



22 - 26 EKİM 2024 İSTANBUL FURKAN MERKEZİ
MetalSan Hol: 3 Stand No: 3P-16



SAN. ve TİC. A.Ş.

ALAŞIMLI ALÜMİNYUM MALZEMEDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

2007 T451	5052 H32	6060 T6	7050 T7351
2017 T451	5182 H111	6061 T651	7050 T7451
2024 T351	5754 H111	6063 T651	7075 T651
2024 T851	5083 H111	6082 T651	7075 T7351



+90 312 384 85 00
info@avasmetal.com.tr
www.avasmetal.com.tr



ANKARA BRONZ

DEMİR DIŞI RENKLİ METALLER VE MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİ



WEB
SİTEMİZİ
ZİYARET EDİN

ÖZEL ALAŞIMLI MALZEMELERLE GELECEĞİ ŞEKİLLENDİRİYORUZ

İLETİŞİM

Aktepe Sanayi Sitesi
Kınalıklar Sk. No:17
Orhanlı
Tuzla/İSTANBUL
+90 216 304 22 89
info@erametalurji.com.tr

SOSYAL MEDYA

era_metalurji
erametalurji



Paslanmaz Çelikler

17-4PH / 1.4542 / 630
15-5PH / 1.4545 / 1.4548
13-8Mo / 1.4534
AISI 431 / 1.4057
AISI 316 / 316L
1.4462 Dupleks
AISI 420 / 1.4021
1.4028 / 1.4034



Bronz Alaşımları

CuSn12
CuSn12Zn
CuAl10Ni5Fe5
CuSn10
CuAl10Fe2

Süper Alaşımlar

INCONEL 718
Inconel 600
Inconel 625
Incoloy 825
Incoloy 925
Nimonic 80A
Monel 400

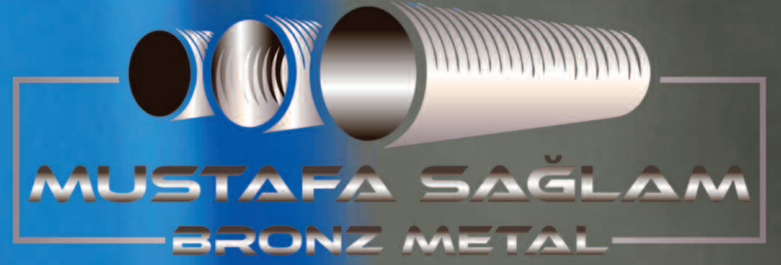


Titanyum Alaşımları

Ti6Al4V / GRADE 5
Ti6Al4V ELI / GRADE 23
CP GRADE 1
CP GRADE 2
CP GRADE 3

31 Yıldır olduğu gibi En kalite, En Sağlam

Bronz ubuk Bronz Bur Bronz Lama
CuSn12 CuSn10 CuSn7Pb7Zn4 CuSn5Pb5Zn5
Mangan Bronz CC762S - CuZn25Al5Mn4Fe3-C
Alüminyum Bronz CC333G - CuAl10Fe5Ni5-C



Adres : Yenidoğan Mah.
Abdiipekçi Cad. Ramtaş
Sanayi Sitesi No: 163 / C
Bayrampaşa / İstanbul

Tel : (0212) 418 28 55
Tel : (0212) 237 33 06
Gsm : (0542) 611 20 79
Gsm : (0530) 065 13 09

info@mustafasaglambronzmetal.com
satis@mustafasaglambronzmetal.com
mustafasaglambronzmetal@hotmail.com
www.mustafasaglambronzmetal.com

Formal ile tanışın!

ALİŞİLMAYAN ALAŞIMLARA alışın



2007 - 2011 - 2017A - 2024 - 5083 - 5754
6005 - 6060 - 6061 - 6063 - 6082 - 7075



www.formal.com.tr | 444 9 258 | alasime@formal.com.tr

2024 YILI İTİBARIYLA FABRİKAMIZDA KUMLAMA - BOYAMA HİZMETİ BAŞLAMIŞTIR



AGIR
GLOBAL



Sıcak Haddelenmiş Sac - Levha Sac

Baklava Desenli Sac - Çeta (Gözyaşı) Desenli Sac

Genişletilmiş Sac - Soğuk Sac (DKP) - Galvanizli Sac (GZR)

Designed by METAL MEDYA®



AGIR HADDECİLİK



**AGIR
HADDECİLİK
INTERNATIONAL**

**TOPRAKKALE
SAC**



**AZAK
TOOL TECHNOLOGIES**

Merkez:

Barbaros Mahallesi Zaloğlu Sokak Ceylan Han No:1 - 34746 Ataşehir / İSTANBUL

Telefon: +90 216 317 13 91

Faks: +90 216 324 23 92

Dilovası Fabrika:

Makineçiler ve İmalatçılar O.S.B. Demirciler Köyü 2. Sokak Dilovası / KOCAELİ

Telefon: +90 262 722 93 17

Faks: +90 262 722 92 49

İzmir Çelik Servis Merkezi:

Fatih Mahallesi 1/8 Sokak No: 2 Menemen / İZMİR

Telefon: +90 850 969 61 62

Faks: +90 216 324 23 92

info@agirhaddecilik.com

www.agirhaddecilik.com

Korozyon nedeniyle yıllık kayıp 38 milyar dolar...



Ferdai Yıldırım / Editör

Askerlik eğitimimi yedek subay olarak Eğirdir Dağ Komando Okulu'nda aldım. Eğitim veren komutanların bize öğrettikleri ilk şey güvenlikti. "Önce Emniyet!" derlerdi. Yani kaybetmeyeceksin. Kazanmasan bile kaybetme... Oradan tim komutanı olarak Sason'a gittim ve kaybetmeden geldim.

Bu satırları neden yazdım? GALDER Genel Sekreteri Bünyamin Halaç'ın bu sayımızda yayımlanan makalesine göre Türkiye'nin korozyon nedeniyle kaybı yıllık 38 milyar dolar... Makalenin ilgili bölümü şöyle "Dünya genelinde yıllık korozyon maliyeti 2,5 trilyon USD, ülkemizdeki korozyon maliyeti; 38 milyar USD /yıl... Bu rakamlar ABD'de kurulu araştırma merkezi Nace International'ın 2016 da yaptığı bir araştırmadan alınma. Araştırmaya göre yıllık korozyon maliyet toplam gelirin %3.4'üne denk geliyor. Bu hesabı ülkemize uyarladığımızda 2023 yılında 1,118 trilyon/yıl olan GSMH'mize göre çıkan rakam 38 milyar USD. Bu inanılmaz bir rakam, ama maalesef gerçek ve maalesef ülkemizde oluşmayan korozyon bilinci buna sebep oluyor. Yetkili idareler bu konuda çok yavaş hareket ediyor. İnşaat iskeleleri Avrupa'da 100 yıldır galvanizlenirken ülkemizde maalesef GALDER olarak gösterdiğimiz çabaların sonucuyla-şartnameye 10 yıl önce girdi."

Başa dönecek olursak; önce emniyet, yani kaybetmeyeceksin. Şayet demir çelik ürünlerini kaplasak Türkiye'nin son yıllarda yaptığı büyük projelerin hepsini hatta daha fazlasını bir tek işlemle gerçekleştirebilirdik. Osman Gazi Köprüsü'nün maliyeti 1.5 milyar Dolar, Çanakkale Köprüsü 2.5 milyar Dolar, Yavuz Sultan Selim Köprüsü'nün maliyeti 3.5 milyar Euro... Keza şehir hastaneleri, metrolar, diğer projeler...

Manzara-i umimiye böyle... Önce emniyet! Önce tasarruf.

Reklam İndeksi

Ağır Haddecilik1	Formal AlüminyumÖn Kapak İçi	Repamet49 / 53
Avas MetalKapak	fsa alfa enerji59	Ruby MakinaArka Kapak
Ayaz AlüminyumÖn Kapak / 33	Göktürkler11	Saray Alüminyum35
Berdan Civata65	Green Chemicals81	Somar İstanbul Qed57
Bimeks Çelik5	Harad Pihl13	Somar İstanbul Vassena57
BMC Marine61	İnanlı Metal23	Soybaş Demir Çelik19
BMS Bulut Makina29	Javid Steel BONAB77	Stiil Arser41
BomaksanArka Kapak İçi	Kanca69	Şahinler Metal87
Bumatech Bursa Mak. Tek. Fuarı ...66	Kaya Metal Hurda San.21	Tatçelik63
Deneylab Analiz Sist.14-15	Kılıçlar Lojistik47	Teknik Hadde & Kalıp55
Diriliş Paslanmaz72-73 / 94-95	Marmara Siegener Galvaniz75	Temel Tel51
Durazer27	Meriç Metal67	TSM Global45
Efesan Group39	MMK Metalurji9	Tube Eurasia93
Egen Barkod3	Mustafa Sağlam Metal ..Export Kapak	Vahit Civata71
Era MetalurjiÖn Kapak	Nedex Metal7	Vector16-17
Ergen Ziraat31	Özen Metal36-37	Yavuz Trapez30
Ermaksan25	Özmetal Paslanmaz Çelik79	Zirve Forklift43



ISSN 1308 - 1578

Yıl:20 / Sayı: 230 / Ekim 2024

F.B.C Yayıncılık San. ve Tic. Ltd. Şti. adına;
İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni
Melek KOÇ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Faik KOÇ
fkoc@metalsandergisi.com

Genel Koordinatör / Bekir KOÇ
bkoc@metalsandergisi.com

Reklam Müdürü / Cengiz KOÇ
ckoc@metalsandergisi.com

Reklam Satış Sorumlusu / Eylül Begüm KOÇ
info@metalsandergisi.com

Editör / Ferdai YILDIRIM
fyildirim@metalsandergisi.com

Grafik / Web ve Sayfa Tasarımı / Cemil KIZIL
grafik@metalsandergisi.com

Baskı: Şan Matbaa

Dağıtım: MNG Kargo / DHL / PTT

Yayın Türü: / Yaygın Süreli Yayın

METALSAN Dergisi Türkiye Genelinde Dağıtılmaktadır. Dergimizde yayınlanan, yazı ve fotoğraflar izin alınmadan ve kaynak gösterilmeden kullanılamaz, yazıların sorumluluğu yazarlarına, reklamların sorumluluğu reklam verenlere aittir.

Yönetim Yeri:

15 Temmuz Mahallesi Gülbahar Caddesi 1489 Sokak Sönmez İş Hanı No:28 Kat:3 34212 Güneşli - Bağcılar - İSTANBUL

Tel: (0 212) 481 42 38 (pbx) / Fax: (0 212) 481 42 97

info@metalsandergisi.com • www.metalsandergisi.com

Dayanıklı Etiket Çözümleri.

DURABLETAG 



High Temperature
Labels



Inkjet Labels



Strong Adhesive
Labels



Custom Labels



Security Labels



Rfid Labels



EGEN
barkod etiket ve prom. san. tic. ltd. sti.



E-Mail

info@egen.com.tr



Phone

+90 212 659 15 15



Address

İkitelli OSB Mutsan Sanayi Sitesi M 10 Blok No.24
Başakşehir - İstanbul - Türkiye

Bimeks Çelik

RODASTEEL CORPORATION

SOĞUK DÖVMELİK TELLER

ÜRETİM ARALIĞI
Ø 1,60 mm – Ø 34,00mm

Rodacciai soğuk dövmeğe uygun malzeme tedarikinde birçok farklı kalite ve teslim şekliyle kullanımımıza en uygun seçeneği sunmaktadır. Soğuk deformasyon ile üretilecek malzemelerin standardı EN 10263:2017'dir.

Taleplerinize göre bu standardın da dışına çıkılarak özel mekanik özellikler, dekarburizasyon, yüzey kalitesi gibi sizin için özelleştirilmiş üretimler yapılabilir.

Isıl işlem ve Yüzey seçenekleri

Kimyasal temizleme, fosfatlama, polimerleme, kireçleme gibi işlemler ile yüzey kalitelerinde istenen geliştirmeler sağlanır. Isıl işlemler ile çeliğin yapısının homojenleşmesi sağlanırken gerilimler giderilir. Böylece malzemenin dövülebilirliği için daha uygun koşullar sağlanmış olur. Üretimimizde Q&T, gerilim giderme, normalizasyon, küreselleştirme tavlama, izotermal tavlama gibi ısı işlem seçenekleri mevcuttur.

Y. Cankat İYİĞÜN
Satış Mühendisi

TEDARİK ETTİĞİMİZ KALİTELER

EN 10263-2 - EN 10263-3 - EN 10263-4 - (ISO 4954:2021)

KALİTE	KİMYASAL ANALİZ													
	W.nr.	C	Mn	Si / max	S / max	P / max	Al	Cu / max	B	Cr	Mo	Ni	Others	
C4C/SB4/CB4FF	1.0303	0,02±0,06	0,25±0,40	0,10	0,025	0,020	-	-	-	-	-	-	-	
C10C/CB10FF	1.0214	0,08±0,12	0,30±0,50	0,10	0,025	0,025	-	-	-	-	-	-	-	
C15C - C15E2C	1.0234 - 1.1132	0,13±0,17	0,35±0,60	0,10	0,025	0,025	0,020±0,060	-	-	-	-	-	-	
C20E2C	1.1152	0,18±0,22	0,30±0,60	0,30	0,025	0,025	-	0,25	-	-	-	-	-	
C35EC	1.1172	0,32±0,39	0,50±0,80	0,30	0,025	0,025	-	0,25	-	-	-	-	-	
23B2	1.5508	0,20±0,25	0,60±0,90	0,30	0,025	0,030	0,020±0,060	0,25	0,0008±0,0050	0,30	-	-	-	
28B2	1.5510	0,25±0,30	0,60±0,90	0,30	0,025	0,030	0,020±0,060	0,25	0,0008±0,0050	0,30	-	-	-	
35B2**	1.5511	0,32±0,39	0,50±0,80	0,40	0,015	0,030	0,020±0,060	-	0,0008±0,0050	-	-	-	-	
20MnB4	1.5525	0,18±0,23	0,90±1,20	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	0,30	0,0008±0,0050	-	-	-	-	
22MnB4	1.5522	0,20±0,24	0,90±1,20	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	0,25	0,0008±0,0050	-	-	-	-	
23MnB4	1.5535	0,20±0,25	0,90±1,20	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	0,25	0,0008±0,0050	≤ 0,3	-	-	-	
30MnB4	1.5526	0,27±0,32	0,80±1,10	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	0,25	0,0008±0,0050	≤ 0,30	-	-	-	
37CrB4	1.7076	0,30±0,34	0,60±0,90	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	0,25	0,0008±0,0050	0,90±1,20	-	-	-	
19MnB4* / C23B	1.5523	0,17±0,24	0,80±1,15	0,40	0,035	0,035	0,020±0,060	-	0,0008±0,0050	-	-	-	-	
16MnCr5	1.7131	0,14±0,19	1,00±1,30	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	-	-	0,80±1,10	-	-	-	
17Cr3	1.7016	0,14±0,20	0,60±0,90	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	-	-	0,70±1,00	-	-	-	
34Cr4	1.7033	0,30±0,37	0,60±0,90	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	0,25	-	0,90±1,20	-	-	-	
25CrMo4	1.7218	0,22±0,29	0,60±0,90	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	0,25	0,0008±0,0050	0,90±1,20	0,15±0,30	-	-	
42CrMo4	1.7225	0,38±0,45	0,60±0,90	0,30	0,025	0,025	0,020±0,060	0,25	-	0,90±1,20	0,15±0,30	-	-	
21CrMoV5-7**	1.7709	0,17±0,25	0,40±0,80	0,40	0,030	0,025	<0,03	-	-	1,20±1,50	0,55±0,80	0,60	V=0,20±0,35	
100Cr6****	1.3505	0,93±1,05	0,25±0,45	0,15±0,35	0,015	0,025	<0,050	0,30	-	1,35±1,60	≤ 0,10	-	0=≤15ppm	

* EN 10269:1999 ** EN 10269:2013 *** EN ISO 683-17:2014

Başlıca paketleme seçenekleri



Ø 1,60 mm – 9,00 mm arası için;

Sepet 300 – 600 kg

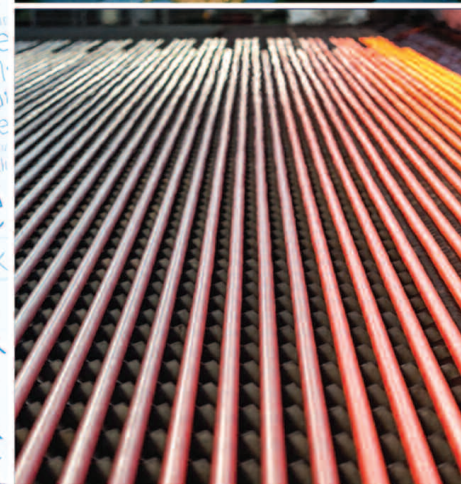
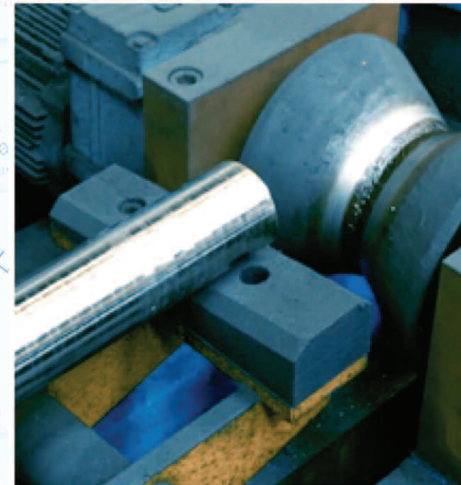
Sepet 800 – 1.600 kg

Palet üstü kangal 500 - 2.000 kg

> Ø 15,00 mm – 34,00 mm için;

Palet üstü kangal 1.000 kg - 2.000 kg max

 **Rodacciai**



Nedex Metal, yeni yatırımlarla imalat kapasitesini iki katına çıkaracak



Ali İmran Bozdağ
Nedex Metal Firma Sahibi

Şase kaynak ve açılı lazer kesim makinelerini faaliyete almaya hazırlanan Nedex Metal, bu yatırımla birlikte imalat kapasitesini iki katına çıkaracak. Firma, sac işleme merkezi olarak müşterilerinin her türlü ihtiyacına cevap veriyor. Nedex Metal Genel Müdürü Ali İmran Bozdağ ile firmaları hakkında konuştuk.

Firmanızın misyonu nedir?

Faaliyette bulunduğumuz sektörde kaliteli üretim, zamanında termin, eksiksiz hizmet vermektir.



Neden tercih ediliyorsunuz? Ürün ve hizmet açısından farklarınız nelerdir?

Ürünün kesimi, bükümü, kaynak ve boyasına kadar müşterinin istekleri doğrultusunda kalite standartlarına uygun teslim ettiğimiz için.

Metal/sac işleme sektörünün ülke ekonomisi açısından önemi nedir? Sektörünüzü teknolojik altyapı ve istihdam açılarından değerlendirir misiniz?

Avrupa standartlarında makine, inşaat ve metalin her türlü kullanım alanlarında makine parkurumuzla Türk metal işleme sanayi ekonomisine katkı sağlamaktayız. Yapmış olduğumuz projeler özellikle bir yıldır makine parkuru giderek artmakta ve dolayısıyla istihdam sayımız yükselmektedir.

2024 yılına nasıl başladınız? Talep ve piyasalar ile ilgili değerlendirmelerinizi paylaşır mısınız?

2024 yılına emin adımlarla başlayıp, hızla artan müşteri portföyümüz nedeniyle büyüme basamaklarını hızlı şekilde çıkmaya devam ediyoruz.

Sektörünüzün temel sorunları nelerdir? Nitelikli eleman sorunu yaşıyor musunuz? Sektörümüzün en önemli sorunu nitelikli personel bulmaktır.



Kaynak Ağzı Açılı Kesim



Abkant Sac Bükme



Plazma Kesim



Oksijen Kesim

**Merak Etmeyin,
Biz Şekillendiririz.**



Abkant Sac Bükme

14 m Boy
2000 Ton Ağırlık



Oksijen Kesim

200 mm Kalınlık
Kesim



Lazer Kesim

3500x15000
70 mm Kalınlık Kesim



Plazma Kesim



Kova, Damper ve Dorse Kaynağı



Rollform Makinesi

Tel.: 0322 394 50 01

Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi Çanakkale Caddesi No: 8 Sarıçam/ADANA

www.nedexmetal.com.tr

Erdemir, net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda yatırımlarına hız veriyor

Türkiye'nin küresel çelik gücü Erdemir, üretimi, yatırımı, ihracatı ve yarattığı istihdam ile yaklaşık 60 yıldır Türkiye'nin ve bölgesinin ekonomik-sosyal kalkınmasına destek sağlıyor. Net sıfır yol haritası kapsamında yeşil çelik yolculuğuna devam eden Erdemir, stratejik öneme sahip ürünler başta olmak üzere katma değerli ürün çeşitliliğini ve kapasitesini artırmak için yatırımlar yapacak. Erdemir Genel Müdürü Niyazi Aşkın Peker, "Net sıfır yol haritamız, sadece şirketimizin değil ülkemizin geleceğine yapılan yatırımdır. Erdemir planlarını ülkemiz sanayisinin bugün ve gelecekteki ihtiyaçlarının en üst seviyede karşılanması yönünde yapıyor. Erdemir'in Özel Endüstri Bölgesi statüsü kazanması kapasite artırımı, ürün çeşitliliği ve yeşil dönüşüm yatırımlarının hayata geçirilmesi için ivme sağlayacak. Erdemir var olduğu sürece Ereğli ile birlikte gelişecek" dedi.



Niyazi Aşkın Peker
Erdemir Genel Müdürü

Türkiye'nin ilk ve en büyük entegre yassı çelik üreticisi Erdemir, OYAK Maden Metalürji Şirketleri'nin 2024 yılı başında açıkladığı 'net sıfır yol haritası' kapsamında 'yeşil çelik' yolculuğunda ilk dokuz ayı geride bıraktı. Ton başına karbon emisyonunu 2030 yılına kadar yüzde 25, 2040 yılına kadar yüzde 40 azaltma ve 2050'de net sıfır emisyona ulaşma hedefine ilerleyen Erdemir, yeşil dönüşüm uyum çalışmalarıyla çelik sektöründe önemli rol üstleniyor.

Avrupa'nın ikinci, dünyanın sekizinci büyük çelik üreticisi olan Türkiye'nin sektördeki öncü üreticisi Erdemir, yeşil çelik yolculuğun-

daki gelişmeleri fabrikada düzenlenen basın toplantısında anlattı. Erdemir Genel Müdürü Niyazi Aşkın Peker, genç Türkiye Cumhuriyeti için 1965 yılında stratejik bir alanda 400 bin ton kapasiteyle başlayan üretimin 60 yıldır büyüyerek devam ettiğini ve bugün 5 milyon ton nihai ürün kapasitesine ulaşıldığını söyledi.

Peker, birçok sektöre uluslararası kalite standartlarında ürün sağlayan Erdemir'in, yeşil çelik üretimi için başlattığı süreçle Türkiye'nin 2053 net sıfır emisyon hedefine katkı sağlayacağını kaydetti.

OYAK Maden Metalürji Şirketleri'nin net sıfır hedefi için ağırlıklı dış finansman kaynaklı olmak üzere 3,2 milyar dolar değerinde dönüşüm yatırımı açıkladığını vurgulayan

Peker, bu yatırımların 2030 sonuna kadar kademesi olarak gerçekleştirileceğini ifade etti.

Erdemir'in 29 Ağustos tarihinde yayınlanan Cumhurbaşkanlığı Kararı ile Zonguldak Özel Endüstri Bölgesi olarak ilan edildiğini belirten Peker, bu kararın kapasite artışı dahil yol haritasındaki tüm yatırımlara hız verileceğini vurguladı. "Net sıfır yol haritası aynı zamanda ülkemizin geleceğine yapılan bir yatırımdır" diyen Peker, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Türkiye'nin en büyük ilk beş sanayi kuruluşu arasında yer alan Erdemir, planlarını ülkemiz sanayisinin bugün ve gelecekteki ihtiyaçlarının en üst düzeyde karşılanması yönünde yapmaktadır. Erdemir, stratejik öneme sahip ürünler başta olmak üzere katma değerli





STEEL

MMK METALURJİ

Gücümüz, Kalitemiz, Emegimiz
ÇELİK TEN!

mmkturkey.com.tr



[/mmkmatalurji](https://www.facebook.com/mmkmatalurji)

ürün çeşitliliğini artırmak için yatırımlar ger-
çekleştirecek. Özellikle kapasite artırımı ve
ürün çeşitliliği hedefiyle planlanan ancak alan
olmadığı için belki de başka lokasyonlara
kaydırmak zorunluluğu ile karşılaştığımız ya-
tıırımlarımızı Ereğli’de değerlendirebileceğiz.”

4’üncü kok bataryası 2025’te devreye alın- cak

Yeşil çelik dönüşümünün başta çevresel
olmak üzere teknolojik, finansal, ticari ve sos-
yal boyutlarda önemli etkileri olacağına dik-
kat çeken Peker, şöyle konuştu:

“Finansal boyutta yeşil çelik dönüşümünün
getireceği mali yükün nasıl karşılanacağı ve
teknoloji boyutunda çevreci teknolojilerin en-
düstriyel çapta kullanıma hazır olma durumu
dönüşümün önündeki en büyük engeller ola-
rak görülüyor. Tüm bu zorlukların farkında
olarak, dönüşüme yönelik hazırlıklarımızı
2016 yılından itibaren gündemimize aldık.
Risklerimizi zamanında proaktif olarak tespit
ederek bütüncül bir bakış açısıyla eylem
planlarımızı oluşturduk. Bu kapsamda tekno-
lojik dönüşümün kaçınılmaz bir gereklilik ol-
duğunu biliyor ve tüm planlamalarımızı bu
yönde yapıyoruz. Özellikle emisyon kontro-
lünü güçlü şekilde hedefleyen küresel uygu-
lamalarda gördüğümüz üzere bu tarz bir
dönüşümün hayata geçirilmesi ciddi yatırım
maliyetleri gerektiriyor. Net sıfır emisyon he-
defimize ulaşma yolunda belirlediğimiz yol
haritamızı kararlılıkla ve disiplinle uyguluyo-
ruz. Halen yapımı devam eden 4’üncü kok
bataryasının 2025 yılı başında devreye alın-
ması, Erdemir’in çevre performansının geli-
ştirilmesine katkı sağlayacak.”



Bin 500 kişilik ek istihdam yaratacak

Erdemir’in 5 binin üzerinde kişiye doğrudan, 10 binin üzerinde dolaylı istihdam sağladığına dikkat çeken Genel Müdür Peker, gerçekleştirilecek yatırımlar doğ-
rultusunda ilk etapta 1.000, sonrasında ise 500 kişiye ek istihdam sağlanacağını açıkladı.

Peker, Erdemir’in Özel Endüstri Bölgesi ilan edilmesi hakkındaki yorumlara “Özel Endüstri Bölgesi statüsü sadece Erdemir’e sağlanmış değildir. Erdemir ülkemiz-
deki 30 özel endüstri bölgesinden sadece biridir. Yasanın gerektirdiği koşullara sahip görüldüğü değerlendirilerek bu statü tanınmıştır. Erdemir Özel Endüstri Bölgesi statüsüyle yasalardan, mevzuatlardan, düzenlemelerden muaf tutulmuş da değildir. Günümüzün yoğun rekabet ortamında varlığını güçlendirerek sağ-
ladığı katma değeri sürdürmeyi hedefleyen Erdemir, yasalar çerçevesinde faa-
liyetlerini yürütmektedir. Erdemir’in, ülkemizin ya da Ereğli’nin zararına faaliyette bulunması söz konusu olamaz. Üretime başladığı 1965 yılından bu yana Ereğli ile birlikte büyüyen Erdemir, sosyal sorumluluğunun farkında bir şirket olarak, pay sahiplerinin haklarının gözetilmesi esnasından uzaklaşmadan, tüm paydaş-
larının beklentilerini dengeli şekilde yerine getirmeye, ilgili kurumlarla iş birliği içinde bölgeye katkı sağlamaya devam edecektir. Erdemir var olduğu sürece Ereğli ile birlikte gelişecektir” diye yanıt verdi.



56. Yıl

TÜRKİYE'NİN PASLANMAZ ÇELİK MARKASI

 **GÖKTÜRKLER**
paslanmaz çelikte yüksek standart

info@gokturkler.com | gokturkler.com

Çubuk

Kare

Altıköşe

Lama

Köşebent

Tel

Bilim ve sanayi güçlerini birleştiriyor

Çolakoğlu Metalurji, Kocaeli Üniversitesi ile “Eğitim ve Araştırma İş Birliği Protokolü” imzaladı

Türkiye’nin önde gelen çelik üreticisi Çolakoğlu Metalurji, Kocaeli Üniversitesi ile eğitim, araştırma ve yüksek lisans alanlarında önemli bir iş birliği protokolü imzaladı. Bu protokol ile üniversite öğrencilerinin teorik bilgilerini uygulamaya dökme fırsatı elde etmesinin yanı sıra Çolakoğlu Metalurji çalışanlarının da Kocaeli Üniversitesi’nin lisansüstü programlarından yararlanması ve bilimsel konularda iş birliği yapılması amaçlanıyor.

Çolakoğlu Metalurji ve Kocaeli Üniversitesi arasındaki bu iş birliği çerçevesinde, bilimsel ve teknolojik araştırmalar, ortak proje ve tez çalışmaları, Ar-Ge projeleri, çalışanlar için yüksek lisans programları ve danışmanlık hizmetleri gerçekleştirilecek. Üniversite öğrencileri ise staj ve okul bitirme projelerinde Çolakoğlu Metalurji ile çalışma imkânı elde edecekler. Bu iş birliğiyle, karşılıklı olarak öğrenme ve gelişim ortamı oluşturulması amaçlanıyor.

Gerçekleşen imza töreninde üniversite ve sanayi arasındaki iş birliğini kurumsal hale getirerek Türkiye’de örnek bir model oluşturmayı amaçladıklarını belirten Kocaeli Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nuh Zafer Cantürk şunları söyledi: “Bu protokol, hem üniversitemizin bilgi birikimini sanayiye aktarmamıza hem de öğrencilerimizin teorik bilgilerini pratikte uygulayarak gelişimlerine katkı sağlamamıza olanak tanıyacak. Aynı zamanda, Çolakoğlu Metalurji ile bilimsel çalışmalar yaparak ülkemize katkı sağlayacak projeler üretmeyi hedefliyoruz.”

Cantürk, üniversite-sanayi iş birliğinin teknolojik sıçrama yaratabilmesi için tarafların birbirini tanıması ve iş birliğini kurumsallaştırması gerektiğini vurguladı. Cantürk, üniversitede üretilen bilimin sanayiye hızlıca entegre edilmediğini, sanayinin ise teknolojik ihtiyaçlarını genellikle yurt dışından karşıladığını belirtti. KOU’nün 63.500 öğrencisi ve 2.500 akademik kadrosu ile Türkiye’deki en genç aday araştırma üniversitelerinden biri olduğunu ifade eden Cantürk, bu iş birliklerinin sonuçlarının 3,6 ve 12. aydaki gelişmelerini takip edeceğini dile getirdi.

“Kocaeli Üniversitesiyle kurduğumuz bu güçlü bağ ile Türkiye’nin bilim ve teknoloji alanındaki rekabet gücünü artıracacağız”

İmzalanan protokolün, iki kurum arasında bir bağ kurmasının yanı sıra aynı zamanda ülkedeki nitelikli insan gücünün yetiştirilmesine de katkı sağlayacağını ifade eden Çolakoğlu Metalurji Genel Müdürü Uğur Dalbeler, protokolün imzalanmasıyla ilgili olarak şunları söyledi: “Kocaeli Üniversitesi’nin güçlü akademik kadrosu



ve araştırma potansiyeli, sanayi ihtiyaçlarını karşılayacak nitelikte gençlerin yetişmesine zemin hazırlamaktadır. Bizler ise gençlerin bilgi ve becerilerini geliştirebilmeleri için gerekli olan pratik deneyimi sunmak, onların kariyer yolculuklarında yanlarında olmak istiyoruz. Bu iş birliği sayesinde, öğrencilerimiz teorik bilgilerini uygulamaya dökme fırsatı bularak sanayinin dinamiklerini daha yakından tanıma şansına sahip olacaklardır. Çolakoğlu Metalurji olarak, son dönemde Ar-Ge’ye verdiğimiz önemi uluslararası platformlarda sunduğumuz makaleler ve gerçekleştirdiğimiz patent başvuruları ile ortaya koyuyoruz. Çalışanlarımızın, güncel gelişmeleri en hızlı şekilde takip etmesi için gereken adımları atıyor, mevcut eğitim düzeyini daha da yukarı çekmek için sürekli çalışıyoruz. Bu iş birliği ile aynı zamanda, çalışanlarımızın bilgi ve yeteneklerini geliştirerek şirketimizin inovasyon ve rekabet gücünü artırmayı da hedefliyoruz. Çalışanlarımızın mesleki ve akademik gelişmelerini desteklemek amacıyla bu tür iş birliklerini

sürdürmeye devam edeceğiz. Bu iş birliği hem çalışanlarımızın gelişimine katkı sağlayacak hem de sanayi-üniversite iş birliği açısından önemli bir adım olacak. Kocaeli Üniversitesi ile kurduğumuz bu güçlü bağın, Türkiye’nin bilim ve teknoloji alanındaki rekabet gücünü artıracığına ve eğitim ile sanayi arasındaki köprüyü daha da sağlamlaştıracağına inanıyoruz.” Sanayi-üniversite iş birliğinin başarılı bir örneği olarak öne çıkan bu protokol, Çolakoğlu Metalurji’nin inovasyon ve Ar-Ge çalışmalarına önemli katkılar sunarken, Kocaeli Üniversitesi öğrencilerine de değerli pratik deneyimler kazandırmayı hedefliyor. Çolakoğlu Metalurji, üniversiteye deney yapma imkânı sağlayacak altyapı çalışmalarını destekleyerek, öğrencilerin teorik bilgilerini pratiğe dönüştürme fırsatı bulmalarına imkân tanıyacak. Protokol kapsamında düzenlenecek seminerler, atölye çalışmaları ve konferanslar hem öğrencilerin hem de çalışanların profesyonel gelişimlerine destek olmayı amaçlıyor.



HARALD PIHL

haraldpihl.com

SPECIAL ALLOYS AND TITANIUM

3000'den fazla ürünümüzle Avrupa'nın en büyük **Özel Alaşım ve Titanyum** ortağıyız. Stoğumuzdaki çeşitli nikel, titanyum ve bakır alaşımlarını dünyanın dört bir yanına tedariklerini yapmaktayız.

NİKEL ALAŞIMLAR :

NICKEL 200, 201, ALLOY 254 SMO
MONEL® 400, K-500,
NILO® 36, 42(INVAR), K (KOVAR),
NIMONIC® 75 ,80A , 90, 263, 901 NILOMAG® 77
INCOLOY® 330 ,800, 825, 925, A-286 DS
INCONEL® 600, 601, 625, 686, 718 ,C-22 ,C-276 ,HX, X-750

TİTANYUM ALAŞIMLARI :

Titanium : Grade 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 23 , Ti6Al-4V

BAKIR ALAŞIMLAR :

CuCr1Zr, CuCo2Be, CuNi2SiCr, CuSn6 CB2, Alloy 25, Tellurium-Copper

İstenilirse malzemelerinizi projedeki ölçülerinize göre su jetiyle (70mm kalınlığa kadar) kesip verebiliriz.

Ürün bilgilerimizi
www.haraldpihl.com
web sitemizden inceleyebilirsiniz

AYHAN GÖZCÜ
HARALD PIHL TÜRKİYE YETKİLİSİ
MAK.YÜK.MÜH.
Mobil : 0545 7353034
Email : ayhan@haraldpihl.com



HARALD PIHL



JIEBO OPTİK EMİSYON SPEKTROMETRE CİHAZLARIYLA DOĞRU VE HASSAS ANALİZLER

**Kalite doğrulama ve elemental analizler için hızlı,
güvenilir ve kararlı sonuçlar**

Exquis T4, Innovate T5 ve Noble T7 modelleri tam donanımlı optik emisyon spektrometre uluslararası tasarım standartlarında dizayn edilmiştir. CMOS sensörleri HAMAMATSU şirketi tarafından üretilmektedir. Hassas ve düşük dedeksiyon limitlerinde önder bir tasarıma sahiptir. CMOS sensörler ile ölçümlerinizi hassas limitlerde bile doğru, kararlı ve uzun süre istikrarlı sonuçlar almanıza olanak sağlar. Kullanımı kolay ara yüze sahiptir. Argon gazı tüketimi minimum düzeyde olup 50 litrelik bir gaz ile yaklaşık 3000 adet analiz yapabilmektedir. Ayrıca kullanıcının bakım işlemlerini kolaylıkla zarar vermeden yapabilecek ergonomik tasarımına sahiptir.

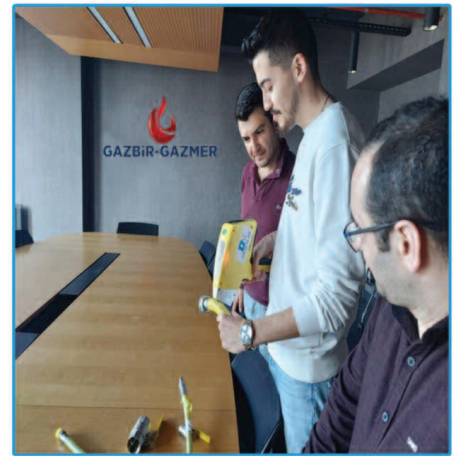
Deneylab Analiz Sistemleri Mümessillik Tic. Ltd. Şti.
Soğanlık Yeni Mahalle Şebboy Sokak No:6/A 34876 Kartal/İstanbul
Tel: +90 216 309 01 17 GSM: +90 542 748 34 75 GSM: +90 532 364 01 17
info@deneylab.com.tr www.deneylab.com.tr



EL TİPİ XRF SPEKTROMETRE



- ▶ SDD dedektörü ile 1 saniye içinde malzeme kalitesi ile tüm elementlerin kimyasal analizini yapmanız çok daha kolay
- ▶ Hassas ve düşük dedeksiyon limitlerini kararlı ve doğru analiz elde edebilir bir donanıma sahiptir.
- ▶ Metal hurda, geri dönüşüm, kıymetli metal, madencilik, laboratuvar hizmetleri gibi bir çok sektörde yaygın olarak kullanılan yüksek performanslı taşınabilir portatif XRF analiz cihazlarını sizlere **ekonomik fiyat** ve **7/24 saat teknik servis hizmeti** ile sunmaktayız.



Deneylab Analiz Sistemleri Mümessillik Tic. Ltd. Şti.

Soğanlık Yeni Mahalle Şebboy Sokak No:6/A 34876 Kartal/İstanbul

Tel: +90 216 309 01 17 GSM: +90 542 748 34 75 GSM: +90 532 364 01 17

info@deneylab.com.tr www.deneylab.com.tr

ÇEKME - KOPMA TEST CİHAZLARI



VECTOR BİLİMSEL TEST CİHAZLARI

KALİTE GÜVENCENİZ

Vector Bilimsel Test Cihazları olarak, basma ve eğilme test cihazlarının ve mekanik test cihazlarının üretiminde lider konumdayız. Elektromekanik ve hidrolik sistemlerle donatılmış geniş ürün yelpazemiz, endüstri standartlarını ve müşteri beklentilerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Elektromekanik Test Cihazları

Elektromekanik çekme, basma ve eğilme test cihazlarımız, yüksek hassasiyetli sensörler ve hassas motorlarla donatılmıştır. Bu cihazlar, malzemelerin çeşitli yüklemelere karşı dayanıklılığını test etmek için idealdir. Kullanıcı dostu arayüzleri sayesinde test süreçlerini kolayca yönetebilir, verileri anlık olarak izleyebilir ve analiz edebilirsiniz.

Hidrolik Test Cihazları

Hidrolik çekme, basma ve eğilme test cihazlarımız, yüksek kuvvet gerektiren uygulamalar için idealdir. Hidrolik sistemlerin gücünü kullanarak, yüksek mukavemetli malzemelerin test edilmesini sağlarlar. Bu cihazlar, özellikle otomotiv endüstrisi, demir çelik üretimi ve inşaat sektörü gibi alanlarda kullanılmaktadır.

Yüksek Kalite ve Güvenilirlik

Vector Bilimsel Test Cihazları olarak, yüksek kalite ve güvenilirlik ilkelerini işimizin temelinde tutuyoruz. Her bir ürünümüz, endüstri standartlarını aşan kalite kontrollerinden geçirilerek üretilmektedir. Güçlü mühendislik bilgimiz ve tecrübemiz sayesinde, müşterilerimize en üst düzeyde performans ve dayanıklılık sağlayacak cihazlar sunuyoruz.

Müşteri Odaklı Hizmet Anlayışı

Müşteri memnuniyeti bizim için en önemli önceliktir. Her bir müşterimizin özel ihtiyaçlarına yönelik çözümler sunmak ve satış sonrası destek hizmetlerimizle sürekli olarak yanlarında olmak, işbirliği içinde büyümemizin temelidir. Uzman teknik ekibimiz, her adımda müşterilerimize rehberlik etmek ve en iyi sonuçları elde etmelerini sağlamak için hazırdır.

Sektörlerdeki Önemimiz: Güvenilirlik ve Performans

Vector Bilimsel Test Cihazları, çekme, basma ve eğilme test cihazları konusunda endüstri lideri olarak, çeşitli sektörlerde kritik bir rol oynamaktadır. Çimento sanayisinden otomotive, demir çelik sanayisinden inşaat sektörüne kadar geniş bir uygulama yelpazemizle, müşterilerimize güvenilirlik, doğruluk ve mükemmellik sunuyoruz. Elektromekanik ve hidrolik sistemlerle donatılmış cihazlarımız, malzemelerin dayanıklılığını test etme ve ürün kalitesini artırma süreçlerinde kritik bir rol oynar.

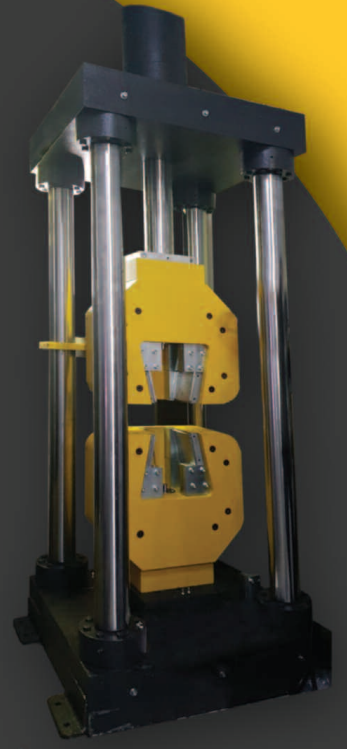
Her bir sektördeki özel ihtiyaçları anlayarak, özelleştirilmiş çözümler sunmamız, müşterilerimizin operasyonel mükemmelliğini ve güvenliğini artırmalarına yardımcı olur. Vector olarak, sektörel bilgi birikimimiz ve teknik uzmanlığımızla, müşterilerimizin başarılarını desteklemeye ve endüstri standartlarını yeniden

Servis ve Modernizasyon: Sürekli Destek

Vector Bilimsel Test Cihazları olarak, sadece ürünlerimizle değil, sunduğumuz servis ve modernizasyon hizmetleriyle de müşterilerimizin yanındayız. Test cihazlarınızın bakımını, onarımını ve modernizasyonunu yaparak, performanslarını sürekli olarak en yüksek seviyede tutmanıza yardımcı oluyoruz. Eğitimli teknik ekibimiz, hızlı ve etkili çözümler sunarak, iş sürekliliğinizi aksatmadan sürdürmenizi sağlar.

Kalite Kontrol Test Cihazlarının Global Çaptaki Yeri

Kalite kontrol test cihazları, küresel endüstride ürün kalitesini güvence altına alır ve uluslararası standartlara uyumu sağlar. Demir çelik sanayinde, bu cihazlar malzeme dayanıklılığını test ederek yüksek kaliteli üretimi destekler. Ayrıca otomotiv, havacılık ve diğer sektörlerde de kritik bir rol oynar. Teknolojik yeniliklerle üretim süreçlerini iyileştirir ve verimliliği artırır.



ASAŞ, alüminyum sektöründe en çok Ar-Ge harcaması yapan şirket oldu

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan akredite, sektörün ilk onaylı Ar-Ge merkezine sahip ASAŞ, Türkiye'nin en fazla Ar-Ge harcaması yapan şirketlerinin yer aldığı 'Ar-Ge 250' listesinde 131 milyon TL'yi aşan harcamasıyla alüminyum sektöründe ilk sırada yer aldı.



Derya Hatiboğlu
ASAŞ Genel Müdürü

Ekonomi ve iş dünyası portalı Turkishtime, bu yıl 11'incisi gerçekleştirdiği Türkiye'nin Ar-Ge Harcaması En Yüksek 250 Şirket Araştırması'nın sonuçlarını açıkladı. Türkiye'nin lider sanayi kuruluşlarından ASAŞ, "Türkiye Ar-Ge 250" listesine 113 milyon TL'yi aşan Ar-Ge harcamasıyla alüminyum sektöründe ilk sıradan girmeyi başardı. ASAŞ, 2015 yılında kurduğu Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan akredite sektörün ilk onaylı Ar-Ge merkezi ile katma değerli ürünlerin yanı sıra hizmet verdiği otomotiv, raylı sistemler gibi nitelikli sektörlerin ihtiyacı olan proses ve ürünlerin geliştirilmesine de katkı sağlıyor.

ASAŞ, Turkishtime'in 'Türkiye Ar-Ge 250 Araştırması'nın sonuçlarına göre En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan İlk 250 Firma arasında 72'inci sırada, 2023 Ar-Ge Merkezinde Alınan Tasarım Tescil Sayısına Göre İlk 50 kategorisinde ise 71 tescil ile 4'üncü sırada yer alıyor. Şirket, ayrıca 2023 Ar-Ge Merkezinde Yürütülen Proje Sayısına Göre İlk 100'de 18'inci, 2023 Ar-Ge Merkezinde Alınan Ulusal Patent Sayısına Göre İlk 50'de 3 ulusal patent ile 43'üncü, 2023 Ar-Ge Merkezinde Alınan Faydalı Model Sayısına Göre İlk 50'de 1 faydalı model ile 39'uncu sırada bulunuyor. Ar-Ge ve inovasyon projelerinin Türkiye'nin teknoloji ekosisteminin gelişmesine önemli bir katkı sunduğunu hatırlatan ASAŞ Genel Müdürü Derya Hatiboğlu, "Şu anda Türkiye'de akademik bilginin teknolojiye dönüşümü için üniversite-sanayi iş birliğine dayanan sağlam bir ekosistem oluşmaya devam ediyor. Farklı uzmanlık alanlarına sahip firmaların bir araya geldiği ARGE projelerinin sayısı giderek artıyor. Bu durum ülkemizdeki teknoloji konusundaki gelişimi destekliyor. Biz de Ar-Ge çalışmalarımızla global arenada ülkemizi en iyi şekilde temsil ederken bu konuda kanaat önderi olarak konumlanmayı da hedefliyoruz. Hali hazırda dahil olduğumuz Avrupa Birliği projeleriyle de bu yolda emin adımlarla ilerliyoruz" dedi.

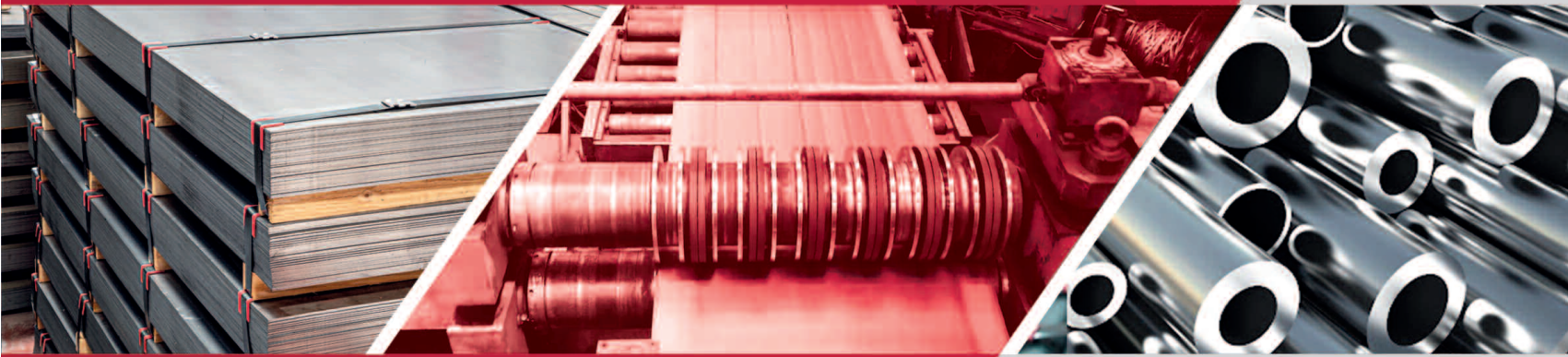


SOYBAŞ

Demir
Çelik

Dikişsiz
Borular
STOKLARIMIZDA

ÇELİĞE DEĞER KATIYORUZ



Soybaş Demir Çelik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Merkez & Fabrika / Headquarters & Factory

Sultan Orhan Mah. 1174/1 Sokak No: 6 Gebze, 41400 / KOCAELİ / TURKEY

Tel/Phone: +90 262 644 96 66 | Faks/Fax: +90 262 644 95 44 | satis@soybas.com

Dış Ticaret / Foreign Trade

Brandlüm Residence R2 Block D: 160-161 Ataşehir, 34758 / İSTANBUL / TURKEY

Tel/Phone: +90 216 504 35 00 | Faks/Fax: +90 216 504 35 03 | export@soybas.com



www.soybas.com

Alüminyum, savunma sanayi, denizcilik sektörü, havacılık sektörü... Özen Metal, zengin ürün çeşidi ve çelik servis merkezi kimliği ile onlarca sektöre çözüm sunuyor



Burç Özen



Okay Ersoy

Zengin ürün çeşidi ile inşaat, savunma sanayi, denizcilik sektörü, reklam, vagon, tekstil, aksesuar, sağlık ve havacılık sektörü başta olmak üzere pek çok sektöre hizmet veren Özen Metal AŞ, aynı zamanda çelik servis merkezi kimliği ile de ön plana çıkıyor. Ürün gamı ağırlıklı olarak alüminyum ve türevlerinden oluşan firma ayrıca galvaniz, kurşun, çinko, paslanmaz ve diğer metal gruplarının da satışını yapıyor. Kesim, büküm, lazer kesim, delme, dilme, boy kesme, boyama, genişletme işlemleri de sunduklarını belirten Genel Müdür Okay Ersoy ile firmaları ve faaliyetleri hakkında konuştuk.

Özellikle Özen Metal ve ürün portföyünüz hakkında bilgi verir misiniz?

İthalatçı kimliği ile Özen Metal AŞ, Assan Alüminyum'un en büyük bayilerinden biridir. Esenyurt'taki yeni şubemiz, Yeşilköy Business Park'da yeni merkez ofisimiz ile müşteri memnuniyeti için çalışıyoruz. Çok fazla talep gören ve Türkiye'de üretilmeyen ürünleri de ithal ederek Türk sanayisine hizmet vermeye devam ediyoruz.

Malzeme portföyümüz ağırlıklı olarak alüminyum ve türevleridir. Bununla birlikte galvaniz, kurşun, çinko, paslanmaz ve diğer metal gruplar da sattığımız ürünler arasında yer alıyor. Konuyu biraz açmak gerekirse, alüminyum levha ve rulo, alaşımlı alüminyum levhalar ve rulolar (5005-5754-5083-6061-6082-7075) çetali levha, trapez, parlak alüminyum levha ve rulo, profil, disk, külçe, folyo alüminyum, boyalı alüminyum rulo ve levha, galvanizde ise levha ve rulo, trapez, oluklu, boyalı galvaniz levha, rulo ve trapez, sandviç panel, paslanmaz levha ve rulo, kurşun levha ve rulo, kurşun çubuk, kurşun çubuk ve lehim ürün grubumuzu oluşturuyor.

Hizmetlerimize gelince, kesim, büküm, lazer kesim, delme yani perfore etme, dilme, boy kesme, boyama, genişletme yani uzatma işlemleri sunmuş olduğumuz hizmetlerdir.

Satmış olduğumuz ürünler çok çeşitli sektörlerde kullanılmaktadır. İnşaat, reklam, savunma sanayi, denizcilik sektörü, vagon, tekstil, aksesuar, sağlık ve havacılık sektörü başlıca sayacağımız alanlarımızdır.

Firmanızı tercih eden müşterilerinizin verimlilik, maliyet vb. konulardaki kazançları nelerdir? Firmanız ve ürünlerinizin neden tercih edilmeli?

Alüminyum aslında çok önemli, değerli ve üretilmesi gayet zor olan bir metaldir. Üretim sırasında çok enerji kullanımı vardır. Doğadan çıktıktan sonra çok aşamalarla geçip paketlenerek satılabilir duruma

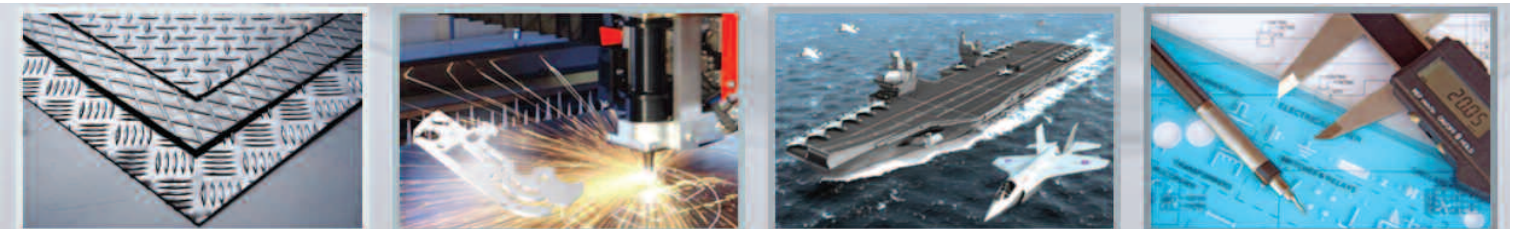
gelmesi alüminyumı gayet özel kılmaktadır. Bu nedenle alüminyum bu maliyetleri yüzünden son derece iyi saklayıp, iyi paketlenip iyi bir şekilde sevkinin sağlanmak zorundayız. Ülkemizde her konuda olduğu gibi özellikle sevkiyat konusu son derece baştan savma ve "aman canım ne olacak metal işte koy şuraya, ya da üzerine mal koyarız bir şey olmaz" mantığıyla davranıldığından özellikle ambar sevkiyatlarında ve metalin hassasiyetini bilmeyen nakliyeciler tarafından taşınması sırasında çok zayıf verilmektedir.

Paketleme hizmetimiz önemlidir, malın müşterinin deposu ya da alıcıya teslim ediliyince kadar geçen zaman içinde herhangi bir olumsuz durum olmasın diye özellikle hassas davranılmaktadır. Ürünlerimizin sevkiyatı, tahta paletler, naylon ve pıtırıklı havali naylonla sarılarak sağlanmaktadır. Bu tür işlemler müşterinin zayıflığını hep en aza indirmek ve temiz ürün sunmak için yapılan hizmetlerdir.

Stokta tuttuğumuz ve ithal ettiğimiz malların tamamının sertifikası mevcuttur. Sertifika ürünleri isteyen firmaların istediği ve artık neredeyse satış yaparken olmazsa olmaz unsurlarından biridir. Çünkü kaliteli üretim yapan ve bunu ispat etmek zorunda olan tüm firmalar malın orijinini, nerede üretildiğini, ürün standartlarını ve analizini belgelemek istiyor. Tabi ki ürünü sertifikalı satmak ayrıcalık yaratıyor, hem şirkete hem de sattığınız ürüne güveni artırıyor, tercih edilme sebebi oluyor. Çünkü bir malı her daim ucuz almak bir kazanç değildir. Satın alma birimlerinin yaptığı en büyük hatalardan biri de, firmasına ya da patrona yaratabilmek adına ucuz ve kalitesiz malı en iyi şartlarla aldığı zannetmeleridir. Kaliteli sertifikalı ve güvenilir bir firmadan malı almanın faydalarını uzun çalışma esnasında mutlaka hissediyorsunuz.

Sektörünüzün Türkiye ekonomisi için önemi nedir? Sektör olarak ne kadar istihdam sağlıyorsunuz, ne kadar ekonomi yaratıyorsunuz?

Alüminyum ve türevleri sektörü, ülkemizde gayet önemli hızla ilerleyen ve sürekli olarak hem üretimi hem satışı hem de ihracatı artan bir metaldir. Alüminyumdaki çeşitlilik ve kullanım alanlarındaki artış, dayanıklılığının ve hafifliğinin giderek anlaşılması bu metale karşı talebi çok artırmıştır. Sektörlerdeki kullanılan standart metallerin yerini ar-ge çalışmaları sonucunda daha hafif, daha esnek, daha dayanıklı metalle değiştirmek alüminyuma olan ihtiyacı çok artırmıştır. Savunma sanayi, gemi sanayi, araba endüstrisi, inşaat sanayi alüminyuma olan ihtiyacı sürekli artmaktadır. Talepler ve istekler çoğaldıkça sattığımız ürün çeşitliliği de tabi ki artmaktadır.



Daha Yaşanabilir Bir Çevre İçin Çalışıyoruz



Kaya Metal
Hurda Sanayi
Geri Dönüşüm

HURDA ÜRÜN GRUPLARIMIZ

- Hurda Alüminyum
- Hurda Demir
- Hurda Paslanmazlar
- Hurda Bakır
- Hurda Kalay
- Hurda Sarı Çubuk
- Hurda Bronz
- Hurda Kurşun
- Hurda Çinko
- Hurda Nikel
- Hurda Krom
- Hurda Yarı Mamüller
- Hurda Kıymetli Metaller



Hurda metal demir, sarı hurdası, bakır hurdası, kablo hurdası, alüminyum hurdası, ikinci el makina alım satım ve söküm işleri yapılır.



Kaya Metal Dönüşüm Şirketi; İstanbul başta olmak üzere yurdun her yerinde iş yapma kapasitesine sahip şirketimiz, tecrübeli kadrosuyla yaptığı çalışmaları sürdürmektedir. Teknolojiyi yakından takip ederek, her türlü olanaklardan faydalanmaktayız. Müşterilerimizin geri dönüşüm konusunda her türlü isteklerine cevap verebilecek durumdayız. Sektörde lider kuruluşlar arasında yer almaktayız.

Kaya Hurda Metal olarak sunmuş olduğumuz ürün kalitesini her zaman üst düzeyde tutarak, hurda alışlarında müşterilerimize en iyi fiyat ve hızlı iş bitirme kolaylıkları sağlamak ilkemizdir...



Ferdi İnanlı / Genel Müdür

METAL
SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

İnanlı Metal, paslanmaz ve savunma sanayi sektörünün ihtiyacı olan tüm metallerde çözüm sunuyor



BARIŞ PİRİNÇ ALÜMİNYUM METAL SAN. TİC. LİMİTED ŞİRKETİ. olarak idari kadrosuyla 1999 yılından beri hem paslanmaz çelik sektöründe hem de tüm renkli metaller pirinç, alüminyum, paslanmaz, bakır, bronz, kalay, kurşun, derlin, kestamit, polyamit, polietilen, pvc, teflon tüm sanayi plastiği alanında faaliyet göstermektedir.

Kalite ve standardıyla müşterilerine daha iyi hizmet verebilmek için 'İNANLI METAL SANAYİ DİŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.' kardeş firmasını kurmakla paslanmaz ve savunma sanayi sektörünün ihtiyacı olan tüm renkli metaller özel alaşımlı ürünler yelpazesini stoklarında hazır tutmaya azami özeni göstermek, ürün çeşitlerini sürekli yenilemek, gerektiği takdirde imalat yöntemlerini kullanarak siz değerli müşterilerimize 7 / 24 hizmet vermekten büyük onur duymaktayız...

Metal, alüminyum, bakır ve benzeri ham madde satışı alanında müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, en iyi kaliteyi hedefleyen ve verimliliği artıran yenilikçi çözümler sunan bir firmayız. Bu sayede, müşterilerimize en iyi hizmeti sunarak, onların işlerini daha verimli hale getirmeyi hedefliyoruz.

Bu sayede, müşteri memnuniyetini maksimize edecek ve sürdürülebilir bir büyüme hedefi oluşturacağız. Ayrıca, yenilikçi teknolojilere yatırım yaparak, verimliliği artıran yöntemleri uygulayarak, müşterilerimize daima en hızlı ve etkili çözümleri sunmayı amaçlıyoruz. Böylece, sektörde lider konumumuzu sürdürerek, gelecekte de müşterilerimize en iyi hizmeti sunmayı hedefliyoruz.

İthalatını yaptığımız ürünler

Firmamız; İnanlı Metal tarafından ithal ettiğimiz Alüminyum Levha 5083 – 5754 – 6013 – 6082 - 6061 Kalite ve her ölçülerde 1.00 mm'den başlayıp 160 mm arası levhalarımız stoklarımızda mevcuttur. Uygun fiyat ve istenilen ölçülerde hassas kesim hizmeti sağlamaktayız.





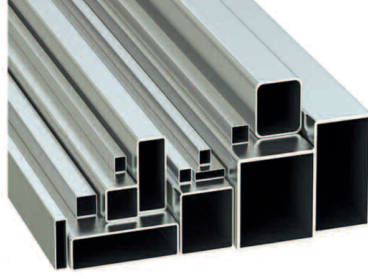
İNANLI

METAL
SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Ürün çeşitlerini sürekli yenileyerek, siz değerli müşterilerimize
7 / 24 hizmet vermekten büyük onur duymaktayız...



Paslanmaz Boru



Paslanmaz Profil



Paslanmaz Çubuk



Çeşitli Paslanmaz Malzeme



Pirinç



Alüminyum



Bakır



Bronz



PA/Poliamid



Cast Poliamid



PEEK /
Polietereketon



PE / Polietilen



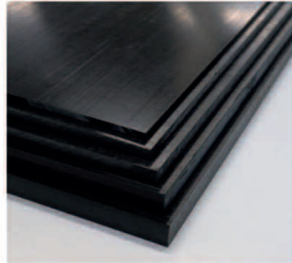
PVC / Polivinilklorür



Fenol Fiber



Teflon



Polipom (Delrin)



Kaynak Telleri



Paslanmaz Çelik



Gümüş Kaynak
Teli

PASİD PASLANMAZ SANAYİCİ VE
İŞ İNSANLARI DERNEĞİ
Üyesidir

📍 Eminel Sanayi Sitesi 1450.Sk. No:31
İVEDİK - OSTİM / ANKARA

📍 DEPO: Başkent Orta Anadolu
Sanayi Sitesi 1450 Cad. No:42-44
YENİMAHALLE / ANKARA

☎ 0(312) 395 40 01-21
✉ info@inanlimetal.com.tr
ferdi@inanlimetal.com.tr
🌐 www.inanlimetal.com.tr

Karel Demir Tel, demir çelik sektöründeki Ar-Ge Merkezleri arasında 8'inci oldu

Son 10 yıldır Ege Bölgesi'nin önde gelen şirketleri arasında yer alan Karel Demir Tel, Turkishtime tarafından yapılan Türkiye Ar-Ge Araştırması'nda genel sıralamada 413'üncü sırada yer aldı. Geçen yıla göre genel sıralamada 59 basamak yükselen Karel Demir Tel'in Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Tunç Bakırel, Ar-Ge'ye ayırdıkları payı yükselterek rekabet güçlerini daha da artırmayı hedeflediklerini söyledi.



Mustafa Tunç Bakırel
Karel Demir Tel Yönetim Kurulu Başkanı

20 yılı aşan tecrübesi, yenilikçi bakış açısı, üstün kalite ve koşulsuz müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşımıyla sektörünün öncü markaları arasında yer alan Karel Demir Tel, Turkishtime tarafından hazırlanan ve Türkiye'nin yenilikçi şirketlerini sıralayan Ar-Ge 250 araştırmasında genel sıralamada geçen yıla göre 59 basamak yükselerek 413'üncü sırada yer aldı. Şirket, demir ve demir dışı metaller sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin Ar-Ge merkezleri arasında 20'nci sırada yer alırken, demir çelik sektöründe 8'inci sıraya yerleşerek başarısını kanıtladı.

Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarını iş stratejilerinin önemli bir parçası olarak gördüklerini belirten Karel Demir Tel Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Tunç Bakırel, "Hızla değişen rekabet ortamında bir adım daha öne çıkmak, rakiplerimizden ayrılmak için 2016 yılında Ar-Ge Merkezimizi kurduk. Ar-Ge çalışmalarımız ve yatırımlarımız ile ürünlerimizin, hizmetlerimizin ve sistemlerimizin kalitesini sürekli iyileştirmeye odaklıyız. Bahçe çiti ve hasır çit teli çözümleri sunarak ithalatın azaltılmasına katkı sağladığımız Estenet markamız bu çalışmalarımıza en büyük örneklerden biri. Bugüne kadar önemli çalışmalara imza atmaya devam ederken, başarılarımızı geçtiğimiz yıldan beri Türkiye Ar-Ge Araştırması'nda yer alarak tescilli-

yoruz. Araştırmada demir çelik sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin Ar-Ge merkezleri arasında 8'inci sırada yer almanın gururunu yaşıyoruz. 2024 yılında Ar-Ge'ye ayırdığımız payı yükselterek çalışmalarımızı ileri taşımayı hedefliyoruz. Bu sayede ulusal ve uluslararası arenada rekabet gücümüzü artırarak ülkemize sağladığımız katkısı daha da büyötmek istiyoruz" dedi.

90'dan fazla ülkeye ihracat

İzmir Aliağa'da 70 bin m2 alan üzerine kurulu

son teknolojilerle donatılmış tesisinde yılda 120 bin tonu aşan üretim kapasitesine sahip olan Karel Demir Tel, ulusal ve uluslararası müşterileri için galvanizli tel, çelik hasır, nervürlü çubuk, punto kaynaklı tel (Estenet), zırh teli, yağlı balya teli, tavlı tel, dikenli tel ve PVC kaplı tel üretiliyor. Başta Avrupa, Amerika ve Ortadoğu olmak üzere 90'dan fazla ülkeye ihracat gerçekleştiren şirket, yenilikçi, çevreye duyarlı ve sürdürülebilir bir üretim anlayışıyla hareket ediyor.

Uluslararası standartlarda sürdürülebilir üretim taahhüdü

Çevre dostu üretim yatırımlarıyla sürdürülebilir bir gelecek için önemli adımlar atan Karel Demir Tel, TÜV AUSTRIA'dan altı ürün modeli (galvanizli tel, tavlı tel, çekilmiş tel, yağlı tel, PVC kaplı tel ve yuvarlak çubuk) ve kurumsal düzeyde olmak üzere aldığı toplam yedi sertifika ile uluslararası standartlarda çevre dostu üretimi taahhüt ediyor. KAREL RES ve GES ile fabrikasında toplam 3.6 MW/saat kapasiteyle yenilenebilir enerji üreten şirket, üretimde ihtiyacı olan enerjinin büyük çoğunluğunu kendi ürettiği yenilenebilir enerjiden karşılıyor. Sıfır atık yönetim sistemini de devreye alan şirket, bu sayede 2021 yılında Sıfır Atık Belgesi ile taçlandırıldı.



BÜYÜK İŞLER YAPMA ZAMANI

18 METRE



18,3 metre uzunluk ve 3 metre genişlikteki sacı tek seferde
işleyebileceğiniz bir lazer kesim tezgâhı hayal edin.

Bu mümkün !



ERMAKSAN
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER

Tosyalı, İskenderun Spor'a sponsor oldu

Türkiye'nin global yeşil çelik üreticisi Tosyalı, İskenderun Spor Futbol Kulübü ile 1 yıllık sözleşme imzaladı. 'Tosyalı' 2024-2025 sezonu boyunca Türkiye Profesyonel Futbol Ligleri, özel maçlar ve kupa maçlarında kullanılacak formalarının 'göğüs' kısmında yer alacak

Spora verdiği destekle öne çıkan Türkiye'nin global yeşil çelik üreticisi Tosyalı, İskenderun Spor Futbol Kulübü ile sponsorluk anlaşması imzaladı. Tosyalı, TFF 2. Lig Beyaz Grup'ta yer alan İskenderun Spor'un 2024-2025 sezonu boyunca Türkiye Profesyonel Futbol Ligleri, özel maçlar ve kupa maçlarında kullanılacak formaların 'göğüs' kısmında yer alacak. Bölgeye yaptığı önemli yatırımlarla öne çıkan, gençlerin spora olan ilgisini artırmak amacıyla çeşitli spor okulları ve gençlik merkezleri açan, böylece hem spor kültürünün yaygınlaşmasına hem de gençlerin sağlıklı bir yaşam sürmelerine katkı sağlamayı hedefleyen Tosyalı, İskenderun Spor'a verdiği destekle de yeni sezon için önemli bir katkı sunmuş oldu. 2024-2025 yeni sezon formalarıyla mücadele ruhunu sahaya yansıtmaya hazırlanan İskenderun Spor Futbol Kulübü'nden konuyla ilgili yapılan açıklamada, "Tosyalı, spora verdiği destekle herkese örnek olmayı sürdürüyor" denildi ve anlaşmadan duyulan memnuniyet dile getirildi. "Bir rüyayı bir hayali var bu şehrin" sloganıyla tanıtılan 'Tosyalı' imzalı yeni formalar 3 farklı desenden oluşuyor. Klasik çubuklu forma, 'Atatürk'ün izinde' mavi forma, 'Körfez' beyaz forma store'lardaki yerini aldı. Turuncu-mavili kulüp, "Şimdi daha güçlüyüz. 2024-2025 yeni sezon formalarımızla mücadele ruhunu sen de yaşa" diyerek taraftarlarını destek olmaya çağırdı.



DURAZER



METAL FABRİKASYON

TECRÜBEMİZ

- ▶ Lazer kesim
- ▶ Abkant büküm
- ▶ Kaynak
- ▶ Boyama / kaplama
- ▶ Kurulum
- ▶ Dizayn & prototip
- ▶ Paslanmaz çelik
- ▶ Galveniz
- ▶ Alüminyum
- ▶ Bakır

www.durazer.com.tr

info@durazer.com.tr

DURAZER

İtalya ve Türkiye'deki metalurji liderleri, ANKIROS Fuarı'nda buluştu

ITA ve AMAFOND'un desteğiyle gerçekleşen 16. ANKIROS Fuarı'nda, İtalyan firmaları, İtalya Pavyonu'nda döküm makineleri ve teknolojik yeniliklerini sergiledi. Fuar, İtalya ve Türkiye arasındaki iş birliklerini güçlendirirken, sektördeki sürdürülebilirlik ve yenilikçilik odaklı gelişmeleri de ön plana çıkardı.



ITA Direktörü Marco Pintus:

Bu yıl Yeşilköy İFM'de 16. kez düzenlenen ANKIROS Fuarı, İtalyan döküm teknolojileri ile Türk metalürji sektörünü İstanbul'da buluşturdu. Fuarı katılan İtalyan firmalarının bulunduğu İtalyan Dış Ticaret ve Tanıtım Ajansı (ITA) ile İtalyan Döküm Sanayicileri Derneği (AMAFOND) tarafından organize edilen İtalya Pavyonu'nda, döküm teknolojisi sektöründe faaliyet gösteren önemli İtalyan şirketleri de yer aldı. Bu firmalar, gelişmiş döküm makinelerini sergi-

leyerek Türk döküm sektörü temsilcilerine en yeni teknolojik gelişmeleri tanıttı. Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği ile uzun yıllara dayanan iş birliklerine sahip olan AMAFOND üyesi firmalar, fuarda endüstri 4.0 standartlarına uygun ve düşük enerji tüketimi sağlayan yeni nesil ürünlerini uluslararası yatırımcılara da sundu.

ANKIROS Fuarı, 3 özel bölümüyle katılımcılara geniş bir yelpaze sundu

ANKIROS Fuarı; Demir Çelik, ANNOFER – Demir Dışı Metaller ve TURKCAST – Döküm Ürünleri olmak üzere 3 özel bölümüyle ziyaretçilerine geniş bir yelpazede ürün ve hizmet sunma fırsatı sağladı. TURKCAST bölümü, döküm sektöründeki en son yenilikleri tanıtırken; ANNOFER bölümü, demir dışı metaller alanındaki son gelişmeleri ve teknolojileri sergiledi. Demir Çelik bölümü ise Türkiye Çelik Üreticileri Derneği'nin (TÇÜD) desteğiyle çelik sektörünün devlerini bir araya getirdi.

"ANKIROS Fuarı, inovasyonun ve sürdürülebilirliğin adresi oldu"

Fuarın ardından görüşlerini paylaşan İtalyan Dış Ticaret ve Tanıtım Ajansı (ITA) Direktörü Marco Pintus, "ANKIROS Fuarı, global metalürji sektöründe inovasyon ve sürdürülebilirliğin merkezi olduğunu bir kez daha kanıtladı. Özellikle İtalyan firmaları, bu platformda yüksek teknolojiye sahip ürünlerini sergileyerek yeni iş birlikleri kurma fırsatı yakaladılar. İtalya ve Türkiye arasındaki uzun soluklu ticari ilişkiler, bu tür fuarlarla daha da pekiyor. İki ülke arasındaki ortaklıklar, sadece ticari alanda değil, aynı zamanda teknoloji transferi, inovasyon ve sürdürülebilirlik gibi stratejik alanlarda da güçlenmeye devam ediyor. Bu bağlamda, Türk döküm sanayisinin İtalyan teknolojileriyle buluşması, iki ülke arasındaki iş birliğinin ne kadar derin ve verimli olduğunu gösteriyor. Fuarın organizasyonu, katılımcı çeşitliliği ve ziyaretçi profili ile gerçekten etkileyiciydi. Bu büyük buluşmada yer almaktan dolayı memnuniyet duyuyoruz ve gelecekte de İtalya ve Türkiye arasında gelişen bu güçlü bağları daha da ileri taşımayı amaçlıyoruz" dedi.



BMS 3000-OBPC-M

Tam Otomatik Brinell
Sertlik Ölçme Cihazı

**BULUMOTION - RSR**

Ful Otomatik Kafa Hareketli
Rockwell&Süper Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı

**MICROBUL 1000-DN-AT**

Otomatik Taret Micro Vickers
Sertlik Ölçme Cihazı



Sertlik Ölçme Cihazları, Portatif Sertlik Ölçme Cihazları,

Metalografik Numune Hazırlama Cihazları,

Kaplama Kalınlığı Ölçme Cihazları, Ultrasonik Kalınlık Ölçme Cihazları,

BULUCUT-1

Numune Kesme Cihazı

**BULUPOL-2**

Numune Zımparalama & Polisaj Cihazı

**BULUMOUNT-3**

Otomatik Numune Kalıplama Bakalit Presi



kalite²⁴

13. Kontrol, Otomotiv, Havacılık ve
Uzay Teknolojileri Test Ekipmanları,
Metroloji ve Endüstriyel Yazılım Fuarı
13th Control, Automotive, Aeronautics &
Space Industry Testing Equipment,
Metrology and Industrial Software Exhibition

Ekim 09-12 October 2024
İstanbul Fuar Merkezi / Istanbul Expo Center
Salon / Hall 10

www.kalitefuari.com

BMS BULUT[®] MAKİNA
— SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. —

Kocaeli KOBİ OSB, Köşeler Mahallesi 6. Cadde No: 20/2 Dilovası / KOCAELİ

Tel: 0 262 502 97 73 www.bulutmak.com



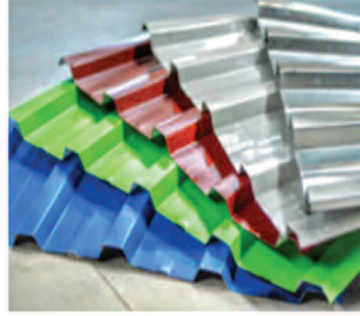
TRAPEZ SAC ÜRETİM MERKEZİ



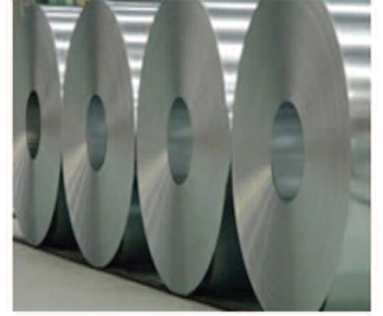
Galveniz Trapez



Boyalı Mahya



Boyalı Trapez



Rulo Saç



RAL:6018
Fıstık Yeşili



RAL:3009
Kiremit Kırmızısı



RAL:5010
Mavi



RAL:9002
Kirli Beyaz

**PROFİL / KÖŞEBENT / ÇELİK HASIR
LAMA / PULLUK OKU / TRAPEZ SAC
BOYA / CİVATA / HIRDAVAT / EL ALETLERİ**

Fabrika: Hayrabolu OSB Mah. Çelik Sok. No:4 Hayrabolu / TEKİRDAĞ

Tel: 0.282 315 17 68 Fax: 0.282 315 41 62

MERKEZ: Zafer Mah. Yeni Sanayi Sit. Alt Yol Sk. No:1 Çorlu / TEKİRDAĞ

Pbx: 0.282.315 41 42 GSM: 0532 631 96 89

E-mail: satis@yavuztrapez.com • **Web:** www.yavuztrapez.com





Demirden Geleceğe, Güvenle..

30 yıldır, tecrübe ve güvenle, sürdürülebilir ve kaliteli hizmet ilkesini benimseyerek, dünyanın her yerinde izimizi bıraktık.

Hazır stok ve hızlı sevk ile sektörde saygınlık ve itibar kazanmış ve hızla büyümeye devam eden firmamızda, Demir-Çelik satışının yanısıra, Dilme, Boy Kesme ve Trapez Sac üretim hatlarımızla da hizmet veriyoruz.



ERGEN

www.ergenziraat.com.tr



@ergendemircelik

30. yılını kutlayan Sistem Alüminyum, yeni yatırımlara devam ediyor

Sistem Alüminyum, 30. yılında geleceğe yön veren yatırımlarına devam ediyor. 2024 yılı sonuna kadar toplamda 20 milyon dolarlık yatırımla büyüme stratejisini destekleyen şirket, ihracatını son 6 yılda 3 katına çıkararak, geçtiğimiz yıl toplam üretiminin % 64'ünü ihraç etti. Şirket; üretim ve dijitalleşme yatırımları ile hem yerel hem de global pazarlarda büyüme sürdürüyor.



Ayhan Yerebakan
Sistem Alüminyum İcra Kurulu Başkanı

Yapı, otomotiv, havacılık, denizcilik, beyaz eşya, aydınlatma ve enerji gibi sektörler için özel ürünler ve çözümler geliştiren Sistem Alüminyum, 30. yıldönümünde sektördeki yerini güçlendiriyor. Yeni yatırımlar ve sürdürülebilirlik adımları ile 30. yılını kutlayan şirket, geleceğe yönelik büyüme stratejileri ve global hedefleriyle dikkat çekiyor. 2024 yılında büyüme stratejilerini güçlendiren Sistem Alüminyum, Türkiye'nin en büyük alüminyum dövme presine sahip tesisiyle sektördeki öncü konumunu sürdürüyor. Şirket, inovasyon ve kalite odaklı yaklaşımıyla hem Türkiye'de hem de dünya genelinde, sektöründe yeni standartlar belirlemeye devam ediyor.

"Alüminyumun geleceğinde Sistem Alüminyum imzası olacak"

2024 yılını 7,6 milyar TL ciro ile kapatmayı hedeflediklerini belirten Sistem Alüminyum İcra Kurulu Başkanı Ayhan Yerebakan, "Sistem Alüminyum olarak bu yıl 30. yaşımızı kutlamanın gururunu yaşıyoruz. 2024 yılı itibarıyla 1.300'ü aşkın çalışanımızla, yıllık 103 bin ton profil, 9 milyon metre karelik kompozit panel ve 7 bin ton alüminyum dövme üretim kapasitemizle çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Üretim gücümüz ve

çeşitliliğimizle uluslararası pazarlarda büyüzoruz. Son 6 yılda ihracat rakamlarımızı 3 kat artırdık. Bu yıl dövme tesisimizi 2000 m2'lik yeni bir alana taşıdık. 2024 yılında bir diğer önemli yatırım alanımız dijitalleşme oldu. Yılın başında tüm iş süreçlerimizi daha verimli, hızlı, güvenilir ve ölçümlenebilir hale getirmek için SAP'ye geçiş yaptık" dedi.

"Yatırımlarına hız vererek geleceğe hazırlanıyor"

2024 yatırımlarında; dikey boya hattı, yüksek stoklama tesisi, kompozit panel üretim hattı, yeni fabrika sahası ve dövme tesisinde kapasite artışı ile beraber şirketin dijitalleşme ve kurumsallaşma çalışmalarına öncelik verdiklerini söyleyen Yerebakan sene sonuna kadar yatırım tutarının 20 milyon dolara ulaşacağını sözlerine ekledi.

"Türkiye'nin en büyük alüminyum dövme presine sahip tesis"

4 bin ve 2 bin 500 tonluk alüminyum dövme presleri ile daha ağır malzemelerin üretilebilmesini sağladıklarını belirten Yerebakan yeni tesisle, dövme üretim kapasitesini yüzde 65 artırdıklarını söyledi. Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarıyla

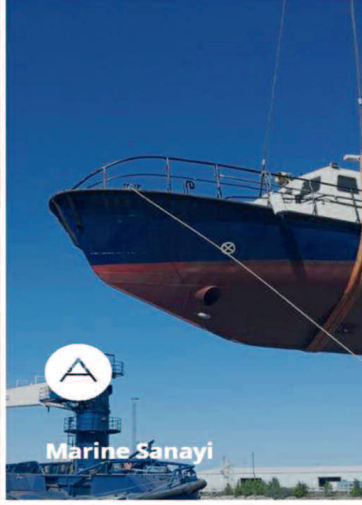
riyle otomotiv, enerji, savunma ve havacılık sektörleri başta olmak üzere birçok sektör ve alt gruplarındaki firmalar için özel alıştırma geliştirebildiklerini belirten Yerebakan, üretim ve hammadde seçiminde alüminyumun daha fazla tercih edilmesine katkı sunmayı hedeflediklerinin altını çizdi.

"Elektrik ihtiyacının % 25'i güneş enerjisinden"

Sürdürülebilirlik çalışmalarını faaliyetlerinin odağına aldıklarını belirten Yerebakan bu konudaki çalışmalarını şöyle özetledi: "Ergene'de bulunan tam entegre üretim tesisimizin toplam elektrik ihtiyacının yüzde 25'ini güneş enerjisi santrallerimizden karşılıyoruz. Son iki yıldır sürdürülebilirlik raporlarımızı yayımlıyoruz. Stratejik üretim yatırımlarımız, yenilenen dijital süreçlerimiz, farklı sektörlerde sunduğumuz yepyeni çalışma modelleri ve sürdürülebilirlik anlayışımız ile hem Türkiye'de hem de dünya çapında büyüme hedefliyoruz. 2022 yılından bu yana Sıfır Atık Belgesi'ne sahibiz. 2030 yılına kadar karbon ayak izini yüzde 55 azaltmayı, 2050 yılında ise karbon nötr olmayı hedefliyoruz".



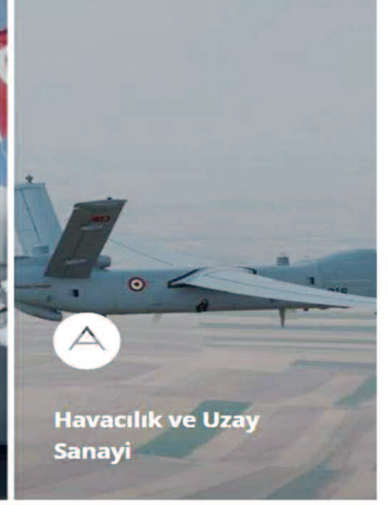
Otomotiv Sanayi



Marine Sanayi



Savunma Sanayii



Havacılık ve Uzay Sanayi



Alüminyum Levha

Sektörde çok tercih edilir. Kimyasal bileşimi EN573, ASTM B209, ASTM B928



Alüminyum Çubuk

Korozyona karşı mükemmel direnç, çoğu ortamda korumasız kullanımına izin verir.



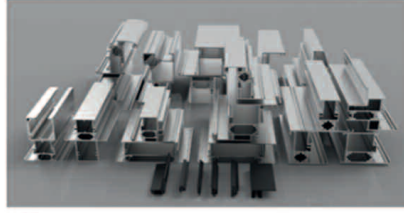
Alüminyum Boru

Alüminyum boru, hem havacılık hem de ticari uygulamalar için kullanışlıdır.



Alüminyum Kare

Oldukça çok yönlü bir üründür. Kullanımı kolay ve geniş bir



Alüminyum Profil

Özellikle havacılık sanayinin vazgeçilmez elementi alüminyum Bir çok sektörde tercih



Alüminyum Köşe

Alüminyum köşe profiller iç mekan dekorasyonları pencere ve kapı imalatı



Merkez Ofis: İkitelli OSB.6. Cadde Beyaz Tower İş Mrk. Kat:9 No:104 İkitelli-Başakşehir/İstanbul.

Depo: Veli Köy San. Sitesi. Çerkezkent End. Merk. C8 No'lu Blok Çerkezköy

Genel Merkez: +90 212 671 97 37 GSM: 0552 414 37 34

info@ayazaluminum.com | sena@ayazaluminum.com | satis@ayazaluminum.com | www.ayazaluminum.com



Mistral AI ve Dassault Systèmes, yapay zekayla güçlendirilmiş endüstri sınıfı çözümler sunmak için ortaklık kurdu

Ortaklık, Dassault Systèmes'in sanal ikiz deneyimlerini ve bağımsız bulut altyapısını Mistral AI'nın Büyük Dil Modelleri (LLM) ile benzersiz bir şekilde birleştiriyor. Endüstri, fikri mülkiyeti koruyan Dassault Systèmes'in endüstri düzeyindeki çözümlerinden faydalaniyor. Bu çözümler, Mistral AI'nın Büyük Dil Modellerinin (LLM) doğruluğunu, yanıt verme hızını ve sürdürülebilirlik performansını kullanıyor

Dassault Systèmes (Euronext Paris: FR0014003TT8, DSY.PA) ve Mistral AI, öncü yapay zekanın tüm gücünü güvenilir bir ortamda endüstrilere taşımak için kurdukları ortaklığı duyurdu. Dassault Systèmes, 40 yılı aşkın bir süredir üretim sektörleri, yaşam bilimleri ve sağlık hizmetleri ile şehirler ve bölgeler gibi alanlarda sürdürülebilir yenilikler sağlamak için insanları ve işletmeleri destekliyor.

Üretken Ekonomi çağına girerken, endüstri gerçek dünyayı genişletmek ve iyileştirmek için sanal dünyalardan yararlanmak yoluyla üründen, deneyime ve sürdürülebilirliğe geçiş yapmak zorunda. Özellikle Mistral AI'nın Büyük Dil Modelleri'nde (LLM'ler) görüldüğü gibi yapay zeka teknolojilerinin son zamanlarda kaydettiği ilerleme bu yolculuğu hızlandırmak için bir fırsat olarak öne çıkıyor. Bilimsel modelleme, simülasyon ve yapay zekayı bir araya getiren sanal ikiz deneyimleri, gelecekteki iş gücünü güçlendirmek için çözümler sunuyor. Sektörel bilgi ve know-how'ı ortaya çıkarıyor ve fikri mülkiyetini korurken güvenilirlik için endüstriyel ihtiyaçlara cevap veriyor. Mistral AI'nın kurumsal sınıf "Large" modeli de dahil olmak üzere tüm LLM'leri, Dassault Systèmes'in gereksinimlerini karşılayan doğruluk, duyarlılık ve sürdürülebilirlik performansı arasında ileri teknolojiye dayalı bir denge sağlıyor.

Dolayısıyla, Dassault Systèmes'in Mistral AI ile ortaklığı pazara şunları sunmayı amaçlıyor:

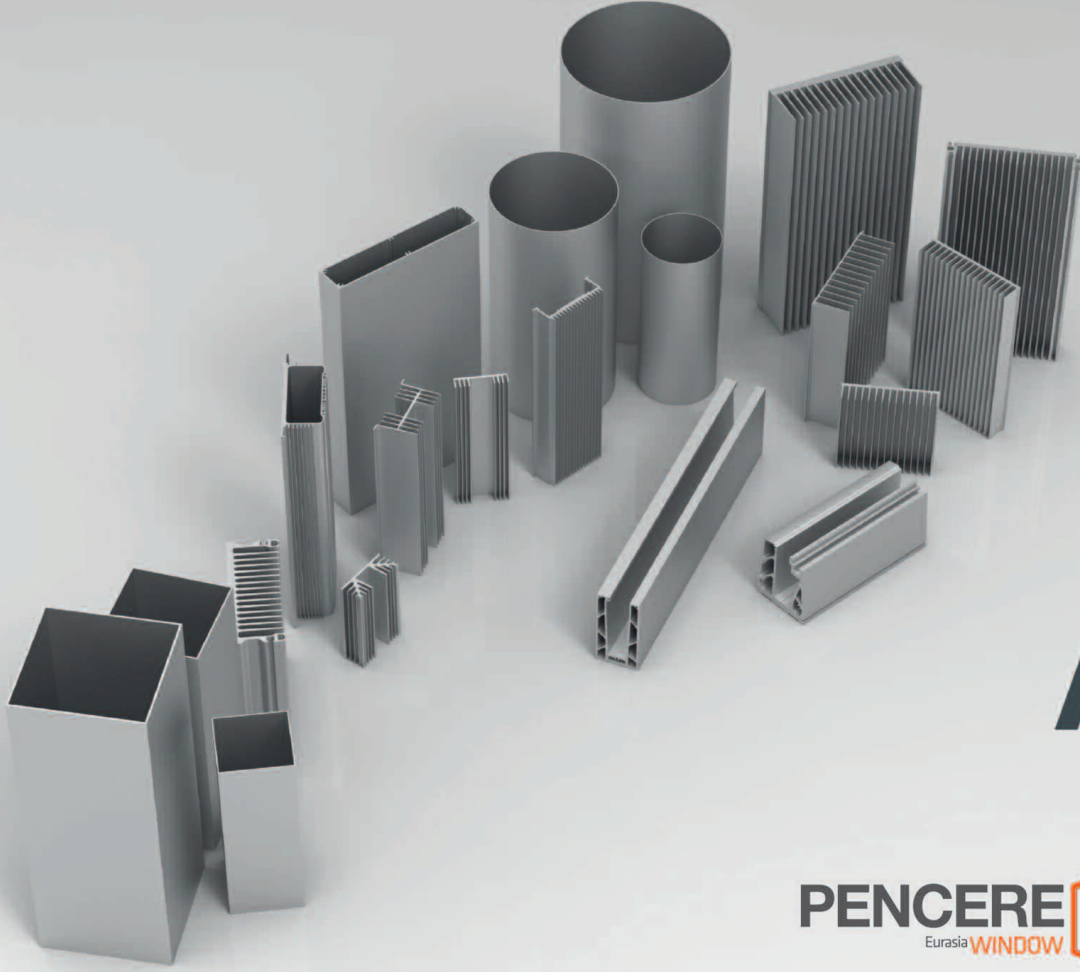
- Yeni bir OUTSCALE imkanı, "Hizmet Olarak Kullanılan Büyük Dil Modelleri" veya "LLMaaS": OUTSCALE bağımsız altyapısını kullanarak, Mistral AI'nın ticari büyük dil modellerini sağlıyor ve bu modeller aralarında SecNumCloud'un

da bulunduğu en yüksek güvenlik ve uyumluluk standartlarından yararlanıyor.

- LLM'ler tarafından güçlendirilen üretken deneyimler: Dassault Systèmes'in 350.000 endüstriyel müşterisi için büyük sektörel bilgi ve know-how evrenlerini saniyeler içinde ortaya çıkarıp yönlendiriyor, aynı zamanda devasa veri mirasını da artırıyor. Üretken deneyimler, daha sürdürülebilir bir dünya için endüstriyel dönüşümde belirleyici bir rol oynuyor.

Mistral AI CEO'su ve kurucu ortağı Arthur Mensch, "Üretken yapay zekanın yüksek performansı, verimliliği, güvenliği ve gizliliğine olan ortak bağlılığımızı yeniden pekiştirmekten ve Dassault Systèmes ile bu ortaklığı kurmaktan mutluluk duyuyoruz. Dassault Systèmes'in bağımsız altyapısından ve endüstriyel çözümlerinden yararlanarak, herkes için son teknoloji üretken yapay zeka kullanımını teşvik etme konusundaki ortak misyonumuzu da geliştiriyoruz." dedi.

Dassault Systèmes Ar-Ge Genel Müdür Yardımcısı Florence Hu-Aubigny ise "Yapay zeka destekli sanal ikizlerle dünya çapında sektörleri yeniden keşfetme yolculuğumuza devam ediyoruz. Mistral AI ile ortaklık kurmak, OUTSCALE ile bağımsız bir ortamda güvenilir üretken deneyimler sunmamıza olanak tanıyacak. Bunlar, LLM'ler de dahil olmak üzere bilimsel modelleme, simülasyon ve yapay zekanın benzersiz bir kombinasyonunu sağlayacak. Bu ortaklık, yapay zeka destekli endüstri sınıfı çözümler için güçlü bir teknolojik ekosistem oluşturma konusundaki kararlılığımızı gösteriyor." dedi.



Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
16 - 19 KAS 2024 SALON: 7 STANT: 711

Üretim 2025...

ALÜMİNYUM FOLYO

Saray Aluminium'un son yatırımı, Achenbach teknolojisini kullanarak folyo endüstrisindeki "dünyanın en geniş ve en ince folyosunun" üretilmesini gerçekleştiriyor.



ALÜMİNYUM PROFİL

Alüminyum ekstrüzyon şirketi. 50 cm diyagonal ölçüye kadar ham, boyalı ve eloksallı alüminyum ekstrüzyon profiller üretmektedir. Mimari, endüstriyel, soğutma sektörleri, korkuluklar vb. alanlarda hizmet vermektedir.



ALÜMİNYUM KOMPOZİT PANEL

Saray Aluminum, Türkiye'de A2 ve B1 sınıfı alüminyum kompozit panellerin üretiminde öncü olmanın gururuyla bu alanda en yüksek uygulama referansına sahiptir.



GERİ DÖNÜŞÜM MERKEZİ

22.000 metrekare kapalı alana sahip geri dönüşüm merkezimiz ve döküm tesisimiz, son teknoloji ile donatılmıştır.



PANJUR VE KEPENK SİSTEMLERİ

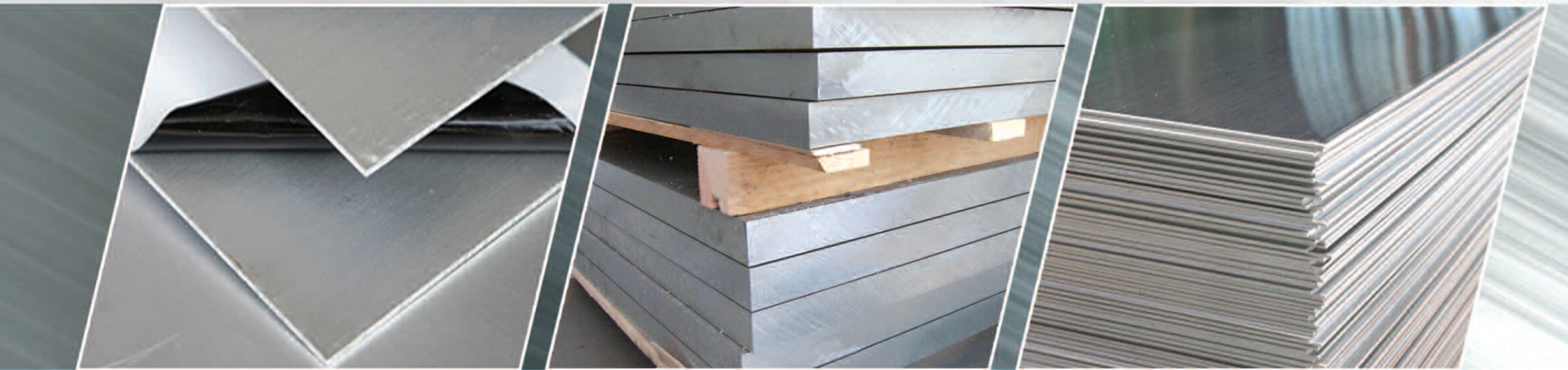
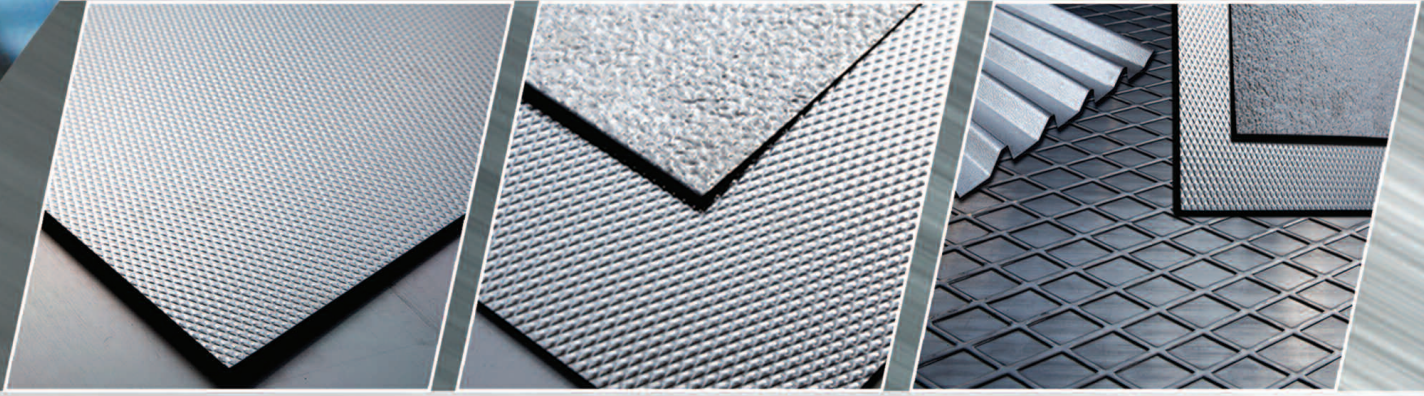
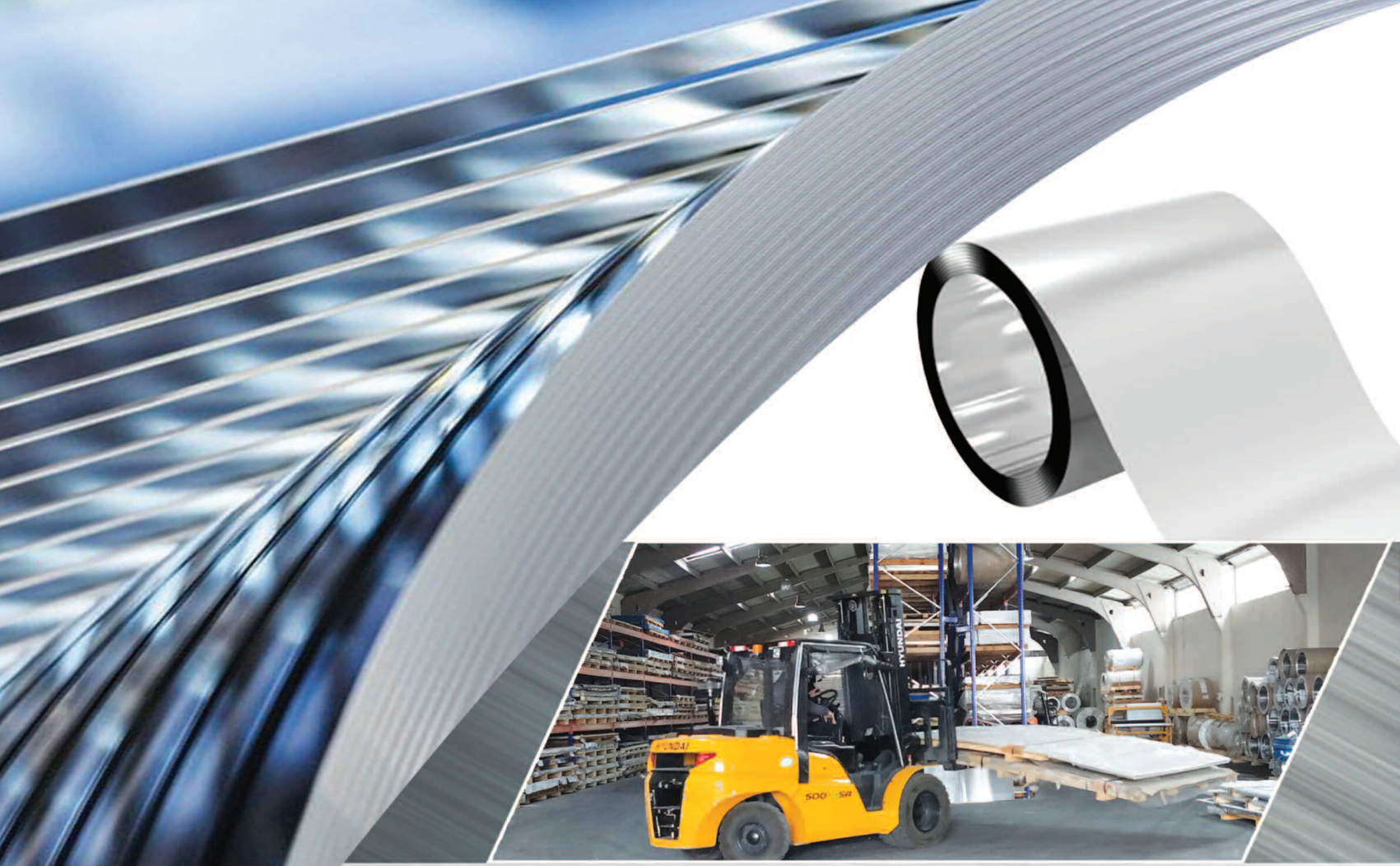
SARAY, geniş ürün yelpazesiyle çeşitli gereksinimlere uygun yüksek kaliteli ve yenilikçi bir panjur ve kepenk seçeneği sunmaktadır.



YEŞİL BİYET DÖKÜMHANESİ

Kapasitesi 90.000 ton olan tesisimizde, 6", 7", 9", 10" ve 12" gibi çeşitli çaplarda ve 8000 mm'ye kadar uzunluklarda Yeşil Biyet üretilmektedir."





Merkez Ofis:

Yeşilköy Mh. Atatürk Cd. No:12 EGS Business Park
B3 Blok K.8 D.292 Bakırköy - İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 (212) 510 52 67 - 68 Fax: +90 (212) 582 28 11

Kıraç Depo & Servis Merkezi:

Atatürk Mah. Orhan Veli Cad. No:4 A-Blok
34522 Esenyurt - İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 (212) 886 88 75 Faks: +90 (212) 886 88 76



Özen Metal

ALÜMİNYUM Tedarik Merkezi

42

**Yıldır "Alüminyumda
Fark Yaratmaya
Devam Ediyoruz"**

- Alüminyum Levha
Parlak Alüminyum Levha (gold-silver)
Muhtelif kalınlıklarda en ve boylarda bol çeşit
(düz, gofrajlı, baklava desenli)
- Alüminyum Rulo (düz, gofrajlı, baklava desenli)
- Alüminyum Külçe Çeşitleri (saf ve alaşımlı)
- ELOKSALLI Alüminyum Levhalar
- Alüminyum Çeta Form ve Baklavalı
(diamond 5 çizgi ve düet)
- Alüminyum Sandviç Panel
- Alüminyum Trapez
- Kalıplık Alaşımlı Alüminyum Levhalar
(AlMg 3 / 5754 - AlMg 4,5 Mn0,7 / 5083 - 7075)
- GALVANİZ Levha, Rulo, Trapez ve Oluklu
- BGS BOYALI GALVANİZ TRAPEZ ve
SANDVIÇ PANEL
- Alüminyum Profil ve Lamalar
- Kesim, Büküm, Boyama
- CTP Şeffaf & Opak Levhalar
- DURASER-ISOLITE-ISOBORD bayisi



Hazır
Stok



Karıya
Teslim



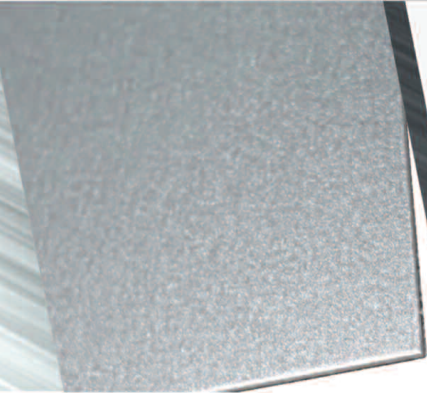
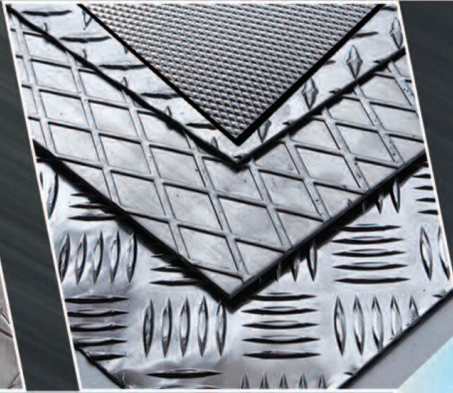
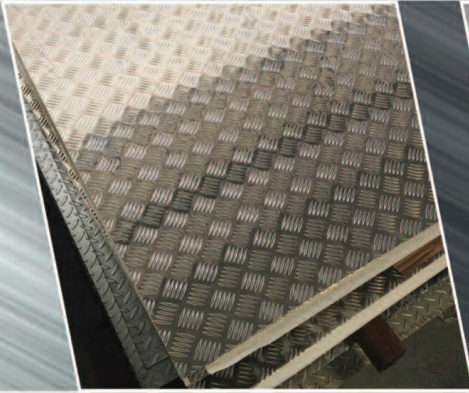
Teknik
Destek



Uygun
Fiyatlar



7/24
Hizmet



RUSAL alüminyum metro vagonu üreterek ulaşım sektörüne verimlilik kazandıracak



Dünyanın en büyük alüminyum üreticilerinden RUSAL, tamamen alüminyum alaşımlardan oluşan bir metro vagonu üretiyor. Bu proje, metro vagonunun ağırlığını çelik muadillerine kıyasla en az 2 ton azaltarak mühendislik ve ulaşım sektörüne fayda sağlamayı amaçlıyor. Ağırlığın azalmasıyla birlikte, metro faaliyetleri sırasında önemli ölçüde enerji tasarrufu ve yeni enerji altyapısı için daha düşük maliyetler sağlanması bekleniyor.

RUSAL, alüminyum metro vagonunun tasarımını oluşturmak üzere bir araştırma ve geliştirme projesi (AR-GE) başlattı. Önde gelen mühendislik şirketleri, Rusya'daki mühendislik işletmeleri ve metro sistemleri ile istişare halinde Ar-Ge çalışmalarını yürütüyor.

RUSAL Pazar Geliştirme Direktörü Evgeny Vasiliev konu hakkında görüşlerini bildirirken, "Projenin ana hedefi, bu metalin kullanımı sayesinde mevcut çelik muadillerinden en az 2 ton daha hafif olacak bir alüminyum metro vagonu modeli geliştirilmesi. Ağırlığın azalmasıyla ekonomik verimlilikte önemli bir artış sağlanacak," dedi.

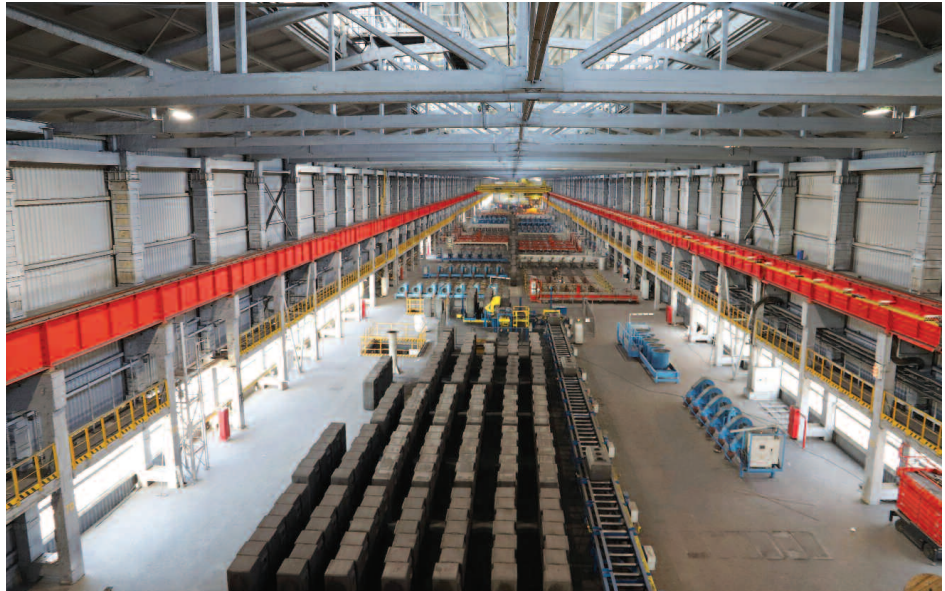
Yeni metro vagonu modelinde şasi, gövde, iç ve dış parçalar alüminyum alaşımlardan imal edilirken, tekerlekler ve boji çelik olarak kalacak.

Pazar Geliştirme Müdürlüğü Proje Grup Lideri Evgeny Ignatiev, bir metro vagonunun ağırlığının 2 ton, tüm trenin ağırlığının ise 16 ton

azaltılmasının tren hareketi için önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlayacağını altını çizerek şöyle dedi: "Kesin ekonomik verimlilik projenin bir sonraki aşamasında değerlendirilecek. Daha düşük enerji tüketimi, yeni metro istasyonları kurulurken daha az trafo merkezi inşa edilmesini sağlayacak. Hafif metro vagonu tasarımı, metro vagonlarının içine ekstra iklimler veya uzun yüzey bölümlerinde çalışan trenlerin çatılarına güneş panelleri gibi ek

ekipmanların kurulmasına da olanak tanıyacak."

Yeni modelin bir diğer avantajı da alüminyum sistemlerin entegrasyonu. Metro vagonları için alüminyum profiller, monitörler için entegre çerçeveler, aydınlatma armatürleri için tutucular, havalandırma sistemi girintileri ve diğer iç tasarım unsurlarıyla birlikte ekstrüzyon yoluyla üretilecek. Ignatiev sözlerine şöyle devam etti: "Metro vagonu bir inşaat seti gibi, hızlı bir şekilde, minimum sabitleme yapılarak, kaynak ve kesme olmadan monte edilecek. Yüksek nitelikli personelin çalışma süresinden tasarruf etmenin ekonomik etkisi de proje kapsamında hesaplanacak." Rus metroları filolarını sık sık güncelliyor. Bu nedenle alüminyum metro aracının hizmet ömrünün çelik bir metro aracına (30-35 yıl) kıyasla (45 yıl) daha uzun olması, gelecek vaat eden modelin bir avantajı olarak görülüyor. Ignatiev bu konudaki görüşlerini şöyle ifade etti: "Ancak alüminyumun stratejik bir avantajı, özelliklerini kaybetmeden %100 geri dönüştürülebilmesidir. Bu nedenle, alüminyum filonun işletmecisi, hizmet ömrünün sonunda, geri dönüşüm için ikincil metal satarak maliyetinin %30'una kadarını geri kazanabilir. Geri dönüşüm hem alüminyumun hem de alüminyum ürünlerinin karbon ayak izini azalttığından, ikincil metale yönelik artan talep uzun vadeli küresel bir eğilimdir."





EFESANPORT

www.efesanport.com

Dilovası Gümrüğüne Bağlı

ANTREPOMUZ AÇILDI !

**Dilovası OSB 5.Kısım Aras Caddesi
No:19 Dilovası, Kocaeli, Türkiye**

**Tel: +90 262 754 84 61
Faks: +90 262 754 51 55
E-Posta: efesanport@efesan.com.tr**

FEM Kongresi İstanbul'da yapıldı

FEM Başkanı Van Djick:

“Türkiye istif makineleri sektörü dünyasında büyüyen bir oyuncu diyebiliriz”



İstif makineleri sektörünün en önemli uluslararası etkinliklerinden biri olarak kabul edilen ve iki yılda bir yapılan Avrupa İstif Makinaları Federasyonu (FEM) Kongresi, 14 yıl aradan sonra bu yıl yeniden İstanbul'da düzenlendi. İstif Makineleri Distribütörleri ve İmalatçıları Derneği (İSDER) ev sahipliğinde, 25-27 Eylül 2024 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen FEM Kongresi'nde, aynı zamanda dünya istif makineleri sektörünün Avrupa'daki çatı kuruluşu FEM'in yıllık genel toplantıları yapıldı.

FEM Başkanlığına Frank Van Djick seçildi

Kongre, Avrupa ve küresel ölçekte pazar eğilimleri, mevcut ve gelecekteki teknik düzenlemeler, uyumluluk sorunları, Avrupa ve uluslararası standartlar ve daha fazla alanda istif makineleri sektöründe önemli konuları araştırmak ve tartışmak üzere Avrupa'daki katılımcıların yanı sıra Türkiye'deki sektör üreticilerinin de bir araya gelmesine özel bir fırsat sundu.

İstif makineleri sektörünün rotasının belirlendiği FEM Kongresi'nde; forklift, vinç, personel yükseltici platform, depo içi ekipmanlar ve depo raf sistemleri konusunda dünyaca ünlü firmaların sahipleri ve üst düzey yetkilileri ile ülkemizden sektör temsilcileriyle birlikte 160 katılımcı yer aldı.

Kongrede; ilk iki gün forklift teknik komitesi,

depo ve raf sistemleri teknik komitesi, personel yükseltici platform komitesi, intralojistik sistemler yönetim kurulu toplantısı, yıllık genel kurul, forklift yönetim kurulu, vinç alt grup komitesi toplantısı, intralojistik sistemler genel kurul toplantısı ve FEM Yönetim Kurulu toplantısı gibi birçok önemli toplantı yapıldı. Kongrenin son gününde ise “İstif Makinalarının Yeşil Dönüşümü” başlığıyla bir panel düzenlendi.

“Türkiye büyüyen bir oyuncu”

FEM Başkanı Frank Van Djick, panelde yaptığı konuşmada, Türkiye'nin, istif makineleri sektöründe iyi bir gelişme kaydettiğini ve bir merkez haline geldiğini söyleyerek, “Ayrıca Türkiye istif makineleri sektörü dünyasında büyüyen bir oyuncu diyebiliriz. Bunu görmek ve kabul etmek güzel, çünkü birlikte çalışmak demek, dünyadaki her türlü ortakla çalışmak demektir ve Türkiye bu konuda kesinlikle iyi bir rol oynayabilir. Türk meslektaşlarımızın Türkiye'deki ilk yeşil çelik tedarikçisi olarak yeşil çeliği denediklerini duymak da güzeldi” dedi.

Sektörde yeşil dönüşümün nasıl yapılacağına en azından FEM'de bir yön verebileceklerini kaydeden Van Djick, “Müşteri bunu istiyor, bunu talep ediyor. Bu da bizim de buna yanıt vermemiz gerektiği anlamına geliyor. Yani sadece yasal düzenlemeler değil, müşterilerin taleplerini de ele almamız gerekiyor. Çünkü bu talepler giderek daha fazla gündeme geliyor ve bu anlamda iş fırsatları da yaratıyor. Ben de öyle düşünüyorum. Karbon azaltımına bakarsanız, tedarik zincirimizdeki karbonun büyük bir kısmı genellikle tedarikçilerimiz veya müşterilerimiz tarafından üretilmektedir. Dolayısıyla bu konuda

başarılı olabilmek için değer zinciri boyunca iş birliği yapmanız ve tarafları aynı hizaya getirmeniz gerekir” diye konuştu.

Avrupa Birliği'nden, yeşil dönüşüm konusunda daha fazla destek beklediklerini ifade eden Van Djick, FEM Kongresi'nin çok iyi organize edildiğini söyleyerek, bu organizasyonda büyük çaba gösteren herkese teşekkür ederek sözlerini noktaladı.

İSDER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Jungheinrich Türkiye Genel Müdürü Emre Taşçı da panelin açılışında yaptığı konuşmasına, “Türkiye Cumhuriyeti'nin 100 yaşında olduğunu, geçen yüzyılda olduğu gibi gelecek yüzyılda da yatırımların ortak paydası olmaya devam edeceğini” belirten kısa bir video gösterimiyle başladı. Türkiye'nin, son 30 yılda ekonomik olarak büyük bir sıçrama yaparak, satın alma gücü paritesiyle dünyanın 11. en büyük ekonomisi haline geldiğini ve 85 milyon nüfusuyla Avrupa'nın ikinci büyük ülkesi olduğunu söyleyen Taşçı, şu anda havayolları trafiğinde bir merkez olan Türkiye'den 342 farklı yere ulaşım sağlanabildiğini belirtti. Taşçı, Türkiye'de 2023 yılında istif makineleri ekipmanları pazar hacminin 29 bin 827'ye ulaştığını da ifade etti.

Avrupa teknolojileri endüstrilerini temsil eden Orgalim kuruluşunun Baş Danışmanı Claire Grossmann da panelde “AB Yeşil Dönüşüm politika gündemi” başlıklı sunumunda, Orgalim'in, makine mühendisliği, elektrik mühendisliği ve elektronik, ICT ve metal teknolojisi dallarını kapsayan 770 bin yenilikçi şirketten oluşan Avrupa'nın teknoloji endüstrilerini temsil ettiğini söyledi. FEM'in de Orgalim'in üyesi olduğunu belirten Grossmann, AB'nin en büyük imalat



Haberin devamı diğer sayfadadır.

STILL
ARSER

FAİZSİZ - VADE FARKSIZ !

**FORKLİFT ALIMINDA
24 AY TAKSİT FIRSATI**

**AYLIK 899 EURO'DAN
BAŞLAYAN FİYATLARLA**



LIFTMAK
Yükünüzü hafifletir

sektörünü temsil eden bu şirketlerin, yıllık cirolarının 2 trilyon 835 milyar avro olduğunu, tüm Avrupa ihracatının üçte birini gerçekleştirdiğini ve 11,7 milyon kişiye doğrudan istihdam sağladığını kaydetti.

Yeşil dönüşümün uzun yıllardır Avrupa Birliği (AB) için kilit bir öncelik teşkil ettiğini, AB Yeşil Anlaşması ile bir yeşil geçiş süreci, ayrıca ekonomi eylem planı, sıfır kirlilik eylem planı olduğunu ifade eden Grossmann, Avrupa'nın, 2040 yılına kadar yüzde 90 emisyon azaltım hedefi bulunduğunu, bunun da Avrupa'nın 2050 yılına kadar ilk doğal iklim kitası olması hedefine ulaşmada kilit rol oynayacağını sözlerine ekledi.

"FEM Kongresi'ni 14 yıl aradan sonra İstanbul'da düzenledik"

İSDER Genel Sekreteri Oğuz Yusuf Yiğit, FEM'in önemli bir yapıya sahip olduğunu ve genel kurullarını belli aralıklarla Brüksel'de yaptıklarını söyleyerek, "En son 2010 yılında Türkiye'ye gelmişlerdi. İSDER olarak, FEM ile güçlü bir iş birliğimizin ve iletişimimizin olmamasından dolayı FEM Kongresi'ni 14 yıl aradan sonra İstanbul'da düzenledik. 2010 yılındaki etkinliğimizde sponsorlar yer almıyordu. Bugün güçlü bir şekilde, Avrupa'dan gelen iş insanlarını sponsorlarımızla birlikte ağırladık" dedi. FEM'e üye firmaların Yönetim Kurulu Başkanları, Başkan Yardımcıları, Genel Kurul Üyeleri ve diğer üst düzey yöneticilerinin kongreye katıldığını belirten Yiğit, şunları kaydetti: "Buraya gelen sponsorlarımızın, uluslararası arenada üst düzey iş insanlarıyla etkileşime geçmelerini hedefledik."

Etkinliğe katılan 160 kişinin 100'ünü, yaklaşık 20'ye yakın Avrupa ülkesinden gelen misafirlerimiz oluşturdu. FEM, Avrupa Birliği (AB) içerisinde çok güçlü. FEM standartlarının, uluslararası alanda geçerli olduğunu görebiliyoruz. Türkiye'deki üreticilerimiz de onların standartlarını çok önemsiyorlar. Kongre çok verimli ve güzel geçti, misafirlerimiz de yapılan organizasyondan çok memnun kaldı, Türkiye'den mutlu bir şekilde ayrıldılar. Kongrede çok güzel iş birliği fırsatları oluştu. Bu kongreyi düzenlemekten çok mutluyuz."

FEM çatısı altında forklift komitesi, personel yükseltici platform komitesi, depo ve raf sistemleri komitesi, vinç komitesi gibi çok güçlü teknik çalışma grupları olduğunu, sektör temsilcileri ve üst düzey yöneticilerin bu gruplarda sektörlü ve mevzuatı konuştuklarını vurgulayan Yiğit, "Bizim hala Türkiye'de aşamadığımız bazı hususları iyi yapıyorlar. Derneklere, sivil toplum örgütlerine çok değer veriyorlar. Firmaların üst düzey yöneticileri ülkemize gelerek teknik komiteler toplantılarında, ticaret engelleri ve iş birlikleri hakkında görüştüler. Umarım İSDER de bir gün, bu önemli federasyonda en üst seviyelerde temsil edilir. Türkiye'deki üreticilerin de yurt dışına giderek bizleri iyi temsil etmelerini istiyoruz. Bizim onlardan eksikimiz yok, hatta bazı noktalarda fazlamız var. Kongrede yerel üreticilerimiz de bizimle birlikte olarak kendilerini tanıttılar. Dünyayla bütünleştiğimizi ve eşit rekabet edebilme yeteneğimizi göstermek istiyoruz. Sektör olarak İSDER'in üyelerinin FEM üzerinden dünyayla entegrasyonu açısından

büyük avantajları olduğunu düşünüyoruz" diye konuştu.

Çok başarılı bir organizasyonun yapıldığını düşündüklerini, ancak daha iyisinin ortaya çıkması için Türk üreticilerin bu tarz sivil toplum örgütlerinin çalışmalarına, uluslararası federasyonlarının çalışma gruplarına yaptığı etkinliklere daha fazla ilgi göstermesi ve katılması gerektiğinin altını çizen Yiğit, yerli üreticilere sivil toplum örgütlerinin çalışmalarına özellikle önem vermesi çağrısında bulundu.

İstif makinelerinin yeşil dönüşümü paneli

Kongrenin son gününde FEM Genel Sekreteri Olivier Janin moderatörlüğünde düzenlenen panele; İSDER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve CEYTECH Makine Sanayi Tic. A.Ş. Genel Müdürü Nazmi Kulakoğlu, Güralp Vinç Genel Müdürü Erdem Kurtmen, Almanya merkezli KION Group'un Sürdürülebilirlik Bölümü Başkanı Daniela Sommer ve ABD merkezli TEREX şirketi bünyesindeki GENIE şirketinin Kıdemli Mevzuat ve Uygunluk Müdürü Luisa Parisotto katıldı.

İSDER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve CEYTECH Makine Sanayi Tic. A.Ş. Genel Müdürü Kulakoğlu, 41. yılını kutlayan şirketinin forklift ve depo ekipmanları ürettiğini, 500 kişiye istihdam sağladıklarını söyledi. Bu yılın başında yeni üretim tesisine taşındıklarını belirten Kulakoğlu, geniş bir ürün yelpazesine ulaştıklarını, fabrikalarının toplam üretim kapasitesinin 16 bin forklift, 33 bin elektrikli depo ekipmanı ve 75 bin manuel yük paletli istif el arabası olduğunu ifade etti. Yeşil dönüşüm konusunda çerçeveyi 'iklim, kaynaklar ve insanlar' olmak üzere üç ana kategoride tanımladıklarını kaydeden Kulakoğlu, yeni fabrikada çatıya güneş panelleriyle kaplayarak elektrik tüketiminin tamamını bu panellerle karşıladıklarını, böylece yaşam döngüsü değerlendirme çalışması kapsamında 2,5 milyon kilogram daha az karbondioksit salımı yaptıklarını söyledi.

Güralp Vinç Genel Müdürü Erdem Kurtmen, Güralp Vinç şirketinin 1991 yılında İzmir'de kurulduğunu, 285 kişiye istihdam ettiğini ve 150 firmaya üretim yaptığını söyledi. Türkiye'nin, 2023 yılında 546 milyon avro tutarında vinç ithal

ettiğini ve 117 milyon avro tutarında vinç ihrac ettiğini belirten Kurtmen, vinç ithalatının genellikle Almanya ve Çin'den yapıldığını, ihracatının ise Rusya ve Ortadoğu'ya yapıldığını ifade etti. Türkiye'de bazı şanzıman ve motor üreticisi şirketlerin yeşil teknolojiyle daha verimli ürünler geliştirdiklerini, şirket olarak daha az enerji tüketimi sağlayan akıllı kaldırma çözümlerine odaklandıklarını söyleyen Kurtmen, karbon azaltımı için enerji tüketiminden para kazanılması gerektiğine dikkati çekti.

KION Group'un Sürdürülebilirlik Bölümü Başkanı Daniela Sommer, forklift ve depo ekipmanlarının yanı sıra tedarik zinciri çözümlerinde de dünyanın önde gelen tedarikçilerinden olan KION Group'un 42.000'den fazla çalışanı olduğunu ve 2023 mali yılında yaklaşık 11,4 milyar avro gelir elde ettiğini söyledi. Sürdürülebilirliğin, işlerinin özü olduğunu, ekibinin, sürdürülebilirliği tüm iş fonksiyonlarına, süreçlere entegre etmek için çalıştığını belirten Sommer, şirketlerinin, riskten kaçınan bir şirket olması nedeniyle önce emisyonların doğru bir değerlendirmesini yapmayı ve sonra bu emisyonları gerçekten karbondan arındırmak için nelerin uygulanabilir olacağı konusunda bir fikir sahibi olmayı çok ciddiye aldıklarını ifade etti.

TEREX şirketi bünyesindeki GENIE şirketinin Kıdemli Mevzuat ve Uygunluk Müdürü Luisa Parisotto da TEREX'in 9.300 çalışanı olduğunu ve geçen yılki cirosunun 5,2 milyar dolara ulaştığını kaydetti. Şirket olarak Kuzey İrlanda'da sekiz ve ABD'de Güney Dakota eyaletinde iki santralde yüzde 100 yenilenebilir enerjiye geçtiklerini, aynı uygulamaya diğer tesislerde de başladıklarını söyleyen Parisotto, ayrıca atık azaltımı, su tüketiminin azaltılması gibi çevresel sürdürülebilirlikle ilgili diğer konulara da odaklandıklarını dile getirdi. Parisotto, karbon emisyonlarının azaltılması açısından bakıldığında; 2022 yılı sonunda Terex ürünlerinin yüzde 70'inin tamamen elektrikli veya hibrit olarak üretildiğini, bu oranın gelecek yıllarda daha da artacağını sözlerine ekledi.





ZİRVE

DIŞ TİCARET A.Ş.



ZİRVE FORKLİFT İTH. İHR. DIŞ TİC. A.Ş.

Zentra İstanbul, Taşdelesen Mah. Turgut Özal Cad. No: 112-118 Ofis: 44
Çekmeköy/İstanbul

Tel: (0216) 784 32 12 • (0544) 619 58 11

www.socmaturkiye.com • cuneytalper@socmaturkiye.com

Yüksek performanslı Linde x30 forklift Akşa Akrilik'in güvenlik etkinliğinde yoğun ilgi gördü

İstif ve istif makineleri sektöründe öncü HASEL, Akşa Akrilik ISG yönetimi tarafından Yalova'da Akşa Akrilik tesislerinde düzenlenen etkinliğe, güvenlik sistemleri ile donatılmış Linde X30 ile katıldı. Akşa çalışanları tarafından yoğun ilgi gören, Li-ion akülü Linde X30 yüksek performansı ve sağlamlığı sayesinde en zorlu uygulamalarda bile herhangi bir performans kaybı olmadan sessiz ve emisyonsuz çalışıyor. Linde X30 bozuk zeminlerde bile uzun dingil mesafesi ve büyük lastikleri ve titreşimsiz sürüş aksı sayesinde en zorlu uygulamalarda kullanılabilir. Üste monte edilen tilt silindiri, burulmaya dayanıklı asansör tasarımıyla birlikte önemli kaldırma yüksekliklerinde bile 2-3 ton arasındaki yüklerin güvenli bir şekilde istiflenmesini sağlar. Ayrıca standart olarak sunulan Linde Curve Assist, virajlarda ekipmanın hızını azaltır ve devrilmesini önler. Kaldırma sırasında yük çok fazla öne eğilirse, standart olarak entegre edilen Linde Load Assist, kaldırma yüksekliğine göre öne eğimi ve kaldırma hızını azaltmak için otomatik olarak müdahale eder. Bu fonksiyon, düşen yüklerin neden olduğu kaza riskini en aza indirir.



Metal Sektöründe Yükünüzü Hafifletin

Yüksek kapasiteli Hyster H32XD serisi forkliftler, ağır metal yükleri kolayca kaldırır. Güçlü yapısı ve yüksek manevra kabiliyetiyle verimliliği artırırken, düşük bakım maliyetleriyle iş süreçlerinizi optimize eder. **Metal sektörüne özel bu çözümle, Hyster güvenilirliğini yaşayın.**

HYSTER

H32XD SERIES



**STRONG PARTNERS.
TOUGH TRUCKS."**





Demir-çelik sektöründe Kardemir rüzgarı: 2024'te büyüme ve inovasyon



Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşları arasında yer alan ve demir-çelik sektörünün lider oyuncularından biri olan Kardemir Çelik Sanayi, 2023 yılına damga vuran performansını 2024'te de katlayarak sürdürüyor. Şirket, 2023'ün ilk 6 ayında elde ettiği ciroyu 2024'ün aynı döneminde %100'e yakın artırarak 9 milyar TL'ye ulaştırdı.

Denizli'de 1968 yılında temelleri atılan Kardemir Çelik, bugün 1200'den fazla çalışanı, 5 üretim hattı ve yıllık 2,5 milyon tonun üzerinde üretim kapasitesiyle sektörde fark yaratıyor. Şirketin 2024 yılı Eylül itibariyle cirosunun 14 milyar TL'ye, yıl sonunda ise 20 milyar TL'ye ulaşması bekleniyor. Bu hedefler, Kardemir'in yıllık cirosunda %80'e varan bir artış öngörüldüğünü ortaya koyuyor.

İhracatta rekorlar kıran performans

Kardemir Çelik, ihracat alanındaki başarılarıyla da dikkatleri üzerine çekiyor. 2024 temmuz ayı sonu itibariyle 140 milyon USD'lik ihracat gerçekleştiren şirket, bu rakamı geçen yılın aynı dönemine göre %25 artırdı. Kardemir, 2024 yılını 275 milyon USD ihracatla kapatmayı hedeflerken, 100'den fazla ülkeye ürün ihraç ederek Türkiye'nin en büyük ihracatçıları arasındaki yerini sağlamlaştırıyor. Şirket, Ege Bölgesi'nin en büyük 10. sanayi kuruluşu ve Türkiye genelinde 500 büyük sanayi kuruluşu arasında 110. sırada bulunarak ulusal ve uluslararası alandaki güçlü konumunu perçinlemeye devam ediyor.

Geleceğe yatırım: Sürdürülebilirlik ve yeşil enerji

Kardemir Çelik, yalnızca üretimde değil, sürdürülebilirlik alanında da iddiasını ortaya koyuyor. Şirket, çevresel etkilerini azaltma ve enerji bağımlılığını minimuma indirme hedefiyle yeşil enerji yatırımlarına hız veriyor. 2024 yılı içerisinde devreye alınacak olan 4 MW'lık güneş enerjisi santrali, Ekim ayında faaliyete geçecek. Bu yatırımla birlikte, şirketin enerji üretim

kapasitesi bünyesindeki Bozyaka Rüzgar Enerjisi Santrali ile birlikte toplamda 24 MW'a ulaşacak. Çevre dostu üretim süreçleriyle Kardemir, küresel rekabet gücünü daha da artırmayı amaçlıyor.

Kardemir Çelik, sürdürülebilirlik, kalite ve ihracat odaklı büyüme stratejisiyle Türkiye'nin ve dünyanın en saygın demir-çelik üreticileri arasındaki yerini güçlendirmeye devam ediyor.





KILIÇLAR LOJİSTİK

*Demir Çelik Sektöründe
Kaliteli Hızlı Teslimat ve
Üstün Başarı”...*

*1969’dan Bugüne
Lojistik Çözümler Sunuyoruz*



Kiliçlar Lojistik olarak Metal, Demir, Sac, Kuru Yük, Dökme Yük başta olmak üzere Sıvı Yük ve Konteyner Taşımacılığını 1969’dan günümüze profesyonel bir şekilde gerçekleştiriyoruz.

Dilovası Org. San. Bölgesi

2. Kısım Yeşilirmak Cad. No:2

Dilovası / KOCAELİ

Telefon: +90 (262) 724 90 05

Fax: +90 (262) 724 90 06

operasyon@kiliclojistik.com.tr

www.kiliclarlojistik.com.tr

Takım tezgahları sektörü yeni nesil teknolojilerle rekabet gücü kazanıyor

Üretimi modernleştirirken hızlandıran yeni nesil teknolojilerin takım tezgahları sektörünün de gelişimini hızlandırdığını belirten Tezmaksan Grup CEO'su Hakan Aydoğdu, sektörün dünyadaki büyük oyuncularla rekabette güç elde edebilmesinin yolunun teknolojiye yatırımdan geçtiğini vurguladı. Yeni nesil teknolojilerin izinden giderek sektörde makine üreten makineler dönemini başlattıklarını açıklayan Hakan Aydoğdu, üretime kazandırdıkları metal yakalı çalışanlarla da sanayi dönüşümünün bir parçası olduklarını kaydetti.



Hakan Aydoğdu
Tezmaksan Grup CEO'su

Yeni dünya düzenini şekillendiren yeni nesil teknolojilerin üretim dünyasındaki önemi de giderek artıyor. Takım tezgahları sektörü de sürekli gelişen yönüyle teknolojik gelişmelere ayak uydurması gereken alanlardan biri konumunda bulunuyor. Üretim dünyasının maliyet tasarrufu ve verimliliğe yönelik giderek artan beklentisi, sektörde yeni nesil teknolojilerin kullanımını yaygınlaştırıyor. Takım tezgahı üreticilerinin gelişen teknolojilere hızla adapte olması gerektiğini vurgulayan Tezmaksan Grup CEO'su Hakan Aydoğdu "Üreticilerin boşa kalma süresinin azaltılması, varlık kullanımının artırılması, kalite iyileştirme yoluyla üretkenlik, süreç optimizasyonu ve uygun performans ölçümleri yoluyla üretkenliğin daha iyi yönetilmesi gibi kritik alanlara odaklanması oldukça kritik noktaya yer alıyor" dedi.

Modern takım tezgahları üretime verimlilik kazandırıyor

Yeni nesil teknolojilerin takım tezgahları sektörünün üretim süreçlerine verimlilik, hassasiyet ve esneklik kazandırdığını dikkat çeken Hakan Aydoğdu, "Otomasyon sistemleri ve ileri dijital teknolojilerle donatılan modern takım tezgahları,

teknolojinin sunduğu yeniliklerle üretim süreçlerinin hızını ve doğruluğunu artırarak verimliliği en üst düzeye çıkarabiliyor. Otomotiv, havacılık, dayanıklı tüketim malları ve enerji gibi endüstrilerinden gelen hassas ve yüksek kaliteli bileşenlere olan talep artışını karşılayabilmek, ancak yeni nesil teknolojileri benimseyerek mümkün. Bu noktada sensör entegrasyonu, yapay zekanın (AI) kullanımı ve gelişmiş simülasyon özelliklerinin entegrasyonu ise makine performansında ve genel ekipman etkinliğinde (OEE) ilerlemeler sağlıyor. Yeni sensörler ve yeni iletişim, kontrol ve izleme yolları, takım tezgahları pazarında akıllı hizmetler ve yeni iş modelleri için yeni fırsatlar sağlıyor" ifadelerinde bulundu.

Robot otomasyon sistemleri ile maksimum verimlilik

Takım tezgahları sektöründe faaliyet gösteren fabrikalarda teknoloji kullanımının giderek arttığına dikkat çeken Aydoğdu, sözlerine şöyle devam etti: "Üretimde robotlaşmanın artması, bu yönde yapılan yatırımların çoğalmasına, şirketlerin Ar-Ge'ye daha fazla önem vermesine ve karanlık fabrika konseptinin yaygınlaşmasına olanak tanıyor. Dar alanlara CNC yatırımı yapmak, alan kapasitesini genişletmek istemeyen imalatçıları zorlayabilir. Ancak, robot otomasyon sistemleri ile mevcut CNC'leri kullanmaya devam ederek mak-

simum verimlilik elde etmek mümkün. İşe uygun bir teknolojik sistem, yeni yatırımların önüne geçebileceği gibi mevcut teknolojik kapasiteyle daha fazlasını üretmeyi de mümkün kılabilir."

Tezmaksan'dan sanayiye rekabetçi güç: Metal yakalı çalışanlar

Tezmaksan'ın sektörde makine üreten makineler dönemini başlattığını ve öncü yaklaşımıyla teknolojiye yatırımda her zaman bir adım ilerisini düşünerek iş süreçlerini yönettiğini belirten Aydoğdu, "43 yıldır süren yolculuğumuzda sektörü teknolojik yeniliklerle buluştururken son yıllarda da sanayiye metal yakalı çalışanlar kazandırıyoruz. Amacımız her zaman daha verimli, daha yenilikçi ve daha rekabetçi üretim süreçleri sunarak sanayiye desteklemek oldu. Artık firmalar, üretim süreçlerinde daha fazla otomasyon ve robot teknolojilerine yöneliyor. Bu da üretkenliği artırırken aynı zamanda çalışanlarımızın daha yaratıcı ve stratejik rollerde yer almasına olanak tanıyor. Sektördeki firmaların yeniliklere açık olması ve teknolojiye daha olumlu bir yaklaşım geliştirmesi, hepimizin ortak çabalarının bir sonucu. Tezmaksan olarak bu dönüşümün bir parçası olmak bizim için en önemlisi" ifadelerini kullandı.





Elemental Analiz

Niton XRF ve LIBS Analiz Cihazlarıyla Doğru ve Hassas Analizler

Malzeme doğrulama ve elemental analizler için hızlı, güvenilir ve kararlı sonuçlar

Thermo Scientific™ Niton™ XRF ve LIBS analiz cihazlarıyla saniyeler içerisinde malzeme doğrulama yapılabilir. Gelişen teknolojilerin XRF ve LIBS analiz cihazlarına entegre edilmesiyle birlikte Niton analiz cihazları, sahada ve üretimin her bir anında alışım kontrollerinde ve elemental analizde işletmelerin en büyük yardımcıları olmak için geliştirilmiştir. Niton analiz cihazlarıyla karbon çeliklerindeki karbon dahil her türlü metal alışımı kontrol

edilebilmektedir. Karbon eşdeğeri hesaplanabilmekte, kaynaklanabilirlik (API 5L) izlenebilmekte ve paslanmaz çeliklerde L ve H kalite ayrımı yapılabilmektedir. Kalite, güvenlik ve mevzuatlara uygun laboratuvar kalitesinde sonuçlar önemli olduğunda Niton XRF ve LIBS analiz cihazları işletmelere en iyi çözümü sunmaktadır.

 Daha fazla bilgi: repamet.com
Email: repamet@repamet.com
Telefon: (0216) 369 73 48

 **REPAMET**
ELEKTRONİK SİSTEMLER MÜMESSİLİK
TEKNİK SERVİS VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Authorized
Distributor

thermo scientific



Murat Tazegül / Temel Tel Firma Sahibi



İstikrarlı büyümesini sürdüren Temel Tel, Uluslararası standartlarda üretime devam ediyor

Tel ve tel mamulleri sektöründeki faaliyetlerine 1999 yılında İstanbul Sultangazi’de başlayan Temel Tel istikrarlı büyümesine devam ediyor. 2021 yılında Dilovası’ndaki 10.500 metreka-relik alana sahip yeni fabrikasına taşınan firma, uluslararası standartlarda üretimine devam ediyor. İlave tav fırın montajından sonra kapasite artışına giden firma, aylık 5.000 ton yıllık 60.000 ton filmaşını tav işle-mine alabilecek potansiyele erişti. Bu büyü-mesinin sonucu amaçlarının artık ihracat olduğunu belirten firma sahibi Murat Tazegül yakın gelecekte önce Balkanlar daha sonra da Avrupa’da ihracatla ilgili adımların atılacağını belirtti.

Temel Tel, 0,80 mm’den 30,00 mm’ye kadar her türlü kalitede filmaşını işleyerek başta ara-tavlı-fosfatlı ve tavsız-fosfatlı vida, somun ve cıvata telini sektördeki dev firmalara satıyor. Ayrıca İstanbul Habibler’deki ikinci fabrika-sında tavlı inşaat teli, parlak tel ve çubuk demir imalatı ve satışı yapıyor.

Bu hizmetlere ek olarak fason aratavlı-tavsız tel çekme, fosfatlama, banyolama ve tavlama hizmetlerinin yanında inşaat çivisi toptan ve perakende satışı yapılmaktadır.

Tazegül, hem yurtdışındaki müşteri portföyünü artırmayı hem de sektördeki son teknolojik ge-

lişmeleri yakından takip etmeyi hedefledikle-rini söyledi. Avrupa kapılarının Rus demir çelik üreticilerine kapatılmasıyla birlikte Türkiye için çok büyük fırsatların ortaya çıktığını bu duru-mun Türk firmaları tarafından çok iyi değerlendirilmesine inandığını dile getirdi.

Ar-Ge yatırımlarına devam ediyoruz

Üretim yanında Ar-Ge biriminin de çok önemli olduğunu belirten Tazegül, her yıl cirolarının belli oranını bu bölümle ilgili faaliyetlere kay-nak olarak aktarıldığını da altını çizdi. Mevcut rekabet yarışında firmaların daha uzun ömürlü ayakta kalabilmek ve piyasa şartlarına uyabil-

mek için bu adımların gerekli olduğunu ifade eden Tazegül, özellikle bu fuarın kendileri için çok önem teşkil ettiğini belirtti.

Amaçlarının katma değeri yüksek ürünler üre-terek hem yeni istihdam alanları yaratmak, hem de döviz girdisi sağlayarak ülke ekono-misine katkıda bulunmak olduğunu belirten Ta-zegül, sektörün ihtiyacı olan ve yurtdışından ithal edilen bağlantı elemanları üretiminde kul-lanılan her türlü tel ve tel mamullerini yerli ve milli bir ürün olarak üretmeyi de hedefledikle-rini söyledi.





TEMELTEL

"Bağlantıların
Temeliyiz"



**Yüksek Kaliteli
Ürünler**

- Yüzey İşlem
- Tel Çekme
- Tav İşleme Hattı



Fabrika 1:

Gebze Dilovası OSB D-4004 Sokak No: 4 / 1 Dilovası, Gebze / Kocaeli Tel : +90 212 595 06 88

Fabrika 2:

Habibler Mah. Manolya Caddesi Taş Sokak No:9 Sultangazi / İstanbul
Tel: +90 212 595 04 50 | Fax: +90 212 595 16 76 Gsm: 0533 474 91 96

• www.temeltel.com

• info@temeltel.com

• +90 212 595 06 88

**1998'den
Bugüne**

Petrol Ofisi Madeni Yağlar Lubricant Expo'da yine büyük ilgi gördü

Türkiye madeni yağlar ve kimyasallar pazarının lideri Petrol Ofisi Madeni Yağlar, 17-19 Eylül'de Almanya'nın Düsseldorf kentinde düzenlenen ve dünya genelinden birçok madeni yağ markasını bir araya getiren Avrupa'nın en büyük fuarı Lubricant Expo'da geniş ürün portföyünü ve yenilikçi çözümlerini 3. kez sergiledi.



Sezgin Gürsu
Petrol Ofisi Grubu Madeni Yağlar Direktörü

Dünya genelinden birçok madeni yağ markasının bulunduğu "Lubricant Expo", Almanya'nın Düsseldorf kentinde bulunan Messe Düsseldorf fuar alanında gerçekleşti. Türkiye madeni yağlar ve kimyasallar pazarının lideri Petrol Ofisi Madeni Yağlar da bu yıl 3. kez katıldığı fuarda, geniş ürün portföyünü ve yenilikçi çözümlerini misafirlerle buluşturdu.

2021 yılından bu yana düzenlenen fuar, her geçen yıl artan ilgi ve katılımcı sayısı nedeniyle bu yıl Almanya'nın Essen kentinden Düsseldorf'a taşındı. 5000'den fazla ziyaretçinin bir araya geldiği fuar, madeni yağ çözüm sağlayıcıları ile son kullanıcıların yanı sıra tüm kimyasal ve ekipman tedarik zincirini bir araya getirdi. Ziyaretçiler madeni yağlar, katkı maddeleri, otomasyon

sistemleri, veri teknolojileri, son kullanıcı uygulama sistemleri ve daha fazlasını içeren teknolojileri yerinde görüp deneyimleme fırsatını yakaladı.

Petrol Ofisi Grubu Madeni Yağlar Direktörü Sezgin Gürsu, fuara katılımları hakkında yaptığı açıklamada, "Lubricant Expo, sektörümüzün kıymetli paydaşlarının bir araya geldiği ve Petrol Ofisi'nin global görünürliğini güçlendirdiğimiz etkinliklerden biri. Türkiye madeni yağlar ve kimyasallar pazarının 2010'dan beri geleneksel lideri olarak yenilikçi çözümlerimizi ve yüksek kalite standartlarımızı bu prestijli platformda 3.

kez sergilemiş olmaktan mutluluk duyduk. Aynı zamanda bu yıl Türkiye'nin madeni yağ tüketiminin yarısını sağlayan firma apoletyle burada bulunmak da bizim için ayrı bir gurur kaynağı oldu. Bu fuar ülke sınırlarımızın ötesinde global pazardaki varlığımızı daha da güçlendirmemiz için benzersiz fırsatlar sundu. Lubricant Expo'da hem mevcut hem de potansiyel iş ortaklarımızla bir araya gelerek sektördeki en son gelişmeleri ve trendleri değerlendirme imkanı bulduk." dedi.



HITACHI



Elemental Analiz

Hitachi Optik Emisyon Spektrometreler

Laboratuvar tipi ve taşınabilir spektrometre modelleriyle, uzun dönemli kararlı okumalarla yüksek performanslı kimyasal analizler

Hitachi'nin Almanya üretilmiş laboratuvar tipi ve taşınabilir spektrometre modelleriyle demir-çelik, bakır, alüminyum, çinko-zamak ve nikel dahil bir çok farklı alaşımların üretiminde ve giriş kalite kontrollerinde işletmelere en iyi performansı sunmaktadır. CCD ve CMOS sensörleri optik emisyon spektrometrelerinde kullanan Hitachi High-Tech, işletmelerin ihtiyaçlarına göre farklı modellere sahiptir. Türkiye'de en çok tercih edilen ve argon optik sistemine

sahip Foundry Master Smart modelinden, düşük alaşım çeliklerde azot ölçümü de yapabilen FM Expert modeline; CMOS sensörlere sahip OE720 modelinden, bakır alaşımlarında oksijen ölçümü yapabilen OE750 modeline 4 farklı laboratuvar tipi spektrometresi bulunmaktadır. Sahada parça kesmeden yerinde kimyasal analiz ve alaşım kalite kontrolleri yapmak isteyen işletmeler için PMI Master Smart ve PMI Master Pro2 modelleri Alman mühendisleri tarafından üretilmektedir.

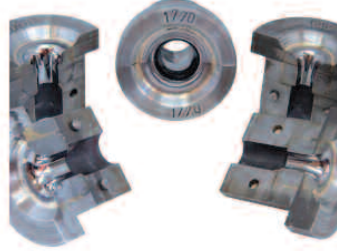
Daha fazla bilgi: repamet.com

Email: repamet@repamet.com

Telefon: (0216) 369 73 48

REPAMET
ELEKTRONİK SİSTEMLER MÜMESSİLLİK
TEKNİK SERVİS VE TİCARET LTD. ŞTİ.

PCD ve ND haddelerde kaliteli ürün ve hizmetin adresi “Teknik Hadde”



Nuri Aydın
Teknik Hadde Firma Sahibi

Firmamız 2013 yılında kurulmuş olup; karbür hadde, PCD hadde, ND hadde tamiri ve yeni ürün satışı hedeflenip kurulmuştur. Bu sektördeki ihtiyaçtan dolayı kurulan firmamızda, hizmet amaçlı her yıl kendimizi biraz daha geliştirerek büyümekteyiz. Verdiğimiz hizmetin yararlı olabilmesi amacıyla, teknolojiyi yakından takip ederek kendimizi bütün yeniliklere adapte etmekte ve bu yenilikleri uygulamaktayız.

Uygun ve kaliteli ürünleri müşterilerimize sunmak için her yıl tesisimize yeni makine alımları ve Ar-Ge çalışmaları yapmaktayız. Kendi bünyemizde deneyimli ekibimizle birlikte piyasada çalışma şartlarının daha üst düzeyinde tam teknik bilgi ve iş becerisi olan yeni ve genç ustalar yetiştirmekteyiz. Atölyemizde, 3 usta ve 1 kalfa olmak üzere toplam 4 kişilik kadromuz ile aylık 1500 – 2000 adet hem yeni PCD&ND hadde hem de hadde tamiri yapmaktayız. Karbür kısmında da 5 ustalı kadromuz ile aylık 750 – 1000 adet tamir yapmakta ve aylık 500 – 750 adet yeni satışımız olmaktadır.

PCD ve ND haddeler; bakır, altın, alüminyum tel çekmelerde kullanılmaktadır. Aynı zamanda 1008 karbonlu demir tellerde PCD hadde kullanımı artmaktadır. Bunun ışığında PCD ve ND haddelerin

hem ihracatını hem de ithalatını yapmaktayız. Müşterilerimizin talepleri doğrultusunda Bakır tel çekme, Alüminyum tel çekme, Altın teli imalatı, Bakır büküm ve sıkılaştırma haddeleri, Kablo, Nipel ve Ayna takımları da yapmaktayız.

Müşterilerimizden demirli halde hurda karbür hadde almaktayız. Hurda haddeleri ton veya kg bazında alıp, alış fiyatlandırmasını malzemeyi gördükten sonra döviz olarak yapmaktayız. Döviz ile alım satım yapılması ile müşterinin kazançlı olmasını sağlamaktayız. Ya da müşteriye teyitlerine istinaden ödeme yerine yeni hadde temini yoluyla takas yapılmaktadır.

Ayrıca bünyemizde hurda tungsten karbür hadde sökümü de yapılmaktadır.

Satışlarımız yoğunlukla Türkiye iç piyasasında ve ihracatımız Azerbaycan, Özbekistan, Türkmenistan, İran, Cezayir gibi ülkelere olmaktadır.

Amacımız PCD ve ND haddelerde kaliteli ürün sunarak müşteri memnuniyetini arttırmak ve 2020 yılında yurtdışı hedeflerimizi üçe katlamaktır.





TEKNİK HADDE & KALIP

Elmas ve Compax Haddede...

35 Yıllık Tecrübe

Nesilden nesile aktarılan 35 yıllık tecrübe ile büyük özen ve titizlikle, kalite garantisi ile bakır, alüminyum, çelik, lehim işleme hakkında bilgili ve deneyimli olup, tecrübeli ekibimizle siz müşterilerimize hem teknik destek hem de hadde alım konusunda fikir danışmanlığı ile hizmet vermekteyiz. 35 yıllık tecrübemizin son 3 yılında kadın çalışanlara istihdam sağlayıp atölyemizde değerli kadın çalışanlarımıza yer vermekteyiz.

**ELMAS
HADDE**

**PCD
HADDE**

**KARBÜR
HADDE**

**NİPEL
AYNA
GRUBU**



Taşındık
Yeni Adresimiz

Nenehatun Mahallesi Ertuğrul Gazi Caddesi No:140 Darıca / Kocaeli
Telefon & Fax: +90 262 653 81 22 Mobil GSM: +90 531 641 16 21
Web: www.teknikhadde.com.tr • E-mail: info@teknikhadde.com



MİB'den Sanayi Genel Müdürü Prof. Dr. İlker Murat Ar ile istişare toplantısı

MİB Başkanı Gencer:

“Rekabette ayakta kalabilmek ve yatırımları sürdürürebilmek için her zamankinden daha fazla kamu desteğine ihtiyaç var”

1990 yılından beri tüm makine sektöründe yerli makine üreticilerinin çıkarlarını gözetmek ve yerli makine üretimini desteklemek amacıyla faaliyetlerini sürdüren Makina İmalatçıları Birliği (MİB), makine imalat sektörünün gelişimi ve global rekabetçiliğinin artırılması adına sorumluluk almaya devam ediyor. Sanayi Genel Müdürü Prof. Dr. İlker Murat Ar ve MİB üyelerinin katılımı ile İstanbul'da düzenlenen İstişare Toplantısı kapsamında, sektörün sorunları ve çözüm önerileri paylaşıldı.

“Satışlar açısından zorlu bir yıl oluyor”

Toplantıda konuşan MİB Başkanı S. Emre Gencer, “Yurt içi ve yurt dışı satışlarımız açısından zor bir yıl geçiyoruz. Salgın dönemi hariç son on yılda ilk kez yurtiçi makine ve teçhizat yatırımları üçüncü çeyrek itibarıyla yüzde 5,6 gibi yüksek bir oranda daraldı. Üyelerimizden aldığımız bilgiler, bu durumun yılın geri kalan bölümünde de devam edeceğine işaret etmektedir. Ne yazık ki benzer bir daralmayı ihracatımızda da gözlemliyoruz. Nitekim yılın ilk 7 ayında makine ihracatımız, dolar/avro paritesinin ihracatımız lehine oluşmasına rağmen yüzde 2 gerilemiştir. Bu gerilemenin, ana pazarlarımız AB ve İngiltere’de yaşanmakta olan ekonomik durgunluk nedeniyle bu yılın geri kalan bölümünde de sürmesi muhtemeldir. İç ve dış pazarlarımızda yaşanan daralmanın gelecek yılın ilk yarısına kadar devam etme olasılığı oldukça yüksektir. Bu sorunlu dönemi, yerli makine imalatçıları olarak mümkün olan en az hasarla kapatmaya çaba gösteriyoruz. Giderlerimizi olabildiğince kısıyoruz; kritik yatırımlarımızı dahi devam ettirmekte zorlanıyoruz. Uzak Doğu ve eski Doğu Avrupa ülkeleriyle ana pazarlarımızda rekabette ayakta kalmak için yatırımlarımızı sürdürmek mecburiyetindeyiz. Bunu başarabilmemiz için de her zamankinden daha fazla kamu desteğine ihtiyacımız var. Halihazırdaki kredi maliyetleri ile yeni yatırım yapmamızın mümkün olmadığını söyleyebiliriz” dedi.

“Uluslararası düzeyde rekabetçi imalatçı firmalarımızın geçici likidite sorunları yaşayabilir”

“Bu dönemdeki yatırımlarımızın finansmanında yararlanabileceğimiz belki de tek destek unsuru olan YTAK programından yararlanamadığımızı Birliğimize itikale eden bilgilerden anlıyoruz” diyen S. Emre Gencer, “HAMLE programı kapsamında onaylanan, yatırım tutarı 1 milyar Türk lirası üzerinde toplam üç makine yatırım projesine süratle YTAK kaynağı tahsis edilmesi suretiyle bu konuda ilk adımlar atılmalıdır. HAMLE Programı kapsamında bugüne kadar 18 makine yatırım projesine onay verilmiştir. Bu projelerden sadece 3 tanesi 1 milyar Türk lirası üzerinde yatırım değerine sahiptir. Geriye kalan 15 projenin, büyük çoğunluğu ise toplam yatırım tutarı 500 milyon Türk lirasının altında kalan yatırımlardan oluşmaktadır. Bilindiği üzere, yeni Orta Vadeli Programında YTAK programının daha etkin uygulanacağı belirtilmektedir. Bu kapsamda yapılacak çalışmalarda, HAMLE Programı kapsamında onaylanan sözünü etti-



ğin 15 makine projesine kaynak sağlanması yönündeki önerimiz değerlendirmeye alınmalıdır. Üzerinde önemle durmamız gereken diğer bir konu da istikrar programının uygulandığı bu dönemde uluslararası düzeyde rekabetçi imalatçı firmalarımızın geçici likidite sorunları yaşayabilecekleri gerçektir. OVP’nin ilerleyen dönemlerinde imalat sanayi firmalarına yönelik bir kredi garanti programı ihdas edilmesinin gerekebileceğini düşünüyoruz. Bir diğer önemli konu da Eximbank kredileridir. Memnuniyetle ifade etmek isterim ki, reeskont kredileri ile ilgili olarak son bir yılda önemli adımlar atılmıştır. Ancak OVP’de de yer alan, makine ihracatımızın Batılı ihracat kredi kuruluşları ile rekabet edebilecek nitelikte kredi programları ile desteklenmesi konusunda bugüne kadar kayda değer bir gelişme olmadığını da belirtmeliyim” diye konuştu.

“Yerli malı tebliği bir an önce devreye girmeli”

Yerli Malı belgeleri ile ilgili yaşanan sorunlara da dikkat çeken Gencer, “Tespitimiz, maalesef ithal olduğu bilinen makine ve tesislerin de fiili uygulamada sıklıkla bu mevzuat kapsamındaki indirimlerden yararlanabildikleri gerçektir. Konu ile ilgili ihtilaflarda mahkemeler, şikâyetle konu ürün için Ticaret ve Sanayi Odaları’nca düzenlenen Yerli Malı belgelerine dayanarak karar vermektedir. Şikâyetle konu belgelerinin kamu otoritesi tarafından incelenmesi yönündeki talepleri ise aynı mahkemeler mevzuatın öngörmediği gerekçeyle reddetmektedirler. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızın bu sorunun çözüm için yoğun çaba gösterdiğini biliyoruz. Nitekim Bakanlığımız, bu konudaki sorun ve aksaklıkları gidereceğini değerlendirdiğimiz yeni Yerli Malı Tebliği taslağını hazırlayarak STK görüşlerini de almıştır. MİB olarak beklentimiz söz konusu tebliğin bir an önce yürürlüğe girmesidir. Yerli makine imalatçıları olarak bu konudaki ‘olmaz ise olmazımız’; Bakanlığın Yerli Malı Belgelerini resen veya şikâyet üzerine inceleme yapmaya, üretim yeri dahil, yetkili olmasıdır” ifadelerini kullandı.

“Rusya’ya ihracat durma noktasına geldi”

Rusya’ya yönelik makine ihracatında, bu yılın başından

itibaren karşılaşılmaya başlanan sorunlara da dikkat çeken Gencer, “Geçtiğimiz yıl itibarıyla Rusya en çok makine ihracatı yaptığımız ikinci ülke konumuna yükselmişti. Ne yazık ki, bu olumlu gelişmeyi 2024 yılı ilk yarısında sürdürmedik ve bu ülkeye yönelik makine ihracatımız yüzde 20 azaldı. Bu yılın sonu itibarıyla de ihracat kayıplarımızın yüzde otuzu aşması sürpriz olmayacaktır. Bu olumsuz gelişmenin temel nedeni, Batılı ülkelerin Rusya’ya yönelik uyguladıkları giderek sertleşen yaptırımları, bu dönemde ülke olarak yönetmede başarılı olamadığımızdır. ABD kuruluşlarının, Rusya ile iş yapan firmalarımız ve bankalarımız üzerinde kurdukları ağır baskılar sonucu, giderek artan sayıda firmamız bu ülke ile ticaret yapamaz hale gelmiştir. Son olarak 19 sektör firmamız SDN listesine dahil edilmiştir. SDN listesine giren firmalar bankacılık sistemi içerisinde herhangi bir finansal işlem yapamamaktadır. Daha da vahimi, liste kapsamındaki firmaların Batılı tedarikçi ya da alıcılar ile ticari faaliyetlerini durdurmak zorunda kalmalarıdır. Bu konuda acil önlemler alınması gerektiğini her vesileyle gündeme getiriyoruz. Ülkemizin, savunma sanayi ürünleri hariç Rusya’ya ihracatını uluslararası yükümlülüklerimiz çerçevesinde sorunsuz yapabilmesinin koşullarının oluşturulmasını bekliyoruz. Aksi takdirde, makine sektöründe ihracatımızın durma noktasına geleceğini ve Rusya pazarında firmalarımızın bırakacağı boşluğun Uzak Doğu Ülkeleri firmalar tarafından doldurulacağını söylüyoruz” şeklinde konuştu.

Makine sektörü bizim için çok kritik

Toplantıda konuşan Sanayi Genel Müdürü Prof. Dr. İlker Murat Ar ise “Makine sektörü bizim için çok önemli ve kritik bir sektör. Burada çok hızlı ilerlememiz lazım. Bu konuda hep birlikte adım adım yol haritamızı oluşturarak, güzel çalışmalara imza atacağımıza inanıyorum” ifadelerine yer verdi. Toplantının ardından, ortak çalışma grubunun kurulması yönünde adımlar atıldı.



WIRE LINES

www.qedwire.com



Çelik Teller için Galvanizleme Tesisleri Üretiminde Üstün Kanada Teknolojisi

- Yüksek Karbonlu Teller
- Düşük Karbonlu Teller
- Temperleme Tesisleri
- Patent Fırın Hatları
- Tavlama Fırın Hatları
- Galvaniz Fırın Hatları
- Galfan® Fırın Hatları

QED Türkiye Mümessili:
SOMAR İSTANBUL LTD
www.somaristanbul.com

Address: Eğitim Mahallesi
Nahitbey Sok.No 47-49/20
Kadıköy - İstanbul - TÜRKİYE
Tel: +90.216 391 42 42
Faks: +90 216 391 43 43
GSM: +90 532 211 13 14
E-Mail: nedimozel@somaristanbul.com
canberkozel@somaristanbul.com

Lütfen broşür ve katalog isteyiniz



VASSENA
Italy

Çelik Tel Çekimleri İçin
Karbür Haddeler
Yüksek Çekim Hızı
Uzun Ömür
Güvenilir Marka



VASSENA
Italy
Basınç Haddesi

PHOTO BY ENRICO TITA FRIGERIO



Tungsten carbide supplied by
Sandvik Hyperion

www.vassena.it

SOMAR Istanbul Ltd

Address: Eğitim Mah.Nahitbey Sok.No 47-49/20 Kadıköy - İstanbul - TÜRKİYE

Tel : +90 216 391 42 42

Fax : + 90 216 391 43 43

GSM : + 90 532 211 13 14

Web: www.somaristanbul.com

Contact : Nedim Özel

somaristanbul@superonline.com

Canberk Özel

canberkozel@somaristanbul.com

Lütfen broşür ve katalog isteyiniz

İthal ürünün fiyatı yerli ürünün yüzde 20 altında kaldı Vega Makina ihracatta zorlanan yerli üreticiye destek verecek

Mevcut para politikaları nedeni ile ithal ürünler yerli ürünlerden yüzde 20 daha ucuza satın alınır hale geldi. Bu durumun özellikle ihracata çalışan yerli üreticiyi zorda bıraktığına dikkat çeken Vega Makina Genel Müdürü Serdar Selim Zengin, “Son zamanlarda gümrüklerde yaşanan bürokrasi nedeniyle yurt dışından ürün getirmekte zorlanıyoruz. Tam da bu dönemde ürününü geliştirmiş, bizim istediğimiz kalite ve özellikte üretim yapabilen yerli üreticileri destekleme kararı aldık. Bu sayede hem firmalarımız rahatlamış olacak hem de içinde bulunduğumuz durgun dönemi daha rahat atlattırması olacağı” dedi.



Serdar Selim Zengin
Vega Makina Genel Müdürü

Uygulanan para politikasının ithal ürünleri yerli ürünlerden yüzde 20 daha ucuz hale getirdiğine dikkat çeken Vega Makina Genel Müdürü Serdar Selim Zengin, bu nedenle ihracata çalışan yerli üreticilerin birçoğunun zorlu bir süreçten geçtiğini bildirdi. Bu dönemde yerli üreticiyi destekleme yönünde bir karar aldıklarını açıklayan Zengin, “Sektörümüzdeki birçok marka gibi biz de son dönemde gümrüklerde yaşanan bürokrasi nedeniyle yurt dışından ürün getirmekte zorlanıyoruz. Tam da bu dönemde ürününü geliştirmiş ve bizim istediğimiz kalite ve özellikte üretim yapabilen, firma yapımıza uygun, yerli üreticileri destekleme kararı aldık. Bu sayede yerli firmalarımız satış ve finansman anlamında daha rahat etmiş olacak ve satış kaygısından uzaklaşarak ürününü daha da geliştirmeye odaklanacak, biz de içinde bulunduğumuz durgun dönemi daha rahat atlattırması olacağı” dedi.

“2024 yılını yaklaşık 370 milyon euroluk ciro ile kapatacağız”

Kaynak makineleri ve sarf malzemeleri sektörüne ilişkin değerlendirmelerde bulunan Serdar Selim Zengin, 2022’de sektörün iç piyasa cirosal büyüklüğünün 370 milyon euro civarında olduğunu belirtti. Bu rakamın yüzde 25’lik kısmını kaynak makineleri ve ekipmanları, yüzde 75’lik kısmını ise sarf malzemelerinin oluşturduğuna dikkat çeken Zengin, “Sektör olarak 2023’te yaklaşık yüzde 10 civarında bir büyüme yaşadık ve ciromuz 410 milyon euro civarına yükseldi. Ancak 2024 yılı rakamlarının 2022 yılı rakamlarına gerileyeceğini, 2025 yılı cirosunun ise 2024 yılı paralelinde gerçekleşeceğini öngörüyoruz. OVP’de de açıklandığı üzere; 2025 yılında sıkı para politikaları devam edecek. Bu nedenle iç talepte, kamu ve özel yatırımlarında bir genişleme beklemiyoruz. Dolayısı ile 2025 yılı için iç piyasa toplam cirosunun 2024 yılı için ön gördüğümüz 370 milyon euro civarında olacağını tahmin ediyoruz” diye konuştu.

“2025’in Haziran - Temmuz aylarından sonra işler pozitif döner”

İlk faiz indiriminin 2025 yılının haziran ya da temmuz ayında olabileceğini ifade eden Zengin, işlerin de buna paralel olarak pozitif yönde gelişeceğini kaydetti. 2025 yılında yüzde 5’in altında bir büyümenin sadece kaynak sektörüne değil hiçbir sektöre fayda sağlamayacağını altını çizen Zengin, “Bunun işsizlik oranları ve yoksullaşmaya da ciddi negatif etkisi olacaktır. O nedenle Türkiye ekonomisinde bu oran üzerinde bir büyüme yakalamalız” dedi.

Sektör en zor yılını yaşıyor

Sattıkları ürünlerin tamamının sanayide kullanılan yatırım ürünleri olduğuna dikkat çeken Zengin, sarf malzeme satışlarının, üretim azalsa da bir şekilde devam ettiğini ama yatırım malzemesi olan kaynak makineleri satışlarının mevcut konjonktürden olumsuz etkilendiğini vurguladı. Mevcut para politikalarının iç pazarda talep daralmasına ve haliyle yatırımların durmasına neden olduğunu bildiren Zengin, “Satın alma endekslerindeki (PMI) düşüşler

de göz önüne alındığında, sektör olarak bizim büyüme şansımız bu dönemde mümkün değil. Dolayısıyla her ne kadar yıla olumlu bir bakış açısıyla başlamış olsak da 2024’te reel bir büyüme sağlamayacağız. Sektör olarak en zorlandığımız yılı yaşıyoruz” ifadesini kullandı.

Yerli üretici % 20 indirim yapsa bile ithal ürün fiyatlarının üzerinde kalıyor

Mevcut koşullarda ihracata çalışan yerel üretici firmaların da zor bir dönemden geçtiğini belirten Zengin, “Şu anda ana tedarikçilerimizden biri olan, dünyanın her köşesine ihracat yapan yerli bir firmamızın sattığı aynı ürünü biz Avrupa’dan yüzde 20 daha ucuza alabiliyoruz. Bu çok acı bir şey. Bu durumda üreticilerimiz Avrupa’ya, Amerika’ya ve Asya’ya nasıl ihracat yapsınlar? Çok zor. Dövizin artmadığı, genel giderlerin ise TL bazında çok yükseldiği, karlılıkların ise çok düştüğü bir ortamda ürünlerine yüzde 20 indirim yapsalar dahi, Avrupalı firmalardan daha pahalı kalıyorlar” şeklinde konuştu.

Yerli üreticiye tam destek

Mevcut koşullarda planladıkları yatırım kararını ötediklerini açıklayan Zengin, “Bu dönemde, Ar-Ge’ye önem veren, inovatif düşünen dolayısı ile ürününü geliştirmiş ve bizim istediğimiz kalite ve özellikte üretim yapabilen, firma yapımıza uygun, yerli üreticileri destekleme kararı aldık. Bu sayede hem firmalarımız satış ve finansman anlamında daha rahat edecekler ve bu sayede ürünlerini daha da geliştirmeye odaklanacaklar. Aynı zamanda biz de içinde bulunduğumuz durgun dönemi daha rahat atlattırması olacağı” dedi. Yurt dışından tedariklerinin devam edeceğini de söyleyen Zengin, bunun yanı sıra yerli üreticiyi de desteklemek adına, özellikle yaşanan sıkışıklığı atlattıkça kadar Çin’den aldıkları bazı ürünleri yerli tedarikçi firmalardan satın alacaklarını ifade etti.

PRODUCTS

Serpantin
Eşanjör
Radyatör
Ekonomizer
Evaporatör
Kondanser

Atık Isı Kazanı
Rekuperatör
Basınçlı Kaplar
Finli Boru
Hava Soğutucuları
Özel İmalatlar



Endüstriyel Isı Değiştiricileri
Çözüm Ortağınız



Adres : Karadenizliler Mahallesi Korgan Sokak No:39 Başiskele / KOCAELİ
Telefon : 444 41 52
Fax : +90 (262) 349 49 87
E-Mail : info@alfaenerji.com
Web : www.alfaenerji.com

EuroBLECH 2024, yeni bir üretkenliğe geçiş öncülük

Uluslararası sac levha işleme sektörü, 22-25 Ekim tarihleri arasında Almanya, Hannover’de düzenlenecek olan EuroBLECH 2024 etkinliğinde bir araya geliyor. “Üretkenliğin Gücü” şiarı altında 40 ülkeden 1300 kadar katılımcı firmayla sac levha işleme teknolojisi alanında dünyanın en büyük seçkisi tek çatı altında toplanacak. Seçilen ürünlerin hepsi de performans ve verimlilik artışı sağlama amacıyla tasarlanmış. Brüt 160 bin metre karelik bir alanda gerçekleşecek olan etkinlikte canlı demolar, ürün açılışları, ayrıca uzmanlarla sohbet, ziyaretçilere rehberli tur, prestijli EuroBLECH Ödülleri ve genç yetenekleri teşvik amacına yönelik Kariyer Günü’nü de içeren yoğun bir program yer alıyor.

EuroBLECH, sac levha işleme teknolojisinde kaynak bulma konusunda dünyada bir numaralı platform! Yaklaşan 2024 organizasyonu, bir kez daha sektörün özünü yakalayan benzersiz bir ziyaretçi deneyimi sunarak dört gün boyunca kaynak bulma, bağlantılar kurma ve öğrenme hedeflerine yönelmiş yoğun faaliyetlere sahne olacaktır. Dünyanın her yerinden gelen tedarikçiler, 15 farklı teknoloji sektöründe tedarik zincirinin tamamını temsil ediyor ve dokuz ayrı fuar salonunu binlerce sergi ve canlı makineyle dolduracaklar. Bu yılki etkinliğe damgasını vuran, daha fazla üretim ve daha yüksek verimlilik sağlamaya yönelik en yeni üretkenlik çözümlerinin tanıtımı. Nitekim 2024 fuarının şiarı da bunu yansıtıyor: “Üretkenliğin Gücü”.

RX adına EuroBLECH etkinliklerini yöneten Evelyn Warwick, “Bugünlerde otomasyon, robotik, YZ ve IoT aygıtları alanında hızlı gelişmelere tanık oluyoruz” diye açıklıyor. “Dijitalleşme, bağlantılık ve büyük verilerin burada hayati bir rolü var ve daha fazla verimliliğe, hassaslığa ve üretim sürecinde gerçek zamanlı ayarlamalara imkân sağlıyorlar. Bu yılki EuroBLECH, bu önemli yenilikleri kendi üretiminizde anlamlı bir şekilde kullanmayı öğrenebileceğiniz yer olacaktır. Doğru ve bilinçli seçimler yapmak, üretim, performans, maliyetler ve sürdürülebilirlik açısından gerçek anlamda ‘Üretkenliğin Gücü’nü ortaya koyabilmenin anahtarıdır.”

Yenilikçilik kültürü: Yepyeni fikirlerden yararlanmak Sektörün en önemli etkinliği olan EuroBLECH yeni-

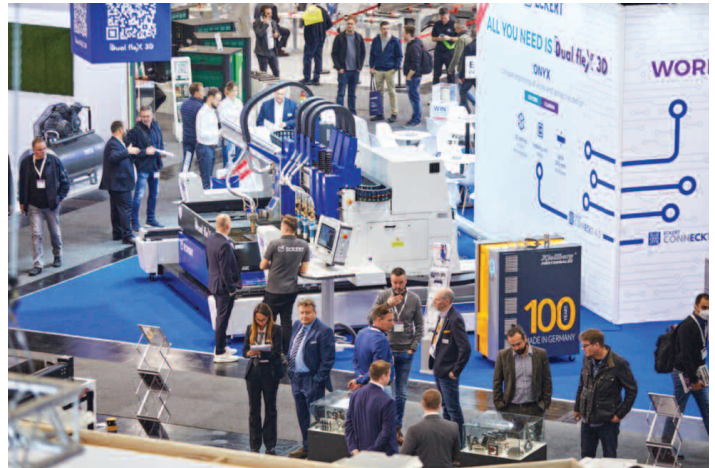
likçilik kültürünü de başarılı bir şekilde besleyerek sektörde ilerlemeyi teşvik eden bir güç hâline gelmiştir. Bu yılki etkinlikte dünya çapında iyi bilinen kuruluşların yanı sıra birçok genç şirket ve yeni katılımcı da yer alacak. Böylece ziyaretçilere, yepyeni fikirler ve teknolojilerden oluşan çok daha geniş bir yelpaze sunulmuş olacaktır. Fuar alanında göreceğiniz her beş şirketten biri yeni katılımcı. 15 numaralı salonda “Genç Yenilikçiler”e ayrılmış olarak bulacağınız pavyon ise Almanya’nın gelecek vaat eden start-up şirketlerini tanıtıyor. 2024’te fuara katılan belli başlı ülkeler Almanya’dan başka ABD, Avusturya, Belçika, Çin, Finlandiya, Fransa, Hindistan, Hollanda, İspanya, İsveç, İsviçre, İtalya, Polonya, Portekiz ve Türkiye. Tüm katılımcıların %64 kadarı Almanya dışından.

Teknik mükemmellik ve yenilikçilik açısından en dikkat çekici başarıları verilen ve sektörün en tanınmış, en prestijli ödüllerinden olan EuroBLECH 2024 Ödülü’ne ise toplam 76 şirket aday gösterildi. Fuarın 27 numaralı salonundaki Sunum Alanı’nda birinci gün 17:00’de düzenlenecek Resmî Ödül Töreni’nde altı kişi ödülleri kavuşacak. Ödül Yolculukları ise bu yıl yeni öne çıkan bir özellik ve aday gösterilen bütün şirketlerin tanıtılmasını içeriyor. Teknolojideki son yeniliklerle dolu altı keşif yolculuğu var; her biri bir ödül kategorisinde: Damgalama ve Şekillendirme Teknolojisi, Kesim Teknolojisi, Birleştirme Teknolojisi, Yüzey Teknolojisi, Otomasyon ve Elleçleme, Sürdürülebilirlik.

Yenilikçiliğin dönüştürücü gücünü daha derinlemesine keşfetmek isteyen ziyaretçilere ise EuroBLECH, özenle hazırlanmış Ziyaretçilere Rehberli Turlar sunuyor. Bunların odak noktası Amada, Libelula, OTC DAIHEN Europe, Panasonic Connect Europe, RICO-Thomas Castro Silva, SEYI Presses Europe, Voortman Steel Machinery ve Wila gibi şirketlerin geliştirdiği üretkenlik çözümleri olacak. Her durakta kısa bir sunum ve katılımcı temsilcisiyle soru-yanıt oturumu düzenlenecek. Bu turlara çevrimiçi rezervasyon yapabilirsiniz.

Geniş ilgi gören Konuşmacı Forumu bu yıl yeniden düzenlenecek ve otomasyon, robotik, IoT ve endüstriyel sanal evren gibi kilit konularda uzmanlarla sohbet ve sunumlara yer verecek. Oturumlar, fuarla birlikte 26 ve 27 numaralı salonların Sunum Alanlarında gerçekleşecek. 23 Ekim Çarşamba günü 15:00’de 26 numaralı salonda “Vasıflı işgücü açığına çare olarak otomasyon” konulu bir panel tartışması var. Fuar yaklaşırken konuşmacılar ve konular hakkında daha fazla bilgi yayımlanacaktır.

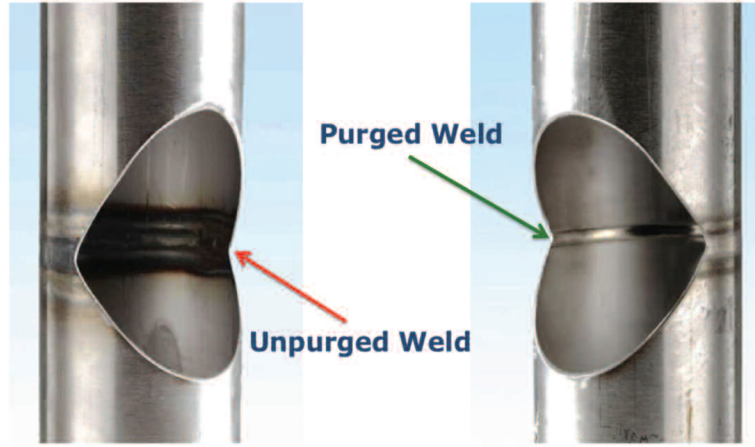
25 Ekim Cuma ise sektörün genç yetenekleri için bir fırsat sunan Kariyer Günü. Öğrenciler ve çıraklık/staj yapanlar fuarı ücretsiz gezebilir. Amaç, bu gençlere geleceğin potansiyel işverenleriyle bağlantılar kurma ve pazardaki çığır açıcı teknolojileri tanıma fırsatı sunmak.





BMC MARINE

Paslanmaz Kaynağında Olmazsa Olmaz Ekipmanlar



oksijen monitörleri



koruma gazı kalkanları



koruma gazı barajları



oksijensiz kaynak odaları



fiber kaynak altlıkları



suda eriyen koruma gazı barajları



kalitesiyle...

Ankiros 2024, katılım ve ziyaretçi sayısı ile zirve yaptı

Bu yıl İstanbul Fuar Merkezi'nde 16. kez kapılarını açan, Uluslararası Demir-Çelik, Döküm, Demir Dışı Metalürji Teknolojileri, Makine ve Ürünleri İhtisas Fuarı Ankiros, büyük bir başarıya imza atarak, %20'si yabancı olmak üzere 20.000'in üzerinde ziyaretçiyi ağırladı. 1137 katılımcı ile 70 bin metrekare fuar alanında 3 gün boyunca en son teknolojilerini sergileyen yerli ve yabancı dev firmalar, hem karşılıklı iş birliği hem de yeni iş anlaşmalarıyla çok verimli bir fuar geçirdiklerini belirttiler.

İstanbul Fuar Merkezi'nde (İFM) düzenlenen 16'ncı Uluslararası Demir-Çelik, Döküm, Demir Dışı Metalürji Teknolojileri, Makine ve Ürünleri İhtisas Fuarı'nın açılış törenine T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, Hannover Messe Ankiros Fuarı A.Ş. Genel Müdürü İbrahim Anıl, VDMA Metallurgy ve CECOF Yönetici Direktörü Timo Würz, 22. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi Organizasyon Kurulu Başkanı Prof. Dr. Özgül Keleş, TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet İrfan Türkölü, Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD) Yönetim Kurulu Başkanı Kadir Efe, Türkiye Çelik Üreticileri Derneği (TÇÜD) Başkanı Fuat Tosyalı katıldı.

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, demir çelik ve döküm sektörlerinin ve 1.100'den fazla yerli ve yabancı katılımcı firmanın aynı çatı altında buluşmasını son derece değerli bulduğunu belirtti.

"2024 yılında olumlu bir ivme yakalandı"

Hannover Messe Ankiros Fuarı Genel Müdürü İbrahim Anıl, her sene olduğu gibi bu sene de rekorlardan bahsettiklerini belirtti. Anıl, "2022'de gerçekleştirdiğimiz fuarda çok büyük bir başarı yakalamıştık. Bu başarı bir takım cesur kararlar almamıza neden oldu. İki önemli karar aldık; birincisi fuar merkezini değiştirdik, fuarımızı İstanbul Fuar Merkezi'ne taşıdık. İkincisi ise şirketin ortaklık yapısını daha uluslararası ve kurumsal bir yapıya dönüştürdük. Bu sene ki rekorlarımız çok çarpıcı... 2022'ye göre net stant alanımızı 31.719 metrekareye çıkararak yüzde 34'ün üzerinde bir büyümeye sağladık. Bu rakamın içindeki yabancı firma oranı yüzde 55'ten yüzde 63'e yükseldi" dedi. Ankiros gibi bir fuarda küçük rakamlardan bahsedilemeyeceğini ifade eden Anıl, en çarpıcı gelişmenin fuara katılan 1137 firmadan, doğrudan katılan yabancı firma sayısındaki 3 kattan fazla artış olduğunu açıkladı.

"Her zaman dış ticarete artı veren bir sektöüz"

Türkiye Çelik Üreticileri Derneği (TÇÜD) Başkanı Fuat Tosyalı da yaşanan gerilemenin ardından bu yıl olumlu bir ivme yakalandığını dile getirdi. Tosyalı, yaşanan tüm sıkıntılara rağmen sektörün 2023 yılında yüzde 10'un üzerinde artış sağlayarak üretim kapasitesini 60 milyon ton seviyesine çıkarma başarısını gösterdiğini belirterek sektörün 2024 yılında üretimini bir önceki yıla kıyasla yüzde 14,9, ihracatını da yüzde 45,3 artırdığını ifade etti.

"Türkiye'nin lokomotif sektörüyüz"

Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD) Yönetim Kurulu Başkanı Kadir Efe, Ar-Ge'si, teknolojisi, yatırımlarıyla Türkiye'nin lokomotif sektörü olduklarını belirtti. Efe, her zaman dış ticarete artı veren bir sektör olduklarını altını çizerek "Esasında ülkeye döviz kazanımı sağlayan bir sektöüz. Hedefimiz bahsedilen rakamlarında üstüne çıkarak, Almanya'yı da yakalayarak birinci olmak." diye konuştu.

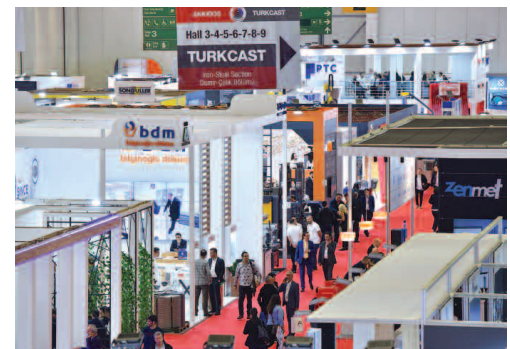
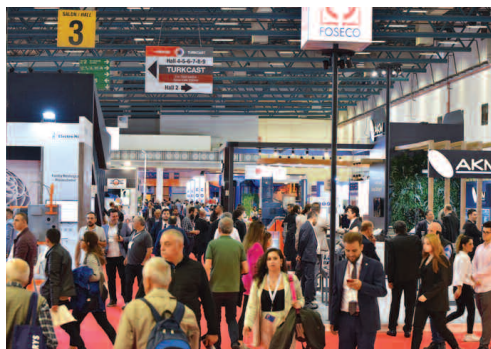
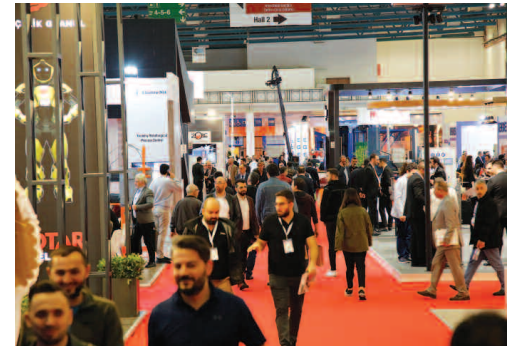
Fuarda eş zamanlı 2 önemli kongre gerçekleşti
METEM - TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi tarafından organize edilen IMMC 2024 - 22. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi 19 farklı ülkeden akademisyenleri ve mühendisleri 3 gün boyunca Kongrede ağırladı.

Sempozyum Başlıkları:

Demir Dışı Metaller Sempozyumu, Çelik Sempozyumu, Seramik, Cam, Refrakter Malzemeler Sempozyumu, Yüzey İşlemler ve Kaplama Sempozyumu, Kompozit ve Polimer Malzemeler Sempozyumu, Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Sempozyumu, Enerji Malzemeleri Sempozyumu, Döküm Sempozyumu, Havacılık Malzemeleri Sempozyumu, Hasar Analizi ve Isıl İşlem Sempozyumu, Nanomalzemeler Sempozyumu, Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi Sempozyumu, Karbon Azaltma Teknolojileri Sempozyumu, Korozyon ve Aşınma Sempozyumu, Biyomalzemeler Sempozyumu, Kaynak ve Tahratsız Muayene Sempozyumu, Lisans Öğrencileri Araştırma Sempozyumu. IMMC2024, bilim insanları, akademisyenler, mühendisler ve uygulayıcılar için en son bilimsel-teknolojik yeniliklerin görüldüğü, uzun süre akıllarda yer edinecek bir etkinlik olarak tamamlandı.

12. Uluslararası Döküm Kongresi

TÜDÖKSAD /Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği tarafından organize edilen 12. Uluslararası Döküm Kongresi yerli ve yabancı döküm sanayicilerini, akademisyenleri, araştırmacıları ve sektör profesyonellerini bir araya getirdi. Kadın Dökümcüler Paneli, bu yıl kongrede ilk kez gerçekleşti ve büyük ilgi topladı. Panelin ardından başlayan teknik oturumlar, kongre süresince yoğun ilgi gördü. Üç gün boyunca toplam 8 oturumda, ileri teknoloji ve inovasyon odaklı 38 sözlü sunum ve 22 poster sunumu gerçekleştirildi. Oturumlarda, döküm süreçlerinde verimliliği artırmaya yönelik yenilikçi yaklaşımlar, dijitalleşme, otomasyon, çevre dostu üretim teknikleri ve döküm sektörünün geleceği gibi önemli konular ele alındı. Toplamda 1.100 kişi teknik oturumları takip ederek sektörel ilgili en güncel bilgileri edinme fırsatı buldu. 2026'da İstanbul'da düzenlenecek olan 76. Dünya Döküm Kongresi (WFC) hazırlıkları kapsamında, gerçekleşen toplantıda, 2026 WFC'nin organizasyon detayları ve iş birliği fırsatları değerlendirildi.



GELECEK İÇİN DEĞER

ÜRETİM TESİSİ

200.000 Metrekare

İHRACAT

6 Kıtada 80 Ülke

ÜRETİM KAPASİTESİ

1.500.000 Ton

İSTİHDAM

650 Çalışan

Türkiye'nin
lider sanayi kuruluşlarından biri olarak
yassı çelik sektöründeki uzmanlığımızla
yarının ihtiyaçlarına bugünden çözüm üretiyor
iş ortaklarımızın gelecek hedeflerine
değer katıyoruz.

Avrasya'nın en büyük iklimlendirme fuarı yaşamsal döngüyü gündeme taşıyacak

ISK-SODEX yenilenen marka kimliğiyle sektörü bir kez daha zirveye taşıyacak

İki yılda bir küresel iklimlendirme pazarının temsilcileri ile alanında uzman sektör profesyonellerini tek çatı altında buluşturan ISK-SODEX Fuarı, yenilenen marka kimliği ile sektörün vazgeçilmezi olan yaşamsal döngüyü ürün gruplarına ve düzenlenecek etkinliklere taşıyacak. 22-25 Ekim 2025 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde ulusal ve uluslararası sektörün öncü firmalarını buluşturacak olan fuar, küresel iklimlendirme pazarının vitrinini yeniden dizayn edecek. Dünyanın dört bir yanından fuarı ziyaret edecek olan sektör profesyonelleri yaşamsal döngünün izlerini sergileyecek ürün gruplarında keşfetme imkânı bulacak.



Deutsche Messe tarafından, Hannover Messe Sodeks Fuarcılık ve Isıtma Soğutma Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı'nın (ISKAV) eş organizatörlüğünde düzenlenecek ISK – SODEX Uluslararası HVAC&R, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su arıtma, Yangın, Havuz ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı, 22-25 Ekim 2025 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde ziyaretçilerini ağırlayacak. Küresel iklimlendirme sektörünün tüm paydaşları arasında karşılıklı bilgi alışverişi yapma imkânı sunmasının yanı sıra; fuar süresince devam eden etkinlikleri ve sektörün önde gelen dernekleri ile olan iş birlikleri sayesinde yerli markalar için milyonlarca dolarlık ihracat potansiyeli yaratacak. Uluslararası iş birlikleri sayesinde katılımcılar, hedefledikleri profesyonel ziyaretçilerle bir araya gelerek pazarlama faaliyetlerine yeni bir boyut kazandıracak. Yenilenen marka kimliği ile sektörün de dikkat çektiği yaşamsal döngüyü ürün gruplarına ve düzenlenecek etkinliklere taşıyacak ISK – SODEX Fuarı, 2023 yılında 19 ülkeden yaklaşık 1.000 marka ve 90 bine yakın ziyaretçiyi ağırlamıştı.

Yeni iş anlaşmalarının temelleri atılacak

Katılımcı ve ziyaretçilerine sunduğu imkanlarla düzenlendiği her yıl dünyanın ilgisini üzerine çeken ISK – SODEX, sektörün tüm

bileşenlerini tek çatı altında buluşturan yapıyla bir deneyim merkezi konumunda bulunuyor. Isıtma, soğutma, klima, havalandırma, yalıtım, pompa, vana, tesisat, su arıtma, yangın, havuz ve güneş enerjisi sistemleri sektörlerine dair binlerce çeşit ürün ve hizmetin ziyaretçilerle buluşturulacağı fuar, 2025'te yeni bir ziyaretçi rekoruna imza atmaya hazırlanıyor. Giderek etkisini artıran iklim krizi nedeniyle ekonomik ve hijyenik ısıtma ve soğutma sistemlerinde artan talebe karşı yenilikçi çözümler geliştirmeye odaklanan iklimlendirme sektörü temsilcileri; sağlık ve sürdürülebilirlik çerçevesinde geliştirdikleri yeni nesil ısıtma ve soğutma sistemleri çözümlerini, iklimlendirme, klima, havalandırma sistemleri ve elemanlarını, yalıtım ürünlerini, tesisat sistem ve elemanları ile banyo, sıhhi tesisat ürünlerini sektör profesyonellerine sunarken, fuar sırasında gerçekleştirdikleri görüşmelerle yeni iş anlaşmalarının temelini atacak.

Sektörün global yolculuğuna değer kazandırma hedefi

2023 yılında İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) organizatörlüğünde düzenlenen Alım Heyeti Programı kapsamında 69 ülkeden 300 profesyonel satın almacıyı buluşturan fuar, 2025 yılında da program dahilinde gerçekleştirilecek B2B ikili iş görüşmeleri aracılığıyla Türkiye iklimlendirme sektörünün global yolculuğuna değer kazandırmayı hedefliyor. Fuar düzenlendiği her dönem oluşturduğu Forum Alanı ile de katılımcıların yeni ürün ve çözümlerini anlatabilmelerine imkan tanıyacak.

Sektöre yol haritası sunulacak

Başta Avrupa, Orta Doğu ve Kuzey Afrika ve Türkiye Cumhuriyetleri olmak üzere dünyanın dört bir yanında faaliyet gösteren işletmeler için buluşma merkezi haline dönüşen fuar, iklimlendirme sektörünün tüm iş kollarından önde gelen isimlerinin konuşmacı olduğu etkinlik ve konferanslarla da sektöre yol haritası

sunacak. AVM'lerden hastanelere, iş merkezlerinden spor salonlarına, endüstri tesislerinden otellere ve turizm sektöründeki diğer işletmelere ihtiyaçlar doğrultusunda hizmet sunan iklimlendirme sektörü temsilcileri ISK-SODEX'te bir yandan dünyanın farklı ülkelerinden gelen mevcut müşterileriyle ilişkileri güncelleyecek diğer yandan da yeni müşteriler edinmeye odaklanacak.

Sektör yılda yüzde 5,6 büyüyerek 481 milyar dolarlık büyüklüğe ulaşacak

2023'te 300 milyar dolar sınırına dayanan küresel iklimlendirme pazarının, yüzde 5,6'lık yıllık bileşik büyüme oranı ile 2032'de 481 milyar dolara ulaşması bekleniyor. Enerji tasarrufu sağlayan sürdürülebilir çözümlere yönelik artan talep ve devletlerin yürürlüğe getirdiği düzenlemeler sektörün gelişim potansiyelini artırıyor. 2023 yılını bir önceki yıla göre yüzde 7,3 artış göstererek 7,2 milyar dolarlık ihracat ile kapatan Türkiye iklimlendirme sektörü de bu gelişmeler ekseninde adımlar atarak küresel pazardaki konumunu yükseltmeye odaklanıyor.

İklim krizi kullanıcı alışkanlıklarını da değiştirdi

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği'nin (İSİB), 6 farklı eylem alanında 25 stratejik hedef belirleyerek hazırladığı "Sürdürülebilirlik Eylem Planı" ile şirketlerin sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm perspektifinde adımlar atmasını teşvik ederek sektörün uluslararası rekabet gücünün artırılması hedefleniyor. Sektörün geleceğini şekillendirmeyi ve daha yeşil bir geleceğe katkıda bulunmayı amaçlayan eylem planı, küresel ticarete oyunun kurallarını yeniden yazan Yeşil Mutabakat sürecini de destekliyor. Giderek derinleşen iklim krizinin etkisiyle değişen kullanıcı alışkanlıkları, iklimlendirme sektöründe en az sürdürülebilirlik kadar sağlığı önceliklendiriyor. Mevcut ürünlerini yüzde 100 temiz hava sağlayan ürünlere dönüştüren işletmeler Ar-Ge ve inovasyonda da sağlığa odaklanıyor.

Köprü ayaklarını taşıyan her biri 10m boyda, M85
çapta, 10.9 kalite 762 set ankraj

Her biri 16.500 ton ağırlığındaki köprü çelik halatlarını
germede kullanılan M125 çaptaki göz civataları

Azerbaycan'dan başlayıp Avrupa'ya uzanan ve
1.850 km'lik kısmı Türkiye'den geçen Trans Anadolu
Doğalgaz Boru hattı Projesi (TANAP) Saplamaları

2.400 saat tuz püskürtme testine dayanımlı Xylan®
1424 kaplamanın Türkiye'de bağlantı elemanlarına
ilk uygulaması

Anamur'dan başlayıp, Akdeniz'in 250m derinliğinde, 80km boyunca
Kuzey Kıbrıs'a uzanan temiz su taşıma boru hattı projesinin paslanmaz
çelikten tüm bağlantı elemanları ve Cermacrom® ile kaplama
(Cermacrom®: 6.500 saat tuz püskürtme testine, yaklaşık 150 yıl deniz
tuzu korozyonuna dayanımlı patentli özel kaplama.)



BUMATECH

BURSA MAKİNE TEKNOLOJİLERİ FUARLARI

28 Kasım - 1 Aralık 2024

www.bursamakinefuari.com



BURSA SAC İŞLEME TEKNOLOJİLERİ FUARI

15. Uluslararası Sac, Boru, Profil İşleme
Teknolojileri ve Yan Sanayileri Fuarı



BURSA METAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ FUARI

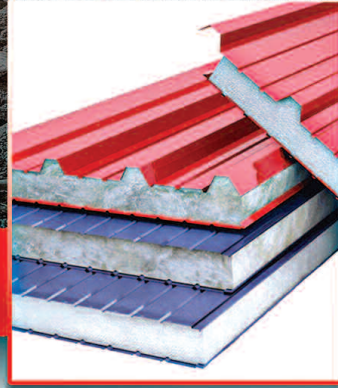
22. Uluslararası Metal İşleme Makineleri, Kaynak,
Robotik Teknolojiler ve Yan Sanayileri Fuarı



BURSA OTOMASYON FUARI

Bursa 21. Uluslararası Elektrik,
Elektronik ve Makine Otomasyonu Fuarı

Kalite; asla tesadüf değil,
akıllı bir gayretin sonucudur.



Meriç Metal olarak bir şantiyenin başlangıcından bitişine kadar olan tüm süreçlerde; güçlü tedarik zincirimiz ve çözüm odaklı yaklaşımımız ile yanınızdayız.



MERİÇ METAL

🌐 www.mericmetal.com.tr ☎ 0284 236 50 50 📞 0284 236 26 16

📍 Küçük San. Sit. 19.Blok karşıtı No:6 Merkez/EDİRNE

✉ pazarlama@mericmetal.com

✉ meric@mericmetal.com

Tube Eurasia 3.Boru, Profil, Tel, Çelik, Üretimi ve Teknolojisi İhtisas Fuarı 9-12 Nisan 2025'te Tüyap'ta!

Boru, profil, tel ve çelik sektörünün büyük buluşması, Tube Eurasia 3. Boru, Profil, Tel, Çelik, Üretimi ve Teknolojisi İhtisas Fuarı, 9-12 Nisan 2025 tarihlerinde İstanbul'da Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleşecek.

Tüyap Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş. tarafından Çelik Boru İmalatçıları Derneği (ÇEBİD) ve Messe Düsseldorf iş birliğiyle düzenlenen fuar, Çelik İhracatçıları Birliği (ÇİB), Çelik Dış Ticaret Derneği, Malzeme Test ve İnovasyon Laboratuvarları A.Ş. (MATİL), Paslanmaz Sanayici ve İş İnsanları Derneği (MASİD), Soğuk Haddeleme Galvanizli ve Boyalı Sac Üreticileri Derneği (SOGAD), Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA), Yassı Çelik İhracat ve Sanayicileri Derneği (YİSAD) ve SteelOrbis'in değerli destekleri ile bir araya gelecek.

Eş zamanlı olarak gerçekleşecek olan Wire Eurasia Fuarı'nın da etkisi ile

geniş bir kitleye erişecek olan Tube Eurasia Fuarı, iki büyük fuar şirketinin bir araya gelmesinin yarattığı sinerji ile uluslararası arenada da başarılarını katlayarak sürdürecektir.

Fuarda, çelik, boru, profil, tel, yassı çelik, yapısal çelik, çelik servis merkezleri, çelik işleme teknolojisi, boru ve profil işleme teknolojisi, boru ve profil kaplama, boru ve profil ek parçaları, boru hatları, boru ve profil üretim makineleri, tel test ve kontrol teknolojisi, bağlantı elemanları, pompa, vana, yan sanayiler, tedarik ve dağıtım alanlarında ürün grupları sergilenecek.

Sektörün önde gelen isimlerini bir araya getirecek olan Tube Eurasia, 8 ayrı salonda 400'den fazla firma ve firma temsilciliği ile 15 binin üzerinde ziyaretçi hedefliyor. Yüzlerce uluslararası katılımcı firmayı ağırlayacak olan fuar, yeni iş bağlantıları kurma ve ihracat fırsatları

yaratma konusunda Türkiye'nin ekonomik büyümesine büyük katkı sağlayacak.

9 - 12 Nisan 2025

3. Boru, Profil, Tel, Çelik, Üretimi ve Teknolojisi İhtisas Fuarı
www.tubeeurasia.com



Wire Eurasia 3.Tel Üretimi ve Teknolojileri İhtisas Fuarı 9-12 Nisan 2025'te Tüyap'ta düzenlenecek

9 - 12 Nisan 2025

3. Tel Üretimi ve Teknolojileri İhtisas Fuarı
www.wireeurasia.com



Tel sektörünün büyük buluşması, Wire Eurasia 3.Tel Üretimi ve Teknolojileri İhtisas Fuarı, 9-12 Nisan 2025 tarihlerinde İstanbul'da Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleşecek. Tüyap Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş. tarafından Messe Düsseldorf iş birliğiyle düzenlenen fuar, eş zamanlı olarak düzenlenecek olan Tube Eurasia Fuarı'nın da etkisi ile geniş bir hedef kitleye erişecek. İki büyük fuar şirketinin bir araya gelmesinin yarattığı sinerji ile Wire Eurasia Fuarı uluslararası arenada da başarılarını katlayarak sürdürecektir. Fuarda; tel, kablo, iletken üretimi ve işleme makineleri, tel, kablo, iletken işleme teknolojilerinde kullanılan ekipmanlar, tel, kablo, iletken işleme yan sanayi teknolojileri, kaynak ve elektrod teli üretim makineleri, iletken temizleme, kalıplama, kaplama, şekillendirme, çivi üre-

timi ve işleme makineleri, çivi işleme teknolojilerinde kullanılan ekipmanlar, çivi işleme yan sanayi teknolojileri, bağlantı elemanları üretimi ve işleme makineleri, hammadde, özel tel ve iletkenler, ölçüm ve kontrol teknolojileri ürün grupları sergilenecek. Sektörün önde gelen isimlerini bir araya getirecek olan Wire Eurasia, 8 ayrı salonda 400'den fazla firma ve firma temsilciliği ile 15 binin üzerinde ziyaretçi hedefliyor. Yüzlerce uluslararası katılımcı firmayı ağırlayacak olan fuar, yeni iş bağlantıları kurma ve ihracat fırsatları yaratma konusunda Türkiye'nin ekonomik büyümesine büyük katkı sağlayacak.

YENİ
ÜRÜN



Özel tetik mekanizması ile
çeneleri kolayca ve sıkıca sabitlersiniz.
İşiniz bittiğinde kolayca açabilirsiniz.
İki farklı kullanım formuna sahip
KANCA Hızlı Tetikli İşkenceler
ile zor işler şimdi çok daha kolay,
hızlı ve güvenli.

Hassas Yüzeyleri Çizmeden, Ezmeden SIKIŞTIRIN, SABİTLEYİN!

Kalitesi, işlevsel formu ve yıllara
meydan okuyan çalışma düzeneği ile
sıkıştırma ve sabitleme işlerinizde
KANCA Mandal İşkenceler
en fonksiyonel yardımcınız.

YENİ
ÜRÜN



Aynı alet ile 2 farklı sabitleme
hareketi sunuyor!

İşkencenin dış çenesini emniyet tuşuna (PUSH) basarak
rayından çıkarıp rayın diğer tarafından takarak alternatif
bir germe hareketi için düzenleyebilirsiniz.



KANCA
DESIGN • FORGE • SAFETY



VAHİT CIVATA

BAĞLANTI ELEMANLARI TİCARET LTD. ŞTİ.

BAĞLANTI ELEMANLARI SATIŞ VE İMALATI

“Vahit Civata’da 30.000 çeşit ürün stoktan teslim”

Vahit Civata, 1980 yılında İstanbul, Perşembe Pazarında Vahit Palaz tarafından kurulmuştur. Bir aile şirketi olan firma, bağlantı elemanları sektöründe 44 yılı aşkın bir süredir faaliyet göstermektedir.

Kurulduğu günden bu yana müşterilerine en iyi kalite ürünleri, doğru fiyat ile tam olarak ihtiyaç duydukları zamanda ulaşmasını sağlamaktadır.

Ürün yelpazesini her geçen gün arttıran firma yurtiçinde anlaşmalı olduğu Fabrikaların ürünlerini satmasının yanında ithal ettiği ürünler ile sektöründe önemli bir yere sahiptir.

Müşterilerin talebi doğrultusunda, standart dışı özel ürünlerin imalatını da yapmaktadır.

Vahit Civata, dünyanın en iyi markalarından biri olan MAX RINGS&PINS markasını Türkiye’ye getirmiştir. Emniyet Segmanları ve Yarıklı Pim’lerde çok ciddi yatırımlar yapmıştır.

30,000 e yakın ürün çeşidi ile müşterilerine stoktan hızlı bir şekilde teslimat yapılabilmektedir.

Müşteri memnuniyetini ve güvenini ön planda tutan firma dinamik kadrosu ile kendini sürekli yenilemektedir.



Kaliteli Ürünler - Stoktan Teslim
Özel İmalat

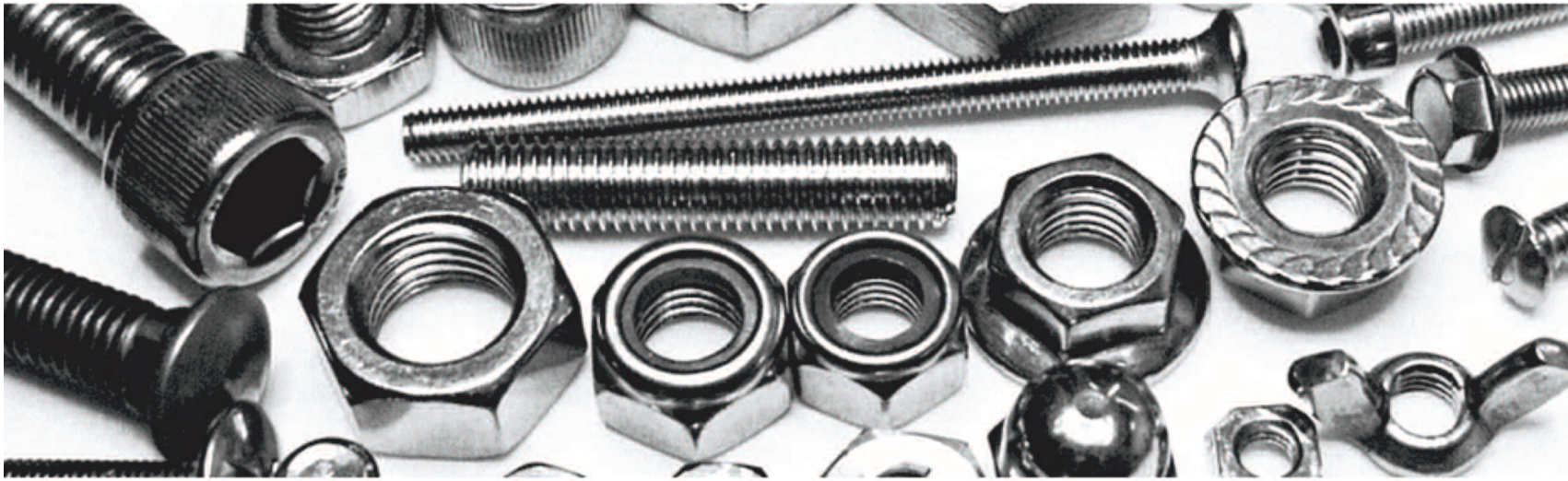
Segman - Yarıklı Pim - Çanak Pul
Ondule Pul - İmbus Pulu
Bütün Çeşitleri ile Stoktan Teslim



VAHİT CIVATA

BAĞLANTI ELEMANLARI TİCARET LTD. ŞTİ.

BAĞLANTI ELEMANLARI SATIŞ VE İMALATI



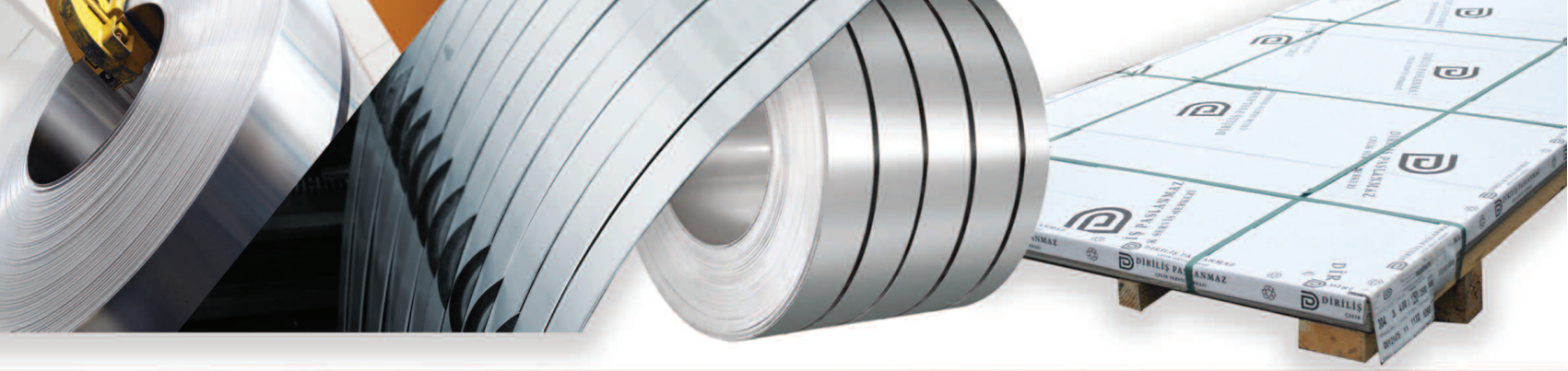
+40 Yıllık Tecrübe
30.000 Çeşit Ürün
Stoktan Teslim
Özel İmalat

MAX
rings & pins



www.vahitcivata.com
info@vahitcivata.com

Tel + Fax: 0212 253 97 12 -255 43 088 - 25388 52
Arap Cami Mah. Perşembe Pazarı Tafları Sok.
No:7/A Karaköy / İST.



Diriliş Paslanmaz Çelik Servis Merkezi



Furkan BAYAR
Diriliş Paslanmaz Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Paslanmaz Çelik Özel Ebat İhtiyaçlarınızda Ölçü Vermeniz Yeter; FİREYE SON



Diriliş Paslanmaz Çelik Servis Merkezi Türkiye'de imalatı olmayan paslanmaz çelik sac yassı mamüllerinin ithalatını yapmaktadır. Hadımköy bölgesindeki modern yapıda kurulu 3.500 m² kapalı, 5.000 m² açık alanda hizmet vermekteyiz. 35 yıllık piyasa tecrübesi ile bünyesindeki makine parkı ile servis merkezi hizmeti vermekteyiz. İthal edilen rulolar sıfır fire politikası ile müşterinin istediği ölçülere kesilerek yarı mamül hâline getirilmekte daha sonra yüzey işbirliği yapılarak paketlenmiş olarak müşteriye sevkinin sağlanmaktadır. Kısa sürede paslanmaz çelik sektörünün lideri olmamızda "en iyi hizmet" ilkemiz önemli rol oynamıştır. Şimdi yükselen diriliş çatımız altında tüm enerjimizi heyecan ve tutkumuzla geliştirerek, bir dünya markası olma yolunda ilerliyoruz.

Piyasaki talepler doğrultusunda yassı mamüllerden AISI 304/ 304L/ 316/ 316L/ 316Ti/ 3105/ 321/ 430/ 420/ 409/ 441 kalite,

Uzun mamüllerde (boru, profil, çubuk, köşekent, lama) AISI 304/ 316/ 310/ 321/ 303 Kalite malzemelerin teminini yapmaktayız.

2022 yılında devreye aldığımız hassas dilme hattımız, siz değerli müşterilerimize hizmet vermeye başlamıştır.

Kalınlık: 0.10 ile 1.50 / Genişlik: 6mm - 650 mm Aralığında hassas kesim yapabilmektedir.



DİRİLİŞ PASLANMAZ ÇELİK SERVİS MERKEZİ

2022 yılında devreye aldığımız hassas dilme hattımız,
siz değerli müşterilerimize hizmet vermeye başlamıştır.
Kalınlık: 0.10 ile 1.50 / Genişlik: 6mm - 650 mm
Aralığında hassas kesim yapabilmektedir.

✓ BOY KESME HATTI
✓ DİLME HATTI

✓ RULO TAŞLAMA HATTI
✓ FIRÇALAMA HATTI

✓ DESENLİ YÜZEY İŞLEME HATTI
✓ GİYOTİN



DİRİLİŞ PASLANMAZ
ÇELİK SERVİS MERKEZİ

info@dirilispaslanmaz.com

www.dirilispaslanmaz.com

(0212) 671 02 09 f t in

**MARMARA - SIEGENER
GALVANİZ**

Marmara Siegener Galvaniz, 4. tesisini açıyor



Büyümin Halaç
Marmara Siegener Galvaniz A.Ş. / Pazariçama Satış Koordinatörü
GALDER - TUCSA Yönetim Kurulu Üyesi

2004 yılında faaliyete geçen ilk tesisimiz İzmir'de kuruldu. 7,5 mt (boy) x 1,5 mt (En) x 2,2 mt derinlik ölçülerine sahip bu ilk tesisimizle hızla geliştirdiğimiz işlerimizle birlikte 2008 yılında Alman Siegener Verzinkerei Holding GmbH firması ile ortaklık yaptık. Bu ortaklığın getirdiği sinerji ve artan talep ile birlikte 2. tesisin kuruluş kararı alındı ve 2012 yılında Türkiye'nin en büyük galvaniz tesisini (ölçüler: 16mt boy x 1,8 en, 3,2 derinlik) Gebze -İMES OSB'de faaliyete geçirdik. İMES tesisimiz ağırlıklı olarak büyük havuz ölçüsü gerektiren yapısal çeliklerin ve tır şaselerin galvanizlenmesi için dizayn edildi. Ardından Trakya bölgesindeki

talebi dikkate alarak 8mt boy x2 mt en x 3,5 mt derinlik ölçüsü olan tam otomatik tesisimiz Çorlu – Çerkezköy bölgesinde 2016 yılında faaliyete başladı.

Son olarak İzmir Ali Kahya OSB'de 4. tesisimizin inşaatına başladık. En modern ve çevreci tasarıma sahip yeni tesisimizin ölçüleri; 8 metre boy, x1,8 mt en ve 3,8 mt derinliğinde olacak. Tesisimiz 2025 yılı ilk aylarında faaliyete geçecek.

Galvaniz sektörü ve firmamız küresel durgunluktan en az şekilde etkileniyor
3 tesisimizde toplam 150.000 ton yıllık kapasite

temiz var. 4. tesisimizle birlikte kapasitemiz 200.000 ton/yıl'a çıkacak. 2023 yılında 120 bin ton galvanizleme yaptık. Müşterilerimizin yine %80'e yakını galvanizlenen ürünleri yurtdışına gönderiyorlar. Aslında dolaylı yoldan ihracata çok büyük katkımız var. Galvanizli ürünlerde çok ciddi bir ihracat söz konusu. Özellikle pandemi süreci ve sonrasında Çin'in tedarik zincirinden kopması ile ihracat edilen galvanizli metal imalat ürünlerinde ciddi bir sıçrama yaşandı. Küresel durgunluğa rağmen hem ülkemizde hem de dünyada gittikçe yaygınlaşan yenilenebilir enerji hareketliliği ve buna bağlı olarak galvanizli çelik talebi büyümeye devam edecek. Galvanizleme yaklaşık 150 yıldır tüm dünyada özellikle gelişmiş ülkelerde yaygın bir şekilde kullanılıyor. Ülkemizde 1950'li yıllarda başlayan sektör faaliyetlerinin ilk alanı Enerji Nakil Hattı (ENH Direkleri) galvanizlenmesi işiydi. Ardından Elektrik Aydınlatma Direkleri ve Karayolları Yol Bariyerleri galvanizlenmesi sektörün lokomotif oldu. Şu anda özellikle Yenilenebilir Enerji Konstrüksiyonları (Solar+Rüzgar) başat durumda. Bunların yanında şehir mobilyaları, tarım aletleri, araç şaseleri, çelik yapı inşaatları sayılabilir. Ayrıca çok geniş bir alanda açık atmosfere maruz kalan metal ürünlerin hemen tamamı galvanizlenebilir.

Camp Nou Stadyumunun çelik işlerinin galvanizlenmesi firmamız tarafından yapılıyor

Yaptığımız önemli galvanizleme işlerinden örnekler verecek olursak; bizim için en prestijli örneklerden biri Kız Kulesi taşıyıcı çeliklerinin galvanizlenmesi işi. Kulenin renevasyonunda kullanılan çelik kolon ve kirişlerin galvanizlenmesi firmamız tarafından yapıldı. Yine Side'deki Türkiye'nin en büyük su kaydıracağı projesinde kullanılan konstrüksiyonları örnek gösterebiliriz.



4. Tesisin temel atma töreni



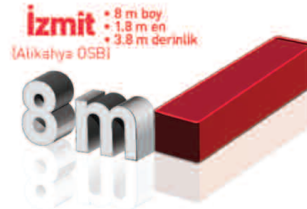
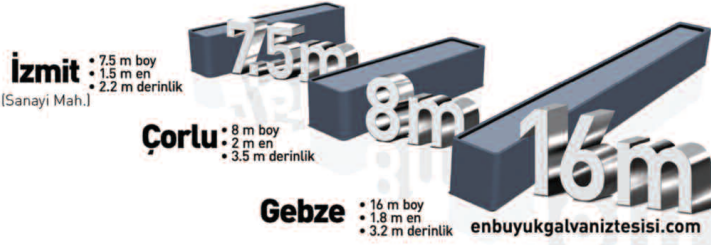


MARMARA-SIEGENER GALVANİZ

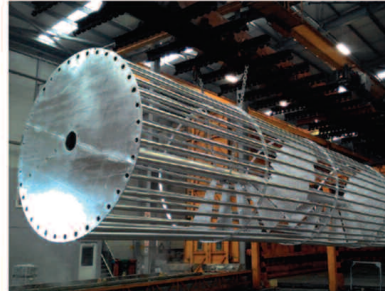
**Sıcak Daldırma Galvaniz
Hepsinin Üstünde...**
**Hot Dip Galvanizing
Above All Others...**

Marmara Bölgesindeki **3 farklı lokasyondaki** tesislerimizde
Sıcak Daldırma Galvanizleme hizmetimiz 7/24 kesintisiz devam ediyor...

2025 Yılında Hizmetinizdeyiz!



***İzmit - Alıkahya OSB 2.Etap**
adresinde kurulumu devam eden
yeni tesisimiz **2025** yılı ilk aylarında
faaliyetlerine başlayacaktır.



Yurtdışından ise Tanzania'da yapılan 100 bin kişilik Afrika'nın en büyük stadyumunu örnek gösterebiliriz. Devam eden bir diğer önemli proje ise yapımını bir Türk firmasının (Limak İnşaat) üstlendiği 2026 yılında açılması planlanan Camp Nou Stadyumu (Barcelona) projesi. Statta kullanılan çelik konstrüksiyonların büyük kısmı firmamız tarafından galvanizleniyor.

Dünya genelinde yıllık korozyon maliyeti 2,5 trilyon USD, ülkemizdeki korozyon maliyeti; 38 milyar USD /yıl..

Bu rakamlar ABD'de kurulu araştırma merkezi Nace International'ın 2016 da yaptığı bir araştırmadan alınma. Araştırmaya göre yıllık korozyon maliyet toplam gelirin %3.4'üne denk geliyor. Bu hesabı ülkemize uyarladığımızda 2023 yılında 1,118 trilyon/yıl olan GSMH'mize göre çıkan rakam 38 milyar USD. Bu inanılmaz bir rakam, ama maalesef gerçek ve maalesef ülkemizde oluşmayan korozyon bilinci buna sebep oluyor. Yetkili idareler bu konuda çok yavaş hareket ediyor. İnşaat iskeleleri Avrupa'da 100 yıldır galvanizlenirken ülkemizde maalesef GALDER olarak gösterdiğimiz çabaların sonucuyla şartnameye 10 yıl önce girdi. Ama yine de yavaş da olsa ilerleme var. Galvaniz kullanımı konusunda ülkemizde son yıllarda ciddi ve olumlu gelişmeler var. Farkındalık günden güne artıyor. Özellikle solar endüstrisinin katkılarıyla ülkemiz galvaniz kullanımı konusunda Avrupa ülkelerini yakalamak üzere. Ülkemizin ciddi bir metal ürün imalat potansiyeli var. Makine sanayimiz çok gelişti. Bununla paralel metal ürün çeşitliliği arttı. Galvanizli metal ürünlerin ihracatı da bu paralelde gelişme gösteriyor. Toplam yıllık metal imalatların galvanizleme oranı bundan 10 yıl önce %5lerde iken, şu an %10 seviyelerini geçti. Ama bu oran gelişmiş ülkelerde %25-30 seviyelerinde. Bunu yakalamamız lazım.

Kamu otoritelerinin ilgisizliği devam ederken özel sektör bu konuda bir adım daha ileride. Çünkü maliyet/fayda analizini çok iyi yapıyorlar. Galvanize ikna olmaları daha kolay. Ama resmi daireler, özellikle belediyeler ve kanun koyucuların bu konuda çok daha fazla gayret göstermesi lazım. Bunun için galvanizciler olarak hem de benim de kurucu YK üyesi ve Tanıtım Komitesi başkanı olduğum GALDER aracılığıyla ciddi çalışmalar yapıyoruz. Gün geçtikçe her şeyin daha iyi olacağına inanıyoruz.

Marmara Siegener AŞ olarak çevreci yatırımlarımız devam ediyor, Türkiye'nin en modern ve çevreci galvaniz tesisini kuruyoruz

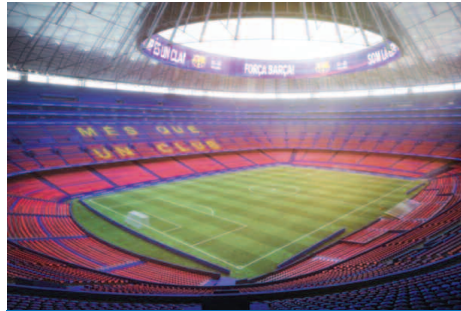
Çevreci politikalarımız doğrultusunda fabrikalarımızda 'Temiz Enerji' kullanmaya başladık. Çorlu ve Gebze tesislerimizin çatılarına solar enerji sistemleri montajlandı. Türkiye'nin en modern ve çevreci galvanizleme tesisi olacak olan ve inşaatı devam eden İzmit Ali Kahya'daki fabrikamızda da benzer şekilde solar enerji sistemi uygulanacaktır. Çorlu'daki tesisi-mize kurulan Çatı Solar Sisteminin kurulu gücü 523,05 kWp / 400 kWe olup, sistemde toplam 951 adet 550 Wp gücünde Prowatt marka panel kullanılmaktadır. Gebze tesisimizin kurulu



En prestijli projelerimizden birisi Kız Kulesi

gücü ise 722,7 kWp / 600 kWe'dir. Bu sistemde toplam 1314 adet panel bulunmaktadır. 2025 yılı ilk aylarında faaliyet geçecek İzmit Ali Kahya OSB bölgesinde son teknolojiyle kuracağımız tesis ülkemizin en modern ve çevreci tesisi olacak. Marmara Siegener Galvaniz olarak, daha aydınlık ve daha yaşanılabilir bir dünya için çevreci anlayışımızla çalışmalarımıza devam edeceğiz.

likle yabancılarla iş birliği yapan yerli firmaların bu güven ortamına çok ihtiyacı var. Kurlar vs. bunları bir şekilde çözüyor sanayici. Ama uluslararası camiada sağlanacak güvenli ülke imajıyla devletin alacağı kararlar sanayici olumlu etkileyecektir. Burada da hükümete çok iş düşüyor. Mevcut ihracat/ithalat açığından dolayı ülkemizin daha fazla ihracat yapmaya ihtiyacı var. En ciddi ihracat kalemlerinden biriside



Camp Nou stadının bazı çelik işlerinin galvanizlenmesi Marmara Siegener tarafından yapılıyor



Güvenli ülke imajıyla devletin alacağı kararlar sanayici olumlu etkileyecektir

Türk ekonomisini temsil eden büyük sektörlerdeki büyük firmalar özellikle krizlerden kendi çabalarıyla çıkmasını biliyor. Yeter ki sanayicinin önü kesilmesin, yeter ki ülke yönetimi olarak güvenli iş ve yatırım ortamının sağlansın. Özel-

metal, makine ve dolaylı yönden galvanizleme sektörü. Ülkemiz pandemi sonrası, Çin'in tedarik zincirinden kopmasıyla bu alanlarda rüzgarı arkasına aldı. Bunun kesilmemesi lazım. Hükümet tarafından alınacak ciddi ve önemli kararlarla sektörümüzün önünün açılacağı düşünüyorum.





Mohammadreza Semsar
Firma Sahibi / Company Owner



Javid Steel BONAB



Iran, East Azarbaijan
Bonab city, industrial town



+98 413778 0433



www.javidsteel.com



info@javidsteel.com



Özmetal Paslanmaz Çelik Genel Müdür Yardımcısı Ünal Öz:

Geniş ürün yelpazemiz ile sektöre ilk başladığımız Zeytinburnu Demirciler Sitesindeki şubemizi tekrar aktif hale getiriyoruz.

Özmetal Paslanmaz Çelik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. kurulduğu 1988 yılından itibaren paslanmaz çelik sektöründe faaliyet göstermektedir. Abdurrahman Öz tarafından kurulan ve aile şirketi olan firmamız babadan oğula ilkesiyle Ünal Öz ile beraber olarak yönetiliyor ve kendini geliştirerek büyümeye devam ediyor. 2001 yılında İkitelli’de kurulan OSCAR EVYE markasıyla imalat sektörüne adım atan Özmetal, 2007 yılında üretim hacmini artırarak Hadımköy’deki fabrikasına taşınmış ve son teknoloji ile üretim faaliyetlerine devam etmiştir. 2014 yılı itibari ile Gebze Organize Sanayi Bölgesi’nde 7000 m2 kapalı alana sahip üretim tesisi kurarak ÖZMETAL ve OSCAR EVYE markasını aynı çatı altında toplayarak kalite ve hizmet anlayışını ileriye taşımıştır. Ar-

dından 2018 yılında Anadolu bölgesindeki müşterilerine daha hızlı hizmet verebilmek adına Kayseri’de şube açmıştır.

“36 yıldır sektörde var olmamızın temeli kalite ve güvene bağlıdır”

Fabrikamız boy kesme, geniş dilme, hassas dilme, yüzey taşıma ve fırçalama hatları ile paslanmaz çelik servis merkezi olarak hizmet vermektedir. Fabrikamız, Avrupa ve Uzak Doğu’dan dünya standartlarındaki paslanmaz çelik üreticilerinden doğrudan ithalat yapmaktadır. ÖZMETAL’in stoklarında her zaman bulunan paslanmaz çelikler 200, 300 ve 400 serilerini içermektedir. 201, 304, 316, 309, 310, 430 kalite paslanmaz çelikler sürekli olarak stoklarımızda mevcut bulunmaktadır. Par-

lak, mat, taşlı, desenli veya dekoratif yüzeylerde rulo ve levha stoklarımızda bulunmaktadır.

Ayrıca ÖZMETAL PASLANMAZ ÇELİK rulo ve levha grubunda olduğu gibi dünyanın en seçkin BORU - PROFİL - ÇUBUK üreticilerinden doğrudan ithalat yapmaktadır. Geniş ürün yelpazesi ile yurt içi ve yurt dışı pazarlara hizmet vermektedir. Geniş ürün yelpazesi, tonajlı stokları, profesyonel hizmet kalitesi ve direkt ithalatçı fiyatları ile müşterilerine en doğru hizmeti vermek, işletmemizin temel amacıdır. Firmamız aynı zamanda OSCAR EVYE markasıyla Ankastre, Mermer Altı, Lay-On çeşitleri ve çeşitli ebatlarda paslanmaz çelikten mutfak evyesi üretmekte, iç ve dış pazarlara sunmaktadır.





ÖZMETAL

PASLANMAZ ÇELİK

San. ve Tic. Ltd. Şti.

36.
YIL

1988 Yılından Beri Paslanmaz Çeliğin ÖZ'ü

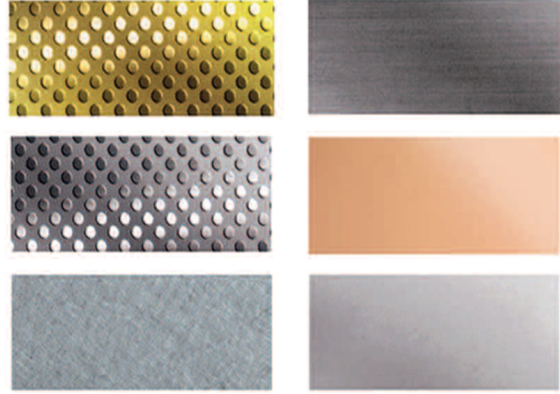
Ürünlerimiz

- Sıcak ve Soğuk Haddelenmiş Rulo ve Levha Paslanmaz Sac
- 0,20mm. - 50,00mm'ye Kadar Geniş Stok
- 1000mm.-1250mm.-1500mm.-2000mm. Standart ve Özel Ölçü Rulo ve Levha
- Paslanmaz Çelik Boru ve Profil
- Paslanmaz Çelik Çubuk ve Lama

Hizmetlerimiz

- Boy Kesme Hattı
- Büyük ve Hassas Rulo Dilme Hatları
- Yüzey Taşlama + Scotch Brite + PVC Kaplama Hatları

Paslanmaz Çelik Desenli Yüzeyler



**GOSB'DA PASLANMAZ ÇELİK
SERVİS MERKEZİ OLARAK
HİZMET VERMEKTEYİZ**

OSCAR EVYE



PASİD
PASLANMAZ SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI
DERNEĞİ
ÜYESİDİR

ÇELİK SERVİS MERKEZİ:

G.O.S.B. 1000. Cad.
No:1005 Gebze / KOCAELİ
Tel: +90 262 677 17 17
e-mail: ozmetal@ozmetal.com.tr

ŞUBE: Anbar Mahallesi Organize Caddesi

No:2/A Melikgazi / Kayseri 38070
Tel: +90 352 336 99 44
e-mail: kayseri@ozmetal.com.tr

ŞUBE: Demirciler Sitesi 3. Cad.

No:43 34780 Zeytinburnu / İstanbul
Tel: +90 212 547 44 71
e-mail: ozmetal@ozmetal.com.tr



www.ozmetal.com.tr

www.oscarevye.com.tr

Systemair Türkiye, EPD belgesi ile sürdürülebilirlik yolculuğunu hızlandıracak

Türkiye iklimlendirme ve havalandırma sektörüne öncü çözümler sunan Systemair Türkiye, geliştirdiği “EPD Generator” programı ile tüm ürünleri için Çevresel Ürün Beyanı Belgesi (EPD) sunarak sürdürülebilirlik yolculuğuna önemli bir adım attı. Systemair Türkiye, çevreye duyarlı ve düşük karbonlu üretimin uluslararası ölçekte tescillendiği bu belge ile tüm ürünlerinin çevresel performansını şeffaf bir şekilde ortaya koyarken, iklim değişikliği ile mücadelesini güçlendirecek.



Ayşegül Eroğlu
Systemair Türkiye Genel Müdür Yardımcısı

Yenilikçi yaklaşımı ve köklü tecrübesi ile yaşam alanlarına yönelik taze hava sağlama misyonunu başarıyla sürdüren Systemair Türkiye, sürdürülebilirlik vizyonu doğrultusunda alanında öncü adımlar atmaya devam ediyor. Bu kapsamda geliştirdiği “EPD Generator” programı ile ürünlerinin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi için gereken yöntemleri ve kriterleri uluslararası standartlarda belirleyen Systemair Türkiye, Çevresel Ürün Beyanı Belgesi (EPD) sunmaya başladı. Pazar odaklı sürekli çevresel iyileştirme potansiyelini teşvik eden EPD sayesinde üretiminde karbon ayak izi hesaplamasını kalite standartları çerçevesinde gerçekleştirdiğini ortaya koyan marka, tüketici taleplerini karşılayan uygun çevreci ürünler geliştirmeyi sürdürecektir.

EPD Generator ile her ürünün yaşam döngüsü değerlendiriliyor

Her koşulda çevresel hassasiyeti gözeterek marka olarak EPD belgeleri beyanında bulunmak adına dijital ve uygun maliyetli çözümler üzerinde uzun süredir çalıştıklarını

ifade eden **Systemair Türkiye Genel Müdür Yardımcısı Ayşegül Eroğlu**, “Kilit üretim tesislerimiz ve kullandığımız ortak araçlar ve prosedürler sayesinde müşterilerimizin taleplerine uygun EPD’ler sunabiliyoruz. Buna paralel olarak, havalandırma ekipmanları için rasyonel ve uyumlaştırılmış ürün kategorisi kurallarına yönelik de çalışmalar yürütüyoruz. EPD Generator programından önce şirketler tek bir ürünün EPD’sini hazırlayabilmeye odaklanıyordu. EPD Generator; her türlü ürün kategorisi için sınırsız Yaşam Döngüsü Değerlendirmeleri (LCA) hesaplaması yapıp her sektörde EPD oluşturmamıza olanak tanıyor. Yazılım programı, aynı zamanda müşteriye özel EPD’ler ve TM65 uyumlu hesaplamalar oluşturmaya da izin veriyor. Bu da ürünlerin çevresel etkilerini değerlendirme ve raporlama konusunda kapsamlı ve esnek bir çözüm sunuyor” ifadesinde bulundu.

EPD’ye sahip projelerle daha temiz ve sürdürülebilir bir gelecek

Geliştirdikleri EPD hesaplama projesi ile Türkiye’de ve dünyada üretilen ürünler için EPD beyanını hesaplayabilir hale geldiklerini vurgulayan **Systemair Türkiye Ürün Müdürü Merve Selviboy**, konuya ilişkin şu açıklamalarda bulundu: “Global ölçekte tüm fabrikalarımızı kapsayacak çalışmalarımıza sürekli yenilerini ekliyoruz. EPD’ye sahip projeler, çevresel etkileri şeffaf bir şekilde hesaplandığı için projelere yeşil bina sertifikaları kazandırır, rekabet avantajı sağlar, sürdürülebilirlik ve inovasyonu teşvik ederler. Gelecekte ise çevresel düzenlemelere uyumu kolaylaştırır, pazar talebini artırır ve iklim değişikliği ile mücadeleye katkıda bulunurlar. Bu sistemin iklimlendirme sektörü için öncülerinden biri olarak hem dünyanın sürdürülebilirliğine hem de müşterilerimizin bu alanda süreç geliştirmelerine katkıda bulunmayı sürdüreceğiz.”



Merve Selviboy
Systemair Türkiye Ürün Müdürü

Sürdürülebilirlikte Uluslararası Başarı ve Takdir

Sürdürülebilirlik alanındaki başarılarının, çeşitli değerlendirmelerde aldıkları yüksek derecelerle de tescillendiğini belirten Eroğlu, “Sustainalytics’ten düşük risk derecesi (18.2) alarak, sektörde sürdürülebilirlik açısından düşük risk taşıyan firmalar arasında yer aldık. Ayrıca, MSCI’dan AA notuna sahibiz ve 2023 yılında Ecovadis’ten Gümüş Madalya kazandık. Bu başarılar, sürdürülebilirlik konusundaki kararlılığımızı ve etkinliğimizi göstermektedir. Sürdürülebilirlik konusundaki taahhütlerimiz çerçevesinde BM Küresel İlkeler Sözleşmesi’ni destekliyor ve insan hakları, çalışma, çevre ve yolsuzlukla mücadele ilkelerine bağlı çalışıyoruz. Ayrıca, Systemair Grup olarak Global Raporlama Girişimi (GRI) doğrultusunda raporlama yapmakta ve GRI 2021 Sürdürülebilirlik Raporu standartlarını takip etmekteyiz. Bilime dayalı hedefler belirlemeyi taahhüt ederken, Nasdaq ESG Şeffaflık Ortağı olarak da sertifikalandırıldık.” ifadelerini paylaştı.



MET-Treat®

Metal Yüzey Şartlandırma Kimyasalları
Metal Surface Treatment Chemicals



Asitleme Hattında Bakır Birikimini Önlemede Asit İnhibitörünün Rolü ve Önemi

İbrahim GÖÇER^a, Mehmet AYDIN^a, Deniz KANAT^b, Gökrem TOPSAKAL^b, Ahmet SANCAR^b, Mahir DUMAN^b

^aGREEN Chemicals® Kimyasal Maddeler Sanayi ve Ticaret A.Ş. Kocaeli / TÜRKİYE

^bYıldız Demir Çelik A.Ş. İzmit / TÜRKİYE

E-Posta: ibrahim.gocer@green-chemicals.com
mehmet.aydin@green-chemicals.com
deniz.kanat@yildizdemircelik.com.tr
gorkem.topsakal@yildizdemircelik.com.tr
ahmet.sancar@yildizdemircelik.com.tr
mahirduman@yildizdemircelik.com.tr

Özet

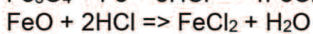
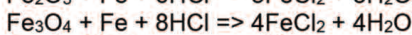
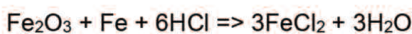
Bu çalışmada, sıcak haddelenmiş yassı çelik mamüllerin asitleme prosesi sonrasında sac yüzeyinde oluşan kızıllaşmanın etki / sebeplerinin ve kullanılan asit inhibitörün performansı incelenmiştir. Bu amaçla, sıcak haddelenmiş asitleme hattına gönderilen ve bünyesinde bakır ihtiva eden bobinlerden örnekler alınarak laboratuvar ortamında simüle edilmiştir. Yüzeyde tespit edilen kızıllaşmanın bakır kaynaklı olduğu değerlendirilerek yeni asit inhibitör formülasyonu geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Asit İnhibitörü, Kızıllaşma, Bakır, Asit Korozyon

1. Giriş

Sıcak haddeme ve ısıtılma maruz kalmış çeliklerin yüzeyi atmosferdeki oksijenle reaksiyona girerek oksit tabakası oluştururlar[1] Sıcak haddelenmiş ürünler bu şekilde direkt kullanılması yüzey kalitesi ve diğer prosesler için uygun değildir.

Sıcak haddeme prosesinin doğal sonucu olarak malzeme yüzeyinde tufal tabakası (FeO) meydana gelmektedir. Oluşan tufal tabakası, Asitleme hatlarında HCl kullanılarak temizlenir.[2] Bu işlemlerin bütününe "asitleme" denir. HCl asitin kullanımı ile açık renkte ve parlak bir malzeme yüzeyi elde etmek mümkün olmaktadır. Her ne kadar temizleme işlemi için H₂SO₄ de uygun ve hatta daha ucuz bir asit olsa da temizleme işleminin daha yüksek hızlarda yapılabilmesi amacıyla HCl tercih sebebidir[3]. Asit tanklarının içerisinde yaklaşık %18 lik HCl asit ihtiva etmektedir. Demir oksitler HCl asitte çözündüğünde aşağıdaki reaksiyon mekanizmasına göre demir tuzu ve su oluşur.

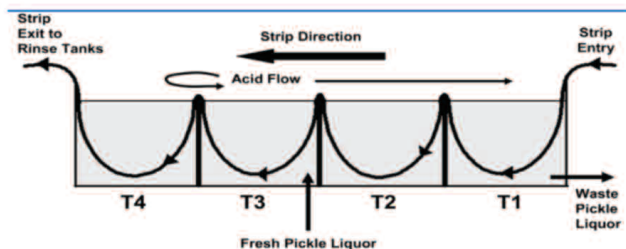


HCl asit ayrıca aşağıdaki mekanizma ile baz çeliğiyle reaksiyona girer:



Hidroklorik asit, temas süresine, asit konsantrasyonuna ve sıcaklığa bağlı olarak çelik yüzeylerde olumsuz reaksiyona girerek sistemdeki ekipman, taşıma tankları ve pompalara zarar verebilir.

Süreklili asitleme hatları, baştan sona kaynaklanmış bobinlerin işlenmesi mantığıyla çalışır. Hatların dizayn veya kapasitelerine göre bir veya iki açıcı ve ekipmanlarından oluşur. Açılan bobinler, asitleme tankları öncesinde bulunan, tufal kırıcıdan geçerler. Bu işlem sırasında bobin düzlemselliği sağlanır ve yüzey de bulunan tufallerde çatlaklar oluşturur. Bu çatlaklar asidin tufali temizlemesinde önemli bir rol oynar. Asit tanklarına ait akış şeması aşağıda verilmiştir. (Şekil1)



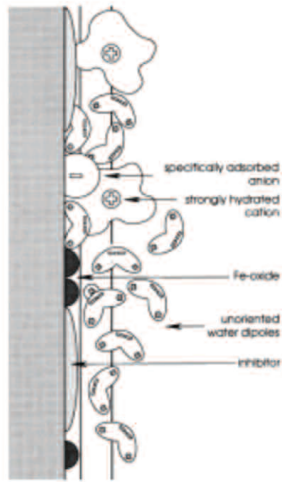
Şekil 1. Asitleme Hattı Şematik Diyagram

Asit tankları içerisinde “Asit İnhibitörü” adı verilen kimyasal ürün eklentisi yapılmaktadır. Asit inhibitörü, asit banyolarında kullanılan ve asidin ömrünü uzatan kimyasallardır (**Şekil 2.**). Metal parçalar asit banyolarında aşındırılarak pas ve tufal temizliği sağlanır.



Şekil 2. Asitleme Hattı İnhibitör Tankı

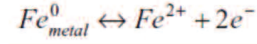
Bu aşamada sürekli olarak asit tarafından aşınma işlemi sürer. Pas ve tufal temizlendikten sonra aşınma işlemi yine aynı hızla sürerse hem asidin ömrü kısalmış olur hem de parçalar daha fazla aşınır. İnhibitör ürünleri asidin hızını yavaşlatarak asit ömrünün uzamasını sağlar. Asit inhibitörleri ara yüzeyel olarak organik veya inorganik maddelerdir. Elektrostatik işlemler sonucunda demir yüzeyini mono moleküler bir tabaka ile kaplar ve böylece asit saldırısını azaltır (**Şekil 3.**).



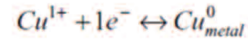
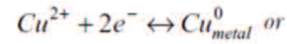
Şekil 3. Metal ve inhibitör içeren asitleme çözeltisinin etkileşimleri

Son yıllarda asitleme işlemi sırasında çelik sac üzerine istem dışı bakır kaplama oluşması, birincil hammadde kaynağı olarak EAF çelik üreticileri için çok ciddi bir kalite sorunu haline geldi. Elektrik ark ocağının (EAF) ve çelik geri dönüşümünün ortaya çıkmasıyla özellikle sorun haline geldi. Çoğu düşük karbonlu çelik tipik olarak çok düşük bir bakır spesifikasyonu içermektedir. Bu nedenle EAF'lere giren bakırın çoğu muhtemelen istenmeyen bir kirlilik olarak oradadır. Sonuç olarak bakır eriyiğe girdiği zaman sonucunda asitleme tanklarına gidecektir [4].

Asitleme hattında, çıplak çelik (esas olarak demir) asitte çözünerek iki elektron ve çözünür bir metal katyon (Fe^{2+}) serbest bırakır.



Elektrokimyasal potansiyeli oluşturmak için demirin (ve diğer metallerin) çözünmesinden gelen bu serbest elektronlar değiştirilir. Asit tankında, bakır kaplama sırasında tank koşulları (sıcaklık, çözelti kimyası, vb.) aşağıdaki reaksiyonlarla bakırın çelik şeride elektrokimyasal olarak geri kaplanması için elverişli bir indirgeyici ortam yaratır.



Metals	Metal	Metal Ion
Most Reactive		
These metals react with water	K	K^+
	Ca	Ca^{2+}
	Na	Na^+
	Mg	Mg^{2+}
	Al	Al^{3+}
These metals react with acids	Zn	Zn^{2+}
	Fe	Fe^{2+}
	Ni	Ni^{2+}
	Sn	Sn^{2+}
Hydrogen gas/ acid couple	Pb	Pb^{2+}
	H_2	H^+
Least Reactive		
These metals are highly unreactive	Cu	Cu^{2+}
	Hg	Hg^{2+}
	Ag	Ag^+
	Au	Au^{3+}

Tablo 1. Metaller Reaktivite Serisi

Bakır iyonu listede demirin altında yer alır ve bu nedenle onunla yer değişimi yapacaktır. Bir metal, listede daha yukarıda bulunan çözeltideki metal iyonlarıyla değişim yapmaz.

Bu durumda, çelikteki metalik demir, çözeltideki bakır iyonlarıyla yer değiştirerek demir iyonları ve bakır metali oluşturur.

Değerlendirme esas olarak çelik yüzeyinde pembe/kırmızı bir gölge ile renklendirilebilen Cu'nun çelik üzerindeki birikimine odaklanmıştır. Asit banyosuna daldırma sonrasında çelik yüzeyinde pembe/kırmızı bir renklenme varsa, sistem Cu'yu çözeltide tutamaz ve bu da çelik üzerinde birikmesine neden olur.

GREEN Chemicals® olarak bakırın oluşturduğu bu etkinin bertaraf edilmesi için yeni bir ürün geliştirilerek performansı incelenmiştir.

2. Materyal ve Yöntem

2.1. Malzeme

Bu çalışmada, DD11 kalitesine ait saclar kullanılmıştır. Çalışmada kullanılan DD11 kalitesinin ortalama mekanik özellikleri Tablo 2 de, kimyasal bileşimi Tablo 3 de, asit inhibitörü kimyasal özellikler Tablo 4 de verilmiştir. Malzemelerin çekme testi EN 10002 / 10025 standartlarına göre Zwick / Roll Z250 cihazında yapılmıştır.

Tablo 2. DD11 Çeliğinin Mekanik Özellikleri

Akma Mukavemeti (N/mm ²)	Çekme Mukavemeti (N/mm ²)	Yüzde Uzama (%)
282	359	32,1

Tablo 3. DD11 Çeliğinin Kimyasal Özellikleri

%C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cu
0,03	0,02	0,13	0,016	0,010	0,69

Tablo 4. Asit İnhibitörü Kimyasal Özellikleri

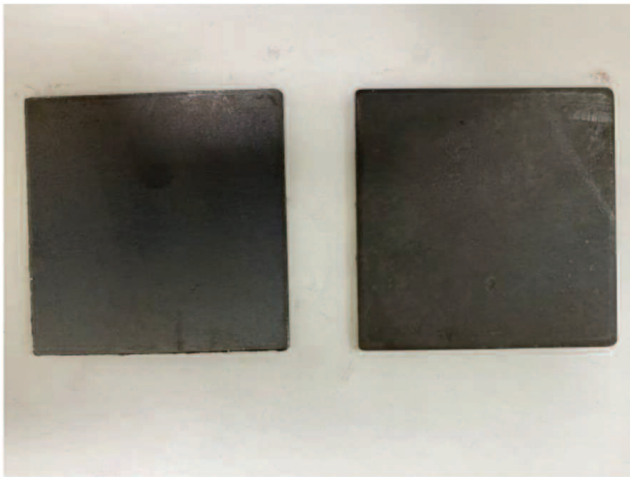
	% 2 Ph	Yoğunluk (g/cm ³)
MET-Treat® 2727	3,5 - 5,5	1,02 - 1,15

2.2.Yöntem

Bu çalışma, sıcak haddelenmiş sac yüzeyinde asitleme sonrası oluşan kızıllaşmayı ve asit inhibitör performansını test etmeyi amaçlar.

2.2.1. Asit İnhibitör % Performans Yöntemi :

10 Adet DD11 kalitesindeki saclar, 7,5*7,5 cm olacak şekilde boyutlandırılır (**Şekil 4.**) Her sacın işlem öncesindeki ilk tartımları alınır (T1).

**Şekil 4. Uygulama Sacları**

Proses, laboratuvar şartlarında simüle edilerek boyutlandırılan saclar inhibitörlü ve inhibitörsüz şekilde 80 °C ye %31 HCl içerisinde 2 dk bekletilir. (**Şekil 5.**)

**Şekil 5. % 31 HCl Asit**

İnhibitörlü ve inhibitörsüz solüsyonlarda uygulama sonrasında saclar kurutularak son tartımları alınarak inhibitör performansı % olarak hesaplanır.

Ağırlık Kaybı Hesabı : AK

Toplam Yüzey Alanı : (7,5 * 7,5) * 2 = 112,5 cm²

1- İnhibitörlü Num. Ağırlık Kaybı g/m²

$$AK1 = \frac{(T1-T2)}{112,5 \text{ cm}^2} \times 10000$$

2- İnhibitörsüz Num. Ağırlık Kaybı g/m²

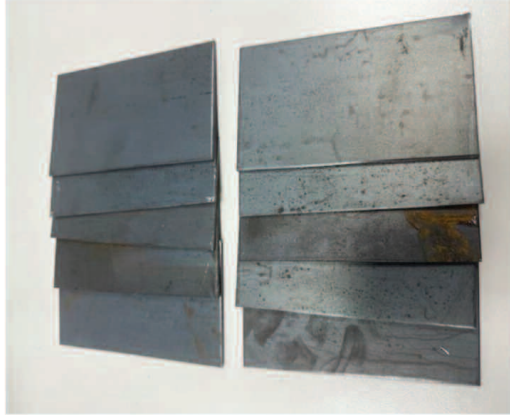
$$AK2 = \frac{(T3-T4)}{112,5 \text{ cm}^2} \times 10000$$

3- Asit İnhibitörü % Performans Hesabı

$$\text{Asit İnhibitörü Performansı \%} = \frac{(AK2-AK1)}{AK2} \times 100$$

2.2.2. Yüzey Performans Yöntemi : 10 Adet DD11 kalitesindeki saclar, 110x60 mm olacak şekilde boyutlandırılır (**Şekil 6.**) Her sacın işlem öncesindeki ilk görüntüsü alınır. Her sac inhibitörlü ve inhibitörsüz şekilde

80 °C ye %18 HCl rejenere asit (**Şekil 7.**) (saf asit kullanılmamalıdır) içerisinde 2 dk bekletilir.



Şekil 6. Uygulama Sacları



Şekil 7. Rejenere Asit

3. Tartışma ve Bulgular

Aşağıdaki **Şekil 8.** de inhibitörlü ve inhibitörsüz saclar fotoğraflanmıştır. Değerlendirmede inhibitörsüz sacın renk durumu referans alınarak performans ölçümü yapılmıştır. Asit inhibitör performansı ise "Asit İnhibitör % Performans hesabı" kullanılarak tespit edilmiştir (**Tablo 5.**). Çıkan görsellerde de görüleceği gibi inhibitörsüz sacın yüzeyindeki kızılık inhibitör kullanımı sonrası bertaraf edilmiştir.

Asit Performansı % 95 üzerinde tespit edilmiştir(% 98,05).



İnhibitörsüz



İnhibitörlü

Şekil 8.

Sac No	AK1 (g/m ²)	AK2 (g/m ²)	Asit İnhibitörü % Performans
1	2,35	110,86	97,88
2	2,50	111,01	97,75
3	2,12	112,12	98,11
4	2,01	112,36	98,21
5	2,30	111,32	97,93
6	2,15	110,36	98,05
7	2,38	115,23	97,93
8	2,10	115,98	98,19
9	2,01	115,15	98,25
10	2,08	112,97	98,16
Ortalama:			98,05

Tablo 5. Asit İnhibitörü % Performans

4. Sonuç

Sac bünyesindeki bakır miktarı sacın yüzey kalitesini direk etkileyen bir tehdittir. Özellikle yüksek miktarlardaki bakır, asitleme tanklarından sonra yüzey kusurlarına sebep olacaktır. Doğru proses şartlarını sağlamanın yanı sıra doğru asit inhibitörünü seçmek, yüzey kalitesini iyileştirme ve maliyeti düşürmek açısından oldukça önemlidir. Müşteri talepleri doğrultusunda geliştirilen yeni asit inhibitörünün mevcut problemleri ortadan kaldırdığı tespit edilmiştir. GREEN Chemicals® firması olarak müşteri talepleri doğrultusunda üretimdeki paydaşlarımıza yardımcı olmaktan mutluluk duymaktayız. Tüm çalışmalarda yönlendirici işbirlikleri için Yıldız Demir çelik firması ve Asitleme hat yöneticilerine şükranlarımızı sunuyoruz.

5. Kaynaklar

- [1] Robson, J. 1993. Steel Pickling: A Profile, Draft Report, EPA Contract 68-D1: 0143.
- [2] Kaan Esendağ Asitleme Hattının Mekanik Modellemesi Cilt 58, sayı 689, s. 63-80, 2017
- [3] Eagleson, M. 1994. Concise Encyclopedia Chemistry, Walter de Gruyter, Berlin
- [4] Determining the Effect of Corrosion Rate on the Copper Plating Phenomenon During Acid Pickling of Steel, T. D. Maurer
- [5] Steel Pickling: A Profile Draft Report, John Robson, December 1993

Demir çelik sektörünün buluşma noktası METAL EXPO, 11-14 Eylül tarihleri arasında, İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşti



Sky Fuarcılık tarafından organize edilen ve demir çelik sektörünün önde gelen buluşma noktalarından biri olan METAL EXPO, İstanbul Fuar Merkezi'nin 1, 2 ve 3 numaralı salonlarında 11-14 Eylül tarihleri arasında gerçekleşti. 2024 yılında yerleşim alanı kapasitesini bir buçuk katına çıkaran METAL EXPO, 105 ülkeden gelen sektör temsilcisine ev sahipliği yaptı.

Geniş katılımcı profili

Metal Expo 2024, metal üretimi, işleme, makine ve ekipman, inşaat, enerji ve savunma sanayii gibi geniş bir yelpazede faaliyet gösteren firmaların katılımıyla gerçekleşti. Ayrıca, fuar ulusal ve uluslararası birçok iş insanı tarafından ziyaret edildi.

Yoğun ziyaretçi ilgisi

Toplamda 14.712 sektör temsilcisinin ziyaret ettiği Metal Expo 2024, 105 farklı ülkeden 2.259 uluslararası sektör profesyoneli ağırladı. Hindistan ve İran, en çok ziyaretçi sayısına sahip ülkeler arasında yer aldı.

Ziyaretçilerin ürün ilgilerine bakıldığında, %17,28'inin paslanmaz çelik ürünlere ilgi gösterdiği görüldü. Paslanmaz çelik ürünlerinden

sonra en çok ilgi çeken ürün grubu %14,25 ile yassı mamul oldu. Üçüncü sırada ise %11,25 ile çelik servis merkezleri yer aldı.

Etkinlikleriyle sektöre yön veriyor

METAL EXPO dört gün boyunca sadece fuar organizasyonu içeriğiyle sınırlı kalmayıp, dernek ve akademisyenler tarafından düzenlenen panel ve seminer etkinlikleriyle de demir çelik endüstrisinin nabzını tutmaya devam etti. İskele Kalıp Sanayicileri Derneği (İKSD) Dernek Başkanı Yiğit Yakar, iskele ve kalıp sanayisinin hammadde tedarikindeki beklentilerine değinerek, demir-çelik sektörü ile iskele kalıp sektörünün birbirleri ile olan bağlantılarına dikkat çekti. Demir-çelik sektörü ile iskele kalıp sektörünün birbirini tamamlayan iki önemli sanayi dalı olduğuna vurgu yapan Yakar, bu iki sektör arasındaki iş birliğinin artırılması gerektiğini belirtti. Özellikle demir-çelik üreticilerinin, iskele ve kalıp üreticilerinin taleplerini dikkate alarak üretim planlaması yapmalarının, her iki sektörün de verimliliğini artıracaklarını söyledi. Genel Galvanizciler Derneği (GALDER) Yönetim Kurulu Üyesi Bünyamin Halaç tarafından düzenlenen "Sürdürülebilir ve Güvenli Yapılar

için SDG (Sıcak Daldırma Galvaniz)" başlıklı etkinlik de, inşaat ve yapı sektöründe sürdürülebilirlik ve güvenlik konularına dikkat çekmiş olup Sıcak Daldırma Galvaniz (SDG), çelik ve demir ürünlerin korozyona karşı korunması yöntemi hakkında bilgiler paylaşıldı.

Paslanmaz Sanayici ve İş İnsanları Derneği (PASİD) "Paslanmayanlar" adlı panel, İTÜ Metalurji ve Malzeme Yüksek Mühendisi Pınar Turan'ın moderatörlüğünde büyük bir ilgiyle gerçekleştirildi. Panelde, Komtrade Paslanmaz Çelik A.Ş. Genel Müdürü Barış Yılmaz ve İTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Cevat Bora Derin panelist olarak yer aldı. Etkinlikte, paslanmaz çeliğin tanımı, tarihçesi ve geleceği gibi önemli konular ele alındı. Türkiye'deki metalurji ve malzeme mühendisliği bölümlerinin durumu ve üniversite-sanayi işbirliği ile neler yapılabileceği üzerineydi. Bu konular, hem sektör temsilcileri hem de metalurji öğrencileri tarafından büyük ilgi gördü ve yoğun bir katılım sağlandı.





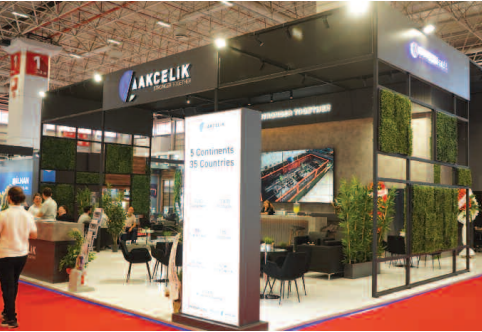
60-630

Ağır Tip - 6 Metre
Hidrolik 4 Toplu
Silindir Kıvrma Makinası



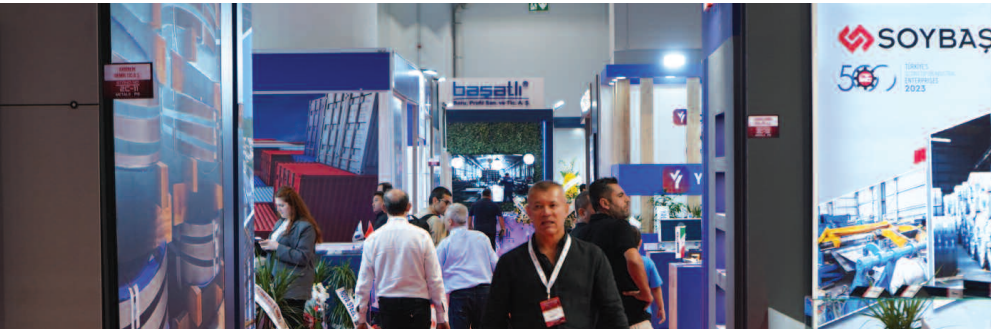
METALEXPO

11-14 Eylül 2024 tarihleri arasında düzenlenen METAL EXPO Fuarından Görüntüler



METALEXPO

11-14 Eylül 2024 tarihleri arasında düzenlenen METAL EXPO Fuarından Görüntüler



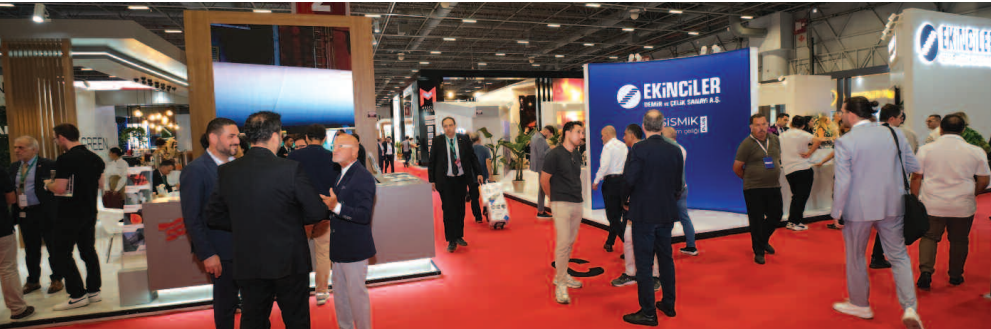
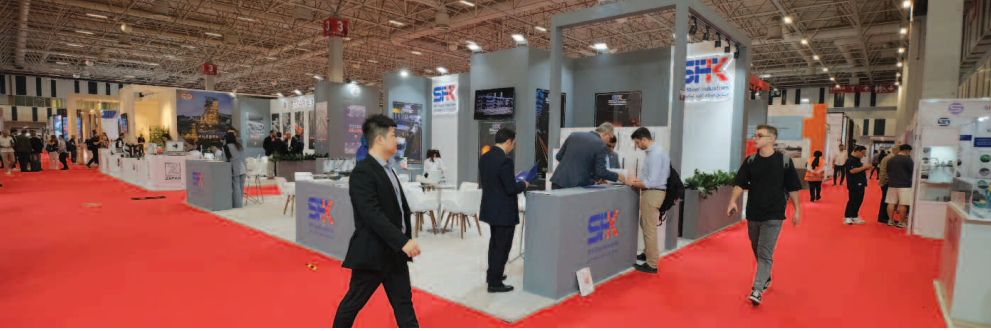
METALEXPO

11-14 Eylül 2024 tarihleri arasında düzenlenen METAL EXPO Fuarından Görüntüler



METALEXPO

11-14 Eylül 2024 tarihleri arasında düzenlenen METAL EXPO Fuarından Görüntüler



Çolakoğlu Metalurji ANKIROS 2024'te yenilikçi çözümleriyle ilgi odağı oldu

Çolakoğlu Metalurji standında ziyaretçilerini ağırladı ve özellikle yeşil çelik konsepti ile çevre dostu ürün ve hizmetlerini tanıtarak büyük ilgi topladı. Çolakoğlu Metalurji Satış ve Pazarlama Direktörü Gökhan Erdem, uluslararası fuarlara katılımın Çolakoğlu Metalurji'nin küresel arenadaki konumunu daha da pekiştirdiğini vurgulayarak şunları söyledi: "Fuar boyunca sektördeki paydaşlarımızla etkin iletişim kurarak hem mevcut iş birliklerimizi güçlendirdik hem de yeni iş fırsatları yaratmak adına önemli adımlar attık. ANKIROS 2024, hem ürünlerimizi tanıttığımız bir platform oldu hem de küresel çelik sektöründeki rekabetçi gücümüzü ortaya koymak adına önemli bir fırsat sundu. Özellikle çevre dostu ürünlerimize gösterilen yoğun ilgi, sürdürülebilirlik ve karbon emisyonlarını azaltma yönündeki çalışmalarımızın sektörde karşılık bulduğunu gösteriyor. Bu ilgi, bizi gelecekteki projelerimiz için daha da motive ediyor. Çolakoğlu Metalurji olarak, inovasyon ve mükemmeliyeti üretim süreçlerimize entegre etmeye devam ederek, müşterilerimize en modern çözümleri sunmaya kararlıyız. Ar-Ge yatırımlarımızla sektörde fark yaratan, ihtiyaca uygun ve üstün niteliklere sahip ürünler geliştirmeye devam ederken, sürdürülebilirlik odaklı vizyonumuzla geleceğe yatırım yapmayı sürdüreceğiz."



Çolakoğlu Metalurji, aynı zamanda İstanbul Fuar Merkezinde düzenlenen 22. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi'ne bu yıl da destek sponsoru oldu. Kongrede, Çolakoğlu Metalurji İşletmeler Direktörü Özgür Özsoy'a sponsorluk plaketi takdim edildi.

DEMİR ÇELİK, PASLANMAZ, MAKİNA-METAL, İMALAT SANAYİNİN VE KOBİ'LERİN AYLIK SEKTÖR DERGİSİ

MetalSan**ABONE FORMU**

Firma Adı			
Yetkili Adı			
Fatura Adresi			
V.Dairesi	V. No	:	
Sektörünüz	E-mail	:	
Telefon	Fax	:	

☐ Yurtiçi Yıllık Abonelik Bedeli 3,000 TL☐ Foreign annual subscription form 350 EURO**F.B.C Yayıncılık San. ve Tic. LTD. ŞTİ. adına banka hesap numaralarımız**

T. İş Bankası Güneşli Çarşı Şb.	Kodu: 1230 TR87 0006 4000 0011 2300 6348 40
Ziraat Bank. Ateştuğla Bağcılar İst.Şb.	Kodu: 1796 TR22 0001 0017 9674 4639 0850 01
Ziraat Bank. Ateştuğla Bağcılar İst.Şb.	Kodu: 1796 \$ TR92 0001 0017 9674 4639 0850 02 TCZBTR2AXXX
Ziraat Bank. Ateştuğla Bağcılar İst.Şb.	Kodu: 1796 € TR65 0001 0017 9674 4639 0850 03 TCZBTR2AXXX

Hesaba ödeme yaptıktan sonra, dekontu mail ile gönderebilirsiniz

9 - 12 Nisan 2025

3. Boru, Profil, Tel, Çelik, Üretimi ve
Teknolojisi İhtisas Fuarı

www.tubeeurasia.com



Çelik ve
çelik imalatı
teknolojileri

[in](#) [f](#) [@](#) tubeeurasia

TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
BÜYÜKÇEKMECE | İSTANBUL

**BOY K
HATTI**



**RULO TA
FIRÇALA**

**DİLME
HATTI**



DİRİLİŞ PASLANMAZ
ÇELİK SERVİS MERKEZİ

info@dirilispaslanmaz.com

KESME



ŞLAMA
MA HATTI

DESENLİ YÜZEY
İŞLEME HATTI
GİYOTİN



Bomaksan, Endüstriyel Filtrasyonda geleceği şekillendiriyor

Hava filtrasyonu ve toz toplama sistemlerinde uzmanlaşmış olan Bomaksan, endüstriyel tesislerin üretim verimliliğini artırmak ve temiz hava koşullarını sağlamak için sektöre öncülük ediyor. Şirketin inovatif çözümleri, hem iş güvenliğini en üst düzeye taşıyor hem de çevresel sorumluluk bilinciyle enerji tasarrufunu destekliyor. Bomaksan'ın sunduğu sistemler, farklı endüstriyel uygulamalarda yüksek performans ve sürdürülebilirliği bir araya getiriyor.

Anahtar teslim projelerle tüm süreçler kontrol altında
Bomaksan'ın en güçlü yanlarından biri, projelendirme, üretim ve uygulama aşamalarının tamamını kendi bünyesinde yönetmesi. Anahtar teslim projeler sayesinde, müşterilerine tek noktadan kapsamlı çözümler sunan

Bomaksan, işletmelere hem maliyet hem de zaman avantajı sağlıyor. Toz toplama ve hava filtrasyonu sistemlerinde sektörel ihtiyaçlara özel çözümler geliştiren şirket, dökümhanelerden metal işleme tesislerine kadar geniş bir yelpazeye hizmet veriyor.

Yüksek performans, düşük enerji tüketimi

Bomaksan, ileri teknoloji filtrasyon sistemleriyle, üretim sürecinde daha temiz bir çalışma ortamı sunarken, enerji verimliliği sağlayarak işletmelere uzun vadede tasarruf sağlıyor. “Verimli ve sürdürülebilir çözümler sunmak, her projede temel hedefimiz” açıklamasıyla Bomaksan, hem çevresel sorumluluklarını yerine getiriyor hem de endüstriyel verimliliği artırıyor.



Yenilikçi Hava Filtrasyon Çözümlerimizle Verimliliğinizi Artırın

Bomaksan olarak, gelişmiş hava filtrasyon ve toz toplama çözümlerimizle hem iş güvenliğini artırıyor hem de enerji verimliliğinizi en üst düzeye çıkarıyoruz. **Anahtar teslim projelerimizle projelendirme, üretim ve uygulama aşamalarını** tamamında yanınızdayız.



38 Yıllık Tecrübe



Anahtar Teslim Projeler



Çevre Dostu Çözümler



Yüksek Enerji Verimliliği



>> Güvenilir İş Ortaklarımız



Daha fazla bilgi için bizimle iletişime geçin



+90 216 541 93 35



sales@bomaksan.com



www.bomaksan.com



LAZER KAYNAK MAKİNESİ

Yüksek Hız, Yüksek Hassasiyet, Yüksek Verimlilik



444 78 29



rubymakina.com