



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



“Çeliğin Hayat Bulduğu Yer”



“Demir Çelik Sektöründe
Kaliteli Hızlı Teslimat ve Üstün Başarı”

KILIÇLAR LOJİSTİK



Kılıçlar 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



GÜNEYDOĞU GALVANİZ



1987 yılından itibaren enerji sektöründe imalat ve taahhüt firması olarak hizmet veren firmamız , 2007 yılından itibaren 11 kV , 33 kV , 66 kV , 110 kV , 170 kV , 220 kV , 330 kV , 400 kV , 500 kV ,700 kV Enerji nakil hatları kafes ve poligon direkleri , Trafo merkezleri çelik konstrüksiyonları , Aydınlatma direkleri , GSM anten direkleri ve Güneş enerjisi panel sistemleri üretimini sıcak daldırma galvaniz kaplama yöntemi ile imal etmektedir. Bu ürünler TS 914 , EN ISO 1461 , ASTM standartlarına uygun olarak galvaniz kaplamaktadır.

Teknolojisini , kapasitesini ve ürün yelpazesini sürekli olarak geliştirmeye odaklı şirketimiz yeni tasarım ve yatırımlarla çalışmalarını sürdürmektedir. Fabrikamız , 25.000 m2 kapalı alan , 50.000 m2 açık alan ve toplamda 75.000 m2 alanda Yıllık 96.000 ton üretim kapasitesine sahiptir.

“Çeliğin Hayat Bulduğu Yer”



Güneydoğu Galvaniz , tüm çalışanların katılım ve desteği ile müşteri ihtiyaç ve beklentilerini doğru bir şekilde tespit edip , en iyi şekilde kalite yönetim sistemi şartlarını uygulanmaktadır. Kalite yönetim sisteminin sürekli gelişimini sağlamak , taahhütleri zamanında ve tam olarak yerine getirmektir. CE Markalı ürünlerimizin tüm gerekli kalite standartların yerine getirildiği Kalite kontrol ve testler laboratuvarımız son teknolojik test cihazları ile donatılmıştır.

Mühendislik ve imalat becerilerini, ileri düzey bilgisayar teknolojisi ile birleştiren bir firmadır. Yüksek teknolojinin verdiği hız, kesinlik ve kalite avantajını ürettiği her ürün ve projede uygulayan firma, en küçük teknik ayrıntıları bile atlamadan gerçekleştirdiği üretiminde mutlak memnuniyet ve mümkün olan en uzun ömürlü prensibini benimsemiştir.

67 YILDIR TÜRKİYE'NİN METAL SÜPERMARKETİ

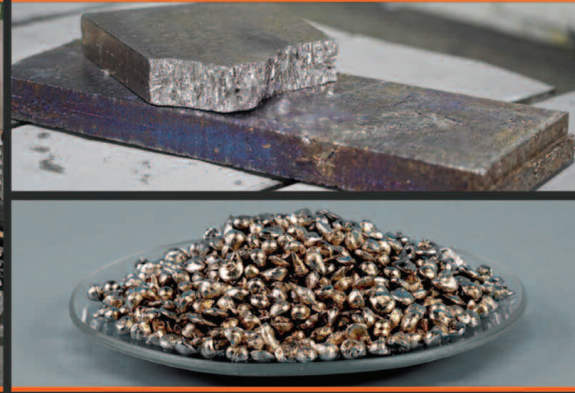
67 yıldan beri Türk Metal Sanayi'ne hizmet veren
İstanbul Metal San. ve Tic. A.Ş.
Yüksek kaliteli metal kaplama hammadde ve metallerin
stoktan sürekli tedariği ile sizlere hizmete devam ediyor.



SHG Çinko külçe
min. %99,995
Bulgaristan menşei
KUM marka



HG Çinko külçe
min. %99,98



Bizmut külçe %99,99Bi
Bizmut granül

Ayrıca

Kurşun külçe %99,99Pb

Zamak No. 5/3/2
Belçika menşei
Nyrstar Overcor
(Türkiye Distribütörlüğü)

Nikel katot %99,99Ni

Yardımcı Malzemeler:

Çinko Klorür

Çinko Oksit

Geniş stok ve uygun fiyatlar ile sanayicimizin hizmetindeyiz...

**FORTUNE
500
ŞİRKETİ**



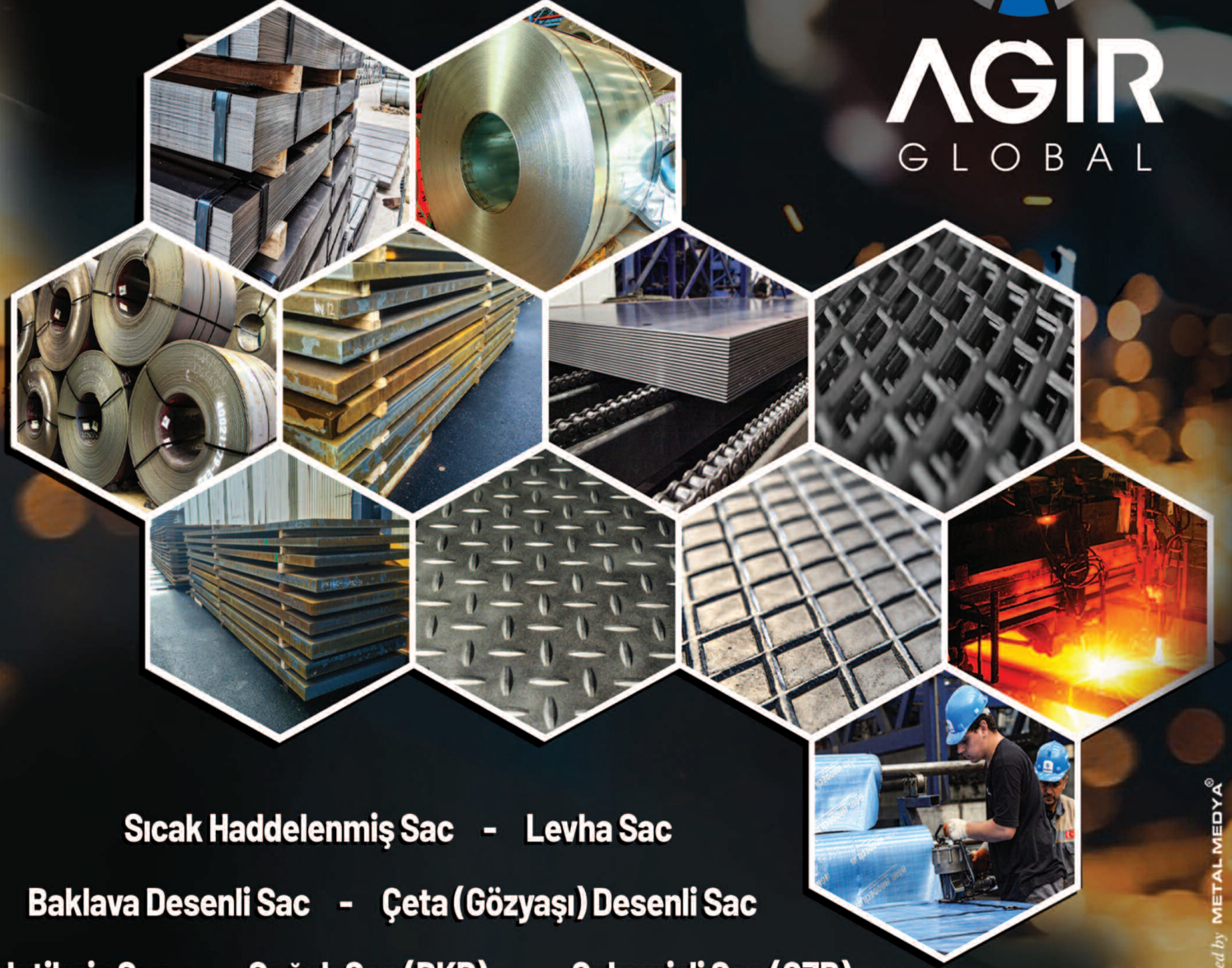
Galvano Teknik Sanayi Sitesi, İkitelli Organize Sanayi Bölgesi B-Blok,
Altın Sok. No: 30-32 İkitelli - Başakşehir 34490 İstanbul - Turkey

Tel: 0 (212) 501 51 28 (PBX) • 0 (212) 567 67 78 (PBX) • Fax: 0 (212) 501 46 64 • 0 (212) 501 04 93
info@istmetal.com.tr • www.istmetal.com.tr

2024 YILI İTİBARI İLE 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**



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

Çelik sektöründe hava olumlu



Ferdai Yıldırım / Editör

Demir çelik sektöründe birkaç yıldır devam eden üretim-tüketim ve ihracattaki olumsuz tablo düzeliyor gibi... TÇÜD verilerine göre 2024 yılının Ocak ayında Türkiye'nin ham çelik üretimi, geçen yılın aynı ayına göre %24,7 artışla 3,2 milyon tona yükseldi. Tüketimde de aynı olumlu tablo göze çarpıyor. "Nihai mamul tüketimi 2024 yılı Ocak ayında, 2023 yılının aynı ayına kıyasla %19,5 artışla 3,5 milyon ton seviyesine ulaştı." Aynı olumlu gelişme ihracat tarafında da söz konusu... "2024 yılının Ocak ayında çelik ürünleri ihracatı, 2023 yılının aynı ayına göre, miktar yönünden %23,0 oranında artışla 894,7 bin ton olarak gerçekleşti." İthalat ayağında da artış var. "2024 yılının Ocak ayında çelik ürünleri ithalatı, 2023 yılının aynı ayına göre, miktar yönünden %12,4 oranında artışla 1,4 milyon ton oldu." Türkiye ithalata bağımlı ihracat yaptığı için ithalat kısmı hep olacaktır.

"Ocak ayında Türkiye dünyanın en büyük 7. çelik üreticisi oldu"

Steel Data araştırmasına göre, ocak ayında, Türkiye Almanya'yı geride bırakarak dünyanın en büyük 7. çelik üreticisi oldu. En büyük 10 çelik üreticisi arasında en hızlı büyüme %39,6 ile İran'da, %24,7 ile Türkiye'de gözlemlendi. Ocak ayında üretimi %7,4 oranında büyüyen Hindistan istikrarlı büyümesini sürdürdü. Dünyanın en büyük çelik üreticisi konumunda olan ve dünya üretiminin yaklaşık %55'ini gerçekleştiren Çin'de üretim %-6,9 oranında düştü. Temennimiz Türkiye açısından bu olumlu havanın devam etmesi...

Wire&Tube Düsseldorf ve Solorex İstanbul fuarlarındayız

Wire&Tube Düsseldorf fuarında dağıtılacak İngilizce fuar eki hazırlıyoruz, çalışmalarımız devam ediyor. Bu ekte yer almanızı önermek istiyorum. Fuarla standımızla katılacağız. Keza Solorex İstanbul fuarı da önemli bir fuar. Elimizden geldiğince mecramızı tercih eden firmaların tanıtımını yapmaya gayret ediyoruz. Çaba bizden destek sizden...

Nisan sayımızda görüşmek dileğiyle...

Reklam İndeksi

Ağır Haddecilik	1	Green Chemicals	45	Nuclear Power Plants Fuarı	66
Avas Metal	Ön Kapak	Green Steel World	56	Özmetal Paslanmaz Çelik	23
Berdan Cıvata	75	Güneydoğu Galvaniz	Export Kapak	Repamet	53/57
Bimeks Çelik	5	Hannover Messe	35	Ruby Makina	Arka Kapak
BMC Marine	71	İstanbul Metal	Ön Kapak İçi	Saha Expo	52
BMS Bulut Makina	29	Javid Steel Bonab	87	Sami Soybaş	15
BTE Makina	33	Jumo Ölçü Sistemleri	81	Siarente	59
Dekoral Boya (Coral Paints)	51	Kanca	89	Solorex	54
Diriliş Paslanmaz	39 / 94-96	Kasyon	47	Somar İstanbul (Mario Frigerio)	65
Durazer	27	Kayacı Metal	73	Şahinler Metal	77
Egen Barkod	3	Kılıçlar Lojistik	Ön Kapak / 19	Tatçelik	21
Eksaş (Ipsen Global)	78-79	Konya Makiha Kemhoyojyeni Fuarı	55	Teknik Hadde & Kalıp	63
Erciyes Galvaniz	49	Lazersan	37	Temel Tel	61
Ergen Ziraat	31	Marmara Siegener Galvaniz	43	TSM Global	91
Ermaksan	13	Merç Metal	85	Vector	16-17
Esit Elektronik	Arka Kapak İçi	Metalexpofuarı	32	Win Eurasia	67
Fastener Expo	84	MMK Metalurji	9	Wire&Tube Düsseldorf Fuarı	25
fsa alfa enerji	69	Nedex Metal	7	Yavuz Trapez	30
Göktürkler	11	Net Kimya	41	Zirve Dış Ticaret (Socma)	93



ISSN 1308 - 1578
Yıl:20 / Sayı: 223 / MART 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 Geneline 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

St37-2/St52-3 ile S235JR/S355J2 aynı mıdır?

BİMEKS ÇELİK

RODASTEEL CORPORATION

Yapı Çelikleri ve/veya **Genel Mühendislik Çelikleri** olarak adlandırılan ve başlı-
ğımızı oluşturan çelikler, vasıfsız çelik sınıfına dahil gibi görünmekle birlikte bazı
gereksinimleri sebebiyle kritik özellik içeren hale gelebilir.

İsimlendirmelerine bakacak olursak St XY-Z şeklindeki isimlendirme DIN stan-
dartlarından (ör: DIN 1652-2) kalma bir isimlendirme biçimidir. Burada “XY” yak-
laşık olarak sıcak haddelenmiş malzemenin **çekme mukavemeti** (Rm) değerine
işaret etmektedir. “Z” ise malzemenin **belirli özelliklerine** (ör: 2 veya 3 St 52-3’
e kadar kaynak kabiliyetinin iyi olduğunu ifade eder) işaret etmektedir.

Şu anda yürürlükte olan malzeme standartları **EN 10025-2** (Yapı Çeliklerinden
**Sıcak Haddelenmiş Ürünler – Bölüm 2: Alaşımsız Yapı Çeliklerinin Teknik Teslim
Şartları**) ve **EN 10277** (**Parlak Çelik Ürünler – Teknik Teslim Şartları**)’deki isim-
lendirmelere göz atacak olursak;

Parlak çelikler (EN 10277) yani **soğuk çekilmiş, kabuk soyulmuş veya taşlanmış**
malzemeler için **S235JRC** ve **S355J2C**

Sıcak haddelenmiş çelikler (EN 10025-2) için **S235JR** ve **S355J2** gibi isimlen-
dirmeleri görüyoruz.

İsimlendirme ayrıntıları için aşağıdaki tabloyu dikkatinize sunuyoruz.

Buradaki en kritik hususlardan biri Darbe Dayanımı (KV) gereksinimidir. Parlak
malzeme standardı **EN 10277**’de **S235JRC** ve **S355J2C** kaliteler için **KV** değeri
tanımlanmamıştır. Bunun temel sebebi KV değerinin malzemenin **sünekliği** ile
doğru orantılı bir değer olmasıdır. Özellikle **soğuk çekilmiş ve/veya taşlanmış**
(soğuk çekim + taşlama) malzemeler, soğuk çekim operasyonu sırasında uy-
gulanan redüksiyona (kesit daralması) bağlı olarak, **gevrek** hale gelmektedir.
Bu da KV değerini düşürmektedir. Ancak sıcak hadde malzeme standardında
KV değeri tanımlıdır. Malzeme talebi veya sipariş aşamasında bu hususa dikkat
edilmeyip, örneğin sipariş şartlarında **sıcak hadde malzeme gereksinimleri bu-
lunan bir durumda soğuk çekilmiş malzeme kullanılırsa**, sonraki aşamalarda
son kullanıcı ile **anlaşmazlık** çıkma **risk**i bir hayli yüksek olacaktır.

Bir önceki paragrafta bahsedilen risk ve benzerlerinin bertaraf edilebilmesi için
isimlendirme kuralları ile ilgili, en azından özet bilgi sahibi olmanın faydasına
dikkat çekmek istedik. Umarız okuyacaklar için faydalı olur.

Sağlıklı, mutlu günler ve iyi çalışmalar dileriz...

Mehmet TOKTUR
Planlama Müdürü

S	Yapı Çeliği (gerekli durumlarda döküm malzemeler için G kullanılabilir)																																																				
235	Sıcak hadde malzeme standardında bulunan en küçük kesit aralığındaki minimum akma mukavemeti (R _e veya R _{p0,2} gibi gösterimleri mevcuttur); N/mm ²																																																				
JR	Darbe Dayanımı (KV) 20°C’ de min. 27J. Diğer seçenekler de aşağıda verilmiştir. <table><tr><th>Test Sıcaklığı (°C)</th><th>Darbe Dayanımı (J)</th><th>Gösterim</th></tr><tr><td rowspan="3">20</td><td>27</td><td>JR</td></tr><tr><td>40</td><td>KR</td></tr><tr><td>60</td><td>LR</td></tr><tr><td rowspan="3">0</td><td>27</td><td>J0</td></tr><tr><td>40</td><td>K0</td></tr><tr><td>60</td><td>L0</td></tr><tr><td rowspan="3">-20</td><td>27</td><td>J2</td></tr><tr><td>40</td><td>K2</td></tr><tr><td>60</td><td>L2</td></tr><tr><td rowspan="3">-30</td><td>27</td><td>J3</td></tr><tr><td>40</td><td>K3</td></tr><tr><td>60</td><td>L3</td></tr><tr><td rowspan="3">-40</td><td>27</td><td>J4</td></tr><tr><td>40</td><td>K4</td></tr><tr><td>60</td><td>L4</td></tr><tr><td rowspan="3">-50</td><td>27</td><td>J5</td></tr><tr><td>40</td><td>K5</td></tr><tr><td>60</td><td>L5</td></tr><tr><td rowspan="3">-60</td><td>27</td><td>J6</td></tr><tr><td>40</td><td>K6</td></tr><tr><td>60</td><td>L6</td></tr></table>	Test Sıcaklığı (°C)	Darbe Dayanımı (J)	Gösterim	20	27	JR	40	KR	60	LR	0	27	J0	40	K0	60	L0	-20	27	J2	40	K2	60	L2	-30	27	J3	40	K3	60	L3	-40	27	J4	40	K4	60	L4	-50	27	J5	40	K5	60	L5	-60	27	J6	40	K6	60	L6
Test Sıcaklığı (°C)	Darbe Dayanımı (J)	Gösterim																																																			
20	27	JR																																																			
	40	KR																																																			
	60	LR																																																			
0	27	J0																																																			
	40	K0																																																			
	60	L0																																																			
-20	27	J2																																																			
	40	K2																																																			
	60	L2																																																			
-30	27	J3																																																			
	40	K3																																																			
	60	L3																																																			
-40	27	J4																																																			
	40	K4																																																			
	60	L4																																																			
-50	27	J5																																																			
	40	K5																																																			
	60	L5																																																			
-60	27	J6																																																			
	40	K6																																																			
	60	L6																																																			
C	Soğuk deformasyona uygunluk																																																				

BİMEKS ÇELİK

RODASTEEL  CORPORATION®



TEK TALEP
BİR ÇOK ÇÖZÜM



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.

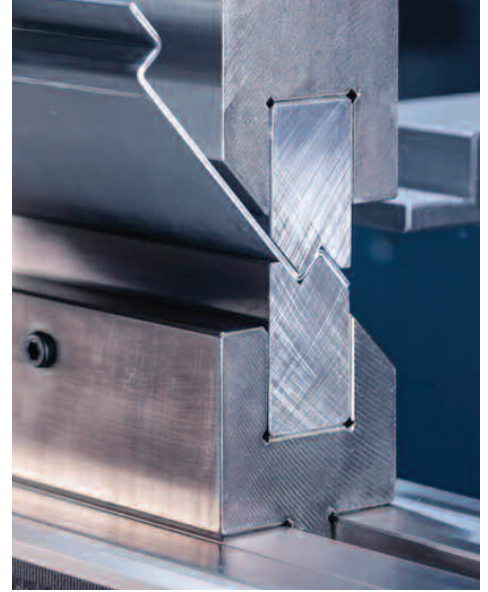
Metal/sac işleme sektörünün ülke ekonomisi açısından önemi nedir? Sektörünüzü teknolojik altyapı ve istihdam açılarından değerlendirir misiniz?

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



Wire & Tube Düsseldorf 2024 Fuarına Özel İngilizce Eki Hazırlıyoruz

Türkiye Ekonomisinin Değerli Şirketleri,

20 Yıldır aylık yayınlanan Metalsan Demir Çelik Dergisi olarak

2024 Wire & Tube Düsseldorf Fuarına özel İngilizce Özel Eki hazırlıyoruz.

Metalsan Demir Çelik Dergisi olarak hazırlayacağımız ek, fuardaki standımızda katılımcı ve ziyaretçilere ücretsiz dağıtılacaktır.

Hazırlayacağımız ekte firmanızın reklamlarıyla yer alarak uluslararası pazarda hedeflediğiniz sektörlere bizimle ulaşabilirsiniz.



Metalsan Demir Çelik Dergisi Olarak
Wire & Tube Düsseldorf Fuarında
Hall 11 | B02 Stand Numaramızla Katılım Sağlıyoruz

Reklam Rezervasyon ve Bilgi İçin: Cengiz Koç / Reklam Müdürü
www.metalsandergisi.com • ckoc@metalsandergisi.com • info@metalsandergisi.com
Tel: 0212 481 42 38 GSM: 0533 705 99 27

Geçmişin Gücü **GELECEĞİN AYDINLIĞI MMK!**

Dünyanın değişimine yakından şahit olduğumuz bir asırlık tecrübemizle geleceğin dünyasının şekillenmesinde de öncü rol oynuyoruz. Yılda 2.3 milyon üretim kapasitesine sahip sürekli sıcak haddeleme tesisimizle de Türkiye'nin aydınlık yarınlarına öncü olmaya devam ediyoruz.

Göktürkler Çelik, İzmir’de Yeni Çelik Servis Merkezini Devreye Aldı

Göktürkler, Ege Bölgesi’ne hizmet vermek için İzmir’in Kemalpaşa ilçesinde yeni bir çelik servis merkezi ve depo tesisini devreye aldı.

Göktürkler Çelik, İzmir’in Kemalpaşa ilçesinde çelik servis merkezi ve depo olarak hizmet verecek olan tesisinin açılışını yaptı. Bu tesis, bölgedeki müşterilere daha hızlı ve etkin hizmet sunma kapasitesini artırmak amacıyla kurulmuş olup, firma için stratejik bir öneme sahip. Çelik servis merkezi ve depo, hizmet kalitesini iyileştirme ve müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarma hedefleri doğrultusunda önemli bir adımı devreye aldı.

Tesis, toplamda 1.770 metrekarelik bir alan üzerine kurulmuş olup, 805 metrekarelik brüt yapı alanına sahip ve bu da geniş bir ürün depolama kapasitesini barındırıyor.



Net depolama alanı ise 590 metrekare olarak planlanan çelik servis merkezi ve yeni depo Göktürkler’in geniş stok lojistik ve dağıtım kapasitelerini önemli ölçüde artırarak, ürün ve hizmetlerini müşterilere daha verimli bir şekilde ulaştırmasına olanak tanıyacak.

Göktürkler Çelik, Türkiye’nin Paslanmaz Çelik Uzun Ürün Grubu İhracatında Lider Oldu

İstanbul Maden ve Metaller İhracatçıları Birliği (İMMİB) tarafından yapılan açıklamaya göre, Göktürkler Çelik, 2023 yılında Türkiye’nin “Paslanmaz Çelik Uzun Ürün Grubu” ihracatında birinci sıraya yerleşti. Şirket, geniş uzun ürün yelpazesıyla sektördeki liderliğini sürdürüyor. Firma, beyaz eşya, mutfak aletleri, gıda, kimya, medikal, otomotiv, imalat, iklimlendirme, enerji ve gemicilik gibi birçok farklı sektöre hizmet vermektedir. Göktürkler’in temel ürünleri arasında Paslanmaz Çelik Yuvarlak Mil, Tel, Altıköşe, Kare, Lama ve Köşebent gibi çeşitli çelik ürünler bulunmaktadır. Bu geniş ürün yelpazesi, firmanın sektördeki çeşitli ihtiyaçlara yönelik kapsamlı çözümler sunma kapasitesini göstermektedir.





GÖKTÜRKLER

TÜRKİYE’NİN
PASLANMAZ ÇELİK
MARKASI

56. yıl

info@gokturkler.com | gokturkler.com

Çubuk

Kare

Altıköşe

Lama

Köşebent

Tel

Çolakoğlu Metalurji Satış ve Pazarlama Direktörü Gökhan Erdem: “Çolakoğlu olarak özellikle Türk imalat sektöründe varlığımızı artırdığımız, ihracatta yeni pazarlar ve mevcut pazarlarda daha aktif olarak tonajımızı artıracağımız bir yıl öngörüyoruz”



Demir çelik sektörünün öncü ve vizyoner markaları arasında yer alan Çolakoğlu Metalurji, hem yassı hem de uzun ürün üretimi yapabilen özelliği ve yeni yatırımları ile dikkat çekiyor. Yeni yatırımlarla yassı üründe kapasitesini yüzde 50 artıran firma, geniş bir ürün yelpazesine sahip ve düşük karbonlu çeliklerden yüksek mukavemetli düşük alaşımlı çeliklere kadar üretim yapıyor. Çolakoğlu Metalurji Satış ve Pazarlama Direktörü Gökhan Erdem ile Çolakoğlu Metalurji, ürünleri ve hedefleri hakkında konuştuk.

Ürünleriniz konusunda bilgilendirir misiniz? Yeni ürün, ar-ge çalışmanız var mı?

Tarihsel gelişimimize, 1985'te filmaşın üretimi ile başladık, ardından 1990'da nervürlü inşaat çeliği ürünü ile devam ettik. Çelikhane ve sıcak rulo sac üretimine yatırım yaparak sektörün öncüsü olduk. Türkiye çelik sektöründe hem yassı hem de uzun ürün üretimi yapabilen, sürekli yenilikçi yatırımları ile sıcak haddelenmiş rulo üretiminde yıllık 4,5 milyon ton, inşaat çeliği üretiminde ise yıllık 750 bin ton kapasiteye sahip durumdayız. Geniş bir ürün yelpazesiyle düşük karbonlu çeliklerden yüksek mukavemetli düşük alaşımlı çeliklere kadar üretim yapıyoruz. Çelik sektörü müşterilerimizin ve pazarın ihtiyacı olan yeni ürünlerin geliştirilmesi konusunda da çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

2023 yılını firmanız açısından değerlendirir misiniz? İhracat ve iç satışlarınız hedeflerinize uygun gerçekleşti mi?

2023 genel olarak önceki yıllarda üst üste yaşanan pandemi, enerji krizi, ekonomilerde durgunluk gibi çelik sektöründeki belirsizlik artırıcı etkilerin normalleşme eğilimine dönüşmeye başladığı bir yıl olarak tamamlandı. Türkiye özelinde ise 2023, küresel bazda uygulanan adil ticaret dengesi ile örtüşmeyen ticari yaptırımların da etkisi ile çelik

ihracatının gerilediği, bunun yanında Uzak Doğu yerleşik çelik üreticilerinin diğer pazarlarda yaşadıkları zorluklar sonrasında Türkiye pazarına odaklandığı, Türkiye çelik ithalatının özellikle bu bölgeden gelen yüksek tonajlar sonrasında arttığı ve bunun sonucu olarak Türkiye'nin net çelik ithalatçısına dönüştüğü bir yıl oldu. Çolakoğlu Metalurji olarak, özellikle Türkiye'de imalat sektöründe varlığımızı artırdığımız ve iç piyasa satışlarında hedeflerimize ulaştığımız bir yılı geride bıraktık.

Tedarikçisi olduğunuz sektörlerde talep nasıl gerçekleşti? Hangi sektörlerde yoğunluk yaşadınız?

Uzak Doğu Asya'dan gelen yoğun HRC ithalatı sebebiyle Türkiye'deki çelik talebindeki ithalatın payı 2023 yılında önceki yıllara göre arttı. Özellikle yurt içindeki nitelikli çelik talebini karşılama hedefimiz ile yıllar içinde pazarın bu alanındaki tonajımız ise 2023 yılında da otomotiv, tarım çelikleri ve benzeri imalat sektörleri ile yine daha nitelikli alanlara hizmet sağlayan soğuk hadde bloğunda artmaya devam etti.

2023 yılında yaşadığınız temel sorunlar nelerdi?

Globalde yavaşlayan ekonomilerin ve yükselen finansmana erişim maliyetlerinin etkisi çoğu diğer sektörde olduğu gibi çelik sektöründe de yakından hissediliyor. Verimli geçen 2022 yılının ilk yarısından sonra çelik kullanılan sektörlerdeki talebin bu sebepler ile azalması nedeniyle sektör hem tüketimde hem de yatırım aktivitelerinde zayıflama gösterdi. Pazarın bu durumu nispeten 2023 yılında da etkisini sürdürmeye devam etti ve global çapta bir üretim kısıtlaması politikası izlendi. Bu süreç içerisinde gerileyen talep ve azalan tüketime karşın hammadde fiyatlarının belli seviyelerde tutunduğu gözlemlendi. Bu da sektörde üretim maliyetlerinin düşmesini engelleyerek üreticilerin daralan marj içinde zorlanmasına sebep oldu. Bir diğer yandan da ülkemize rekabetten çok uzak fiyatlarla, kontrolsüz miktarlarda ithal ürünlerin girişi de ülkemizdeki üreticiyi ve aynı şekilde tüketiciyi de zarara uğrattı.

2024 beklenti ve hedeflerinizi paylaşıyor musunuz?

Mevcut yatırım sürecimizin tamamlanması ile yassı üründe kapasitemiz yüzde 50 artış ile 4,5 milyon tona ulaşmış durumda. 2024 yılında özellikle Türkiye'de imalat sektöründe varlığımızı artırdığımız bunun yanında ihracat pazarlarımızda yeni pazarlar ve mevcut pazarlarda daha aktif olarak 2023 yılına göre tonajımızı artıracağımız bir yıl öngörüyoruz. Küresel çelik sektöründe bahsettiğimiz korumacılık önlemlerinin 2024 yılı ve yakın gelecekte de devam etmesi beklenirken, ekonomiler üzerindeki normalleşme eğiliminin 2024'ün ikinci yarısından itibaren başlayacağı öngörülüyor. Ayrıca, 2023 yılında üzerinde çalışmaya devam ettiğimiz, sürdürülebilirlik ve karbon emisyonu konularında 2024 yılının çalışmalarımızın hızlanacağı bir yıl olacağını da söyleyebiliriz.

30_{kw}

GÜCÜNÜZE GÜÇ KATAÇAK



FIBERMAK Momentum Gen-5, üstün teknolojisi sayesinde işinizi akıllı hale getirirken, duruşu ve tasarım detaylarıyla daha güçlü bir görünüme imza atıyor. Şimdi 4G ivmelenme ve 30 kW güç seçeneğiyle hızınıza hız, gücünüze güç katacak.



ERMAKSAN
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER

Ar-Ge öncüsü Dener Makine'den sektöre bir yenilik daha

Faaliyete geçtiği 1974 yılından günümüze, makine imalatı sektöründe birçok inovasyona imza atan Dener Makine, şimdi de görüntü işleme teknolojisi ile lazer ışın merkezleme sistemini sektöre kazandırdı.

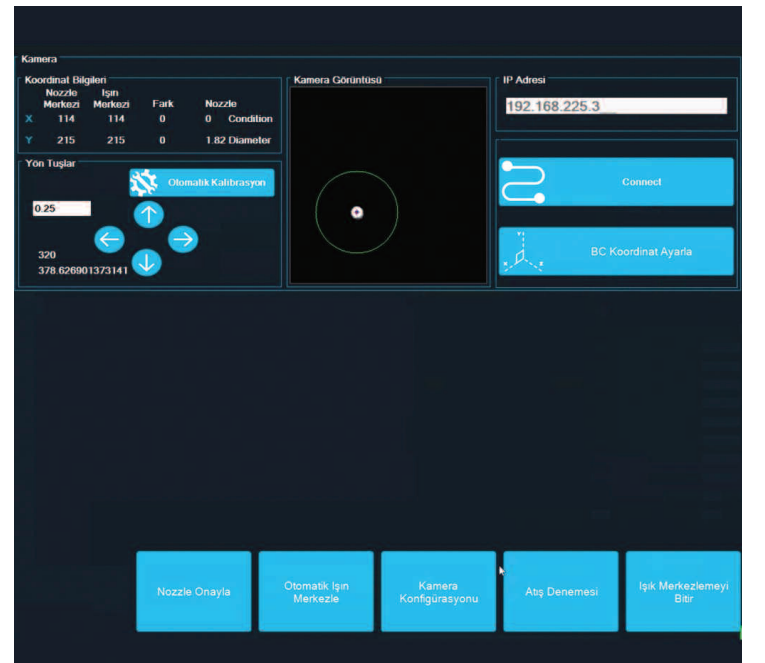
50th
year

Türk makine sanayinin köklü isimleri arasında yer alan, özellikle sac ve metal işleme üzerine makine üretimi gerçekleştiren **Dener Makine**, Ar-Ge çalışmalarına yaptığı yatırımla da dikkat çekiyor. Kayseri'nin İncesu bölgesinde, 155 bin metrekare kapalı, toplamda 1 milyon 300

bin metrekarelik alanda üretim gerçekleştiren güçlü şirket, fiber lazer kesim, elektrikli servo – hidrolik – hibrit tipi abkant pres, giyotin makas ve plazma kesim makinelerinin bu çapta üretildiği dünyadaki sayılı işletmeler arasında ve Türkiye'deki en büyük üretici firma konumunda. **Dener Makine**, yıllık cirosunun yaklaşık yüzde 6'sını da Ar-Ge çalışmalarına ayırıyor. Bu oran, Ar-Ge harcamalarının ortalama yüzde 1.40 düzeyinde olduğu Türkiye oranlarının oldukça üzerinde. Şirketin sektöre kazandırdığı son çözüm ise **görüntü işleme teknolojisi ile lazer ışın merkezleme sistemi...**

Lazer makinesinin farklı kalınlıkta sac kesimi yapacağı zaman nozzle ucunun değiştirilmesi gerekiyor. Aynı şekilde kesim sırasında meydana gelen aşırı titreşim ve çarpmalarda kesici fiber ışık, nozzle merkezinden kayarak kesim hatalarına da sebep olabiliyor. Kesici ışığın kayma probleminin giderilebilmesi için, ışığın cıvatalı hareket aktarma ekipmanları ile manuel olarak hizalanmasına ve ayarlanmanın doğruluğu için gerekli testlerin deneme yanılma ile gerçekleştirilmesine ihtiyaç duyuluyor. **Dener Makine Ar-Ge bölümünün** geliştirdiği bilgisayar görü tabanlı adaptif ışın hizalama sistemi ise

bu sorunu ortadan kaldırıyor. Bu sistemin sağlayacağı kayda değer verimlilik artışı ise Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı'nın organize ettiği Verimlilik Proje Yarışması'nın Ar-Ge kategorisinde birincilik ödülü almaya da hak kazandı. Dener Makine, daha önce de tek eksen otomatik hassas ölçüm sistemi, iş parçası büküm açısı ölçüm cihazı ve fiber lazer kesim makineleri için otomatik iş parçası referanslama gibi inovatif çözümleri geliştirerek sektöre sunmuştu.





SOYBAŞ

Demir
Çelik

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

Brandium Residence R2 Block K: 17 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

Kalite Kontrolde Güvenilir Çözüm Ortağınız Vector Bilimsel Test Cihazları

Kalitede Mükemmeliyet:

Vector Bilimsel Test Cihazları, kalitede mükemmeliyeti hedefleyen bir yaklaşımla faaliyet gösterir. Ürünlerimizin her biri, titizlikle tasarlanmış ve üretilmiştir. Endüstri standartlarına uygunluğu sağlamak için en son teknolojiyi kullanırız ve ürünlerimizi sıkı kalite kontrol testlerinden geçiririz. Böylece, müşterilerimize yüksek hassasiyet ve güvenilirlik sunarız.

Geniş Ürün Yelpazesi:

Vector Bilimsel Test Cihazları, geniş bir ürün yelpazesine sahiptir. Laboratuvarlardan endüstriyel tesislere kadar her türlü ihtiyaca uygun çözümler sunarız. Ayrıca, özel ihtiyaçlara yönelik özelleştirilmiş çözümler de sunmaktan gurur duyuyoruz.

Teknolojik İnovasyon:

Vector Bilimsel Test Cihazları, sürekli olarak teknolojik yeniliklere odaklanır. Ar-Ge çalışmalarına yatırım yapar ve en son teknolojiyi ürünlerimize entegre ederiz. Böylece, müşterilerimize daha hızlı, daha hassas ve daha güvenilir test cihazları sunarız. Ayrıca, endüstrideki gelişmeleri yakından takip eder ve ürünlerimizi sürekli olarak iyileştiririz.

Müşteri Odaklı Yaklaşım:

Müşteri memnuniyeti, Vector Bilimsel Test Cihazları için en önemli önceliklerden biridir. Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamak ve onlara en uygun çözümleri sunmak için sürekli olarak çaba sarf ederiz. Müşterilerimizle uzun vadeli iş ilişkileri kurmayı ve onların başarısına katkıda bulunmayı amaçlarız.

Servis hizmetlerimiz:

Türkiye ve Tüm Dünya'ya bakım - onarım, revize ve uzaktan destek hizmeti

Faaliyet gösterdiğimiz sektörler:

Otomotiv Savunma sanayi Demir-Çelik Çimento



NOTES



UNIVERSAL
TEST
MACHINE

Üreten için,
Üretmeye devam
ediyoruz



VECTOR BİLİMSEL TEST CİHAZLARI

Kalite kontrol; bir ürünün veya sürecin belirlenmiş standartlara uygunluğunun sağlanması açısından hayati önem taşır. Endüstrinin her alanında, güvenilir test cihazlarına olan ihtiyaç giderek artmaktadır. Vector Bilimsel Test Cihazları ihtiyacı duyulan bu test sistemlerinin imalat ve temininde uzmanlaşmış ekibi ile siz değerli partnrlerinin yanında olmaya devam ediyor.



Demir çelik sektörü yılın ikinci yarısından umutlu



Fuat Tosyalı / ADMİB Başkanı

Yeni yılın ilk ayında Türkiye ihracatı toplamda artış kaydederken demir-çelik sektörü ihracatın yüzde 10,3'ünü oluşturdu. Demir ve demir dışı metallerde küresel çapta yaşanan düşüş ocak ayında da etkisini gösterirken çelik sektöründe ise artan talep neticesinde yüzde 2,1'lik artış yaşandı. Geçen yılın 12 ayında da düşüş gösteren sektörün, yıla pozitif başlangıç yapması sektörde yüzleri güldürdü. İki sektör de ertelenen taleplerin özellikle yılın ikinci yarısında geleceğini ve ihracatın bu dönemde daha fazla artış kaydedeceğini ön görüyor.

Yıla beklentileri doğrultusunda bir ihracat performansı ile başladıklarını ifade eden ADMİB Başkanı Fuat Tosyalı, özellikle çelik sektöründeki artışın sektöre moral verdiğini belirtti. Çelik sektöründe 2023 yılının zor bir yıl olduğunu dile getiren Tosyalı, 2024'de özellikle yılın ikinci yarısından itibaren ertelenen taleplerin de gelmesiyle beraber hem demir ve demir dışı metaller hem de çelik sektöründe ihracatın daha iyi olacağını beklediklerini söyledi.

Türkiye'nin ihracatı 2024 yılına pozitif bir başlangıç yaptı. Ocak ayında ihracat yüzde 3,6 artışla 20 milyar doları aştı. Bu ayda Türkiye demir ve demir dışı metaller ihracatı yüzde 10,5 oranında azalış ile 940 milyon dolar, çelik ihracatı yüzde 2,1 artış ile 1,1 milyar dolar olarak gerçekleşti. Geçen yılın 12 ayında da düşüş gösteren çelik sektöründe, 1 yıllık düşüş sürecinin ardından kaydedilen artış sektörün 2024 yılına ilişkin umutlarını da artırdı.

Demir ve demir dışı metaller ihracatı Türkiye

toplam ihracatından yüzde 4,7 pay alırken, çelik ihracatının aldığı pay yüzde 5,6 oldu.

Ocak ayında Akdeniz Demir ve Demir Dışı Metaller İhracatçıları Birliği'nin (ADMİB) demir ve demir dışı metaller ihracatı yüzde 8,5 azalışla 63 milyon dolar olurken, çelik ihracatı ise yüzde 32,3'lük rekor artışla 121 milyon dolara ulaştı.

Avrupa ülkelerine çift haneli ihracat artışları

Ocak ayında Türkiye'nin demir-çelik ihracatında ilk sıradaki ülke 178 milyon dolar ile Almanya oldu. Bu ülkeyi, 113 milyon dolar ile İtalya ve 105 milyon dolar ile Romanya izledi. İlk 10 pazar içinde en dikkat çekici artışlar yüzde 42 ile İspanya'ya, yüzde 32 ile Romanya'ya, yüzde 28 ile Birleşik Krallık'a yapılan ihracatta görüldü.

ADMİB'in ihracatında ise Cezayir'in 16,9 milyon dolar ihracat ile ilk sırada olduğu görüldü. Bu ülkeyi 16,3 milyon dolarla Irak ve 12,3 milyon dolarla Almanya takip etti. İlk 10 pazar içinde Yunanistan'a yüzde 465, Cezayir'e yüzde 260, Romanya'ya yüzde 90, Birleşik Krallık'a ise yüzde 79'luk artışlar kaydedildi.

"Hedefimiz, ülke ekonomimize en üst seviyede katkı sunmak"

Ocak ayına ilişkin ihracat verilerini değerlendiren ADMİB Başkanı Fuat Tosyalı, şu açıklamaları yaptı: "Demir-çelik sektörlerimizin ocak ayı ihracatında miktar bazında yüzde 17'lik artışıımız oldu. Aldığımız siparişlerin artması sevindirici. Özellikle çelik sektörümüzde geçen yıl ihracat artışı kaydedememiştik, bu yıla ise artışla başlamak sektörümüze moral verdi. Kalitemizle tüm dünya ile rekabet edebiliyoruz. Bunun yanına fiyattaki rekabetçiliği de ekleyebilirsek talebin



daha fazla artacağını düşünüyoruz. Bugünkü koşulları dikkate aldığımızda demir-çelik sektörlerimizin özellikle yılın ikinci yarısında daha fazla talep alacağını, dolayısıyla yılın ilk yarısına göre daha yüksek bir ihracat performansına ulaşacağını öngörüyoruz. Ancak talebin geleceğini öngörerek beklemek yerine talebi karşılayacak ortamı da oluşturmamız gerekiyor. Bir yandan AB Yeşil Mutabakatına uyuma odaklanırken, diğer yandan da kapasitelerimizdeki artışlarla gelebilecek her talebi karşılayacağımızı düşünüyoruz. Geçen yıl sektörümüzde birçok firmamızın devreye giren yatırımlarının bu yıl hem üretime hem de ihracata pozitif katkı vereceğine inanıyoruz. Hedefimiz, talebin canlanmasıyla beraber dünya ticaretinden aldığımız payı artırmak ve ülke ekonomimize en üst seviyede katkı sunmak"





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

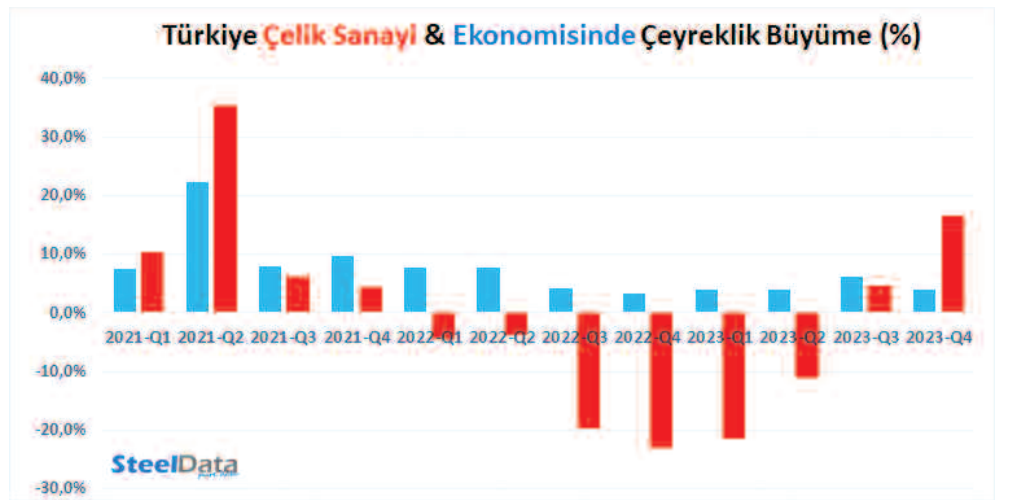
operasyon@kiliclojistik.com.tr
www.kiliclarlojistik.com.tr

SteelData pure data

2023 yılında Türkiye ekonomisi %4.5 büyüdü; çelik sanayi %4.0 daraldı

2023 yılında çelik sanayinde çelik sanayi daralırken, ekonominin diğer ana bileşenleri büyüme performansı sergiledi.

- 2023 yılının son çeyreğinde %4.0 oranında büyüyen Türkiye ekonomisi, 2023 yılının tamamında %4.5 büyüme gösterdi.
- 2023 yılının son çeyreğinde %16.5 oranında büyüyen Türkiye çelik sanayi, 2023 yılının tamamında %4.0 daraldı.
- Türkiye çelik sanayindeki daralmada, başta deprem kaynaklı yaşanan faaliyet duruşları olmak üzere, ithal ürün girişindeki hızlı artış ve sektörün rekabet gücündeki azalma kaynaklı, ilk çeyrekte %21.5 ve ikinci çeyrekte de %11.2 oranlarında yaşanan keskin küçülme etkili oldu.
- Türkiye çelik sanayi 6 çeyreklik küçülme trendine 2023 yılı 3. çeyrekte %4.6 büyüyerek son vermişti. 3. Çeyrekteki büyümeye dönüşün ardından, çelik sanayi 2023 yılının son çeyreğinde de, kısmen baz etkisi kısmen de önceki çeyreğe kıyasla %6.8 oranında toparlanmasının da etkisiyle, %16.5 büyüme performansı gösterdi.
- 2023 yılının son çeyreğinde %10.8 oranında büyüyen Türkiye inşaat sanayi, 2023 yılının tamamında %7.8 büyüdü.
- 2023 yılının son çeyreğinde %1.8 oranında büyüyen Türkiye imalat sanayi, 2023 yılının tamamında %1.6 büyüme performansı sergiledi.
- 2023 yılının son çeyreğinde %1.9 oranında büyüyen Türkiye sanayinin geneli, 2023 yılının tamamında %0.8 büyüme performansı sergiledi.



GELECEK İÇİN DEĞER

Yaklaşık
200.000 m²
üretim tesisleri

600'ü aşkın çalışan
direkt 2.400 dolaylı
10.000 kişiye etki

Yıllık
1.5 milyon tonu
aşan üretim kapasitesi

6 kıtada 75'ten fazla
ülkeye ihracat

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



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 itibarı 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

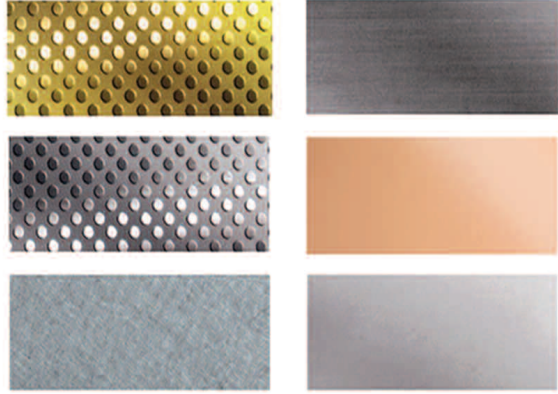
Ürünlerimiz

- 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

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

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

Gedik Holding Yönetim Kurulu Başkanı Hülya Gedik Birleşmiş Milletler'de Konuştu:

“Belirsizlik zamanlarında kadının güçlendirilmesi kritik önem taşıyor”

Gedik Holding Yönetim Kurulu Başkanı Hülya Gedik, ABD'nin New York şehrinde yer alan Birleşmiş Milletler Genel Merkezi'nde düzenlenen 9. Uluslararası Bilimde Kadın ve Kızlar Zirvesi'nde konuşma yaptı.

8-9 Şubat'ta The Royal Academy of Science International Trust (RASIT) ve Birleşmiş Milletler iş birliği ile gerçekleştirilen etkinlikte, bilimde kadın liderliği ve yeni dönem için sürdürülebilirlik başlığı altında dünyanın çeşitli ülkelerinden bilim insanları, sivil toplum kuruluşları liderleri, iş insanları ve kanaat önderleri bir araya geldi.

Bilimde kadının güçlendirilmesi için çalışan uluslararası bir sivil toplum kuruluşu olan RASIT (The Royal Academy of Science International Trust) Danışma Kurulu Üyesi olarak da görev yapan Hülya Gedik, Türkiye'den zirvede yer alan tek Türk iş kadını olarak “Belirsiz Dönemde Kadınları Güçlendirmek” başlığı altında yaptığı konuşmada, Birleşmiş Milletler'in Sürdürülebilir Kalkınma İlkeleri'nden açlık ve yoksulluğu bitirmek, cinsiyet eşitliğini sağlamak, tüm kadın ve genç kızları güçlendirmek ve gezegeni ve kaynakları korumak olmak üzere 4 başlık üzerinde durdu ve bu kapsamda Gedik Holding ve Gedik Üniversitesi'nde yapılan çalışmaları anlattı.

“Hiçbir iş erkek işi değildir”

Gedik Holding'in faaliyet gösterdiği metal sektörünün, kadınlar için kısıtlı imkanların bulunduğu bir sektör olduğunun, metal sektöründe çalışan kadınların sayısının az olduğunun altını çizen Hülya Gedik, tüm dünyada metal sektöründe faaliyet gösteren şirketlerde çalışan kadınlarının oranının yüzde 3 ile 29 arasında bulunduğunu, yönetici kademelerinde bu oranın ortalama yüzde 20 olduğunu söyledi.

Kendisinin vizyoner bir lider, mühendis ve girişimci olan babası sayesinde, babası “kızım yapar” dediği için bugün Gedik sanayi şirketlerini yönetme imkanı bulduğunu ve şirketlerini babasından sonra 3 kat büyüttüğünü söyleyen Hülya Gedik, kadınların potansiyellerini açığa çıkarmaları için vizyoner liderlere ihtiyaç olduğuna işaret etti.

Mühendislik alanında çalışan ve eğitim gören kadın ve kızların sektörde daha fazla imkan bulabilmesi için çalışmak gerektiğinin altını çizen Hülya Gedik, “Hiçbir iş erkek işi değildir. Herkes her işi yapabilir yeter ki isteği, kabiliyeti ve bilgisi olsun” diye konuştu.

“Barış ve güvenlik masasında da yerimiz olmalı”

Tüm dünyada savaşların kadınlar için erkeklerden daha kuvvetli yan etkileri olduğuna işaret eden Hülya Gedik, Avrupa'da yapılan araştırmaların iş kadınlarının iş adamlarından daha endişeli olduğunu gösterdiğinin altını çizdi.

Kadınları zor ve belirsiz zamanlarda güçlendirmek için iş hayatına katılımlarını desteklemenin, onlara meslek edindirmenin ve kariyer basamaklarını daha hızlı ve rahat tırmanabilmeleri için eğitimin önemli



olduğunu belirten Hülya Gedik, Gedik Eğitim Vakfı bünyesinde devam eden kadın kaynakçı eğitimlerini ve İstanbul Gedik Üniversitesi bünyesinde yer alan kadın girişimcilik ve araştırma merkezinin faaliyetlerini uluslararası katılımcılara anlatma imkanı buldu.

Kadınların liderliğinin karar verici mekanizmalar içerisinde de artması gerektiğini ifade eden Hülya Gedik, “Eğitim için, meslek edindirmek için çalışıyoruz. Sosyal ve ekonomik kalkınma için bilime yatırım yapıyoruz. Barış ve güvenlik masasında da yerimiz olmalı. Toplumlar için sürdürülebilir bir gelecek kadınların karar verici mevkilerde daha fazla yer almasıyla mümkün” diye konuştu ve ekledi: “Her nesilden kadınlar, kendilerinden sonra gelecek nesillerin kadınlarının güçlendirilmesi için mücadele etmeli”.

Birleşmiş Milletler'deki konuşmasını Mustafa Kemal Atatürk'ün “Dünya yüzünde gördüğümüz her şey kadının eseridir” sözleriyle bitiren Gedik, salondan büyük alkış topladı.

join the best: 15-19 April 2024

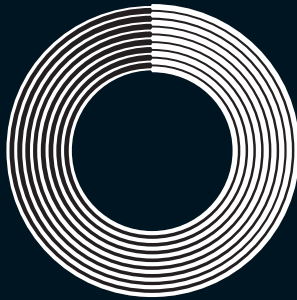
The decision makers are at wire and Tube 2024. Meet the world's market leaders and pioneers from the wire and cable industry, and from all fields surrounding pipes and tube processing. Discover **innovations**, leading future **trends** as well as new ways of promoting **sustainability**: wire.de/ecometals_en and tube.de/ecometals_en



wire Tube

International Wire
and Cable Trade Fair

Düsseldorf



Düsseldorf

International Tube
and Pipe Trade Fair



Buy your eTicket now
& save 20%*



*Compared to the regular price at
our cash desks open each day on site.

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


Messe
Düsseldorf

147 yıllık Alman devi Böllhoff, İZBAŞ yatırımının temellerini attı



Eyüp Sevimli / İZBAŞ Yönetim Kurulu Başkanı
Michael Böllhoff / Böllhoff Yönetim Kurulu Başkanı



Eyüp Sevimli
İZBAŞ Yönetim Kurulu Başkanı

Dünyanın en önde gelen bağlantı elemanları ve endüstriyel işleme sistemleri üreticisi Böllhoff'un İzmir Serbest Bölgesi'ndeki (İZBAŞ) fabrika yatırımının temelleri atıldı. 1877 yılında Wilhelm Böllhoff tarafından kurulan şirket, bugün 25 ülkede 14 üretim tesisi ile faaliyetlerini sürdürüyor. İzmirli ünlü mimar Şükrü Kocagöz'ün tasarımı yaptığı fabrikanın yaklaşık 850 milyon TL'ye mal olması ve bu yılın üçüncü çeyreğinde devreye alınması öngörülmüyor.

%90 doluluk, seçici davranış

Temel atma töreninde konuşan İZBAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Eyüp Sevimli, yüzde 90 doluluk seviyesine ulaşan Bölgede yeni yatırımlar için tahsis edilecek çok sınırlı alan kaldığını vurguladı. Yatırım yapmak isteyen şirket temsilcileri ile yaptıkları görüşmelerde son derece titiz ve seçici davrandıklarını altını çizen Sevimli, "Ülkemize ve kentimize daha yüksek katma değer yaratan, çevre ile dost, insana saygılı, enerji verimliliğini gözetken, ihracata odaklanan, ülkemizi yeni teknolojilerle tanıştıran yatırımlara öncelik vermekteyiz. Bu açıdan baktığımızda, 147 yıllık köklü bir geçmişe sahip olan, dünyanın en önde gelen bağlantı elemanları ve endüstriyel işleme sistemleri üreticisi Böllhoff'un yatırımını bölgemizde yapmış olmasını çok önemsiyoruz." dedi.

"Bize kazma vuran adamlar lazım"

Türk ekonomisinin yaşadığı sorunların çözümünde doğrudan yabancı sermaye yatırımlarının taşıdığı öneme dikkat çeken Eyüp Sevimli, tüketime dayanan bir büyüme modelinin sürdürülebilir başarı şansının olmadığına işaret etti. Türkiye'nin üretimi hedefleyen, istihdam yaratan, katma değer üreten fabrika yatırımlarına ihtiyacı olduğunu kaydeden Sevimli şu değerlendirmeyi yaptı: "Hemen her konuşmamda vurguladığım gibi ülkemizin aradığı insanlar 'kazma vuran adamlar'dır. İşte Böllhoff bu yatırımı yaparken sadece İZBAŞ'ın üstünlüklerine değil, ülkemizin yatırım ortamına da güvenerek adımlarını attı. Yaşam ve üretim yolculuğunun hiç bitmeyen bir öğrenme sanatı olduğunu biliyoruz. Temelleri 1877 yılında atılan Böllhoff, 147 yıldır daha iyi ve daha kaliteli üretimin nasıl yapılabileceğini araştıran ve öğrenen bir şirket. Global bir şirket olan Böllhoff'tan, aynı sektörde faaliyet gösteren şirketlerimizin öğrenecekleri ve Böllhoff ile paylaşacakları çok önemli bilgi ve tecrübeleri olduğunu düşünüyorum. En önemli dış ticaret ve ihracat partnerimiz olan Almanya'nın bugünkü kalkınmışlık seviyesine ulaşmasında, 1960'lı yılların başında göç eden vatandaşlarımızın çok önemli katkısı olmuştur. Aradan 60 yıl geçtikten sonra, ülkelerimizin el ele verdiği bu kalkınma, sanayileşme yolculuğuna tanık olmak bizlere ayrı bir keyif veriyor."

Tüm tedarik Türkiye'den

Temel atma törenine şirketin üst yöneticileri ile birlikte katılan Böllhoff Yönetim Kurulu Başkanı Michael Böllhoff ise toplamda 850 milyon TL'ye mal olması beklenen yatırımın, bu yılın üçüncü çeyreğinde devreye alınmasını hedeflediklerini söyledi. İZBAŞ fabrikasında üretilen ürünlerin tamamının, Böllhoff'un Fransa'daki tesislerinde kullanılmak üzere bu ülkeye ihraç edileceği bilgisini veren Michael Böllhoff, çalışanların tamamının Türk personelden oluşacağını, kalıplardan hammaddeye kadar tüm tedarik Türkiye'den sağlanacağını belirtti. İZBAŞ yatırımını yaparken, pek çok parametreyi dikkate aldıklarını kaydeden Böllhoff, sözlerini şöyle sürdürdü: "İZBAŞ'ın İzmir kent merkezine, kuzey ve güney limanlarına yakınlığı, çözüm odaklı profesyonel kadrosu yatırımımızda etkili oldu. Çin ve Uzakdoğu ülkeleri sanayi üretiminde devre dışı kalmaya başladılar. Türkiye gerek işgücü maliyetleri, lojistik avantajları ve AB pazarlarına olan yakınlığı ile daha fazla öne çıkıyor. Bu özellikler bizler için büyük avantaj. Bu fabrikamızda üretilen ürünlerin tamamı Fransa'daki tesislerimizde kullanılmak üzere ihraç edilecek.

Türkiye'ye yatırım yapmaktan ve bu güzel ülkede gördüğümüz sıcak ilgiden son derece memnunuz. Bir an önce üretime başlamak için sabırsızlanıyoruz."

Konuşmaların ardından Böllhoff İzmir Fabrikası'nın temellerine ilk harç Eyüp Sevimli ve Michael Böllhoff tarafından atıldı.



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

SteelData pure data

Son 3 yılda Çin'in dünya piyasalarına net çelik arzı %470 oranında (67.6 milyon ton) artışla 82 milyon tona yükseldi

2020-2023 yılları arasında Çin'in çelik dış ticaret göstergelerinde dünya piyasalarına yoğun yönelme eğilimi net bir şekilde gözleniyor.

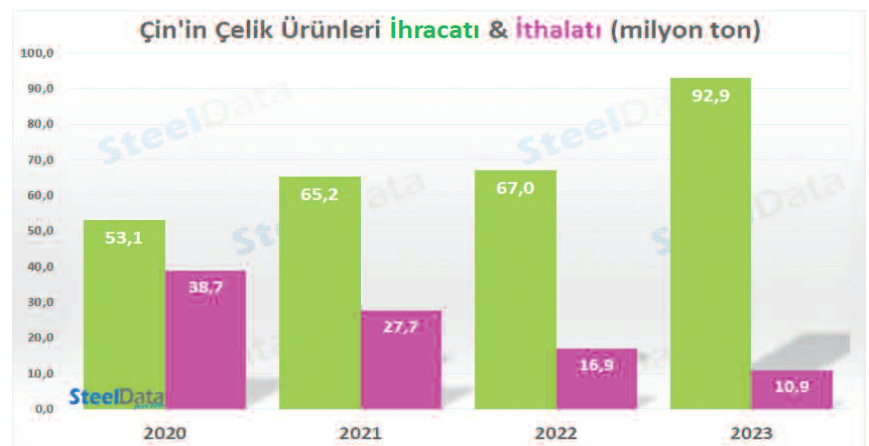
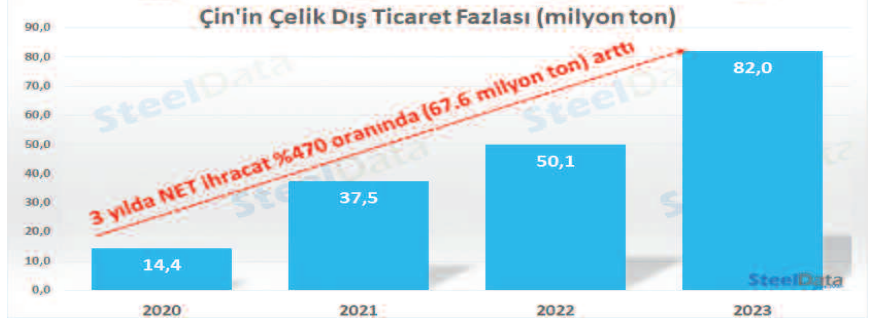
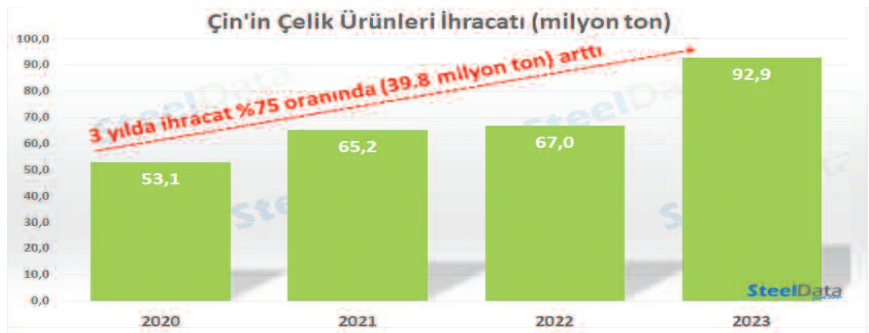
2020-2023 yılları arasındaki dönemde;

- Çin'in toplam çelik ürünleri ihracatı %75 oranında (39.8 milyon ton) artışla 53.1 milyon tondan, 92.9 milyon tona yükseldi.

- Çin'in toplam çelik ürünleri ithalatı %71 oranında (27.8 milyon ton) azalışla 38.7 milyon tondan, 10.9 milyon tona geriledi.

- Çin'in net çelik ürünleri ihracatı (çelik dış ticaret fazlalığı), %470 oranında (67.6 milyon ton) artışla 14.4 milyon tondan, 82 milyon tona ulaştı.

Başka bir ifade ile Çin, 2020 yılına kıyasla 67.6 milyon ton daha yüksek dış ticaret fazlası verdi.



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



1991'DEN BERİ YERLİ ÜRETİM

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



Kocaeli KOBİ OSB, Köseler Mahallesi 6. Cadde No: 20/2 Dilovası / KOCAELİ
Tel: 0 262 502 97 73 www.bulutmak.com



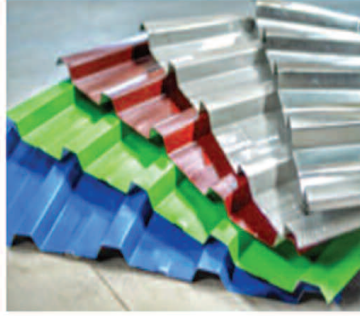
TRAPEZ SAC ÜRETİM MERKEZİ



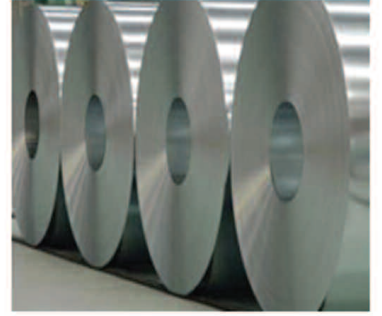
Galveniz Trapez



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





28 Yıldır Güvencü

Sektörde 1996'dan bu yana çeyrek asırdan fazla deneyime sahip olan şirketimiz, faaliyetlerini hızla ve özveri ile sürdürmektedir. Şirketimiz sektörün nabzını tutan, deneyimli ve profesyonel kadrosuyla her zaman dinamik, yenilikçi bakış açısı ve mükemmeliyetçi yaklaşımıyla hizmet vermekte, demir ve çelik sektöründe müşterilerinin her türlü ihtiyacına cevap verebilmektedir.

Türkiye'nin tüm stratejik noktalarında, inşaat ve yapı sektöründen makine imalatına, gemi sanayinden otomobil sanayine, mobilya-beyaz eşyadan tarım aletlerine ve enerji sektöründen savunma sanayii gibi bir çok sektöre hizmet veren ve hızla gelişen Ergen Demir Çelik, gücünü güncellenen bilgi birikimi, uzman kadrosu ve deneyimine güvenen köklerinden alıyor.

50.000 m² Açık ve Kapalı Alan

Üründe ve serviste, müşteri memnuniyetini ilkelerinin en başına koyan firmamız, uzun yıllardır korumak için çaba sarfettiği itibarlı ismi ve üretici firmalarla yakın işbirliği sayesinde, 50.000m² kapalı ve açık depo alanları ve üretim merkezi ile güçlü lojistik ve tedarik ağı sayesinde, yüksek miktarlarda çıkışa hazır ürünleri ile müşterilerinin ihtiyaçlarını en kısa sürede, ekonomik ve kaliteli şekilde tedarik etmektedir.

Yüksek kalite standartlarında, geniş ürün yelpazesine sahip olan firmamızda, her türlü kalınlık ve ebatla;

Levha Sac, Siyah-Galvaniz-Boyalı-HRP-DKP Sac, HEA, HEB, IPE, NPI, NPU, Kutu Profil ve Boru Çeşitleri, Köşebent Lama-Kare Demir, Transmisyon Mil, İnşaat Demiri, Çelik Hasır, Galvaniz ve Boyalı Trapez Sac, Panel Sandviç ve Çatı-Cephe Kaplama ürünlerine ulaşabilirsiniz.



www.ergenziraat.com.tr

ergen@ergenziraat.com.tr | Hayrabolu OSB Mah. Çelik Sok. No:4 Hayrabolu/TEKİRDAĞ

DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNİN BİR NUMARALI FUARI

METALEXPO

6. ULUSLARARASI DEMİR, ÇELİK, METAL ÜRÜNLERİ & ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ FUARI

11 - 14 Eylül 2024

İSTANBUL FUAR MERKEZİ

HALL 1-2-3



#thissixth

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



Güçlü
Makinalarımızla
***Kalite ve Çözüm
Üretiyoruz...***

•Boy Kesme Hatları

•Boru Profil Hatları

•Dilme Hatları



Hamzafakih Mh. Yaşar Tetiker Bulvarı No:23 Kdz. Ereğli / ZONGULDAK



+90 372 318 12 33 +90 372 318 12 43



info@btamakina.com

www.btemakina.com

SteelData

pure data

Ocak'ta dünya ham çelik üretimi %1.6 düştü, Türkiye'nin üretimi %24.7 arttı

Türkiye En Büyük 7. Üretici Konumunda; Hindistan Güçlü Üretimini Sürdürdü; En Güçlü Üretim Artışı İran (%39.3) ve Türkiye'de (%24.7); Çin'in Üretimi %6.9 Düştü

- Ocak ayında, dünya ham çelik üretimi, geçen yılın aynı ayına göre %1.6 düşüşle 148.1 milyon ton düzeyinde gerçekleşti.
- Asya'nın %3.6 oranında düşüşle 107.6 milyon ton üretim gerçekleştirdiği Ocak ayında, AB27 %1.8 düşüşle 10.2 milyon ton, Kuzey Amerika %2.1 düşüşle 9.2 milyon ton ham çelik üretti.
- Ocak ayında, Orta Doğu'nun üretimi %23.1 artışla 4.7 milyon ton, Diğer Avrupa'nın üretimi (Türkiye'nin üretimindeki güçlü büyümenin de etkisiyle) %22.5 artışla 3.9 milyon ton ve Afrika'nın üretimi %16.3 artışla 2 milyon ton düzeyinde gerçekleşti.
- Ocak ayında, en büyük 10 çelik üreticisi ülke içerisinde Çin, ABD, Almanya ve Brezilya'nın üretimi gerilerken diğer 6 ülkenin üretimi artış gösterdi.
- En büyük 10 çelik üreticisi ülke içerisinde en güçlü üretim artışı %39.3 ile İran ve %24.7 ile Türkiye'de gözlenirken, en keskin üretim düşüşü %7.6 ile Brezilya'da ve %6.9 ile Çin'de gözlemlendi.
- Ocak ayında dünyanın en büyük çelik üreticisi olan Çin'in üretimi %6.9 düşüşle 77.2 milyon tonda kalırken, Hindistan önceki yıllardaki üretim artışının Ocak ayında da sürdürdü ve %7.3 artışla 12.5 milyon ton çelik üretti.
- Üretimini %24.7 oranında artışla 3.2 milyon ton düzeyine yükselten Türkiye, Ocak ayında Almanya'yı geride bırakarak dünyanın en büyük 7. çelik üreticisi konumunda yer aldı.
- Ocak yılında Almanya'nın üretimi ise, %0.9 düşüşle 2.9 milyon ton düzeyinde kaldı.
- İran ise Ocak ayında %39.3 oranında artışla 2.6 milyon ton düzeyinde üretim gerçekleştirme başarısını gösterdi ve Brezilya'yı geride bırakarak, dünyanın en büyük 9. çelik üreticisi konumuna yükseldi.

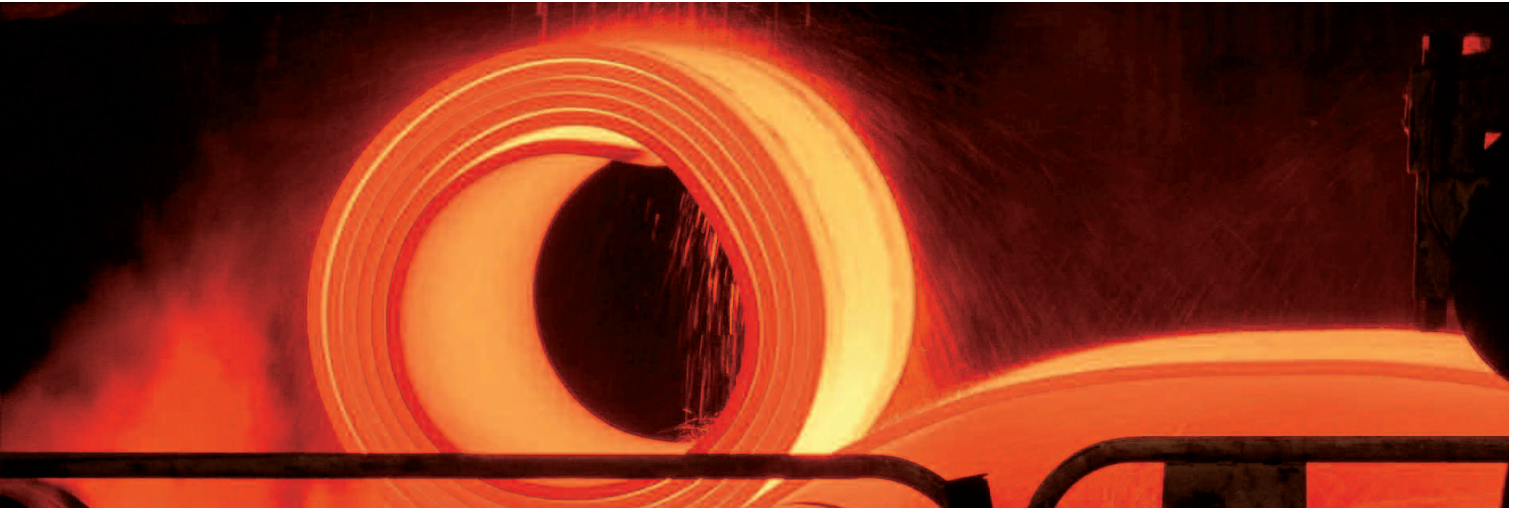
Ocak 2023: Dünya Ham Çelik Üretimi (mmt)

	million tonnes		million tonnes	
	January 2024	% change Jan-24/23	Jan - Jan 2024	% change Jan - Jan 24/23
Africa	2.0	16.3	2.0	16.3
Asia and Oceania	107.6	-3.6	107.6	-3.6
EU (27)	10.2	-1.8	10.2	-1.8
Europe, Other	3.9	22.5	3.9	22.5
Middle East	4.7	23.1	4.7	23.1
North America	9.2	-2.1	9.2	-2.1
Russia & other CIS + Ukraine	7.2	4.0	7.2	4.0
South America	3.4	-6.3	3.4	-6.3
Total 71 countries	148.1	-1.6	148.1	-1.6

Countries	million tonnes		million tonnes	
	January 2024	% change Jan-24/23	Jan - Jan 2024	% change Jan - Jan 24/23
China	77.2 e	-6.9	77.2	-6.9
India	12.5	7.3	12.5	7.3
Japan	7.3	0.6	7.3	0.6
United States	6.8	-0.3	6.8	-0.3
Russia	6.2 e	1.2	6.2	1.2
South Korea	5.7	1.5	5.7	1.5
Türkiye	3.2	24.7	3.2	24.7
Germany	2.9 e	-0.9	2.9	-0.9
Iran	2.6	39.3	2.6	39.3
Brazil	2.5 e	-7.2	2.5	-7.2

e - estimated. Ranking of top 10 producing countries is based on year-to-date aggregate

Source: worldsteel



HANNOVER MESSE 2024

TEKNOLOJİYLE DÜNYAYA İLHAM VERİYORUZ

Endüstride inovatif, sürdürülebilir ve dijital dönüşüm
22 – 26 Nisan 2024 ■ Hannover, Almanya
hannovermesse.com



DÜNYANIN LİDER ENDÜSTRİ FUARI


HANNOVER
MESSE

Metalsan Demir Çelik Dergisi olarak medya sponsoru olduğumuz “Eurometal Çelik Günü & 9.Yısad Yassı Çelik” konferansına 5 Mart 2024’de katılım sağladık



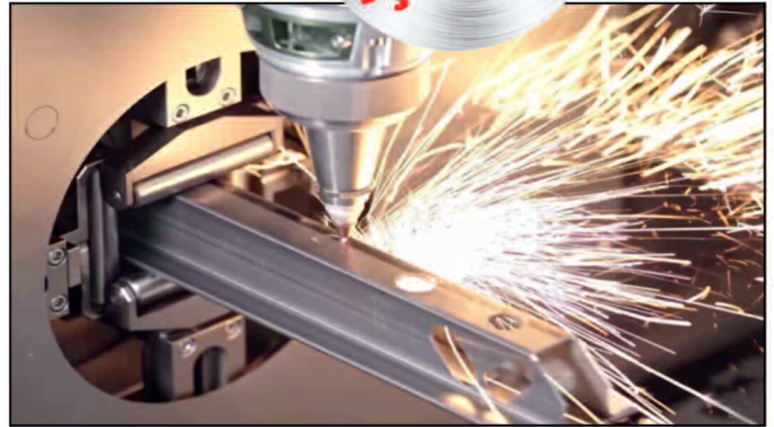
DEMİR ÇELİK, PASLANMAZ, MAKİNA METAL, İNŞAAT SANAĞI VE HİZMETLERİ AYLIK SEKTÖR DERGİSİ
MetalSan

EUROMETAL

YİSAD
YATIRIMCI VE İNŞAAT SANAĞI

**EUROMETAL ÇELİK GÜNÜ &
9.YİSAD YASSI ÇELİK KONFERANSI**
5 Mart 2024 tarihinde gerçekleşti





Saç İşleme sektöründe Plaka ve Boru Lazer Kesim, Abkant Büküm, Kaynak ve Modern Toz Boya tesisimizde 15 yıldır Yurtiçi ve Yurtdışı projelerde Fason olarak birçok firmaya ürün üretmeye devam ediyoruz.



Ham çelik üretimi, %24,7 artışla 3,2 milyon tona yükseldi



Çelik Üretimi: 2024 yılının Ocak ayında Türkiye'nin ham çelik üretimi, geçen yılın aynı ayına göre %24,7 artışla 3,2 milyon tona yükseldi.

Çelik Tüketimi: Nihai mamul tüketimi 2024 yılı Ocak ayında, 2023 yılının aynı ayına kıyasla %19,5 artışla 3,5 milyon ton seviyesine ulaştı.

Dış Ticaret

İhracat: 2024 yılının Ocak ayında çelik ürünleri ihracatı, 2023 yılının aynı ayına göre, miktar yönünden %23,0 oranında artışla 894,7 bin ton, değer yönünden ise %10,1 artışla 662,1 milyon dolar oldu.

İhracatın alt kalemleri incelendiğinde, 2024 yılının Ocak ayında, geçen yılın aynı dönemine göre ihracat; yassı ürünlerde %89,1 artış ile 347,8 bin ton, uzun ürünlerde %2,0 artış ile 536,7 bin ton, yarı ürünlerde ise %41,3 azalış ile 10,2 bin ton olarak gerçekleşti.

İthalat: 2024 yılının Ocak ayında çelik ürünleri ithalatı, 2023 yılının aynı ayına göre, miktar yönünden %12,4 oranında artışla 1,4 milyon ton, değer yönünden ise %1,6 azalışla 1,1 milyon dolar oldu. İthalatın alt kalemleri incelendiğinde, 2024 yılının Ocak ayında, geçen yılın aynı dönemine göre ithalat; yassı ürünlerde %8,8 artış ile 735,9 bin ton, uzun ürünlerde %29,1 azalış ile 98,8 bin ton, yarı ürünlerde ise %32,1 artış ile 549,3 bin ton olarak gerçekleşti.

Dış Ticaret Dengesi

Çelik ürünlerinde dış ticaret açığı 2024 yılının Ocak ayında, geçen yılın aynı dönemine göre, %16,0 azalış ile, 490,8 milyon dolar seviyesinden, 412,3 milyon dolar seviyesine geriledi. İhracatın ithalatı karşılama oranı ise, 2024 yılının Ocak ayında, geçen yılın aynı dönemine göre, 6,6 yüzde puan artış ile, %55,1 seviyesinden %61,6 seviyesine yükseldi.

Dünya Çelik Üretimi

Dünya Çelik Derneği (worldsteel) tarafından açıklanan 2024 yılı Ocak ayı verilerine göre, dünya ham çelik üretimi, geçtiğimiz yılın aynı ayına kıyasla, %1,6 azalışla 148,1 milyon tona geriledi. 2024 yılının Ocak ayında, Çin'in ham çelik üretimi, geçen yılın aynı dönemine göre, %6,9 azalış ile 77,2 milyon ton seviyesinde gerçekleşti. İkinci sırada yer alan Hindistan'ın ham çelik üretimi, %7,3 artışla 12,5 milyon tona yükselirken, Japonya'nın üretimi ise %0,6 oranında artışla 7,3 milyon tona geriledi.

Değerlendirme

2023 yılının ikinci yarısında, deprem faciasından sonra tesislerimizin tekrar üretim faaliyetlerine başlaması, enerji girdi maliyetlerinin makul seviyelere gerilemesi ve 4,5 milyon ton civarındaki kapasite artırımı ile birlikte kademeli toparlanma gösteren ve 2023 yılının Eylül ayından bu yana yıllık bazda artış kaydeden ham çelik üretimimiz, 2023 yılının Kasım ve Aralık aylarında sırasıyla %25,4 ve %21,2 artıştan sonra, 2024 yılının Ocak ayında da % 24,7 oranında artış göstererek yüksek büyüme performansını sürdürdü. Böylece; Ülkemiz, Ocak ayında dünyanın en büyük 10 ham çelik üreticisi arasında, İran'dan sonra, üretimi en fazla artış gösteren ülke oldu. Türkiye bu performansı ile dünya çelik üretiminde Almanya'yı geride bırakarak tekrar 7. sıraya ve Avrupa'nın en büyük çelik üreticisi konumuna yükseldi.

2024 yılının Ocak ayında tüketimin %19,5 artmasına karşılık, çelik ürünleri ithalatındaki artışın %12,4 oranında kalması nedeniyle, tüketim içerisindeki ithalatın payı geçen senenin aynı dönemine göre 2,8 puan azalışla %38,4 seviyesine geriledi. Türk çelik sektörü, Ocak ayında ihracatta %23,0 artışla 894,7 milyon ton ihracat seviyesine ulaştı. Özellikle son yıllarda paslanmaz çelik, zırh çeliği, tren tekeri ve ray gibi katma değeri yüksek vasıflı çelik ürünlerine yönelik yatırımların hız kazanması, Ocak ayında yassı ürün ihracatının %89,1 gibi kayda değer bir oranda artmasında etkili oldu. Diğer taraftan Kızıldeniz'de yaşanan bölgesel çatışmalar, uzun mamul ihracatındaki artışın %2,0 gibi sınırlı düzeyde kalmasına yol açtı.

2024 yılına girilirken, AB'de 2024'ün ikinci çeyreğinden itibaren faiz oranlarının düşürülmesi yönündeki beklentilerin gerçekleşmesi ve AB çelik tüketiminin canlanması, ihracattaki artışın yıl boyunca devam etmesi açısından fırsat olarak değerlendirilmektedir. Bunun yanı sıra, 2023 yılında ekonomik sorunlardan dolayı iç pazarda büyüemeyen Çin'in, yoğun bir şekilde ihracata yönelmesi ve ihracatını devlet destekli ve dumpingli fiyatlar ile 2024 yılında da artırmaya devam etmesi ihtimali dünya çelik sektörü ve sektörümüz için tehdit oluşturmaktadır.

Kaynak: Türkiye Çelik Üreticileri Derneği





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

SteelData
pure data

2023'te AB'nin çelik tüketimi %8.8 oranında düştü; Türkiye'den kota kapsamındaki çelik ithalatı %40.9 azaldı

• 2023 yılında, AB'nin toplam çelik ihracatı %0.6 düşüşle 22.4 milyon tonda kalırken, toplam çelik ürünleri ithalatı %9.4 oranında düşüşle 37.4 milyon tona geriledi.

• AB'nin net çelik ürünleri ithalatı miktar bazında 18.75 milyon tondan %20.1 azalışla 14.99 milyon tona gerilerken, değer bazında AB 10.06 Milyar Euro olan dış ticaret açığı 0.81 Milyar Euro dış ticaret fazlalığına dönüştü.

• 2023 yılında AB'nin yarı mamul ithalatı %1.2 artışla 7.97 milyon ton, uzun çelik ithalatı %21.6 düşüşle 7.08 milyon ton, yassı çelik ithalatı %9.2 düşüşle 19.987 milyon ton ve boru ürünleri ithalatı %0.7 düşüşle 2.34 milyon ton düzeyinde gerçekleşti.

• AB 6.7 milyon tonu yarı mamullerde, 9.3 milyon tonu yassı mamullerde olmak üzere, toplam 14.99 milyon ton net ithalat gerçekleştirdi. Uzun çelik ürünleri ve boru ürünlerinde ise AB net ihracatçı konumunda yer aldı.

• 2023 yılında AB %7.4 düşüşle 126.3 milyon ton ham çelik üretimi gerçekleştirirken, %8.8 oranında düşüşle 134.7 milyon ton nihai çelik ürünleri tüketti.

• AB'nin kapasite kullanım oranı 4.8 puan düşüşle 59.1 %puan düzeyinde gerçekleşti.

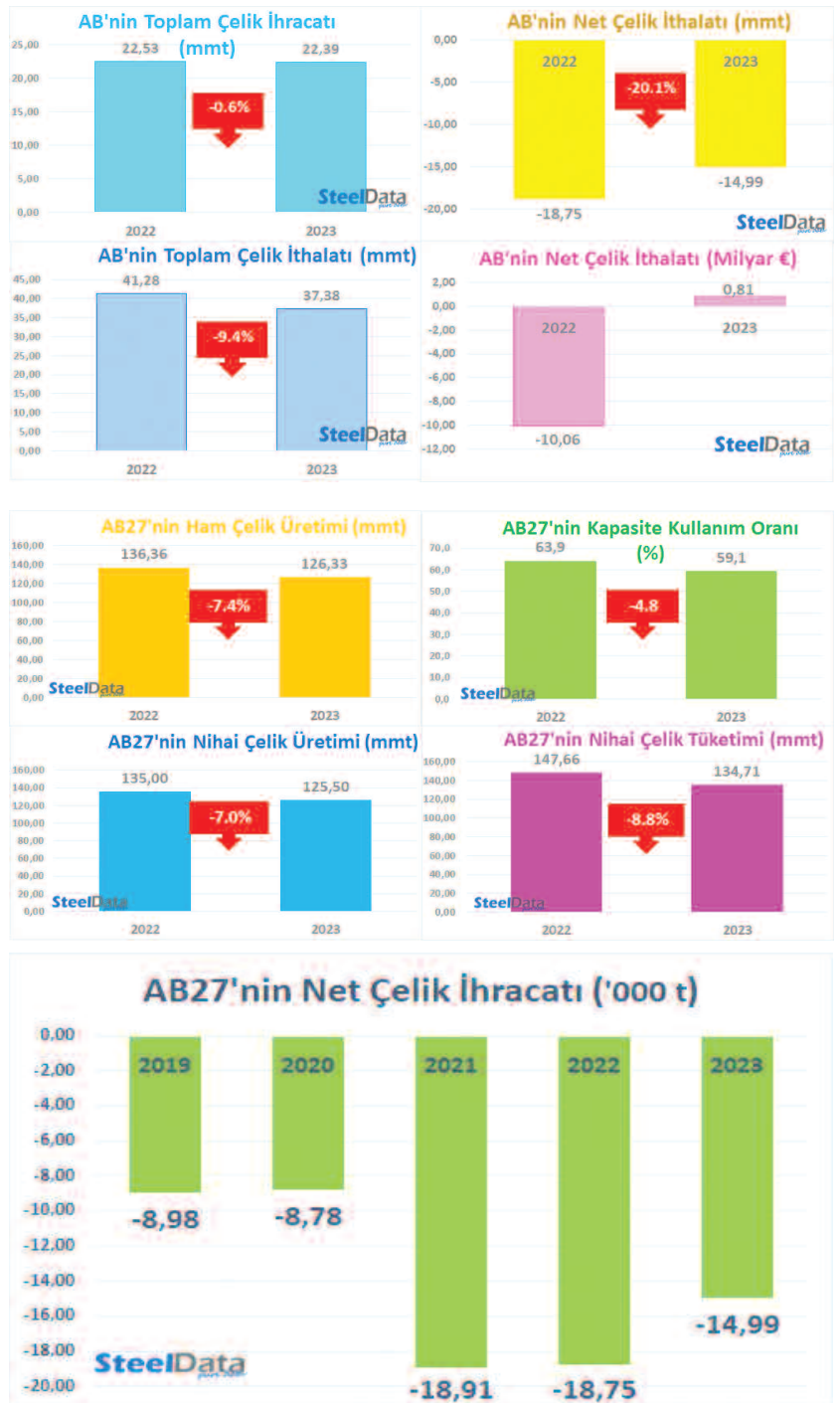
• 2023'te AB'nin kota kapsamındaki toplam çelik ürünleri ithalatı %11.8 oranında düşüşle 27.8 milyon ton düzeyinde gerçekleşti.

• AB'nin Türkiye'den kota kapsamındaki çelik ürünleri ithalatı ise %40.9 azalışla 5.17 milyondan 3.05 milyon tona geriledi.

• AB'nin toplam kota ürünleri ithalatında Türkiye menşeli ürünlerin payı %10.9 oldu.

• 2023 yılında, Section 232 kapsamındaki çelik ürünlerinde AB'nin en büyük tedarikçileri G. Kore, Türkiye, Hindistan, Çin, Tayvan ve Vietnam oldu.

• AB'nin temel ticaret ortakları arasında en keskin daralma, açık ara Türkiye'den yapılan ithalatla gözlemlendi.



**Gaz
Kesiciler
| Gas
Reducing
Agents**

**Asit
İnhibitörleri
| Acid
Inhibitors**

**Islatıcı
Katkıları |
Wetting
Agents**

**Pasivasyon
| Passivations**

**Sıcak-Soğuk
Yağ Alma
| Hot-Cold
Degreasing**

sürekli teknik destek | continuous technical support

**Hot Dip
Galvanizing
Chemicals**

**Sıcak Daldırma
Galvaniz
Kimyasalları**

yada
daha fazlası |
or more

net kimya

netkimya.com.tr | chemicalbasket.com

COP28 İklim Konferansı ve Sıcak Daldırma Galvanizleme



Bünyamin Halaç
Marmara Siegner Galvaniz A.Ş. – Pazarlama Satış Koordinatörü
Galder- Türkiye Galvanizciler Demeği Kurucu YK üyesi,
Tanıtım Kom. Bşk.

Açılımı, Taraflar Konferansı olan COP (Conference of Parties), Birleşmiş Milletler üye devletlerinin, iklim değişikliğiyle mücadeledeki ilerlemeyi değerlendirmek ve iklim eylemi için bir plan yapmak üzere bir araya geldiği yıllık toplantıdır. COP'un 28. toplantısı (COP28) 30 Kasım – 13 Aralık 2023'te Birleşik Arap Emirlikleri'nin Dubai kentinde gerçekleştirildi. Toplantıda küresel ısınma ve karbon ayak izinin kontrol altına alınması yönünde ülkemizi ve sektörümüzü de ilgilendiren çok önemli kararlar alındı. Alınan kararlara özetle bakacak olursak;

Kayıp ve Zarar Fonu'nda anlaşma sağlandı

COP28'de Kayıp ve Zarar Fonu'nun faaliyete geçirilmesi kararlaştırıldı. Karar çerçevesinde 2030 yılına kadar yılda en az 100 milyar doların aktarılması hedefleniyor. Birleşik Arap Emirlikleri ve Almanya 100'er milyon dolar, Birleşik Krallık 75 milyon dolar, Almanya'nın katkısına ek olarak Avrupa Birliği 145 milyon dolar, ABD 24,5 milyon dolar ve Japonya 10 milyon dolar finansal taahhütte bulundu.

İklim, doğa ve insanlara yönelik ortak bildiri imzalandı

Bildiri kapsamında her bölgenin yerel iklim, biyolojik çeşitlilik ve arazi restorasyonu için birlikte hareket edilmesi, iklim fi-

nansmanlarının eşit, adil ve ulaşılabilir bir biçimde kullanılması yönünde kararlar yer aldı

Cop28'in en önemli kararı: Ülkeler anlaştı, fosil yakıttan uzaklaşılacak...

Cop28 İklim Zirvesi, destekçilerinin ilk kez ülkeleri iklim değişikliğinin en kötü etkilerini önlemek için fosil yakıtlardan uzaklaşmaya iteceğini söylediği bir anlaşmayı onayladı. Pek çok kez değişikliğe uğrayan karar metni, "Enerji sistemlerinde fosil yakıtlardan adil, düzenli ve eşitlikçi bir şekilde uzaklaşılması, 2050 yılına kadar bilime uygun olarak net sıfıra ulaşılması için bu kritik on yılda eylemlerin hızlandırılması" kararıyla sonuçlandı.

Alınan kararlara özellikle çevreciler konulan çekinceler ve alınan kararların yetersizliğine itiraz ediyorlar. 1942'de, II. Dünya Savaşı'nın zorlu günlerinde, müttefiklerin Almanya'yı Mısır'dan geri püskürtmesi, müttefikler için savaşın seyrini değiştirebilecek umut verici bir dönüm noktasıydı. Bu tarihi an, İngiltere Başbakanı Winston Churchill tarafından, 'Bu ne son, ne de sonun başlangıcı ancak başlangıcın sonu olabilir' şeklinde yorumlanmıştı. Churchill'in bu sözleri, belirsizlik içindeki bir geleceğe dair umudu ve değişimin eşliğinde olmanın önemini vurgular. COP28'de alınan kararlar için de başlangıcın sonu, dolayısıyla ilerlemenin ve farkındalığın başlangıcı diyebiliriz.

Türkiye'nin toplantıdaki durumu;

Ülkemiz, Dubai'de düzenlenen konferansa binin üstünde rekor sayıda temsilciyle katıldı. Toplam 198 ülkenin katıldığı toplantıya binin üzerinde delege sayısı ile en fazla katılım sağlayan ülkeler arasında 7.sırada yer aldı. Ancak alınan yüzlerce karar içerisinde Türkiye sadece dokuz girişime katıldığını açıkladı. Desteklediği kayıp ve zarar fonu için iklim krizinin ortaya çıkardığı maliyetlerin karşılanabilmesi adına Fon'dan faydalanmayı beklediğini açıkladı.

Ayrıca Türkiye COP28'in en önemli gündem maddelerinden olan fosil yakıtlardan çıkış konusuna ilk günden karşı çıktı.

Sıcak Daldırma Sektörünü ilgilendiren en önemli karar:

Yenilenebilir enerji kapasitesi üç kat artırılabilecek

COP28'de artan enerji ihtiyacına yanıt verecek adil bir enerji geçişinin kritik öneme sahip olduğunun da altı çizildi. Küresel Karbonsuzlaşmayı Hızlandırma girişiminde yer alan 118 ülke, dünyanın enerji üretiminde fosil yakıtların payını azaltmak adına fikir birliğine vardı. Ülkeler, yenilenebilir enerji kapasitesini 2030'a kadar üç katına, enerji verimliliğinin ilerleme hızını ise iki katına çıkarma sözü verdi. Taahhüdü imzalayan ülkeler arasında Birleşik Arap Emirlikleri, ABD, Brezilya, Ja-

ponya, İngiltere, Meksika, Almanya, Fransa ve İspanya yer alıyor. Türkiye ise Çin ve Hindistan gibi ülkelerle birlikte bu taahhüdü imzalamadı. Öte yandan yenilenebilir enerjinin üç katına çıkarılması, 2050'ye kadar fosil yakıtların enerji sisteminden çıkarılmasını destekleyeceği belirtildi.

Türkiye, bu önemli kararda direk imzacı olmamasına rağmen olumlu etkilenebilecek ülkeler arasında. Ülkemiz özellikle güneş enerjisi alanında coğrafi konumu gereği büyük avantajlara sahip. Son yıllarda solar yatırımları alınan yanlış kararlara rağmen muazzam derecede artıyor. Yenilenebilir enerji endüstrisinde maliyetlerin son 15 yılda hızlı bir şekilde düşmesi Türkiye'nin üretimini olumlu etkiliyor. 2010 yılında ülkemizde rüzgar ve güneş enerjisinin toplam elektrik üretimindeki payı %1,4'tü. 2023'de ise bu oran %16 seviyesine ulaştı. Bu yükselişte en büyük pay rüzgar enerjisine aittir. 2023 de Türkiye de rüzgarın enerji üretimindeki payı yüzde 11 e ulaşarak Fransa ve İtalya'yı geride bıraktı. Güneş enerjisini payı ise %5 ile Polonya ve Ukrayna üretim oranlarını yakaladı. Ülkemizin coğrafi ve iklimsel koşulları bu iki ana sektörün gelişimi için büyük imkanlar sunuyor. Özellikle güneş enerjisi sistemlerinde solar paneller kırsal kesimlere ve açık atmosfere maruz alanlara monte ediliyor. Panellerin taşıyıcı konstrüksiyonları bu değişken ve ağır atmosferdeki korozyif ortama dayanması gerekiyor. Bunun içinde en uygun, en ekonomik korozyon karşıtı koruma sistemi Sıcak Daldırma Galvanizlemidir. (SDG). Ülkemizde bundan 10 sene önce toplam galvanizlenen metal ürünlerin içerisinde % 3-5 arasında olan oran şu anda %30'lara çıkmış durumda. SDG tesisleri yoğun bir şekilde solar sistem konstrüksiyonlarının galvanizlenmesi için çalışıyor.

Yukarıda anlatılan kararlar içerisinde sektörümüzü ilgilendiren en önemli karar; yenilenebilir enerji kapasitesini 2030'a kadar üç katına çıkartılmasıdır. Bu karara Türkiye taraf olmasa dahi taraf olan ülkelerin taleplerini ülkemiz karşılayacak potansiyel ve kapasiteye sahiptir. Son yıllarda özellikle Avrupa, ABD ve Körfez Ülkelerine yoğun bir şekilde anahtar teslim solar sistem kuran Türk firmaları öne çıktı. Dünya solar sektöründe ülkemiz çok iyi bir pozisyonadadır. Uluslararası yenilenebilir enerji fuarlarında Türk firmaların varlığı ve ağırlığı bunun ispatıdır.

Sonuç itibarıyla,

Gerek COP28'de alınan kararlar ve gerekse ülkemiz solar sektörünün hızlı ve kaliteli büyümesi ciddi fırsatlar sunmaktadır. Tamamen galvanize dayalı solar konstrüksiyonların galvanizlenmesi konusunda ülkemizde var olan mevcut kapasite ve potansiyel geleceğe ümitte bakmamıza sebep olmaktadır.





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



İzmit

- 7,5 m boy
- 1,5 m en
- 2,2 m derinlik



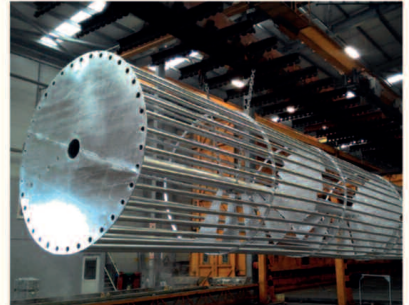
Çorlu

- 8 m boy
- 2 m en
- 3,5 m derinlik

Gebze

- 16 m boy
- 1,8 m en
- 3,2 m derinlik

enbuyukgalvaniztesisi.com



SteelData
pure data

2023'te ArcelorMittal'in işletme kârı %77.2 düşüşle 10.27 milyar dolardan 2.34 milyar dolara geriledi

2023'te NAFTA tesislerinin Kârı %32, Avrupa tesislerinin kârı %74 azaldı, Grup 58.1 milyon ton ham çelik üretti.

ArcelorMittal 2023 yılı finansal ve operasyonel sonuçlarını açıkladı. Yapılan açıklamaya göre, ArcelorMittal'in tüm global operasyonlarının;

- Satışları %14.5 azalışla 79.84 milyar dolardan, 68.28 milyar dolara geriledi.
- İşletme kârı %77.2 azalışla 1.27 milyar dolardan 2.34 milyar dolara düştü.
- Ton başına işletme kârı %77.2 azalışla 184 \$/tondan 42 \$/tona geriledi.
- FAVÖK'ü %46.6 azalışla 14.16 milyar dolardan 7.56 milyar dolara düştü.
- Ton başına FAVÖK değeri %46.2 düşüşle 253 \$/tondan 136 \$/tona geriledi.
- Ham çelik üretimi %1.5 azalışla 59 milyon tondan, 58.1 milyon tona geriledi.
- Çelik sevkiyatları %0.5 düşüşle 55.9 milyon tondan 55.6 milyon tona indi.
- Demir cevheri üretimi %9.1 azalarak, 28.6 milyon tondan, 26 milyon tona düştü.
- Firmanın NAFTA tesislerinin işleme kârı %32 azalışla 2.82 milyar dolardan 1.92 milyar dolar, Avrupa tesislerinin işletme kârı ise %74.3 azalışla 4.29 milyar dolardan 1.10 milyar dolara geriledi.
- NAFTA tesislerinin FAVÖK'ü %19.7 azalışla 3.06 milyar dolardan 2.45 milyar dolara, Avrupa tesislerinin FAVÖK'ü %61.1 azalışla 6.03 milyar dolardan 2.35 milyar dolara geriledi.

**ArcelorMittal** Financial highlights (on the basis of IFRS¹)

(US\$bn) unless otherwise shown	4Q 23	3Q 23	4Q 22	12M 23	12M 22
Sales	14,552	16,616	16,891	68,275	79,844
Operating (loss)/income	(1,980)	1,203	(306)	2,340	10,272
Net (loss)/income attributable to equity holders of the parent	(2,968)	929	261	919	9,302
Adjusted net income attributable to equity holders of the parent ²	962	929	1,189	4,867	10,611
Basic (loss)/earnings per common share (US\$)	(3.57)	1.11	0.30	1.09	10.21
Adjusted basic earnings per common share (US\$) ²	1.18	1.11	1.37	5.78	11.65
Operating (loss)/income/tonne (US\$/t)	(149)	86	(24)	42	184
EBITDA	1,266	1,865	1,258	7,558	14,161
EBITDA/tonne (US\$/t)	95	136	100	136	253
Crude steel production (Mt)	13.7	15.2	13.2	58.1	59.0
Steel shipments (Mt)	13.3	13.7	12.6	55.6	55.9
Total Group iron ore production (Mt)	10.0	10.7	10.7	42.0	45.3
Iron ore production (Mt) (AMMC and Liberia only)	6.2	6.7	7.5	26.0	28.6
Iron ore shipment (Mt) (AMMC and Liberia only)	6.1	6.3	6.9	26.4	28.0
Weighted average common shares outstanding (in millions)	830	836	865	842	911

Europe

(US\$bn) unless otherwise shown	4Q 23	3Q 23	4Q 22	12M 23	12M 22
Sales	7,990	8,894	10,077	38,305	47,263
Operating income/ (loss)	11	160	(10)	1,104	4,292
Depreciation	(325)	(313)	(316)	(1,241)	(1,268)
Exceptional items	—	—	—	—	(473)
EBITDA	336	473	306	2,345	6,033
Crude steel production (Mt)	6,630	7,475	6,956	28,827	31,904
Steel shipments (Mt)	6,507	6,538	6,802	28,071	30,182
Average steel selling price (US\$/t)	975	1,020	1,086	1,036	1,191

NAFTA

(US\$bn) unless otherwise shown	4Q 23	3Q 23	4Q 22	12M 23	12M 22
Sales	2,942	3,188	2,923	12,978	13,774
Operating income	280	520	331	1,917	2,818
Depreciation	(157)	(125)	(127)	(535)	(627)
Exceptional items	—	—	98	—	190
EBITDA	437	845	360	2,452	3,055
Crude steel production (Mt)	2,185	2,122	2,025	8,727	8,271
Steel shipments (Mt)	2,590	2,527	2,338	10,564	9,586
Average steel selling price (US\$/t)	949	1,043	1,021	1,024	1,215

¹ NAFTA steel shipments include sales sourced by the segment from Group companies (mainly the Brazil segment) and sold to the Calvert JV (acquired in the Group consolidation). These shipments can vary between periods due to ship sourcing mix and timing of vessels. 4Q23 452K, 3Q23 393K, 4Q22 272K, 12M23 1,660K and 12M22 1,173K.

Brazil

(US\$bn) unless otherwise shown	4Q 23	3Q 23	4Q 22	12M 23	12M 22
Sales	2,709	3,580	2,894	13,163	13,732
Operating income	171	414	302	1,461	2,775
Depreciation	(77)	(87)	(60)	(341)	(246)
EBITDA	248	501	362	1,802	3,021
Crude steel production (Mt)	3,533	3,669	2,783	13,986	11,877
Steel shipments (Mt)	3,562	3,599	2,639	13,681	11,616
Average steel selling price (US\$/t)	852	932	1,036	939	1,114

Mining

(US\$bn) unless otherwise shown	4Q 23	3Q 23	4Q 22	12M 23	12M 22
Sales	764	729	716	3,077	3,396
Operating income	270	275	255	1,144	1,483
Depreciation	(69)	(57)	(57)	(238)	(234)
EBITDA	339	332	312	1,382	1,717
Iron ore production (Mt)	6.2	6.7	7.5	26.0	28.6
Iron ore shipment (Mt)	6.1	6.3	6.9	26.4	28.0

Note: Mining segment comprises iron ore operations of ArcelorMittal Mines Canada (AMMC) and ArcelorMittal Liberia.

Joint ventures**Calvert**

(US\$bn) unless otherwise shown	4Q 23	3Q 23	4Q 22	12M 23	12M 22
Production (100% basis) (kt) ¹	1,052	1,178	1,014	4,854	4,320
Steel shipments (100% basis) (kt) ¹	1,079	1,063	905	4,469	4,229
EBITDA (100% basis) ¹	90	105	(1)	374	589

AMNS India

(US\$bn) unless otherwise shown	4Q 23	3Q 23	4Q 22	12M 23	12M 22
Crude steel production (100% basis) (kt)	1,964	1,942	1,624	7,463	6,695
Steel shipments (100% basis) (kt)	1,868	1,874	1,593	7,251	6,470
EBITDA (100% basis)	498	533	162	1,936	1,201



MET-Treat®

Metal Yüzey Sıartlandırma Kimyasalları
Metal Surface Treatment Chemicals

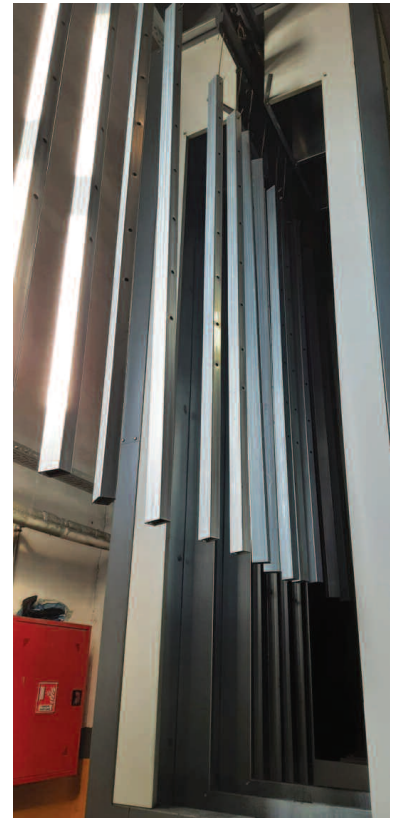
Katyon Kimya'dan nano silan kaplama ve nano seramik kaplama kimyasalları

Ayhan Yıldız
Kimyager / Katyon Kimya

NANTEC – Nano Seramik Kaplama / NANTECH SI – Nano Silan Kaplama; nano kaplamalar sprey hatlarda kullanılan yeni nesil kaplama kimyasalıdır. Çamur oluşumu yoktur. Düşük konsantrasyon kullanımı ve soğuk olarak uygulama yapılmasından dolayı tercih sebebidir. Zirkonyum kaplama proseslerinde demir, çelik ve galvaniz kaplı yüzeyler için kullanılabilir. Saf su ve şebeke suyu ile kullanımı mevcuttur. İki farklı özellikte nano kaplama kimyasalımız ile sektörde kendimizi kabul ettirdik. Nano silan kaplama ve nano seramik kaplama kimyasallarımızın özel formülleri sayesinde işletmelere sağladığı faydalar KOI ve SÜLFAT değerleri sıfırdır. Çamur yoktur. Banyo değişim süresi 4 – 6 aydır.

Soğuk olarak uygulama, enerji tasarrufu, düşük kimyasal tüketimi

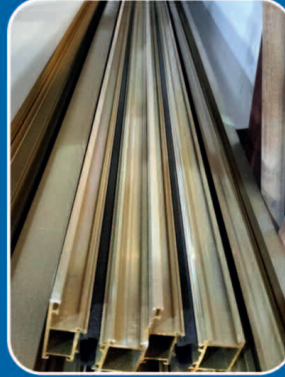
Yüksek tuz testi sonucu Silan, organik malzemeler ve inorganik malzemeler arasında yapışmayı sağlayan, önemli bir üründür. Silanlar çoğu monomer olan iki basamaklı reaksiyon kimyasallarıdır. Silanlar "Silanol" grubu içerir ve bu gruplar çok reaktif olmakla birlikte yüzeyler veya dolgu maddeleri ile çok kolay bağ kurabilirler, ayrıca yüzeylerde yapıştırma artırıcı veya dolgu maddelerinde bağlayıcı/dispersiyon ajan işlevi vardır. Zirkonyum (çevre dostu) kaplamadır. Demir ve çinko fosfat kaplamalara alternatif olarak üretilmiştir. Fosfat kaplamaya oranla çok daha etkili boya tutunması ve uzun boya ömrü sağlar. Yeni nesil nano seramik kaplama; metal yüzeyle boya arasında bağlayıcı bir tabaka görevi görür. Bu sayede kullanılan boya; türü ve markasına bağlı olmaksızın ekstra bir tutunma yeteneği gösterir. Uygulama sonrası boya için yapılan darbe ve ömür testlerinden mükemmel sonuç alınır.





KATYON
Kimya San. Tic. A.Ş.

Yüzey İşlem Kimyasallarında Güvenilir Çözümler



Kaliteli Kimyasallar, Mükemmel Sonuçlar

- Nano Kaplama • Aerosol Grupları • Alkali • Asidik • Nötr • Ultrasonik
- Yağ Alma • Demir Fosfat Kaplama • Çinko Fosfat Kaplama
- Mangan Fosfat Kaplama • Alüminyum Yeşil ve Şeffaf Kaplama
- Boya Sökücüler • Pas Sökücüler • Oksidasyon Kaplama
- Taşlama Soğutma Sıvıları • Korozyon Önleyici Pasivasyon
- Sarı, Mavi Pasivasyon

Orta Mahalle Atayolu Caddesi ORTİM Sanayi Sitesi
F Blok No:14 Tuzla / İSTANBUL
Tel: +90 850 480 90 14
info@katyonkimya.com.tr
www.katyonkimya.com.tr

Erciyes Galvaniz Genel Müdürü İlğaz Etiz:

“Seçim sonrası belirsizliklerin ortadan kalkacağı beklentisi piyasaları heyecanlandırıyor”



Erciyes Galvaniz, Ankara Kahramankazan'da bulunan 1.000m²'lik tesisinde, Enerji, İnşaat, Alt Yapı ve Bağlantı elemanları sektörlerine, 300ton/ay kapasiteli ile Santrifüj Galvaniz kaplamaya devam ediyor. TS EN ISO 1461 - ISO 10684 - ASTM A123 - ASTM A153 - ASTM F2329 - ASTM A143 - ASTM A385 - ASTM 153 - BS 7371 standartlarında ve müşteri talepleri doğrultusunda birçok malzemeyi korozyon etkilerden koruyor.

Firmanız ve faaliyetleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

2018 yılından bu yana özellikle enerji ve inşaat sektöründe imalat yapan firmaların fason tedarikçisi olarak faaliyet gösteren Erciyes Galvaniz, 2024 yılına yeni yönetim kadrosuyla girdi. Yıllardır sektörün içinden gelen yeni fabrika müdürümüz Erdal Azapçı'nın da ekibe katılmasıyla artık daha dinamik ve tecrübeli bir ekip ile yolumuza devam ediyoruz. İlk hedefimiz mevcut kapasiteyi arttırmak ve teknolojiye daha fazla yararlanmak.

Galvaniz tesisiniz ve teknik altyapınız konusunda bilgilendirir misiniz?

1,60 x 1,10 x 1,10 metre boyutlarındaki seramik galvaniz ocağımızda ilk etapta imalatçı müşterilerimizin ürünlerini galvanizlemekteyiz. Yakın gelecekte ise kendi imal ettiğimiz parçaların da kaplamasını tesisimizde yapmayı planlıyoruz.

2023 yılını nasıl bir performansla kapattınız? Kapasite kullanım oranınız hedeflediğiniz şekilde gerçekleşti mi?

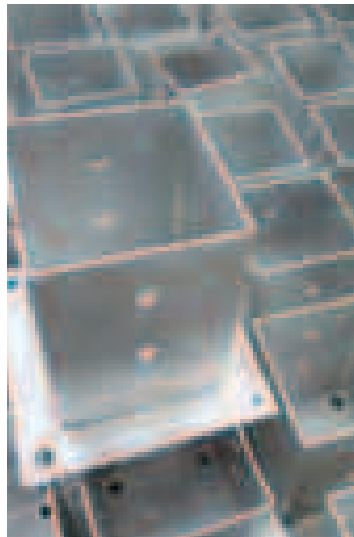
Yılsonu olarak değerlendirirsek aslında tam olarak hedeflenen rakamlara ulaşmış durumdayız. Fakat 2024 yılı için çitayı bir tık yükselterek hedeflerimiz de bu bağlamda arttırarak ilerlemeyi düşünüyoruz.

Yılın ilk çeyreği içindeyiz. Nasıl bir fotoğraf görüyorsunuz? Geçen yılın aynı dönemi ile kıyaslar mısınız?

2024 yılı malum seçim yılı. Yerel seçimlerin denk geldiği bu senenin ilk çeyreği için daha temkinli ve ihtiyatlı olmamız gerek diye düşünüyorum. Fakat 2. çeyrekte sonradan yatırımların özellikle enerji ve altı yapı sektörlerinde büyük ivmelenmeler beklemekteyiz.

Sektörünüzle ilgili izlenimlerinizi, değerlendirmelerinizi paylaşır mısınız?

Yatırımlar devam ettiği sürece Galvaniz sektörü de büyümeye yeni oyuncular oluşturmaya devam edecektir. Özellikle ihracat yapan firmaların taleplerinde artışlar beklemekteyiz. İlerleyen yıllarda galvanizli çelik kullanımının daha da yaygınlaşacağını ve sektörün büyüyeceğini düşünüyoruz.





ERCİYES GALVANİZ

ENERJİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ



küçük parçalar büyük işler



TS EN ISO 1461 - ISO 10684 - ASTM A123 - ASTM A153
ASTM F2329 - ASTM A143 - ASTM A385 - ASTM 153 - BS 7371

Saray, 3. Cd. No:70, 06980 Kahramankazan / Ankara / Türkiye
www.erciyesgalvaniz.com • info@erciyesgalvaniz.com

Tel : 0312 815 15 42
Gsm : 0506 884 21 99
Gsm : 0533 558 13 15

Ayıklama çözümlerinde lider olan TOMRA ve atık analizinin önde gelen start-up'ı PolyPerception, yapay zekâ alanındaki stratejik iş birliklerini genişletiyor.

TOMRA, atık analizi start-up'ı PolyPerception'ın yüzde 25 hissesiyle yapay zekâ alanındaki konumunu daha da güçlendiriyor

Toplama ve ayıklama çözümlerinde lider olan TOMRA, yapay zekâ tabanlı atık akışı izleme alanında öncü start-up şirketlerinden PolyPerception'ın yüzde 25 hissesini satın alarak yapay zekâ alanındaki konumunu daha da güçlendiriyor. TOMRA, Aralık 2022'de PolyPerception ile iş birliğine başladı ve şirkete yapılan bu yatırım, TOMRA'nın en son teknolojiyle kaynak geri kazanımı yolculuğunda başka bir adım oluyor.

TOMRA Recycling Başkanı Dr. Volker Rehrmann, konu ile ilgili olarak: "PolyPerception ile iş birliğimiz sayesinde gelişmiş malzeme ayıklama sistemlerimizi ve bulut tabanlı izleme çözümümüzü şirketin yenilikçi malzeme analiziyle birleştirebiliriz. Bu sinerji, tüm süreç ve malzeme akışını optimum şekilde geliştirmemizi sağlayarak müşterilerimize önemli bir avantaj sunuyor. Ayrıca, makinelerimizi kesintisiz olarak geliştirirken PolyPerceptions'ın verilerinden ve yapay zekâ uzmanlığından yararlanmamızı sağlayacak" diye belirtiyor.

PET geri dönüşüm ve ayıklama tesisleri için atık analizi

PolyPerception, PET geri dönüşüm ve ayıklama tesisleri için atık analizi çözümü sunuyor. Şirket, ayıklama sürecindeki önemli noktalarda verileri ölçerek veriyeye dayalı kararları mümkün kılmak için tesis operatörlerinin, ayıklama akışlarının kalitesini ve kalan akıştaki iyi malzeme kaybını düzenli olarak değerlendirmesine yardımcı oluyor. Ayrıca otomatik bir uyumluluk sistemi olarak da işlev görerek, gıdaya uygun geri dönüşümü düzenleyen zorunlu yönetmeliklere ve yerel mevzuatlara uyumu sağlıyor. Yönetmelikler giderek daha sıkı hale gelirken PolyPerception, sundukları dönüşüm teknolojisine yönelik pazardaki talebin artacağını öngörüyor. PolyPerception'ın kurucu or-



Dr. Volker Rehrmann
TOMRA Recycling Başkanı



Nicolas Braem
PolyPerception'ın kurucu ortağı ve CEO'su

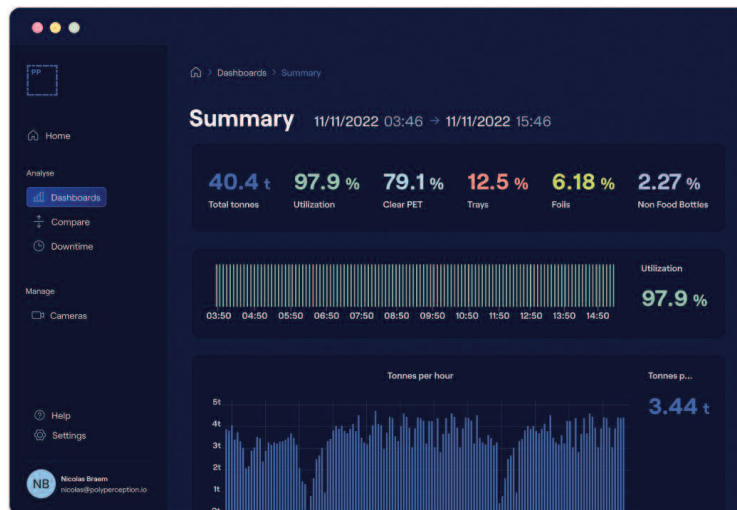
tağı ve CEO'su Nicolas Braem, şunları ekliyor: "Önemli bir stratejik ortak ve distribütör olarak TOMRA ile iş birliğimizi güçlendirmekten mutluluk duyuyoruz. TOMRA'nın pazardaki lider konumu ve geniş sektör deneyimi sayesinde, teknolojinin gelişimini hızlandırabilir ve ticari gücümüzü arttırmak için daha fazla pazar görünürlüğü elde edebiliriz. Ayrıca, ayıklama süreçlerini daha hızlı otomatikleştirme misyonumuzu ilerletmek için ek iş birliği fırsatlarını keşfetme konusunda da heyecanlıyız. Bu bir kazan-kazan iş birliği!"

TOMRA'nın merkezinde yapay zekâ ve veriler

TOMRA için yapay zekâ ve veriler, makine öğrenimi, tanıma ve alt yapı kapsamındaki belirli uygulamalarla uzun zamandır şirket Ar-Ge faaliyetlerinin ve ürün portföyünün ayrılmaz bir parçası.

TOMRA, 2019 yılında atık ayıklamaya yönelik sektörün ilk derin öğrenme teknolojisini tanıttı: Bu yenilik, derin öğrenme teknolojisini TOMRA'nın geleneksel sensörleriyle birleştirilerek PE silikon kartuşların polietilen (PE) akışlarından ayrıştırılması gibi sınıflandırılması zor malzemelerin ayıklanmasını sağlıyor.

Bu gelişmelerin akabinde TOMRA, yapay zekâ ve makine öğreniminin bir alt kümesi olarak kabul edilen derin öğrenmenin geliştirilmesine yatırım yapmaya devam etti. 2022'de ağaç cipsi sınıflandırması için bir uygulama geliştirildi. Rehrmann; "Yapay zekânın kendini ispatlamış sensörlerimizin gücüyle birlikte malzeme döngüselliğini büyük ölçüde artıracağına inanıyoruz. Şirketimiz bünyesinde görevli Ar-ge ekiplerimiz kesintisiz olarak çalışıyor. 2024'ün ilk yarısında bu konuda TOMRA'dan daha fazla yenilik duyacaksınız" şeklinde açıkladı.



bringing
INNOVATION
TO THE SURFACE

Metal yüzeyler için Kaliteli ve Ekonomik Endüstriyel Boya Sistemleri



Bu marka, Dekoral Boya Kimya San. Tic. A.Ş. firmasına aittir.
Satış için lütfen +90 545 354 8 777 arayınız.

www.coralpaints.com.tr





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI

Kimayelerinde



ULUSLARARASI SAVUNMA HAVACILIK VE UZAY SANAYİ FUARI

22 - 26 EKİM 2024

İSTANBUL FUAR MERKEZİ



Destekleriyle



T.C. DIŞİŞLERİ
BAKANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ
BAKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA
BAKANLIĞI



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI



T.C. ULAŞTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
GENELKURMAY BAŞKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
SAVUNMA SANAYİ
BAŞKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
HAVA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
SAHİL GÜVENLİK KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
AFET VE ACİL DURUM
YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI
TÜRKİYE UZAY AJANSI



İSTANBUL
TİCARET
ODASI



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

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

HITACHI



Elemental Analiz

Hitachi Optik Emisyon Spektrometreler

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

Hitachi'nin Almanya üretilen laboratuvar tipi ve taşınabilir spektrometre modelleriyle demir-çelik, bakır, alüminyum, çinko-zamak ve nikel dahil bir çok farklı alaşımın 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 ölçünü 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 MÜMESSİLİK
TEKNİK SERVİS VE TİCARET LTD. ŞTİ.

SOLAR ENERGY TECHNOLOGIES & ENERGY STORAGE EXHIBITION

INTERNATIONAL
SOLAREX

İSTANBUL

GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ & DEPOLAMA FUARI



16. Uluslararası Güneş Enerjisi & Teknolojileri Fuarı + Enerji depolama

4-6 NİSAN 2024

İSTANBUL FUAR MERKEZİ
2-4-5-6-7-8. HALL



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

destekleriyle



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI

destekleriyle



YAKA KARTI SPONSORU



ASTRONERGY



KONFERANS SPONSORU

ÇANTA SPONSORU



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

ORGANİZASYON
Voli
Fuar Hizmetleri A.Ş.



KONYA MAKİNE TEKNOLOJİLERİ FUARLARI

www.konmakfuari.com

8 - 11 Mayıs 2024



Konya 17. Metal İşleme Makineleri, Kaynak, Delme,
Kesme Teknolojileri, Malzemeler, El Aletleri Fuarı
• Hidrolik - Pnömatik Özel Bölümü



6. Sac, Boru, Profil İşleme Teknolojileri ve
Yan Sanayileri Fuarı



Konya 15. Elektrik, Elektronik, Elektromekanik,
Enerji Üretimi, Otomasyon Fuarı



Konya 15. İstifleme, Depolama,
Taşıma, Vinç ve Lojistik Fuarı

ÜCRETSİZ ONLINE
BİLETİNİZ BURADA



Powering sustainability together!



Green Steel
WORLD



Hydrogen Tech
World



Carbon Capture
WORLD

See you in 2024!

Expo & Conference 26–27 June 2024 Messe Essen Germany

**For more information
please contact**

Umut Gül

Tel. + 49 2821 711 4552

Mobile +49 160 550 1452

u.guel@kci-world.com

greensteelworld.com

hydrogentechworld.com

carboncaptureworld.com

**BOOK
YOUR STAND
NOW**

FOLLOW US





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 MÜMESSİLLİK
TEKNİK SERVİS VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Authorized
Distributor

thermo scientific

SteelData

pure data

Çokyaşar Holding Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Derviş Çokyaşar: “Dünyanın en büyük 3 tel üreticisinden biri olmayı hedefliyoruz”

Çokyaşar Holding Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Derviş Çokyaşar, 21 Şubat 2024 Çarşamba günü BloombergHT’de yayınlanan Sermaye Pusulası programına konuk olarak, Çokyaşar Tel’in faaliyetleri ve planları hakkında açıklamalarda bulundu.



Sayın Derviş Çokyaşar’ın açıklamalarından satırbaşları:

- 1973 yılında kurulmuş Türkiye’nin en büyük çelik tel üreticisi. Çokyaşar Tel olarak ilk etapta tarım sektörüne yönelik tel üretimi yapmak üzere kurulmuş, ancak zamanla otomotiv, enerji, mobilya, çevre güvenlik sistemleri, ambalaj, inşaat gibi sektörlerle üretim yapar duruma geldi.
- Yarım asırlık tecrübemizle 80 ülkeye ihracat yapıyor ve 1.000’e yakın istihdam sağlıyoruz.
- Türkiye’de Adana, İstanbul ve Düzce’de olmak üzere 3 adet ve yurtdışında Arnavutluk’ta 1 fabrikamız mevcut. Mevcut durumda 4 lokasyonda üretim yapıyoruz.
- Toplamda yaklaşık 280.000 ton tel kapasitemiz var. Tel dışında çelik halat üretimi de yapıyoruz. Yaşamın her alanı için tel üretimi yapıyoruz.
- Üretimde katma değeri arttırabilmek ve

katma değeri daha yüksek tel ürünlerini üretmek için dijital dönüşüm gerçekleştirdik ve ERP’ye geçtik.

- Zamanında ağırlarımızı her tarafa attık ve bu sayede konjonktürel değişikliklerde dinamik bir hareket tarzına sahibiz.
- Hem yakın olmasından ve ilk yurtdışı tecrübemiz olmasından dolayı, hem de bölgenin potansiyelinden dolayı Arnavutluk’u tercih ettik ve bölgenin ilk tel fabrikası olduk.
- Hedeflediğimiz ülkelerde 2 temel kritere bakıyoruz. 1) Alıcının Olması 2) Maddi Kaynağının olması. Biz hedeflerimizin başına ABD’yi koyduk, çünkü ABD bu 2 kriteri de karşılıyor ve dünyanın en büyük tel ithalatçısı.
- Kotalar ve tarifeler nedeniyle ihracat her geçen gün zorlaşıyor.
- Uygulanan sıkı para politikası, yüksek faiz, daralan iç piyasa, yüksek işçilik ve enflasyon kaynaklı girdi maliyetlerindeki artışlar bize zor

günler yaşıyoruz.

- Sanayicilikte mutlaka uzun vadeli ve ucuz kaynaklı kaynaklar bulunması lazım ki yatırım yapılsın. Biz hem yurtdışı hem de yurtiçi finansman alternatiflerini inceliyoruz. Uzun vadeli ve uygun kaynak tedarik edilebildiğinde yatırıma süratle karar verebiliyoruz.
- İşlerinizi büyütme istiyorsanız, halka arzlar doğru kararlar. Herkesin düşünmesi gereken bir alternatif olduğunu düşünüyorum.
- Kullandığımız enerjiyi yeşil enerjiye dönüştürmeye çalışıyoruz. Tabii bunun için de finansmana ihtiyaç var. Fabrikalarımızın çatılarını güneş enerji sistemlerine dönüştürdük. 2023 yılında karbon ayak izimizi takip etmeye başladık. 2024 ve 2025 yıllarında arzulan noktalara gelmek istiyoruz.
- Yeşil enerji ihtiyacımızın karşılanması açısından, sadece fabrikalarımızın çatıları bizim için yeterli değil. Mutlaka kullandığımız enerjinin tamamında yeşil yada yenilenebilir enerjiye dönmek zorundayız. Bu yatırımları yapabilmek için de kaynak arayışındayız.
- Bu alanda kuralları ABD ve AB gibi gelişmiş ekonomiler koyuyor ve bir anlamda da kendi sanayicilerini korumak için bunu yapıyor. Global çelik ticareti de küreselleşmeden bölgeselleşmeye doğru yönelmeye devam ediyor.
- Biz kendimize ‘Dünyanın en büyük 3 tel fabrikasından birisi olacağız’ hedefi koyduk. İnşallah bu yolda da ilerliyoruz. Küresel rakiplerimizi de çok yakından izliyoruz.
- Önümüzdeki dönemde, kota uygulamaları ve ticaret savaşlarının daha da artacağını düşünüyoruz. Bu nedenle, ‘hangi ülkenin tele ihtiyacı var ise, teli o ülkede üretelim, ilgili ülke pazarına ve çevre ülke pazarlarına sunalım’ gibi bir vizyonumuz var. Bununla ilgili fırsatları da araştırıyoruz ve değerlendiriyoruz.



SIARENTE

Siarente Makine Çözümleri: TEL MAKİNELERİ

Tel Prosesinde, satışını ve satış sonrası teknik hizmetini yaptığımız makineler:

Tel Çekme Hatları

- Tel Çekme Makinesi
- Ters Kafa Tel Çekme Makinesi
- Islak/Su Tankı Tel Çekme Makinesi
- Düşük Karbonlu Tel Çekme Makinesi
- Yüksek Karbonlu Tel Çekme Makinesi
- Bakır Çubuk Tel Çekme Makinesi
- Alüminyum Tel Çekme Makinesi
- Nervürlü Tel Üretim Hattı
- Dikenli Tel Makinesi



Tel Kaynak Makineleri

- Alın Kaynak
- Tig Kaynak
- Lazer Kaynak
- Hasır Kaynak



Tel Bükme Makineleri

- 2DCNC
- 3DCNC
- Halka Makineleri
- Özel Tasarımlı Makineler
- Abkantlar



Tel Doğrultma ve Kesme Makineleri

- Fır Döndülü Sistem
- Makaralı Sistemler



Tel Kalite Kontrol Sistemleri

- Kuvvet Ölçüm
- Kopma-Yorma vb.
- Sertlik Ölçümleri



SIARENTE TEKNİK DANIŞMANLIK TİCARET LTD. ŞTİ.

<https://www.youtube.com/@siarentemakinacozumleri>

Telefon : 216 364 74 70 • info@siarente.com



Murat Tazegül / Temel Tel Firma Sahibi



İstikrarlı büyümesini sürdüren Temel Tel, Uluslararası standartlarda üretmeye 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 aratavlı-fosfatlı ve tavsız-fosfatlı vida, somun ve civata 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

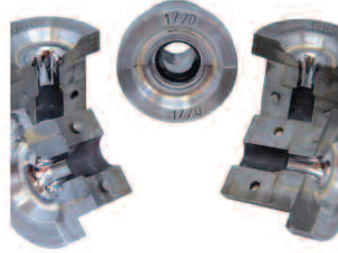
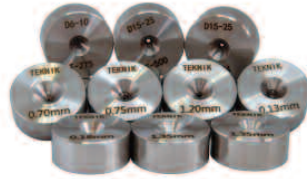
• www.temeltel.com

• info@temeltel.com

• +90 212 595 06 88

**1998'den
Bugüne**

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 büyülmekteyiz. 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**

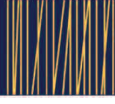
**KARBÜR
HADDE**

**NİPEL
AYNA
GRUBU**



Osman Gazi Mh. Atatürk Cd. İlkadım Sk. No:7/A 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



**TEL PAZARI**www.telpazari.com

Tel ile ilgili aradığınız her şey TEL PAZARI'nda

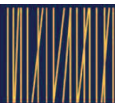


Şirket ortakları Mertcan Çabuk - Yunus Emre Şengönül

1992 yılından günümüze tel sektöründe tecrübesi bulunan uzman kişilerce İstanbul'da kurulan TEL PAZARI, kurulduğu günden bu zamana tel üretim tesislerinin ihtiyacı olan tüm makinaları ve ekipmanları üretiyor. Şirket ortakları Mertcan Çabuk - Yunus Emre Şengönül firmaları ile ilgili şu bilgileri verdi: "Rekabet ortamında şartlar bizi, düşük maliyetli fakat kaliteli üretim yapmaya zorlamıştır. TEL PAZARI sistemleri, tel sanayisi için üretim performansı optimum yüksek kaliteli, uygun maliyetli ekipmanlar ile beraber danışmanlık eğitim hizmetleri sunmaktadır. TEL PAZARI olarak, uygun ekipman seçimi ve satış sonrası teknik destek ile yüzde yüz müşteri memnuniyeti garantisi veriyoruz."

Ürün portföyü:

- Gazaltı Kaynak Teli Tesisi İmalatı
- Tel çekme makinaları
- Tel fırçalama makinaları
- Tel uç açma makinaları
- Tel alın kaynak makinaları
- Tel doğrultma sistemleri
- Tel sabun karıştırıcı
- Tel çekirme
- Makina ekipmanları ve yedek parçaları

**TEL PAZARI**www.telpazari.com



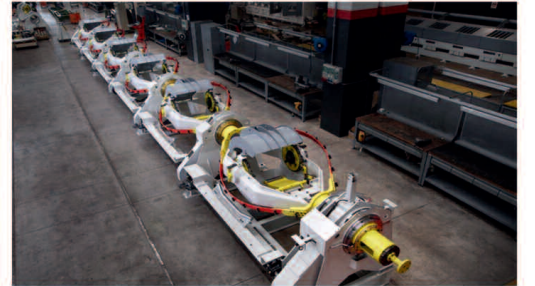
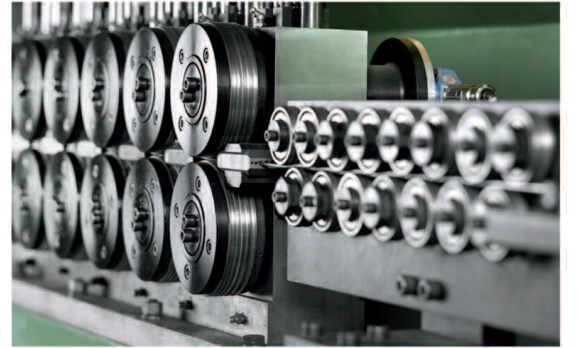
MARIO FRIGERIO

*Tel Çekme Makinaları İmalatında Avrupa'nın tecrübeli kuruluşu
Çelik Tel, Bakır, Alüminyum Tel Çekme Makinaları*

PC WIRE LINE - PC STRANDING LINE

**DÜZ ve BÜKÜLMÜŞ ÖNGERİLMELİ ÇELİK
BETON DEMET TEL İMALAT MAKİNALARI**

%99 Müşteri İhtiyacına Göre
Dizayn ve Kurulum



Lütfen broşür ve katalog isteyiniz



**MARIO
FRIGERIO**

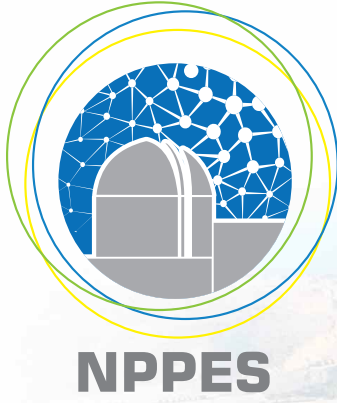
Türkiye Mümessili: SOMAR İSTANBUL LTD - www.somaristanbul.com

Tel: +90.216 391 42 42 Faks: +90 216 391 43 43

E-Mail: nedimozel@somaristanbul.com • canberkozel@somaristanbul.com



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF ENERGY AND
NATURAL RESOURCES



NUCLEAR POWER PLANTS VI. EXPO & X. SUMMIT

2-3 JULY, 2024 ISTANBUL

www.nuclearpowerplantsexpo.com



OPERATED BY

INPPES
EXPO

ON BEHALF OF ORGANIZING COMMITTEE

Koray TUNCER
E: koray@niatr.org
T: +90 533 405 56 71

Meliha TAÇGIN
E: melih@inppes.com
T: +90 555 762 87 91

Çağla SAÇIN
E: cagla@inppes.com
T: +90 530 827 15 85

Yiğit ASLANER
E: yigit@inppes.com
T: +90 533 475 30 47

SPONSORSHIP/EXHIBITION PARTICIPATION

INTERNATIONAL PARTNERS



WIN EURASIA

AVRASYA'NIN LİDER
ENDÜSTRİ FUARI
5 - 8 Haziran 2024
İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy

ENDÜSTRİ GELECEKLE BULUŞUYOR

Deutsche Messe



WIN
EURASIA

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

Endüstriyel üretimin kalbi IMATECH'te attı

IMATECH, makine sektörünün buluşma noktası oldu



Makine endüstrisinin en büyük buluşmalarından olan IMATECH – 2. Endüstriyel Üretim Teknolojileri Fuarı, dört gün boyunca yerli, yabancı katılımcı ve ziyaretçileri ağırlarken teknolojinin buluşma noktası oldu. Sektörün yenilikleriyle buluşma, yerel ve küresel yeni iş birliği fırsatları yakalanmasına imkan sağlayan IMATECH Fuarı, yerli ve yabancı toplam 14 bin 80 kişi ziyaret etti.

İzmir Büyükşehir Belediyesi ev sahipliğinde İZFAŞ ve İzgi Fuarcılık iş birliği, 4M fuarcılık destekleriyle 22 - 25 Şubat 2024 tarihleri arasında fuarizmir'de düzenlenen IMATECH – 2. Endüstriyel Üretim Teknolojileri Fuarı, yerli, yabancı makine ve üretim sektörlerindeki tüm aktörleri İzmir'de tek çatı altında bir araya getirdi. Fuar, katılımcı ve ziyaretçilerine fabrikalar için ihtiyaç duyulan tüm endüstriyel sistemlere ulaşma imkanı tanıdı. Türkiye'deki firmaların yanı sıra Almanya, Amerika Birleşik Devletleri, Avustralya, Belçika, Çin, Kanada, Polonya ve Tayvan'dan firmalar ile ülkemizdeki temsilciliklerinin de katıldığı fuarda, 130'un üzerinde yerli ve yabancı katılımcı ve bu firmaların 250'den fazla markası profesyonel ziyaretçilerle buluştu. Fuarı, başta Ege ve Marmara bölgelerinden olmak üzere Türkiye'nin 32 ilinden ve dünyanın dört bir yanındaki 63 ülkeden, 12 bin 350'si yerli 1730'u yabancı toplam 14 bin 80 kişi ziyaret etti.

Fuarda; CNC, sac işleme ve otomasyon teknolojilerinden güç aktarım sistemlerine, kaynak - kesme teknolojilerinden üretim tesisi lojistiğine kadar birçok farklı alandan endüstriyel teknoloji sistemleri ve makineler bir arada sunuldu. İkili görüşmeleri ile ticari anlaşmalara imza atılan fuarda, çok sayıda makinenin satışı da gerçekleştirildi. İç pazarın ihtiyacı olan endüstriyel sanayi ürünlerinin büyük bir kısmını karşılayan ve 28 milyar doları aşan ihracatıyla da dünyanın en önemli tedarikçi ülkelerinden birisi olmayı başaran makine üreticileri, IMATECH ile birlikte yeni iş birliklerine imza atma şansı buldu. Katılımcı firmaların yetkilileri, fuarı değerlendirdi.

Bodor Türkiye Pazarlama Müdürü Muhammed Başaran:

"Firmamız 7 yıldır Türkiye'de hizmet vermekte. Metal işleme sektörünün her alanından müşterimiz var. Hem satış hem satış sonrası tüm hizmetleri sunuyoruz. Fuarda, levha lazer, boru-profil kesme, lazer kaynak makineleri olmak üzere üç çeşit çok sayıda farklı makine getirdik. Bu yıl fuara büyük bir alanda katılım gösterdik. Bu yılki ilgi bizi çok şaşırttı. Fuarın ikincisi olmasına karşın çok büyük bir ilgi gördük. Birçok satışa da imza attık, üç günde 14 makine sattık. Gelecek yıllarda bu fuarın büyüyeceğine inanıyoruz ve kesinlikle katılmayı düşünüyoruz"

Oree Laser Satış Müdürü Ned Wang:

"Çin firmasıyız. Hem firma hem de bireysel olarak baktığımızda burada olduğum ve bu fuara katılım gösterdiğimiz için çok mutluyum. Burada harika şirketler ve ziyaretçiler gördüğüm için çok heyecanlıyım. Gördüğümüz ilgi bizi çok memnun etti ve birçok makine sattık. Yeni siparişler almaya ve satışlara devam edeceğiz. İlk kez Türkiye ve İzmir'e geliyorum. Bence bu şehir harika, insanlar çok iyi ve kibarlar. Burada olduğum ve sizlerle tanıştığım için çok mutluyum ve umarım bir sonraki sene de burada olurum"

Durmazlar Makina Ege Bölge Satış Yöneticisi Hüseyin Kılınç:

"Bursa merkezli, 150 bin metrekare alanda kurulu 120 ülkeye ihracat gerçekleştiren sektörün öncü firmalarından biriyiz. Fuar bizim için beklediğimizden daha güzel geçti ve bizi tatmin etti. Satış konusunda da hedefimizin üzerinde bir satışa imza attık"

Lothbrog Makine Pazarlama Direktörü Selahattin Kırtepe:

"Firmamız, Gweike markasının Türkiye distribütörü. Kesimden kaynağa, lazer teknolojileri kullanan makineler satıyoruz. Mutfak, asansör, kapı, yapı sektörleri ağırlıklı olmak üzere satış ve sonrası tüm hizmetleri kapsayan bir firmayız. Geçen yıl da katılmıştık ve geçen yıla oranla baktığı-

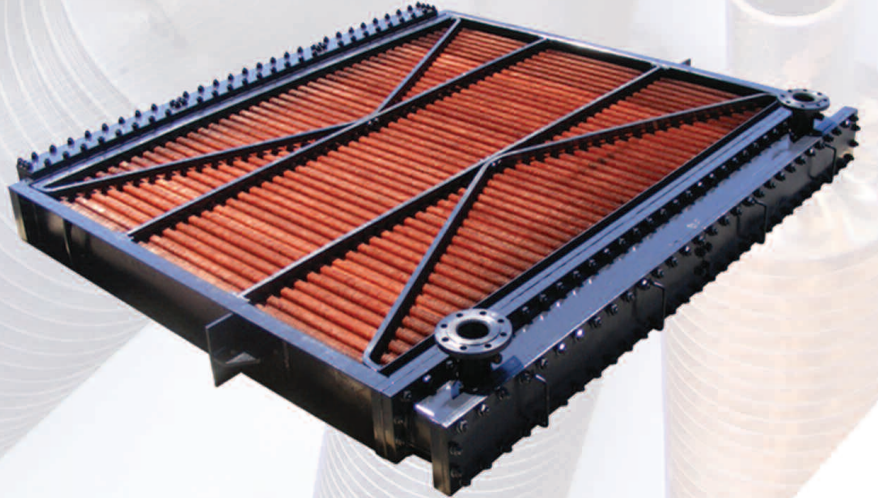
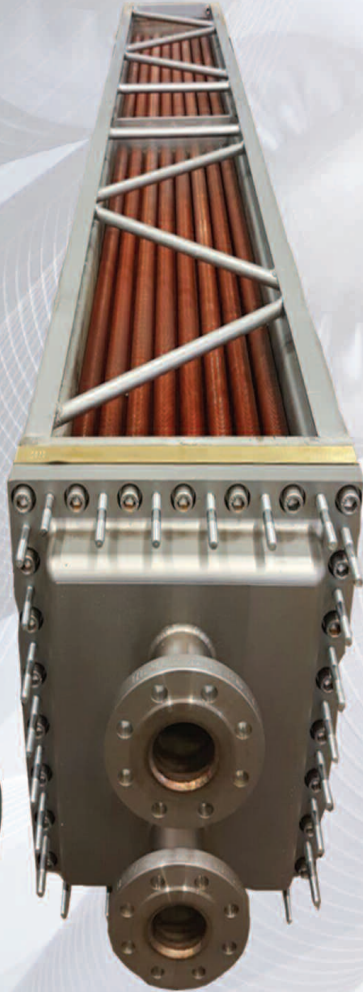
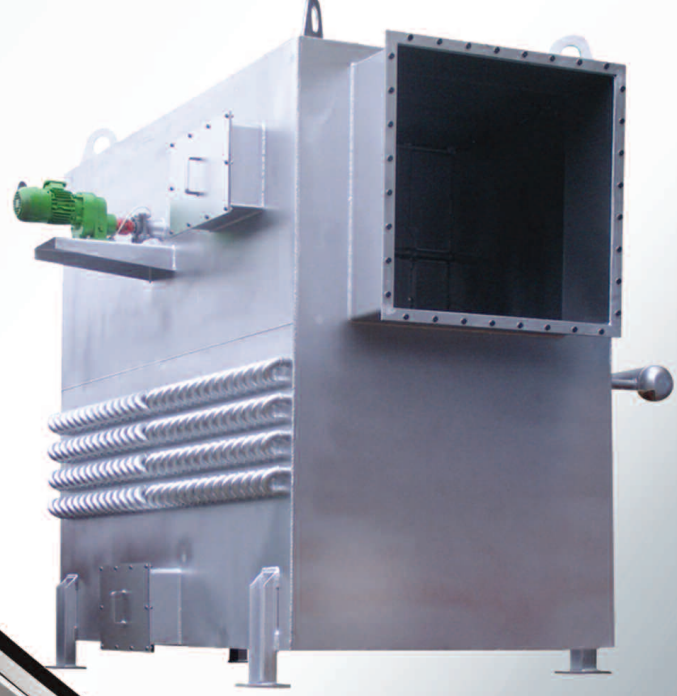


fsa alfa enerji
serpantin • radyatör • eşanjör • ekonomizer

SERPANTİN VE KANATLI BORU
RADYATÖR
EKONOMİZER

EŞANJÖR
YAĞ SOĞUTUCUSU

EVAPORATÖR VE KONDANSER
BUHARLAŞTIRICI VE YOĞUŞTURUCU
GEMİ HAVA VE YAĞ KULELERİ



FSA ALFA ENERJİ Mak.San.Tic.Ltd.Şti.

www.alfaenerji.com

Adres: Karadenizliler Mahallesi Korgan Sokak No:39 Başiskele / KOCAELİ
Tel: 444 41 52 / Fax: +90 (262) 349 49 87

info@alfaenerji.com

mızda ilgi çok daha yoğun. Bizim beklentilerimizin de üzerine çıktı fuar yoğunluğu. İnaniyoruz ki önümüzdeki yıllarda daha da iyi yerlere gelecek. Yalnızca Ege'den değil tüm bölgelerden, yurtdışından ziyaretçiler geldiğini gördük. Üç günde 10'un üzerinde makine satışı gerçekleşti."

Unilaser Teknoloji AŞ Genel Müdürü Yasin Bubuş:

"İzmirli bir firmayız. Lazer kesim sistemleri üzerine distribütörlüklerimiz var aynı zamanda da imalatçı bir firmayız. İlk yılki fuara son dakikada katılıp çok memnun kalmıştık. Bu yıl geçen yıla oranla daha büyük bir stantla katılım gösterdik. Ciddi anlamda

görüşmemiz oldu. Kesinleşen, ödemesi de gerçekleşen birçok satışımız da oldu. Oldukça memnunuz. Geçen yıla göre baktığımızda bu yıl oluşan fark hem katılım anlamında hem de ziyaretçi anlamında çok ileri gitmiş görünüyor. Bundan sonraki fuarların da katlanarak gideceğini düşünüyorum"

CNC Makina Market Ortağı Behiç Salamış:

"30 yıllık sektör tecrübesi olan bir İzmir firması olarak kentimizde böyle bir fuarın olması sevindirici. Ekonomik şartlar malum zorlu bir süreçten geçiyoruz, ancak bu yıl fuarın çok verimli geçtiğini gördük. Daha profesyonel ve alım noktasında uygun olan firmaların geldiğini gördük. Tanıtım ve mar-

kayı ortaya çıkarma açısından çok önemsiyoruz. Hem tanıtım hem de fuardan sonraki noktada satışa imza atmak anlamında da çok başarılı geçtiğine inanıyorum. Gelecek yıl daha da iyi geçeceğine inanıyorum"

IMATECH Fuarı, yeni iş birlikleri kurulmasının yanı sıra sektörün yıllık ticaret hedeflerine ulaşmasına, iş hacmini artırmaya, ihracatı büyütmesine ve istihdama da katkı sağlamayı hedefliyor. Fuarla ortaya çıkan potansiyel ile sektörün büyümesi, uzun vadede kent ekonomisine katkı sağlanması ve yeni yatırım olanaklarının ortaya çıkmasına olanak sağlaması amaçlanıyor.





ORBİTAL KAYNAK MAKİNELERİ



KOLAY KULLANIM

Orbital kaynak dünyasına ilk adımlarını atanlar için ideal kullanım.



KALİTE VE TUTARLILIK

Kaynak makineleri, en kritik testleri (x-ray incelemesi) bile geçecek yüksek kaliteli sonuçları garanti eder.



EK ÖZELLİKLER

Eğimli torçlar
Harici gaz koruması
Tel besleme
AVC/Osilasyon

Daha Fazla Bilgi için:

☎ 0216 504 10 15

🌐 www.bmcmarine.com



BMC MARINE

Kayacı Metal'den Mükemmellik ve Müşteri Hizmetlerine Bağlılık



Bekir YALÇIN
Fabrika Müdürü

Kayacı Metal Paslanmaz Çelik Mamülleri olarak şirketimizin operasyonel süreçlerindeki mükemmellik ve müşteri hizmetlerine olan derin bağlılığı, sektördeki öncü konumumuzun temel taşlarını oluşturuyor. Şirketimiz, paslanmaz çelik çekme boru, çekme fittings ve flanş gibi ürünlerin önde gelen tedarikçilerinden biri olarak, tedarikçi ve üretici ilişkilerini şeffaflık, güven ve karşılıklı yarar ilkeleri üzerine inşa etmiştir. Bu yaklaşım, müşteri odaklı bir strateji ile bütünleşerek, özelleştirilmiş çözümler sunma ve müşteri memnuniyetini maksimize etme konusunda bizlere rehberlik ediyor.

Lojistik ve dağıtım süreçlerimiz, son teknoloji yönetim sistemlerinin kullanımıyla desteklenmekte. Şirketimizde, lojistik ve dağıtım süreçlerinin verimliliğini ve hızını artırmak için, her ürüne özel bir barkod verilmesi uygulamasını başlattık. Bu barkodlar ve el terminalleri aracılığıyla yapılan

stok takibi, hızlı ve hatasız bir şekilde gerçekleştirilerek, ürünlerin stok durumları üzerinde anlık kontrol sağlıyoruz. Bu sistem, lojistik ve dağıtım süreçlerimizde büyük bir avantaj sağlayarak, müşteri siparişlerinin daha hızlı ve etkin bir şekilde işlenmesine imkan tanıyarak, operasyonel verimliliği artırıp ve maliyetleri minimize edip, dolayısıyla müşterilerimize daha rekabetçi fiyatlar sunmamızı ve müşteri memnuniyetini maksimize etmemizi sağlıyor. Operasyonel süreçlerimizde dikkate aldığımız bir diğer konu başlığımız olan sürdürülebilirlik ise bizim için sadece bir hedef değil, aynı zamanda tedarik zincirimiz boyunca çevreye duyarlı uygulamaları teşvik ederek geleceğe yatırım yapmanın bir yoludur. Bu çabalar, firmamızın sadece bugün için değil, gelecek nesiller için de değer yaratmasını sağlamaktadır.

Teknoloji ve yenilikçilik de, operasyonel süreçlerimizi sürekli olarak iyileştirme ve müşteri deneyimini zenginleştirme çabalarımızın merkezinde yer alıyor. Bu, iş akışlarımıza yenilikçi çözümler entegre ederek, sektördeki değişimlere hızlı ve etkili bir şekilde adapte olmamızı sağlıyor. Müşteri geri bildirimlerini dikkatle dinleyerek ve piyasa trendlerini yakından takip ederek, hizmetlerimizi ve ürün yelpazemizi sürekli olarak geliştiriyoruz.

Firmamızın en çok önem verdiği konulardan biri olan Kalite kontrol ve sürekli iyileştirme ise, operasyonel süreçlerimizin en kritik yapıtaşlarından biri. Kalite kontrol süreçlerimizde de benzer bir dikkat ve titizlik gösteriyoruz. Ürünlerimizin ve hizmetlerimizin yüksek standartlarda kalmasını sağlamak için katı kalite kontrol protokolleri uyguluyoruz. Stoğumuzda bulunan her ürüne, kalite kontrol amacıyla XRF Spektrometre cihazı ile PMI (Positive Material Identification) testi uyguluyoruz. Bir başka kalite kontrol uygulaması olarak stoğumuza gelen ürünlerin standart uygunluğunu tespit etmek amacıyla tolerans kontrollerini yapıp raporlar hazırlıyoruz. Bu yöntemler, müşterilerimize sadece yüksek kaliteli ürünler sunmamızı değil, aynı zamanda ürünlerimizin her birinin sektör standartlarına ve spesifikasyonla-

rına tam olarak uygun olduğunu garanti ediyor. Bu, müşterilerimizin bizden beklediği kalite ve güvenilirliği sürekli olarak sunmamızı sağlıyor. Ayrıca, süreçlerimizi düzenli olarak gözden geçirerek, iyileştirme alanlarını belirleyip ve operasyonel verimliliğimizi sürekli olarak artırıyoruz.

Müşteri memnuniyeti, sürdürülebilirlik ve teknolojik yenilik, her adımda bizi yönlendiren temel değerler. Bu değerlere olan sarsılmaz bağlılığımız, Şirketimizin paslanmaz çelik çekme boru, çekme fittings ve flanş tedarik sektöründe lider konumunu pekiştirmesine ve tüm paydaşlarımıza sürekli değer katmasına olanak tanıyor. Şirket olarak, operasyonel süreçlerimizin sürekli iyileştirilmesi, müşteri ihtiyaçlarının önceden tahmin edilmesi ve karşılanması, ve endüstri standartlarını belirleyerek yenilikçi çözümler sunma konusundaki kararlılığımızla tanınıyoruz. Bu, bizi sadece bugünün değil, yarının da öncüsü haline getiriyor.





KAYACI METAL

Stainless Steel Materials



Kayacı Metal; paslanmaz çelik çekme dikişsiz boru, çekme boru bağlantı parçaları (fitting) ve flanş ithalatçısı ve stokçusudur. AISI304, AISI304L, AISI316, AISI316L, AISI310, AISI2205, EN1.4462 DUPLEX AISI316Ti, AISI321, Nikel, Molibdenyum ve özel alaşımlı malzemelerde tedarikçi kimliğimizle hizmet veriyoruz.

Stoğumuzda olmayan, farklı ürün ve kalite sınıflarında ürün talep edilmesi halinde, dünya çapındaki tedarikçi ağıımızdan ve iştiraklerimizden tedarik etmekteyiz.



BORU

ANSI B36.19 ASTM A312 1/8" - 20" ASTM A269 Normunda 6mm-42mm arası Tubing Borular. Kalın etli Borular (Hollow Bar Pipes) SCH10S den SCHXXS Kalınlıklarda Parlak ve Mat yüzey Borular.



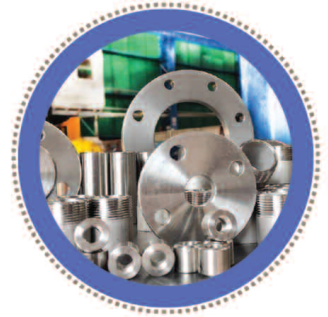
FITTING

ASTM A403 1/8"-20" Ölçülerinde Dikişsiz Çekme (SCH10S den SCHXXS) Alın Kaynaklı Fittingsler. Dişli Fittingsler. Hidrolik Yüksüklü Fittingsler



FLANŞ

1/2"-20" Ölçülerinde 150lb-300lb Basınç Sınıflarında ANSI Normu, DN15-DN500 Ölçülerde ve PN6-PN100 Basınç Sınıflarında EN Normu, ve JIS Normu JIS5K-20K Paslanmaz Çelik Flanşlar



İMALAT

Müşterilerimizin isteği doğrultusunda Flanş, Dişli Boru Bağlantı Parçası İmalatı, Bilezik ve özel kaynaklı Fitting İmalatlarımız. Büyük Çaplı Dirsek ve Boru İmalatlarımız



www.kayacimetal.com

info@kayacimetal.com

Şekerpinar, Çiğdem Sk. No:14, Çayırova/Kocaeli

+90 (216) 447 07 91 - +90 (850) 885 0 474

PASİD
PASLANMAZ SANAYİCİ VE TİCARETÇİ
DERGİSİ
ÜYESİDİR



KAYACI METAL
Stainless Steel Materials

Berdan Cıvata Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Şemsi: “Önümüzdeki beş yıl için vizyonumuz Berdan’ı marka değeri yüksek bir dünya firması haline getirmek”



Bağlantı elemanları sektöründe kendi kulvarında sektör lideri konumunda bulunan Berdan Cıvata, 2023 yılında da finansal sürdürülebilir büyümesini gerçekleştirmeye devam etti. 2023 yılında 36 farklı ülkeye ihracat gerçekleştirilirken, yurtdışından elliye aşkın yeni müşteriden sipariş alındı. İç satışlarda ise durum daha da olumlu. Berdan Cıvata Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Şemsi ile firmaları ve hedefleri hakkında konuştuk.

Ürünleriniz konusunda bilgilendirir misiniz? Yeni ürün, ar-ge çalışmanız var mı?

Berdan Cıvata, 1979 yılında ben ve ağabeyim rahmetli Yunus Şemsi tarafından üçü çırak beş çalışanlı 150 m²'lik bir atölye olarak Tarsus'ta kuruldu.

Bugün gelineen noktada, seksene yakın alanında uzman mühendis ve dört yüzü aşkın kalifiye çalışanı ile Tarsus Organize Sanayi Bölgesi'nde, 49bin m² alan üzerine kurulu tam entegre üretim tesislerinde başta Enerji olmak üzere, Petrol ve Doğalgaz, Çelik Konstrüksiyon ve İnşaat, Savunma ve Havacılık sektörlerine yönelik bağlantı elemanları (cıvata, somun, saplama, ankraj vb.) üretmekteyiz.

Tam entegre üretim tesislerimiz ve yarım asrı aşkın tecrübemiz ile küresel mega projeler için Türkiye'de yapılamaz denilen, yüksek mühendis bilgisi gerektiren kritik bağlantı elemanlarını karbon çeliği, yüksek alaşımlı çelik ve paslanmaz çelikten ürettik, üretmeye de devam ediyoruz.

Cıvata ve somun sıcak-soğuk dövme tesisleri, talaşlı imalat tesisleri, ovalama diş açma tesisleri, AMS 2750 ve CQI-9 Uzay ve Havacılık ve Otomotiv standartlarına göre akredite ısıtma tesisleri, yüzey kaplama tesisleri, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı AR-GE merkezi, Türkiye'de Bağlantı Elemanları Sektörü'nün TS ISO EN/IEC 17025 standardına göre akredite belgeli ilk test ve analiz laboratuvarı ile uluslararası standartlara (DIN, ISO, EN, BS, ASTM, DAST-021 vb.) ve müşteri özel teknik resimlerine göre

üretim gerçekleştirmekteyiz.

Üretim çap aralığımız M16 (5/8") ile başlamakta ve M200 (8")'e kadar çıkmaktadır. Üretim boy aralığımız ise cıvatalar için maksimum 5000 mm (5 metre), saplama/tij/gijon/ankraj içinse 18000 mm (18 metre)'dir. Genellikle 8.8, 10.9 ve 12.9 olmak üzere, her bağlantı elemanı üreticisinin üretmekten çekindiği yüksek mukavemetli bağlantı elemanlarını, müşteri talebini 100% doğrulukta karşılayacak şekilde üretiyoruz.

AR-GE Merkezimiz, Bağlantı Elemanları Sektöründe ikinci sırada kurulan ancak son 3 yıldır bu sektördeki AR-GE harcamalarına bakıldığında ilk sıradaki yerini koruyan bir merkezdir. Kırka yakın mühendisimiz burada görev yapmaktadır. 2022 yılında yapmış olduğumuz AR-GE harcaması takriben 20milyon TL'dir. Bu rakam bizim sektörümüzde faaliyet gösteren birçok firmanın yılsonu için hedeflediği satış cirosuna eşdeğerdir. AR-GE Merkezimiz ile şimdiye kadar 5 patent, 3 yeni patent başvurusu, 2 faydalı model çalışması ve 50'yi aşkın AR-GE projesi gerçekleştirdik. Son bir yıldır, Petrol & Doğalgaz sektöründe kullanılan ve bugüne kadar 9 ülkede üretilen, yerli üretimi bulunmayan bir ürün üzerinde çalışıyoruz. Prototip üretimimiz tamamlandı, numune ürünler test ve analiz edildi, kullanım yerinde denendi ve tüm testleri başarı ile geçti. Seri üretim için gün sayıyoruz. Bu ürünü yerli ve milli üretmek ülkemizi bu ürünü üretebilen 10'uncu ülke konumuna getireceğimiz için heyecanlıyız.



BAĞLANTI ELEMANLARINDA SERTİFİKALI ÇÖZÜM ORTAĞINIZ BERDAN CIVATA

- **Üretim Tesisleri :**
Sıcak - Soğuk Dövme Üretim Tesisleri
- **Isıl İşlem Tesisleri :**
Kuyu Tipi, Bantlı, Kamaralı
- **Kaplama Tesisleri :**
Daldırma ve Elektro Galvaniz, Çinko Lamel vb.

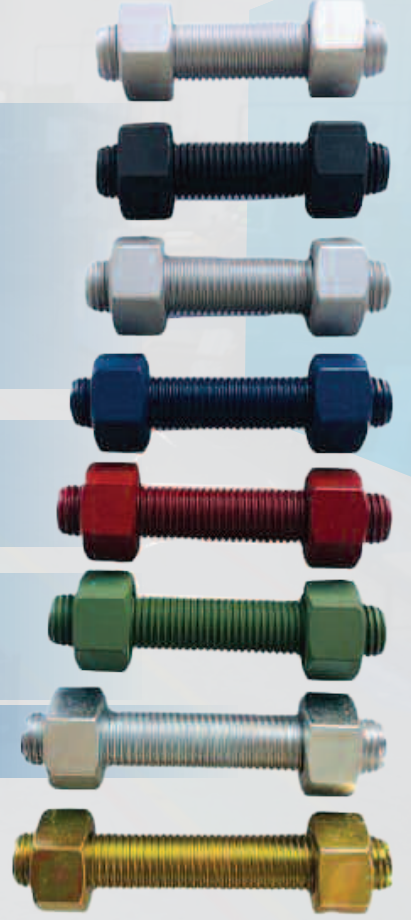
- **Ar-Ge Merkezi:**
8 Patent 4 Faydalı Model, 50 Adet Proje

- Bağlantı Elemanları Sektörünün **İlk Akredite Belgeli Test Laboratuvarı** (ISO 17025'e göre)

Tasarımı, üretimi ve patenti Berdan'a ait 500 ton kapasitesiyle
Avrupa'nın en güçlü çekme testi cihazı

**30 bin N/m kapasiteli Avrupa'nın en güçlü
2 Tork Testi cihazından birine sahip**

**10.9 ve 12.9 kalite sıcak daldırma galvanizli ürünlerde
Berdan patentli Hidrojen Kırılabilirliği Riski Sıfır**



Tork Kontrollü Civata
10.9 Sıcak Galvanizli



1915 Çanakkale Köprüsü Projesi
10 metre boy - 700 kg. Ağırlık



**İzmit-Çanakkale
Köprü Ankerajları**



**80 Kilometrelik Su Hattı
Anamur - Kıbrıs Su Hattı**
Denizin 250 metre altında
korozyona 100 yıl dayanımlı



BERDAN
CIVATA & ENERJİ
TARSUS

Türkiye'nin En Büyük Boyutlu Bağlantı Elemanları Üreticisi ve Sektörün Akredite Belgeli İlk Fabrikası

Manufacturer of Largest Size Bolts, Nuts & Studbolts with the First Accredited Test Laboratory in Türkiye



Mersin, Tarsus

+90 324 676 44 90

info@berdancivata.com

www.berdancivata.com

2023 yılını firmanız açısından değerlendirir misiniz? İhracat ve iç satışlarınız hedeflerinize uygun gerçekleşti mi?

Berdan Cıvata, 2023 yılında da finansal sürdürülebilir büyümesini gerçekleştirmeye devam etti. 2023 yılında 36 farklı ülkeye ihracat gerçekleştirildi. Yurtdışından elliyi aşkın yeni müşteriden sipariş alındı. İç satışlarda ise durum daha da gurur verici. Bağlantı Elemanları Sektöründe kendi kulvarımızda sektör lideri konumundayız. Sahip olduğumuz patentler sayesinde 10.9 kalitede veya yüksek mukavemetli bağlantı elemanlarını hidrojen gevrekliği riski olmaksızın sıcak daldırma galvaniz ile kaplayabilen Türkiye'deki tek firmayız. Ayrıca, TS ISO EN/IEC 17025'e göre akredite belgeli, bağımsız test laboratuvarımızdan tüm siparişler için ücretsiz EN 10204 3.1b ürün sertifikasını verilmektedir. Bu durum Berdan'ı sektörün en çok aranan ve tercih edilen bağlantı elemanları üreticisi konumuna getirdi. Türkiye'nin en büyük inşaat firmalarının mega projelerinde onaylı tedarikçi konumundayız ayrıca Petrol ve Doğalgaz sektöründe, Güneş Enerjisi, Rüzgâr Enerjisi ve Nükleer Enerji olmak üzere yenilenebilir enerji tesislerinde Berdan ürünleri kullanılmaktadır.

Berdan Cıvata, Amerikan "Engineering News Record"un her yıl yayınladığı Dünya'nın En Büyük 250 İnşaat Firması listesinde yer alan 30'u aşkın firma ile doğrudan çalışmaktadır. Son üç yıla baktığımızda, birçok projenin pandemi nedeniyle verilen aranın ardından 2021-2022 yıllarında hayata geçirildiğini, bu projelerin fazlalarının günümüzde de devam ettiğini, ancak 2023 yılında hayata geçirilen proje sayısının çeşitlilik bakımından son üç yıla nazaran daha az olduğunu söyleyebiliriz. Berdan üretim kapasitesinin önceki yıllara mukayeseyle aynı dolulukta devam ettiğini, 2023 yılında firmaların daha çok yeni proje bütçeleri üzerine çalıştığını, 2024'ün başlamasıyla birlikte yeni projelerde artış olacağını ve önümüzdeki periyotlarda, Berdan'ı yüksek tempolu günlerin beklediğini söyleyebiliriz. Özetle, hem finansal, hem satış ve ihracat bakımından hem de fiziki büyüme ve kapasite artışlarıyla 2023'ü geride bıraktık, şimdi Berdan'ı daha güzel günler bekliyor diyebiliriz.

Tedarikçisi olduğunuz sektörlerde talep nasıl gerçekleşti? Hangi sektörlerde yoğunluk yaşadınız?

Avrupa Yeşil Mutabakatı nedeniyle tüm Dünya ülkelerinde yenilenebilir enerji sektöründeki, bu sektöre yapılan yatırımlar ve devlet destekleriyle birlikte, projelerde büyük bir artış oldu. Bildiğiniz üzere, Dünya'nın en büyük Rüzgâr Enerjisi üreticilerinin, Alman NORDEX ACCIONA, ENERCON'un, Danimarkalı VESTAS'ın, İspanyol SIEMENS-GAMESA'nın, Amerikalı GE Renewable'ın ve diğerlerinin küreselde onaylı tedarikçisi konumundayız. 1 Ocak 2024 tarihine kadar Dünya genelinde 3250'den fazla rüzgâr türbini projesinde yer aldık. 2023 yılında da karbonsuzlaşma politikaları projelerde artışa neden oldu, bu durumda Berdan Cıvata'nın bu sektörden aldığı işlerin sayısında artış sağladı. Ayrıca, 1.5 GW'lık kapasite ile Avrupa'nın en büyük güneş enerji santrali Konya-Karapınar'da bulunmakta, Berdan bu projenin tüm bağlantı elemanlarını üretti. 2023 yılında GES projelerinde de büyük bir artış oldu ve Konya-Karapınar'dan sonra Gaziantep'te, Şanlıurfa'da ve Türkiye'nin birçok şehrinde yapılan GES projelerinde de Berdan yer aldı. Bu nedenle 2023 yılında ağırlıklı olarak yenilenebilir enerji sektörüne çalıştık diyebiliriz.

2023 yılında yaşadığınız temel sorunlar nelerdi?

Döviz kurlarındaki dalgalanmalar, enerji maliyetleri ve diğer üretim giderlerindeki artışlar sebebiyle müşterilerimize sunduğumuz fiyat tekliflerinde, fiyat teklif geçerlilik süresini müşteri beklentileri doğrultusunda uzun tutmakta zorlandık. Takdir edersiniz ki, Berdan Cıvata küresel firmaların ve mega projelerin aranan çözüm ortağıdır. Bu projeler maalesef hızlı ilerleyen ya da tek fazdan oluşan küçük projelerin aksine daha uzun vadede faaliyete geçmektedir. Bu durumda bugün verdiğiniz fiyatı bundan bir ay sonra tekrar gündeme getirerek değerlendirme yapıyorlar veya bugün verilen fiyat ile 2 ay sonra sipariş vermek için size dönüş yapıyorlar. Bu durumda müşterimizin gönlünü kırmadan, gerektiğinde fedakârlık yaparak işleri almaya ve üretmeye devam ettik. Müşterilerimize ülkemizde yaşanan bu dalgalanmayı anlatmak ve onlara bu fiyat istikrarsızlığını açıklamak bizim için temel ve tek sorun idi. Ancak, yarım asrı

aşkın süredir sektörde var oluşumuz, yer aldığımız mega projeler, iş bitirme belgelerimiz ve küresel firma referanslarımız sayesinde oluşan itibarımız ve güvenilirliğimiz sayesinde bu sorunun üstesinden gelmeyi başardık.

2024 beklenti ve hedeflerinizi paylaşır mısınız?

2023 yılı Berdan için iyi bir yıldır, ciromuzu hedeflerimizin üzerinde arttırmayı başardık. 2024 yılı için daha zorlayıcı hedefler belirledik. Güçlü çalışan kadromuz ve tam entegre fabrikamız ile bu hedeflere de ulaşabileceğimizi umuyoruz. 2023 yılında, daha önce yatırım yaptığımız 10.000 m²'lik yeni tesis alanımızı devreye aldık, bu tesisimizin de çatılarına güneş enerjisi sistemi kurarak, yenilenebilir enerjiden elde ettiğimiz kaynağı arttırdık. Isıl işlem tesislerimizde 2023 yılında devreye alınan kabin tipi ısıtma fırını- mızdan 2024 yılı için bir adet daha sipariş verdik. Bu fırınımızda devreye alındığında ısıtma işlemi- si kapasitemizi 25% daha arttırmış olacağız. Yine 2023 yılında, yüzey kaplama tesislerimizde Pasivasyon + Siyah Oksit Kaplama hattımızı devreye aldık.

2024 yılında yeni manuel ve tam otomatik dövme presleri yatırımlarımız olacak, ayrıca otomasyon çalışmaları ve AR-GE projelerimiz de devam ediyor. Üretimimizdeki artan yeşil üretimin avantajını da kullanarak küresel pazardaki pazar payımızı arttırmayı hedefliyoruz. Sektörde en fazla kalite yönetim ve yeterlilik belgesine sahip olan firmaların başında yer alıyoruz. 2024 yılı itibarı ile sahip olduğumuz kalite, kalite yönetim ve üretim yeterlilik belgelerinde de %20'lik bir artış olacak. Bu sayede Türkiye'de ilk CE belgesini, ilk AD 2000 Merkblatt-W0 belgesini, ilk laboratuvar akreditasyon belgesini, ilk Nükleer Üretim Yeterlilik Belgesi'ni alan firma olarak ilkleri Türkiye'de sektörle buluşturan firma olma yolunda ilerlemeye devam edeceğiz. 2024 yılı için de hedeflerimizi büyüterek kendi rekorlarımızı kırmaya devam edeceğiz. Önümüzdeki beş yıl içerisindeki vizyonumuz Berdan'ı marka değeri yüksek bir dünya firması haline getirmek, 2024 yılında da bunu gerçekleştirmek için var gücümüzle çalışacağız.





Tek Pistonlu - Dikey Model
Hidrolik Kombine Makas



Daha iyi bir dünya için, inovasyonu güçlendirmek.

Ustalıkla tasarlanmış vakum fırınlarına, kullanım ömürleri boyunca uzman destek.



Ipsen, vakum ortamında sunduğu, tavlama, sertleştirme ve temperleme gibi standart proseslerin yanında, yine vakum altında, alüminyum lehimleme, çözelti nitrürleme, asetilen ile karbürleme, iyon buhar nitriding (yükünlü buhar bırakımı), bağlayıcı vaks kaldırma ve sinterleme gibi özellikli proseslere de yer vermektedir.

Ayrıca, bakım, onarım, kalibrasyon, teknik destek, parça temini ve ısıtma haznesi yenileme de dahil olmak üzere satış sonrası hizmetler sunmaktayız.



IpsenGlobal.com

CHANGE

Powered by Recon.

Ipsen, Recon teknolojisinin bir sonraki adımını sunuyor: Recon IV, iz bırakacak bir yenilik olup, sürdürülebilirliği ve ekonomik verimliliği birleştirmektedir.



daha düşük enerji masrafı:
ayda ve fırın başına
500€'ya kadar tasarruf



daha fazla enerji verimliliği:
%50'ye kadar bakım maliyet-
lerinden tasarruf



sürdürülebilirliğin artırılması:
100 mg Nox / Nm³'den
daha az

Recon IV alevsiz olarak yanar
ve gaz ve hidrojen kullana-
bilir. Mevcut fırınların ısıtma
sistemlerine de uygulanabilir.



IpsenGlobal.com



SteelData
pure data

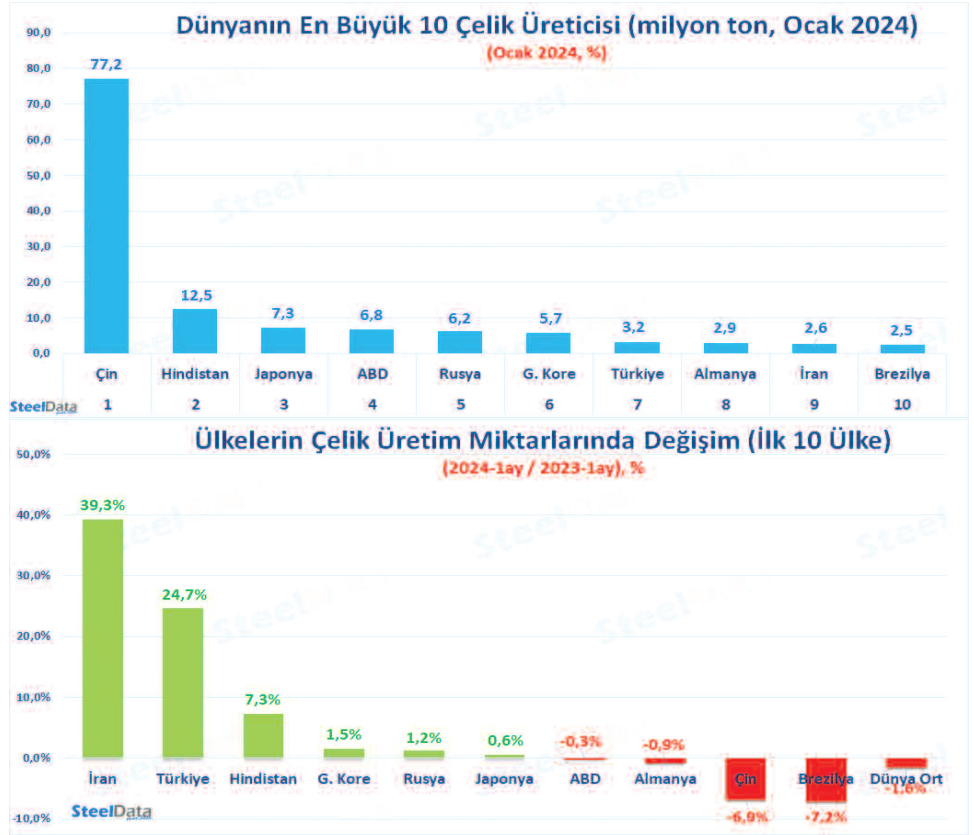
Ocak ayında Türkiye dünyanın en büyük 7. çelik üreticisi oldu

Ocak ayında, Türkiye Almanya'yı geride bırakarak dünyanın en büyük 7. çelik üreticisi, İran da Brezilya'yı geride bırakarak dünyanın en büyük 9. çelik üreticisi oldu.

En büyük 10 çelik üreticisi arasında en hızlı büyüme %39.6 ile İran'da, %24.7 ile Türkiye'de gözlemlendi. Ocak ayında üretimi %7.4 oranında büyüyen Hindistan istikrarlı büyümesini sürdürdü.

Dünyanın en büyük çelik üreticisi konumunda olan ve dünya üretiminin yaklaşık %55'ini gerçekleştiren Çin'de üretim %-6.9 oranında düştü.

Çin'deki üretim düşüşü, diğer bölgelerdeki kısmi toparlanmaya rağmen, toplam dünya üretiminin %-1.6 oranında gerilemesine neden oldu.



Endüstriyel Fırın Çözümleri

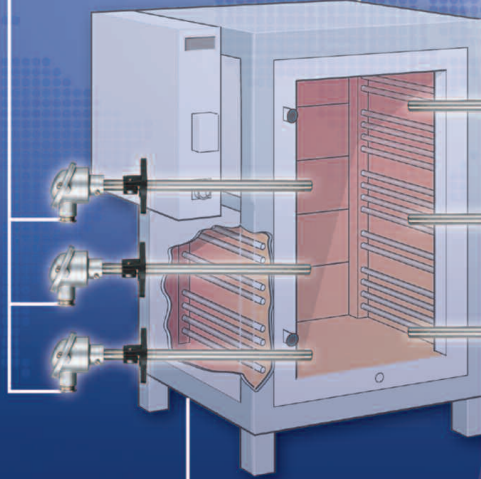
Kayıt ve Kontrol
JUMO LOGOSCREEN 700 ve JUMO mTRON



Tristör güç üniteleri



SAT ve TUS testlerine uygun
AMS2750 ve CQI-9 için portatif
ölçüm sistemi: JUMO thermoCOR



SAT ve TUS delikli termokupllar
ile emniyetli sıcaklık limitleri



More than **sensors + automation**

Sıcaklık ölçümü: DAKKS ile SIL3'e kadar L, J, K, S, B ve N tipi ölçüm elemanları ile 1.4789, 1.4841, HASTELLOY®, Kanthal®, Alloy 20, Inconel 600, zirkonyum dioksit C610 ve C799 materyallerinde probalar üretilmektedir.

Kontrol ve Kayıt: JUMO PID kontrol algoritması ile sürekli yada kesintili çalışan endüstriyel fırınlarda yüksek başarı sağlandığı kanıtlanmıştır. JUMO mTRON T ile yüksek doğrulukta kontrol yapılırken parametreler kaydedilir. Logoscreen 601/700 çok kanallı kayıt cihazları ile de kayıt yapılabilir. Bu cihazlar **AMS2750** yada **CQI-9** standardına göre kalibre edilerek üretilir.

Tristör Güç Kontrolü: Elektrik gücü ile ısıtılan rezistif ve rezistif-indüktif yüklerin kontrolü için SSR yada tristör güç kontrol cihazları kullanılır. **JUMO TYA-201** ile tek fazlı, **TYA-202** ile ekonomi devre 3 fazlı, **TYA-203** ile 3 fazlı güç kontrolü sağlanır.

İzleme: Sıcaklık limitleyicileri/izleyicileri yada emniyetli sıcaklık limitleyicileri/izleyicileri ile sınır değerleri aşabilecek proses parametreleri izlenir ve sisteme gerektiği şekilde müdahale edilerek oluşabilecek tehlike önlenir. **JUMO Safety M STB/STW** cihazları ile **DIN EN ISO 13849-1** göre PL ve **DIN EN 61508** göre **SIL2**, **SIL3**'e kadar emniyet seviyeleri elde edilebilir.

SAT ve TUS Testleri: JUMO thermoCOR taşınabilir ölçüm ve kalibrasyon sistemi ile düzenli olarak bağımsız SAT ve TUS testleri yapılabilir. ThermoCOR, **AMS2750** ve **CQI-9** standartlarına göre akredite laboratuvarımızda DAKKS onaylı olarak kalibre edilmiştir.

JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Burhan Sok. No: 1 Şerifali Mah. 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel: (216) 645 52 00 Faks: (216) 645 52 01 e-mail: info.tr@jumo.net

www.jumo.com.tr

PASİD

PASLANMAZ SANAYİCİ VE
İŞ İNSANLARI DERNEĞİ

PASİD Başkanı Arslan Küçükemre'den gümrük vergisi tepkisi:
“Soğuk çekilmiş yassı paslanmaz çelik ithalatından alınan %12’lik gümrük vergisi sanayicimizi zora sokarak ihracat gücümüzü etkiliyor.”



Abdolvahap Arslan KÜÇÜKEMRE / PASİD Başkanı

Paslanmaz Çelik Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği'nden (PASİD), soğuk çekilmiş paslanmaz çelik sac ithalatından alınan gümrük vergisine itiraz geldi. PASİD Başkanı Arslan Küçükemre, bu verginin haksız olduğunu ve derhal kaldırılması gerektiğinin altını çizdi. Paslanmaz çeliklerin Türk sanayisi için önemli ve stratejik ürünler arasında yer aldığına dikkat çeken Küçükemre şu değerlendirmelerde bulundu: “Paslanmaz çelik, Türkiye sanayisi için çok stratejik bir üründür. Dünyada çelik üreten ülkelerde üst sıralarda olmamıza rağmen, paslanmaz çelik üretimini hala gerçekleştirememiş durumdayız. Türkiye, paslanmaz çeliğin en temel hammaddesi olan krom cevheri üretiminde ve ihracatında başı çeken ülkelerden biri olmasına karşın paslanmaz çelik üretememektedir.

Yaygın olarak tüm dünyada kullanılmakta olan paslanmaz çelik özellikle gelişmiş ülkelerde endüstriyel toplumun vazgeçilmez bir ürün haline gelmiş ve ülkelerin gelişmişlik göstergesi olmuştur. Günümüzde ülkemiz sa-

nayisinde hemen hemen her sektörde kullanılan ve hayatımızın her alanında olan çok stratejik bir ürün haline gelmiştir.”

PASİD'in kuruluş amacı sanayimizi ve sektörümüzü korumaktır

Ülke ekonomisi ve paslanmaz çelik sektörünün geleceğine katkı yapmak için derneklerini kurduklarının altını çizen Küçükemre, Türkiye'nin Avrupa'nın 3. büyük paslanmaz çelik kullanıcısı olduğuna vurgu yaptı. Küçükemre, açıklamalarını şöyle sürdürdü: “Ülkemizin, sanayimizin ve sektörümüzün çıkarlarını korumak, derneğimizin kuruluş amaçlarındandır. 2023 yılında Çin, dünya paslanmaz çelik üretiminin %62'sini tek başına üretmiş fakat yaptıkları ihracat bu üretimin sadece %7'sinde kalmıştır. Bunun nedeni bütün dünyada yükselen korumacılık kararları ile sac ihracatının gümrük vergileri ve kotalar ile zorlaştırılması olmakla birlikte, yüksek üretim gücünü kullanarak bu yassı çelikler işlenerek işgücünün

PASİD

PASLANMAZ SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI DERNEĞİ

katkısı ile yüksek katma değerli ürünleri ihraç ederek bu sorunları aşmaktadır.

Avrupa'nın 3. büyük paslanmaz çelik kullanıcısı olan Türkiye'nin açmazı da budur. Türkiye'nin ithal ettiği yassı paslanmaz çeliği soğuk çekme ve finisyon işlemleri ile menşei değiştirmeden yaptığı ihracatın önüne sürekli engel çıkartılmaktadır. Halbuki Çin'in yöntemi uygulanarak ve standartlarımızın yakınlığı ve üretimdeki üstünlüğümüzü de kullanarak, paslanmaz çelikten mamul mutfak araç gereçleri, endüstriyel mutfak ekipmanları, beyaz eşyalar, otomotiv yan sanayi, savunma sanayi, uzay ve uçak sanayi, güneş enerji sistemleri, su işleme tesisleri, makine imalat sanayi, gemi ve yatçılık inşa sanayi, tarım ve hayvancılık makineleri ve sanayi, inşaat, mimari uygulamalar, dekorasyon sanayi ve gıda makineleri ve kimya yatırım ekipmanlarında ihracat potansiyeli katlanabilir. Keza artan kapasitesi ile paslanmaz çelik boru ve kutu profil üretimi de çok daha yüksek ihracat potansiyeline erişebilir. Bunun önündeki en büyük engel soğuk çekilmiş paslanmaz çelik yassı ürünlere uygulanan gümrük vergisinin neden olduğu maliyet dezavantajıdır. Üretim ve ihracatın çoğunluğunun KOBİ düzeyinde firmalarca yapılması, bu firmaların dahilide işlem formaliteleri ile uğraşmasına imkân vermemekte, birçok firma bu uygulamadan bile haberdar değil iken bunun gereklerini yerine getirecek kadrolara sahip değildirler."

%12 Gümrük Vergisi haksızdır, kaldırılmalıdır

Soğuk ve sıcak yassı paslanmaz arasındaki katma değer farkının çok düşük olduğuna dikkat çeken Küçükemre, buna rağmen soğuk çekilmiş saca %12'lik gümrük vergisi uygulamasının haksızlık olduğunu kaydetti.

Küçükemre, sözlerini şöyle noktaladı: "Soğuk ve sıcak yassı paslanmaz arasındaki katma değer farkı sadece 50 dolardır. Buna rağmen soğuk çekilmiş yassı paslanmaz çeliklere uygulanan %12 Gümrük Vergisi haksızdır ve kaldırılmalıdır.

Soğuk çekme paslanmaz çelik sac yatırımcıları, gümrük vergisi koydurmak için çekme kapasitesini önce 240.000 ton/yıldan 480.000 ton/yıla daha sonra da Türkiye'de sıvı paslanmaz çelik üretmeyi taahhüt etmiş ve yatırımı koruma adına bu vergileri yürürlüğe koydurmuş, bu sözlerini yerine getirmeyerek, paslanmaz çelik kullanıcılarını %12 daha pahalı mal olarak rekabette geriye düşmeye mahkûm etmiştir. Uygulanan %12'lik gümrük vergisi Türk sanayisinin hemen hemen her sektöründe kullanılan çok stratejik bir ürün olan paslanmaz çelikteki bu ek vergi tüm ihracatımızı etkileyecek ve uluslararası arenadaki rekabet gücümüzü zayıflatacaktır. Bu da ülkemiz ihracat rakamlarını düşürecektir. Soğuk çekilmiş yassı paslanmaz çelik ürünlerine uygulanan haksız %12'lik gümrük vergisi nedeniyle bu ürünü kullanan sektörler, yurtdışındaki rakiplerinden daha yüksek bir maliyet ve bunun getirdiği finans yükü ile karşılaşmakta, bu da Türk sanayisindeki sektörlerin rekabet gücünü zayıflatarak, yüksek katma değerli yassı paslanmaz çelikten mamul ürünlerin ihracatını güçleştirmektedir. Tüm bu sektörlerimizin ihracatta rekabet imkânı olması için **SOĞUK ÇEKİLMİŞ YASSI PASLANMAZ ÇELİK VE BUNLARIN DAR BANTLARINA uygulanan %12 Gümrük Vergisi kaldırılmalıdır."**



HIRDAVAT VE BAĞLANTI ELEMANLARI ENDÜSTRİLERİNİN BÜYÜK BULUŞMASI !



FASTENEREXPO Eurasia

Avrasya Endüstriyel Bağlantı ve Sabitleme Elemanları Fuarı

@fastenerexpo Eurasia
@EurasiaFastener
@Fastener Expo Eurasia

Daha fazlası için
QR kodunu tarayın!



Scan the QR code
for more information!



www.fastenerexpo Eurasia.com

9-12 Mayıs May 2024



HARDWARE AVRASYA HIRDAVAT FUARI

@hardware Eurasia
@EurasiaHardware
@Hardware Eurasia

Detaylı bilgi için QR
kodunu okutun!



Scan the QR code for
more information!



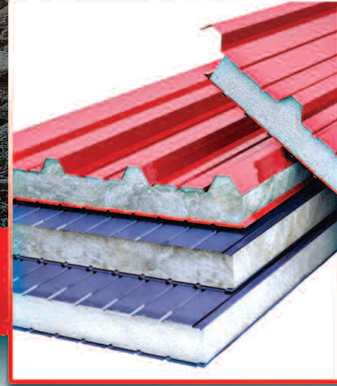
www.hardware Eurasia.com

TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER

BÜYÜKÇEKMECE
İSTANBUL

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.
THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.

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 karşı No:6 Merkez/EDİRNE

pazarlama@mericmetal.com

meric@mericmetal.com

Bağlantı elemanları sektörü Fastener Expo Eurasia Fuarı'nda yeni iş birlikleri kurmaya hazırlanıyor



Türkiye dışında; başta Avrupa, Orta Doğu, Orta Asya ve Kuzey Afrika olmak üzere farklı coğrafyalardan gelen ziyaretçiler Avrasya Endüstriyel Bağlantı ve Sabitleme Elemanları Fuarı Fastener Expo Eurasia'da alanında uzman katılımcı firmaların temsilcileri ile bir araya gelecek. Bu sene 9-12 Mayıs tarihleri arasında İstanbul'daki Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde kapılarını açmaya hazırlanan fuar, RX Tüyap ve Bağlantı Elemanları Sanayici İş İnsanları Derneği (BESİAD) iş birliğinde düzenleniyor.

Avrasya Uluslararası Hırdavat Fuarı Hardware Eurasia ile eş zamanlı olarak düzenlenen Fastener Expo Eurasia, hem hırdavat hem de bağlantı elemanları endüstrisinin sunduğu birleştirici ve tamamlayıcı çözümlerle fuar ziyaretçisine geniş ürün grubunda farklı firmalarla tek çatı altında bir araya gelme ve yeni iş bağlantıları kurup yeni tedarikçiler ile tanışma fırsatı sunuyor.

Bağlantı elemanları, tel ürünleri, kalıp ve tarak ürünleri, ısıtılma ve yüzey işleme uygulamaları, makine ile yardımcı malzeme ve ekipmanlarının yanı sıra el aletleri, elektrikli el aletleri, mobilya aksesuarları ve aksesuarları, kilitler ve aksesuarları, kaynak makine ve kaynak malzemeleri, aşındırıcı, kesici, delici, malzeme ve aletler, yapı malzemeleri, kimyasal maddeler, iş güvenliği malzemeleri alanlarında yüzlerce yeni ürün ve çözüm her iki fuarın kapsamında bulunuyor. Fuar ziyaretçileri en doğru ve güvenilir tedarikçilerle ve çözüm ortaklarıyla bu fuarlarda bir araya gelme imkânı yakalayacak.

İki büyük endüstrisi tek çatı altında

2023 yılında Fastener Expo Eurasia ve Hardware Eurasia Fuarları, Türkiye dahil 76 ülkeden 10 bine yakın ziyaretçiye ağırladı. Bağlantı elemanlarında yıllık 800 bin tonluk üretim ile Avrupa'nın üçüncü büyük üretim merkezi olan Türkiye, bu sektörde yıllık 1 milyar dolar ihracat hedefiyle ülke ekonomisine katkı sunmaya devam ediyor. Fastener Expo Eurasia ile ilgili sözlerine fuarın farklı sek-



törlerle yarattığı sinerjiye değinerek başlayan RX Tüyap Genel Müdürü Berkan Öner, "Fastener Expo Eurasia ve eş zamanlı düzenlediğimiz Avrasya Uluslararası Hırdavat Fuarı Hardware Eurasia ile sektörlerin oluşturduğu sinerjiyi itici güç olarak kullanıyoruz. İki sektörün aynı çatı altında boy göstermesi katılımcı ve ziyaretçilerimizin ihtiyaçlarına ideal çözümler sunuyor. Sektör paydaşlarının yeni pazar ihtiyaçlarına cevap vermek hedefiyle çalışıyoruz. Amacımız; katılımcı firmalarımızın üretim kapasitelerini ve ürünlerini Tür-

kiye içinden ve dışından hedef kitlelere tanıtmalarına katkıda bulunmak, yeni ihracat pazarlarına ulaşmalarını sağlamak ve Fastener Expo Eurasia Fuarı'nı sektörün ihracat hedeflerini yükseltmesine katkı sağlayacak ideal iş platform haline getirmek. RX Tüyap olarak Türk bağlantı elemanları sektörünün dünya genelindeki pazar payını artırmak noktasında BESİAD ile iş birliği içinde fuarımızı organize etmeye devam edeceğiz" diye konuştu.





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

Türkiye'den dünyaya veri merkezi ihracatı

Systemair Türkiye, veri merkezi test laboratuvarında ilhamını “mavi gezegen”den alıyor

Çevrimiçi süreçlere ve veri iletimine yönelik küresel talep hızla artarken yüksek enerji verimliliğine sahip “veri merkezleri” inşa edilmesine duyulan ihtiyaç da giderek kuvvetleniyor. Kesintisiz çalışma ile yüksek kârlılık sağlayan güvenli, enerji tasarruflı soğutma sistemleri de veri merkezleri ve sunucu odaları için olmazsa olmaz uygulamalar arasında yer alıyor. Bu farkındalıkla Avrupa'nın en yüksek kapasiteli test laboratuvarı 365 Performance Center'ı Dilovası'ndaki fabrikasında açan Systemair, inovasyonu dijitalleşmeyle buluşturarak veri merkezi soğutma sistemleri üretiminde çığır açıyor ve Türkiye'den dünyaya ihracatı artırıyor.



Ayşegül Eroğlu
Systemair Türkiye Genel Müdür Yardımcısı

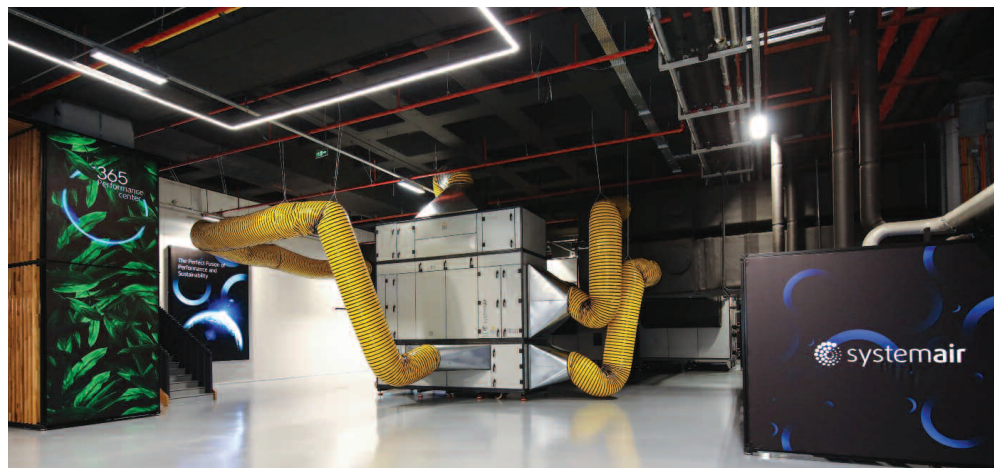
Dilovası'nda 365 Performance Center test laboratuvarında veri merkezleri için soğutma ürünlerinin üretim ve Ar-Ge çalışmalarını yürüten Systemair Türkiye, tüm dünyada farklı iklim şartlarında kullanılan veri merkezleri için özel çalışmaları ile fark yaratıyor. 365 Performance Center'da her coğrafyanın iklimine göre mevcut mevsim şartlarından bağımsız olarak +45°C yaz ve -5°C kış simülasyonu gerçekleştirilebiliyor. Systemair 365 Performance Center'ın varlığı, dünya genelindeki veri merkezi soğutma çözümlerine yeni bir bakış açısı kazandırıyor. Zorlu dış mekan iklim şartlarına göre ortamdaki sıcaklığı sabit kılmak için geliştirilen veri merkezi soğutma çözümlerinin önceden test edilerek, kullanıcıya sorunsuz sunulması gerektiğine inanan Systemair, bunu da veri merkezi test laboratuvarı ile gerçekleştiriyor. Kesintisiz çalışma süresini maksimize ederek yüksek kârlılık sağlayan, güvenli ve enerji tasarruflı veri merkezi soğutma sistemlerinin olmazsa olmazı olan fabrika kabul testlerini kendi bünyesinde gerçekleştiriyor.

365 Performance Center ile fabrika kabul testleri hiç olmadığı kadar hassas

Sürdürülebilir bir dünya için çalıştıklarını söyleyen Systemair Türkiye Genel Müdür Yardımcısı Ayşegül Eroğlu, “Günümüzde artış gösteren aşırı enerji tüketimi, sektörümüz açısından sürdürülebilir çözümlerin üretilmesini zorunlu kılıyor. Bu bilinçle Dilovası'ndaki yeni nesil fabrikamızda hayata geçirdiğimiz 365 Performance Center ile sektörümüze farklı bir açıdan baktığımızı ortaya koyuyoruz. Systemair olarak bu değerli yatırımın hem grup içinde hem de global arenada ülkemizi kulvarının oyun kurucuları arasına taşıyacağına inanıyoruz. Laboratuvarımızda yüksek teknolojiye sahip performans testleri gerçekleştiriyoruz. Bu sayede belirli koşullar ve yük altında uygulanan testlerle birlikte sistemde ortaya çıkabilecek darboğazları ortaya çıkarıp genel performansın ölçümünü yapıyoruz. Gerçekleştirilen bu hesaplamalar sonucunda da nihai cihazla birebir örtüştüğünü ispatlamak temel amacımız oluyor. Bunu yaparken sürdürülebilirlik politikamızı da göz önünde bulunduruyor, enerji tasarrufunu maksimize edecek bir test düzeneği kullanıyoruz. Uluslararası standartlara uygun laboratuvarımız sayesinde hem uzun yıllardır sağladığımız testleri artık daha verimli bir şekilde gerçekleştiriyor hem de sağladığımız enerji tasarrufu ile geleceğimizi korumaya katkıda bulunuyoruz” dedi.

Enerji düzeneğini maksimize edecek test düzeneği kullanılıyor

Türkiye'nin Systemair Grup bünyesindeki ülkeler arasındaki konumu nedeniyle öncü yatırımların da merkezinde yer aldığını belirten Systemair Türkiye Genel Müdür Yardımcısı Ayşegül Eroğlu, veri merkezine dair şu açıklamalarda bulundu: “Test laboratuvarımız sayesinde pazarın beklentisini karşılayabilecek seviyede bir yapılmaya sahibiz. Burada yaptığımız yüksek teknoloji performans testleriyle birlikte belirlenen koşulları ve uygulanan yük altında test yapılan sistemde olası sorunları ortaya çıkarıp sistemin genel performansını ölçüyoruz. Bunu yaparken de enerji tasarrufunu maksimize edecek bir test düzeneği kullanmak ise sürdürülebilirliğe olan yaklaşımımız sayesinde gezegenimizi korumamız adına önem teşkil ediyor. Systemair olarak biz de 365 Performance Center'ı bu anlayış doğrultusunda hayata geçirdik. Laboratuvar yatırımımızın hayata geçmesinden bu yana geçen süre içerisinde İzlanda'dan Suudi Arabistan'a uzanan geniş bir coğrafyada, çok farklı iklim koşullarında çalışan cihazlarımızın testlerini 365 Performance Center'da başarılı bir şekilde gerçekleştirdik ve cihazlarımızı sorunsuz bir şekilde teslim ettik. Mavi gezegenimizin güneşin etrafındaki yolculuk süresi olan 365 günden de peşinden gittiğimiz ilkelerle bağdaştığı için laboratuvarımıza isim verirken ilham aldık.”



İşini sıkı tutan ustalar için!

Kırılmaz, Kaydırmaz, KANCA İşkence Çeşitleri...

- 1 Temper Döküm Çeneler
- 2 Ovalama Tekniğiyle Üretilen Sıkma Vidası
- 3 Sıcak Çekme Tekniğiyle Üretilen Bükülmez Lama
- 4 Standart Tırtıklı Lama ile Kaydırmazlık
- 5 Ergonomik Ahşap Sıkma Sapı
- 6 Çelikten Üretilen Hareketli Sıkma Pulu

KANCA

DESIGN•FORGE•SAFETY

www.kanca.com.tr

İşinizin sıkı dostu,
bütçenizin sıkı dostu,
imalatınızın sıkı dostu,
el emeğinizin sıkı dostu,

Makine sektörü istikrarlı yükselişini WIN EURASIA'da sürdürecektir

Üretim ve ihracatta yakaladığı istikrarla 2022 yılında 25 milyar dolarlık ihracat gerçekleştiren makine imalatçıları, global ekonomide yaşanan durgunluğa rağmen 2023 yılında yoğun faaliyetler gerçekleştirerek 28 milyar ihracat rakamına ulaştı. 2030 yılına kadar 60 milyar doları aşan ihracat rakamlarına ulaşmayı hedefleyen makine imalatçıları, WIN EURASIA Fuarını iş geliştirme ve yeni pazarlara açılma noktasında sektörün geleceği için önemli bir platform olarak görüyor.



S. Emre Gencer
MİB Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye ekonomisinin en güçlü sektörlerinden olan ve yakaladığı başarılarla ihracat rakamlarına hatırı sayılır katkı sunan makine imalatçıları 2022 yılında gerçekleştirdiği yoğun faaliyetler sonucu ihracatını yüzde 13 artırarak 25 milyar dolar seviyelerine taşımıştı. Global ekonomide yaşanan durgunluğa rağmen ihracatını yeniden artırmayı başaran sektör, 2023 yılında da gelişimini sürdürerek, yılsonu ihracatını 28 milyar dolar olarak açıkladı.

Makine İmalatçıları Birliği'nin (MİB) Yönetim Kurulu Başkanı S. Emre Gencer, makine ve aksamları sanayinin neredeyse tüm alt sektörlerinde faaliyet gösteren 220 yerli makine imalatçısının üye olduğu bir sektör üst kuruluşudur. Sektörümüzde ihracata yönelik ilk adımların atıldığı yıllarda kurulan MİB üyesi firmalar, geçtiğimiz yıl itibarıyla 28 milyar doları aşan ülkemiz makine ve aksamları ihracatının üçte ikisinden fazlasını gerçekleştirdiğini söyledi.

İhracat pazarlarında yakaladığı istikrarı sürdürmek isteyen makine imalatçıları sektörü, ihracat

rotalarını artırarak büyüme ivmesini devam ettirmek istiyor. Sektörün geleceğe yönelik hedefleri hakkında konuşan Gencer; "İhracat ve yatırım noktasında Türkiye İhracatçılar Meclisi bünyesinde son dönemde yapılan araştırmalar, ülkemizin en geç 2030 yılına kadar yıllık 60 milyar dolar makine ihraç eden ülke konumuna geleceğini ortaya koyuyor. Bu büyük hedefe istikrarlı adımlarla ulaşabilmemiz için, ülkemizde uluslararası tanınırlığı yüksek çok sayıda fuar düzenlemeliyiz ve bu suretle, firmalarımızı, yabancı alıcılarla bir araya getiren çok sayıda güçlü platform oluşturmaliyiz. MİB olarak bu gerçeği dikkate alarak, yurtdışı ve yurtiçinde düzenlenen fuarlara farklı formatlarda destek veriyoruz ve üyelerimizin bu tür etkinliklere birliğimizin kurumsal desteğini arkalarına alarak katılımları yönünde çaba gösteriyoruz" dedi.

"WIN EURASIA sektörün en önemli fuarlarından birisi"

Ulusal ve uluslararası fuarların ticaretin büyümesi açısından önem taşıdığını ve yeni iş birliklerine zemin hazırladığını belirten MİB Yönetim Kurulu Başkanı S. Emre Gencer, "WIN EURASIA Fuarı'nı, imalat sanayinde faaliyet gösteren firmalarımızın rekabet gücü ve ihracatının artırılmasına güçlü katkılar sağlayacak etkin bir platform olarak değerlendiriyoruz. Bu çerçevede destek verdiğimiz ve Alım Heyeti Programı kapsamında iş birliği ortağı olarak yer aldığımız WIN EURASIA Fuarı'na, üyelerimizin daha uygun koşullarla katılımları için çaba gösteriyoruz. Geride bıraktığımız organizasyonlardan üyelerimiz oldukça memnundu bu nedenle 2024 yılında fuara, üyelerimizle daha yüksek bir katılım göstermeyi hedefliyoruz" dedi.

30 yıldır yeniliklerin sergilendiği buluşma noktası: WIN EURASIA

Gerçekleştiği her yıl 360 derece imalat sanayini tecrübe etmek için benzersiz fırsatlar sunan WIN EURASIA, 30 yıldır yeniliklerin bir arada sergilendiği bir buluşma noktası konumunda bulunuyor. Uluslararası ziyaretçileriyle önemli iş birliklerinin gerçekleşmesine zemin hazırlayan fuar, katılımcı firmalara geniş pazar olanakları ve rekabet güçlerini artırma imkânı veriyor. Fuarın



Sena Mengül
Hannover Fairs Turkey WIN EURASIA Proje Yöneticisi

30 yıldır yüksek verimle gerçekleştiğine değinen Hannover Fairs Turkey WIN EURASIA Proje Yöneticisi Sena Mengül, "WIN EURASIA'da makine sektörü temsilcilerine bugünün ve geleceğin çığır açan trendleri ile yeni nesil teknolojiler ve çözümleri tanıtmaya fırsatı sunuyoruz. Farklı sektörleri bir araya getirecek olan fuarımızın 2024 organizasyonunda; 5G ve metaverse alanı, Dijital Fabrikalar ve Robot Uygulama alanı, Com-Vac Basınçlı Hava ve Kompresör bölümü ve bu yıl ilk defa yer alacak Hidrojen Özel alanı gibi özel tema alanları da olacak. Dünyanın farklı farklı ülkelerinden gelen satın alma profesyonelleri aracılığıyla gerçekleştirilen iş anlaşmaları sayesinde de sektörün ihracatına da anlamlı bir katkı sunuyoruz. Ortaya koyduğumuz iş hacmi sayesinde birçok katılımcı firma, fuar sonrası hedef pazarlarına girebiliyor ve verimli sonuçlar elde edebiliyor. WIN EURASIA olarak sadece ürünleri tanıtmaya noktasında değil, fuar içerisinde gerçekleştirdiğimiz etkinlikler, konferanslar ve öncülük ettiğimiz birçok yenilikle de sektörün büyümesinde önemli bir rol alıyoruz" dedi.

ZORLU OPERASYONLAR İÇİN DOĞRU ADRES



STOKTAN
HEMEN
TESLİM



"Geçmişten Geleceğe Güvenle"

TSM GLOBAL Turkey Makina San. ve Tic. A.Ş.

İstanbul Tel: 0 216 560 20 20 www.tsmglobal.com.tr info@tsmglobal.com.tr



TSMGLOBAL



TSMGLOBAL



TSMGLOBALTURKEY



TSM.GLOBAL



TSMGLOBAL



Fuar, çeşitli davet ve etkinlik organizasyonlarınızda kullanabileceğiniz **Modern, Hızlı Profesyonel ve %100 müşteri memnuniyeti** ile firma baskılı, kaliteli karton çantalarınızı tasarlayıp üreterek adresinize teslim ediyoruz.



ŞOK FİYAT

- 500 Adet: 17.500 TL
 - 1000 Adet: 25.750 TL
- (Fiyatlara +KDV uygulanacaktır)

Detaylı Bilgi İçin : Cengiz KOÇ
GSM: 0533 705 99 27 • ckoc@metalsandergisi.com

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

F.B.C. YAYINCILIK
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

15 Temmuz Mah. Gülbahar Cad. 1489 Sk. Sönmez İş Hanı No:28 Kat:3 34212

Güneşli - Bağcılar - İSTANBUL

Tel: +90 212 481 42 38 (pbx) Fax: +90 212 481 42 97
e-mail abone@metalsandergisi.com www.metalsandergisi.com





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

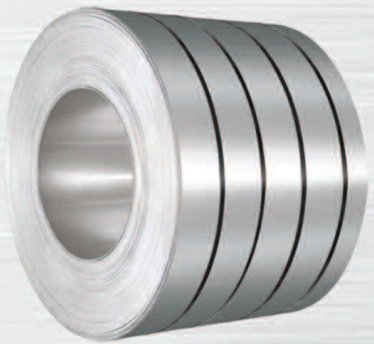
www.socmaturkiye.com • cuneytalper@socmaturkiye.com

**BOY K
HATTI**



**RULO TA
FIRÇALA**

**DİLME
HATTI**



DİRİLİŞ PASLANMAZ
ÇELİK SERVİS MERKEZİ

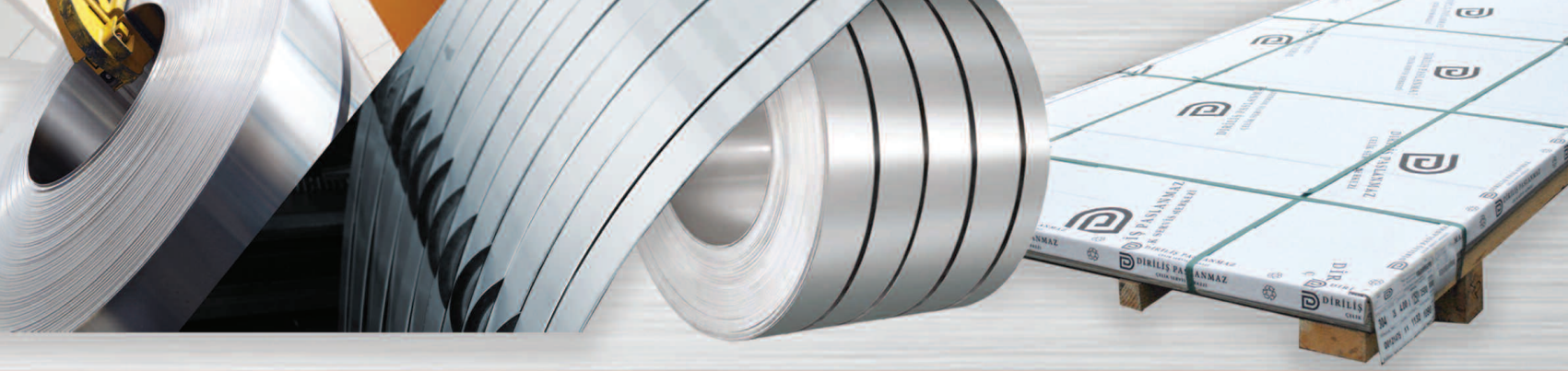
info@dirilispaslanmaz.com

KESME



ŞLAMA
MA HATTI

DESENLİ YÜZEY
İŞLEME HATTI
GİYOTİN



Diriliş Paslanmaz Çelik Servis Merkezi



Furkan BAYAR
Diriliş Paslanmaz Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı



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 sevkini sağlamaktayız. 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.



DIRİLİŞ PASLANMAZ
ÇELİK SERVİS MERKEZİ

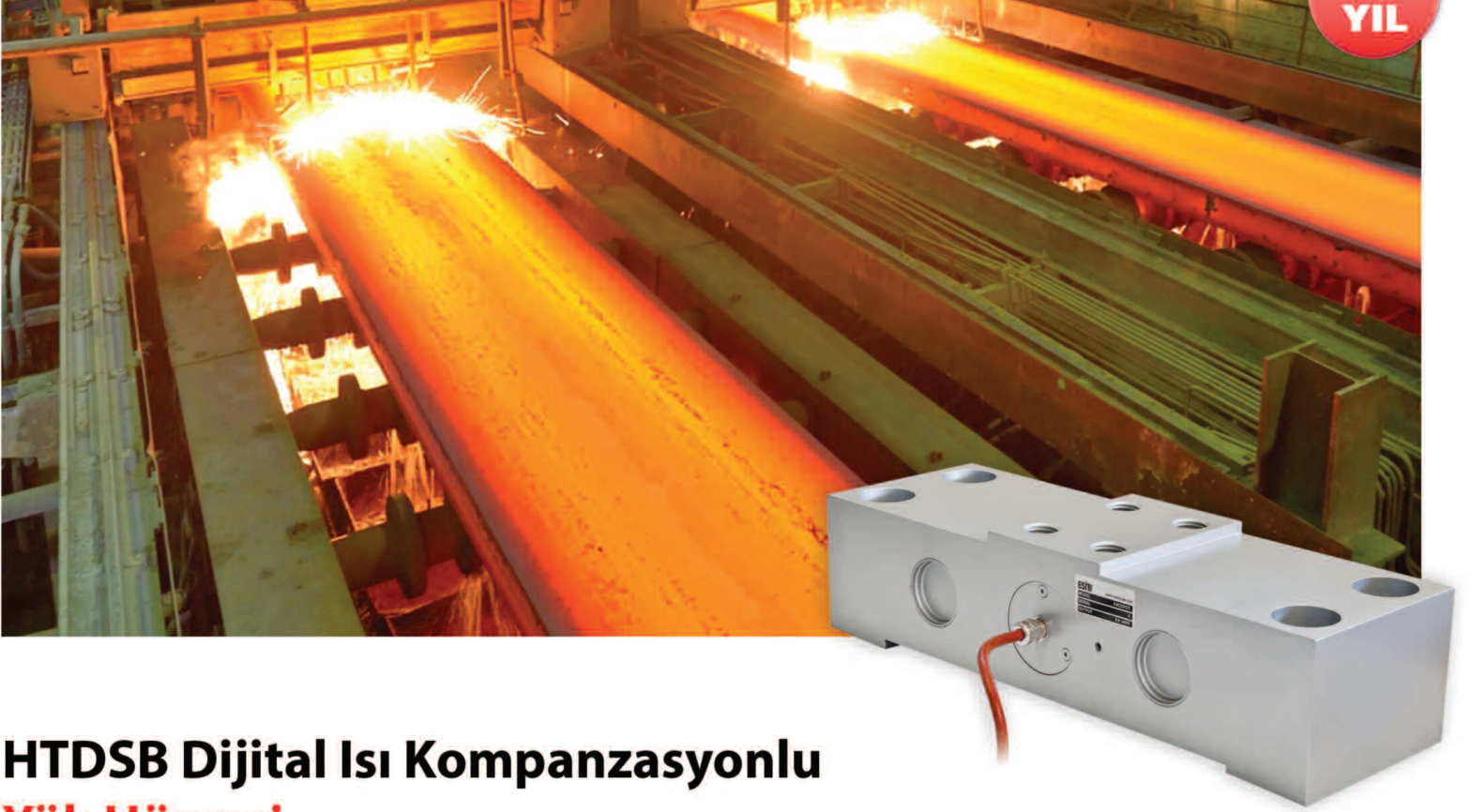
www.dirilispaslanmaz.com
info@dirilispaslanmaz.com



YÜKSEK ISIDA HASSAS TARTIM

ESİT
www.esit.com.tr

43.
YIL



HTDSB Dijital Isı Kompanzasyonlu Yük Hücresi

Esit HTDSB Yüksek Isıya Dayanıklı Yük Hücreleri 25-150 ton arasında kapasitelerde olup 200°C sıcaklığa kadar hassas tartım yapabilecek şekilde tasarlanmıştır. Yük hücresinin en önemli özelliği, yüksek sıcaklığın tartım sonucu üzerindeki etkilerini azaltmak için tartım değerini dijital olarak kompanse eden bir sistem içermesidir. Bu sistem sayesinde hem yüksek sıcaklıklarda hem de düşük sıcaklıklarda tartım sonucu değişmeyecek ve her koşulda hassas tartıma olanak sağlanacaktır.



ESİT IBS DEMİRCİ BASKÜLÜ



ESİT RL ÇELİK RULO BASKÜLÜ

444 ESİT

esit@esit.com.tr
servis@esit.com.tr

Esit Elektronik Anonim Şirketi

Nisantepi Mah. Gelin Çiçeği Sk. No:36 34794 Çekmeköy - İstanbul
Tel: +90 216 585 18 18 Faks: +90 216 585 18 19





OTOMATİK BÜKME MERKEZİ

Sac metal bükümünde hız ile tanışın.
RUBY® ileri teknoloji sac işleme makineleri ile
üretiminizi daha verimli hale getirebilirsiniz.

