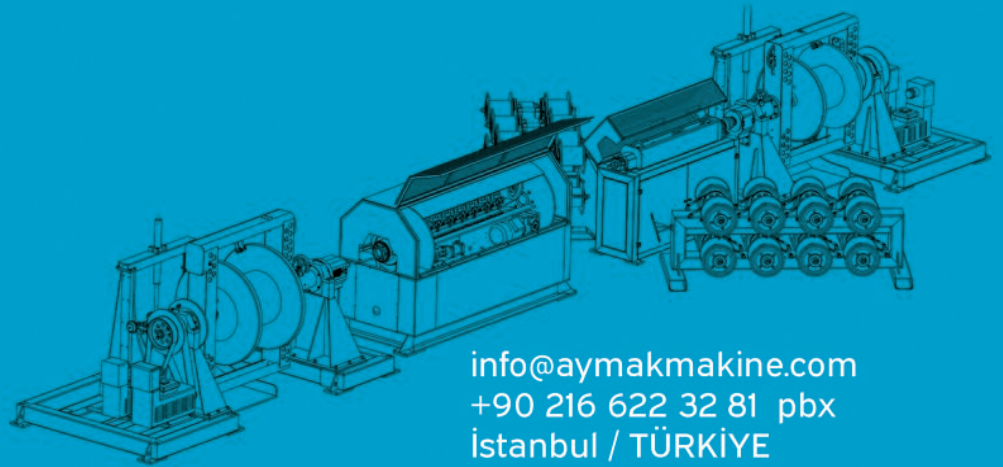
Double Twist Buncher



Rigid Strander



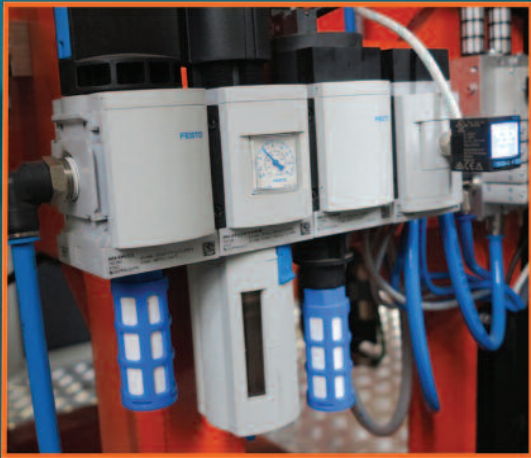
Skip (Bow) Strander



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



# IMACH<sup>®</sup> 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

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

Başlangıç Tarihi : ...../...../.....  
Beginning Date  
Bitiş Tarihi : ...../...../.....  
Finish Date

## Abone Formu / Subscription Form



|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| <b>Firma Adı</b><br><b>Company name</b>       |  |                                     |
| <b>Yetkili Adı</b><br><b>Authorized name</b>  |  |                                     |
| <b>Fatura Adresi</b><br><b>Bill adres</b>     |  |                                     |
| <b>V.Dairesi</b><br><b>Tax administration</b> |  | <b>V. No :</b><br><b>Tax number</b> |
| <b>Sektörünüz</b><br><b>Sector</b>            |  | <b>E-mail :</b>                     |
| <b>Telefon</b><br><b>Telephone</b>            |  | <b>Fax :</b>                        |

Yurt içi Yıllık Abonelik Bedeli: 750 TL

Foreign annual subscription form 350 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 Çarşısı 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.

**PCD Haddeler**  
**Doğal Elmas Haddeler ND**  
**SSCD/MONO Elmas Haddeler**  
**Emaye Haddeleri**  
(PCD ve TC uçlu)  
**SMTC Haddeler ve TC Konik Burçlar**  
**Ekstrüzyon Parçaları**  
(Ayna ve Nipeller)  
**Hadde Parlatma Teçhizatı**  
**Hadde Bakım ve Tamir Eğitimi**  
(training@MCX)

**MIKROTEK**

Hassasiyetle Birlikte  
Ekonomiklik



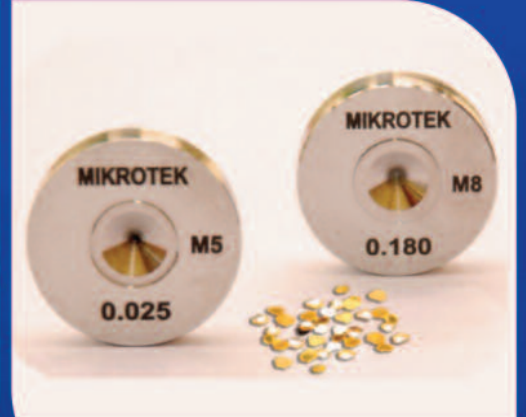
PCD Haddeler

## Her Marka Kullanılmış Hadde Tamir ve Bakımı

- Elmas Tozu
- Elmas Solusyonu
- Elmas Pasta
- Elmas Kaplı Çubuklar



Doğal Elmas Haddeler



SSCD/MONO Elmas Haddeler



Masif Emaye Haddeler



Elmas Tozu



Ekstrüzyon parçaları

## Mikrotek Machines Limited

#16, 2nd Cross, 'A' Sector, Amruthnagar Main Road,  
Bangalore - 560092, INDIA  
Tel: +91-9880037784  
Email : rm@mikrotek.org | Web : www.mikrotek.in

İletişim: Tunç ŞENEL  
Tel: +90 216 3801832  
E- mail: tunc@atlas.net.tr



Scan for product Catalogue

## Reklam Sayfaları İndeksi / Advertisement Pages Index

|                                  |                                 |  |
|----------------------------------|---------------------------------|--|
| Ajex .....95                     | Göldağı Kablo ..... 11          | Polivinil Plastik Alphagary<br>.....Ön Kapak /12 |
| Almak Makine ..... 10            | Greenmer .....21                | Pratech .....28-29                               |
| Avar Kompozit .....75            | Gürfil .....Ön Kapak İçi        | PWM ..... 81                                     |
| Aydın Plastik .....77            | Hawersan Kablo .....7           | Ravago .....101                                  |
| Aymak Makine .....106-107        | HDO Plast .....97               | Saha Expo .....58                                |
| Basf .....71                     | IMH Makina .....50-51           | Sahra Kablo .....15                              |
| Baubelt ..... 87                 | Interwire .....80               | Sancar Kimyevi Mad. ....111                      |
| Boykan .....14                   | Kabkom .....49                  | Sarvasv Group .....99                            |
| Boyss .....24-25                 | Kablomak .....6                 | Setic .....105                                   |
| Cabex Rusya Fuarı.....92         | Kabmak .....17-19               | Seval Kablo .....Arka Kapak                      |
| CMK Kablo .....40-41             | Kastro Kablo .....Ön Kapak      | Sikora .....13                                   |
| Dayı Plastik .....45             | Kerem Plast .....Ön Kapak       | Solarex Fuarı .....64                            |
| Deva Plastik .....Arka Kapak İçi | Lapp .....Ön Kapak              | Starplas .....8-9                                |
| Dizayn Türk Machine .....60-61   | Linetec .....55                 | Supermac .....1                                  |
| Doğanay Kimyevi Mad. .56-57-59   | Maillefer .....39               | Şenmak .....43 / 85                              |
| EIF Fuarı..... 86                | Mikronix .....73                | Şensan .....46                                   |
| Ekmen Plastik .....3             | Mikrotek .....109-112           | Takımsan .....89                                 |
| Elcab Kablo .....53              | MimTek Makine .....66-67        | trexDcas-Reçber .....32-33                       |
| Enformak .....31                 | Nabaltec .....93                | Tuna Tartı .....79                               |
| Erat Telekomünikasyon ..Ön Kapak | Nexans .....35-37               | Turkchem Fuarı .....62                           |
| ESM Mühendislik .....65          | Niğdelioğlu .....69             | Upcast .....103                                  |
| Etik Plast .....63               | Nikelon (Yağmura Ajans) .....83 | Uygar Makine .....22-23                          |
| Forplas Plastik .....Ön Kapak    | Plast Eurasia Fuarı .....72     | Vesa Grup .....91                                |
|                                  |                                 | Zumbach .....27                                  |

## Haber Sayfaları İndeksi / News Page Index

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ajex .....94-95        | Maillefer .....38                      |
| Angacom .....93        | NDC .....74                            |
| Başoğlu Kablo .....30  | Nexans Türkiye .....42-48              |
| Borealis .....65       | Niğdelioğlu Metal .....68-70           |
| CMK Kablo .....40-41   | Plast Eurasia İstanbul .....82         |
| Condat .....36         | Polivinil Plastik Alphagary .....4-5   |
| Davis Standard .....81 | Sikora .....20 / 76-78                 |
| Elcab Kablo .....52-54 | Takımsan .....88-90                    |
| Eti Alüminyum .....84  | trexDcas-Reçber .....32-33             |
| K 2022 .....26         | Wire Journal International .....96-104 |
| Kablomak .....34       |  |
| LAPP .....16-18        |  |



**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



# PCD Dies

# Natural Diamond Dies

# SSCD/Mono Diamond Dies

# Solid Enamelling Dies

(With Diamond & TC Insert)

# SMTD Dies & TC Taper inserts

# Die Polishing Equipment Extrusion Tools



## Recondition of Used Dies of Any Make

- Diamond Powder
- Diamond Liquid
- Diamond Paste
- Diamond Needles



PCD Dies



Natural Diamond Dies



SSCD/Mono Diamond Dies



Solid Enamelling Dies



Diamond Powder



Extrusion Tooling

## Mikrotek Machines Limited

#16, 2nd Cross, 'A' Sector, Amruthnagar Main Road,  
Bangalore - 560092, INDIA  
Tel: +91-9880037784  
Email : [rm@mikrotek.org](mailto:rm@mikrotek.org) | Web : [www.mikrotek.in](http://www.mikrotek.in)

Contact : Tunc Senel  
Ph : +90 216 3801832  
Email: [tunc@atlas.net.tr](mailto:tunc@atlas.net.tr)



Scan for product Catalogue



# DEVA

## PLASTİK PVC GRANÜL

### SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YENİ YERİMİZDE BİRLİKTE HEP DAHA İYİYE

TOGETHER AT OUR NEW LOCATION ALWAYS BETTER



Veliköy Organize San Bölgesi 28 Cad. No:6/1 Çerkezköy / Tekirdağ

Tel: 0 282 746 12 51 pbx | Faks: 0 282 746 15 49

www.devapvcgranul.com info@devapvcgranul.com





# SEVAL KABLO

since 1980



Bir Dünya Markası

**A WORLD**  
*Brand*



[www.sevalkablo.com](http://www.sevalkablo.com)

/sevalkablo