



GELECEK İÇİN DEĞER

ÜRETİM TESİSİ

200.000 Metrekare

İHRACAT

6 Kıtada 80 Ülke

ÜRETİM KAPASİTESİ

1.500.000 Ton

İSTİHDAM

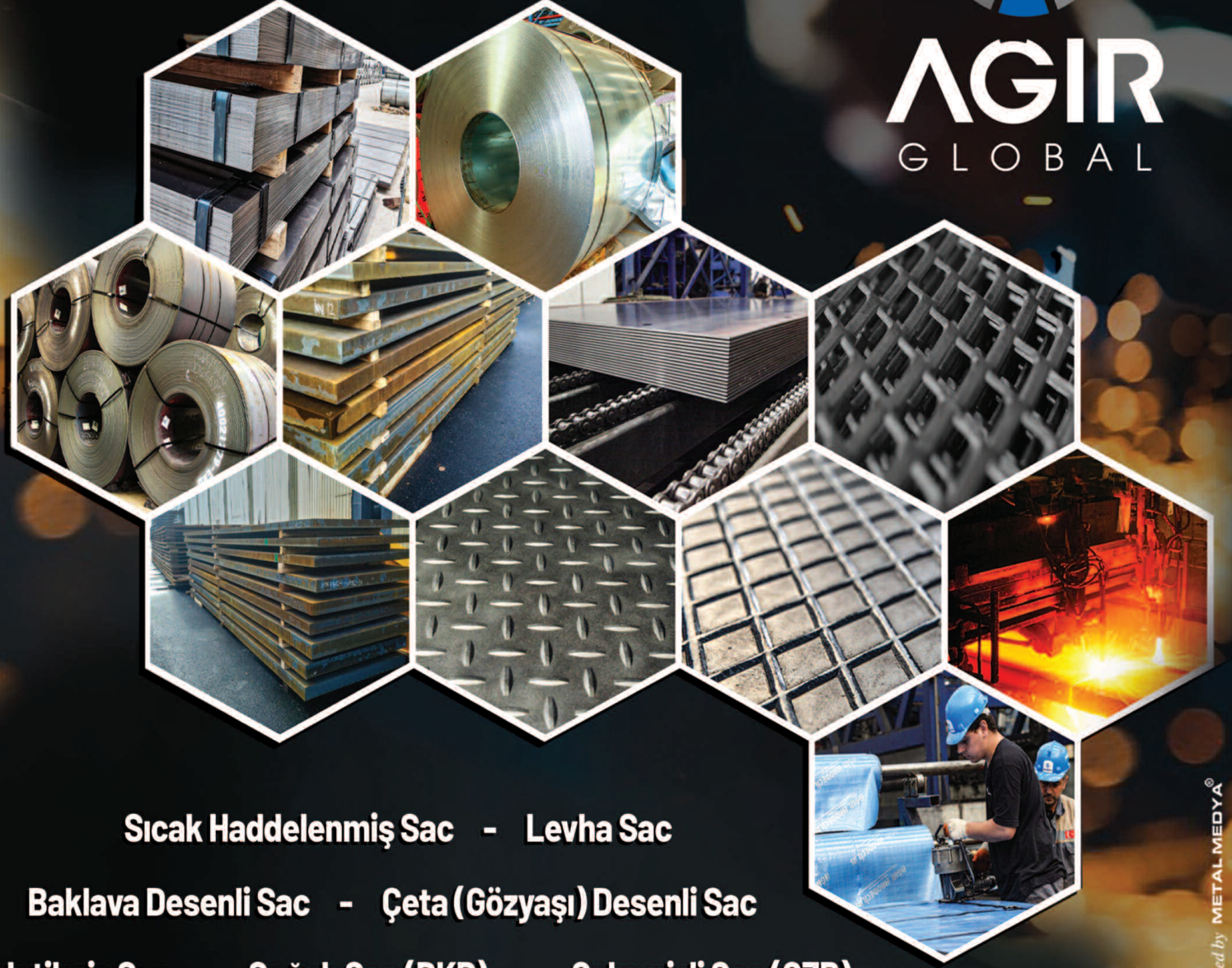
650 Çalışan

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

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

Eylül sayımızla MetalExpo, Ankiros ve Maktek Avrasya fuarındayız!



Firdal Yıldırım / Editör

Ağustos sayımızı da tamamladık. Böylece yaz sezonunu da bitirmiş oluyoruz. Eylül ayı itibarı ile deyim yerinde ise sezonu yeniden açacağız. Eylül sayımız standımızla katılacağımız MetalExpo, Ankiros ve Maktek Avrasya fuarında dağıtılacak. Demir çelik sektörünün buluşma platformlarından biri haline gelen MetalExpo fuarı 11-14 Eylül tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenecek. Standımızla katılacağımız ikinci fuar 19-21 Eylül tarihleri arasında düzenlenecek Ankiros Uluslararası Demir-Çelik, Döküm, Demirdışı Metalurji Teknolojileri, Makina ve Ürünleri İhtisas Fuarı... Fuar bu yıl İstanbul Fuar Merkezi'nde 16.kez kapılarını açacak. Eylül sayımızla katılacağımız son fuar ise 30 Eylül 5 Ekim tarihleri arasında düzenlenecek olan Maktek Avrasya Fuarı... Türap Fuar Merkezi'nde gerçekleşecek olan fuar, yine sektörün nabzını tutacak. Umarım fuarlar katılımcılar açısından başarılı geçer.

Demir çelik sektörü açısından üretim ve ihracat kalemlerinde olumlu rakamlar yansıyor. TÇÜD verilerine göre 2024 yılının Haziran ayında Türkiye'nin ham çelik üretimi, geçen yılın aynı ayına göre %4,3 artışla 3,1 milyon tona yükseldi. Yılın ilk yarısında ise üretim %16,9 oranında artışla, 18,6 milyon ton seviyesinde gerçekleşti. Haziran ayında çelik ürünleri ihracatı, miktar yönünden %30,9 oranında artışla 1,1 milyon ton, değer yönünden ise %12,6 artışla 829,2 milyon dolar oldu. Ocak-Haziran döneminde, 2023 yılının aynı dönemine kıyasla ihracat, miktar itibarıyla %45,1 artışla, 6,5 milyon ton, değer itibarıyla %23,6 artışla, 4,8 milyar dolar seviyesinde gerçekleşti. Değineceğimiz son konu ise Türkiye'nin en büyük ikinci 500 şirketi... İSO tarafından açıklanan listeye her yıl olduğu gibi demir çelik sektöründen de firmalar dahil oldu. Konu ile ilgili haberi dergimizde bulacaksınız. Eylül sayımızda buluşmak dileğiyle...

Reklam İndeksi

Ağır Haddecilik	1	Ermaksan	13	Ruby Makina	Arka Kapak
Ankiros Fuarı	53	Göktürkler	11	Saha Expo	47
Avas Metal	Ön Kapak	Javid Steel Bonab	Arka Kapak İçi	Soybaş	19
Bimeks Çelik	5	Kayacı Metal	41	Şahinler Metal	49
BMC Marine	33	Kılıçlar Lojistik	25	Tatçelik	Ön Kapak İçi
BMS Bulut Makina	29	Maktek Avrasya	61	Teknik Hadde & Kalıp	43
Bumatech Fuarı	55	Meriç Metal	39	Temel Tel	35
Deneylab Analiz Sist.	14-15	Metal Expo Fuarı	37	TSM Global	59
Diriliş Paslanmaz	22-23 / 62-63	MMK Metalurji	9	Vector	16-17
Durazer	27	Nedex Metal	7	Vector	Ön Kapak
Egen Barkod	3	Özmetal Paslanmaz Çelik	21	Yavuz Trapez	30
Ergen Ziraat	31	Repamet	45 / 51	Zirve Forklift	57



ISSN 1308 - 1578
Yıl:20 / Sayı: 228 / AĞUSTOS 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 / Firdal 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



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



E-Mail

info@egen.com.tr



Phone

+90 212 659 15 15



Address

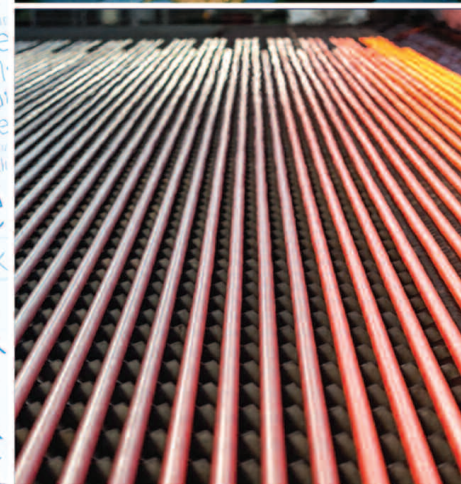
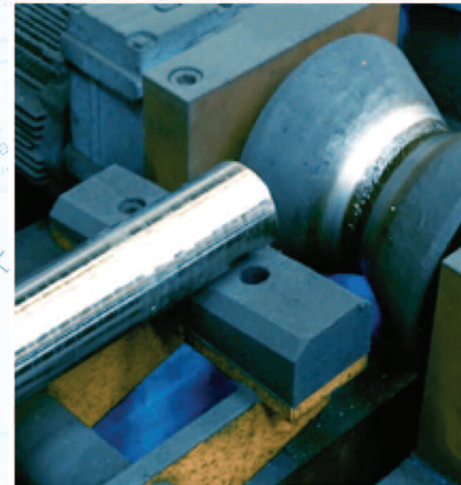
İkitelli OSB Mutsan Sanayi Sitesi M 10 Blok No.24
Başakşehir - İstanbul - Türkiye

Çeliklerde Teknik Teslim Şekilleri için Kullanılan Semboller

Çeliklerin üretiminde, işlenmesinde veya kullanımında uygulanacak plastik şekil verme, ısıl işlem veya kaplama gibi yöntemler malzemenin iç yapısını yani mikroyapısını değiştirebilir. Bu değişiklikler çeliğin mekanik özelliklerini direkt olarak etkiler. Örneğin soğuk haddeme veya soğuk çekme işlemleri çeliğin mikroyapısındaki taneleri boyuna uzatır veya soğuk dövme işlemiyle tanecikler dağıtılır, dislokasyonlar artırılır. Bunlar da çeliğin mukavemetinin yükselmesine sebep olur. Bu işlemlerin akabinde uygun şartlarda yapılacak bir tavlama işlemi bu tanecikleri tekrar eski formuna getireceği için mukavemetin de eski seviyesine doğru düşmesine sebep olacaktır. Devamında tavlama sonrası yapılacak soğutmanın hızı ve soğutmanın yapıldığı ortam da yine mikroyapıyı, dolayısıyla malzemenin özelliklerini direkt olarak etkileyecektir.

Bu bağlamda çeliklerin teslim şekillerini anlamak ve buna göre yorum yapmak oldukça önemlidir. Ekteki tablomuzda çelik tedarikinde en çok kullanılan teslim şekillerini ve onlara karşılık gelen anlamlarını hazırladık. Bu sembollerin tek başına anlamları önemli olduğu kadar beraber kullanımlardaki yazılış sırasının üretim rotasını nitelediğini de unutmamak gerekir. Örneğin +SR sembolü gerilim giderme tavlama anlamına gelir. +C sembolü ise soğuk çekilmiş malzemeleri temsil eder. +SR +C olarak bir gösterim, soğuk çekim işlemi tavlamadan sonra yapıldığını, yani nihai işlem soğuk çekim olduğunu gösterir. Ancak +C +SR olarak bir gösterim yapıldığında soğuk çekimden sonra gerilim giderme tavlama yapıldığı ifade edilir. Bu tip bir malzemelerde ısıl işlemde malzemenin yüzeyi etkilenebileceğinden pürüzsüz/parlak bir yüzey olmayacağı öngörülebilir. Bu iki farklı teslim şeklinde malzemelerin mekanik özelliklerinin aynı olmayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle malzeme seçimi aşamasında, müşteri şartnamesi, genel standartlar, katalog veya bilgi sayfalarında kastedilen doğru değerleri bulmak için bu sembolleri iyi anlamak gerekir.

+U	İşlem görmemiş (untreated)	+A	Yumuşatma tavlama (soft annealing)
+AR	Sıcak haddelenmiş (as rolled)	+AT	Çözelti tavlama (solution annealing)
+C	Soğuk çekilmiş (cold drawn)	+AC	Küreselleştirme tavlama (globular annealing)
+K	Soğuk çekilmiş (kaltegezogen)	+GKZ	Küreselleştirme tavlama (globular annealing)
+SH	Kabuk soyulmuş (peeled and rolled)	+QT	İslah edilmiş (quench and tempered)
+SL	Taşlanmış (Ground)	+V	İslah edilmiş (vergütet)
+G	Taşlanmış (Ground)	+FP	Ferlit-Perlit / Yapı tavlama / İzotermal tavlama (treated to ferrite-pearlite structure and hardness)
+PL	Polisajlanmış (Polished)	+BG	Ferlit-Perlit / Yapı tavlama / İzotermal tavlama (treated to ferrite-pearlite structure and hardness)
+LC	Düşük paso/redüksiyonla final soğuk çekme (skin pass)	+I	Ferlit-Perlit / Yapı tavlama / İzotermal tavlama (isothermal annealing)
+PE	Kaba tornalama (Fast peeling)	+N	Normalizasyon tavlama (normalized annealing)
+H	Normal Jominy sertleşebilirlik aralığı (normal Jominy hardenability)	+SR	Gerilim giderme tavlama (stress relieving annealing)
+HH	Kısıtlanmış Jominy sertleşebilirlik aralığı (üst 2/3) (restricted Jominy hardenability upper 2/3)	+P(H)	Çökelme sertleştirme / Yaşlandırma (precipitation hardening)
+HL	Kısıtlanmış Jominy sertleşebilirlik aralığı (alt 2/3) (restricted Jominy hardenability lower 2/3)	+S	Soğuk kesilebilirlik tavlama (treated for cold shearing)

[illegible]

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 büyümeye 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

Yılın en yüksek tutarlı ihracı Erdemir'in Eurobond'una, rating kuruluşları notunu verdi

Uluslararası kredi derecelendirme kuruluşları Fitch Ratings ve Moody's, Türkiye'nin lider çelik şirketi Erdemir'in tarihinde ilk kez gerçekleştirdiği Eurobond'un kredi notlarını değerlendirdi. Fitch Ratings ve Moody's'in sırası ile "B+" ve "B3" nihai notunu verdiğini KAP'a açıklayan Erdemir, 750 milyon dolarlık tahvil satışına ilişkin tutarın da şirket hesaplarına aktarıldığını bildirdi.

Erdemir'in tarihinde ilk kez gerçekleştirilen ve dört kattan fazla talep gelen Eurobond'una uluslararası kredi derecelendirme kuruluşları da notlarını verdi. OYAK Grubu Şirketleri arasında yer alan Erdemir tarafından KAP'a yapılan açıklamaya göre Fitch Ratings ve Moody's, Erdemir'in 2029 vadeli tahviline sırası ile "B+" ve "B3" nihai notunu verdi. Erdemir, 750 milyon dolarlık tahvil satışına ilişkin tutarın da şirketin hesaplarına aktarıldığını açıkladı.

Eurobond kredi notunun kesinleşmesi hakkında Erdemir'den dün Kamuyu Aydınlatma Platformu'na (KAP) şu açıklama yapıldı: "Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 28.06.2024 tarihinde

onaylanan, Euronext Dublin Borsası'nda kote edilen tahvilin yurt dışında yatırımcılara satışı 23.07.2024 tarihinde tamamlanmıştır. Yurt dışında ihraç edilen ve satışı tamamlanan nominal değeri 750 Milyon ABD Doları, vadesi 5 yıl, itfa tarihi 23.07.2029, %8,625 yeniden satış getirisi üzerinden fiyatlanmış ve kupon oranı % 8,375 olan tahvilin satışına ilişkin tutarlar şirketimiz hesaplarına aktarılmıştır."

Sektörde 2021'den bu yana bir ilk

Uluslararası kredi kuruluşlarının not verdiği Erdemir'in tahvili, yabancı yatırımcılar tarafından büyük ilgi gördü. 130'un üzerinde uluslararası ku-

rumsal fondan ihraç büyüklüğünün dört katından fazla talep gelen Erdemir'in Eurobond ihracı, Türkiye'de özel sektördeki ilk ihraçlar arasında 2024'ün en büyük talebi oldu. Erdemir'in tahvil ihracı, aynı zamanda Orta ve Doğu Avrupa, Orta Doğu ve Afrika (CEEMEA) bölgesinde 2021 yılından beri gerçekleşen ilk çelik şirketi ihracı olması özelliğini de taşıyor. Erdemir, tahvil ihracından elde ettiği kaynağı, kredi portföy ortalama vadesini uzatarak bilançosunu daha güçlü hale getirmek ve yatırımlarını finanse etmek için kullanmayı planlıyor.





STEEL

MMK METALURJİ

ÇELİK TEN VİZYON
**AYDINLIK
YARINLAR**

mmkturkey.com.tr



/mmkmetalurji

ASAŞ Avrupa'nın en modern profil üretim hattını yıl sonunda devreye alacak

ASAŞ, ülkemiz için çok önemli bir yatırımı daha hayata geçiriyor. 4500 ton gücünde hybrex özelliğine sahip dünyadaki ilk ekstrüzyon presi ve Avrupa'nın en modern üretim hattı olan 45MN Hybrex Pres Üretim Hattı'nı devreye almaya hazırlanan ASAŞ, hatta elektrikli araçların gövde ve batarya kasası profilleri gibi yapısal parçalarını üretecek.



Derya Hatiboğlu
ASAŞ Genel Müdürü

Türkiye'nin lider sanayi kuruluşlarından ASAŞ, Avrupa'nın en modern üretim hattı olan 45MN Hybrex Pres Üretim Hattı'nı Türkiye'de kuruyor. ASAŞ'ın talebiyle İtalya'da özel olarak üretilen 45MN Hybrex Pres Üretim Hattı, 4500 ton gücünde hybrex özelliği olan dünyadaki ilk pres olma özelliğine de sahip. Yıl sonunda tam kapasiteyle devreye alınması planlanan 45MN Hybrex Pres Üretim Hattı, elektrikli araçların gövde ve batarya kasası profilleri gibi yapısal profillerini üretecek. Hattın mekanik montajının 4 ay, elektrik ve otomasyon montajının ise 2 ay sürmesi öngörülürken, Ekim ayı sonunda ilk üretimin yapılması planlanıyor. 45MN Hybrex Pres Üretim Hattı; sadece pres olarak değil billet magazininden otomatik yaşlandırma fırınına kadar içerdiği otomasyon çözümleri ile iyi bir

donanıma sahip olduğundan hem alaiım geliştirme hem de yüksek mukavemetli alaiımların üretilmesi konularına da hizmet edecek. Hattın hizmete girmesiyle birlikte 18.000 ton ilave yapısal profil üretim kapasitesinin hayata geçeceğini belirten ASAŞ Genel Müdürü Derya Hatiboğlu, şunları söyledi: "Elektrikli araçlarda alüminyum kullanımının araç başına 100 kg daha artarak 300 kg olacağı öngörülüyor. Biz de bu talebi karşılamaya yönelik olarak 45 MN Hybrex Pres Üretim Hattı yatırımını hayata geçirdik. Bu yatırım, özel alaiım talepleriyle artan ürün geliştirme faaliyetleri için CO2 emisyonu düşük, yüksek enerji verimliliğine sahip (%50'ye kadar), yapısal profillerin özel yöntemlerle üretilmesini sağlayacak teknik donanıma haiz, modern ekstrüzyon presi yatırımı olacak."





GÖKTÜRKLER

paslanmaz çelikte yüksek standart

56. Yıl

info@gokturkler.com | gokturkler.com

Çubuk

Kare

Altıköşe

Lama

Köşebent

Tel

UK Cares'ten Kardemir Çelik'e 6 sertifika

56 yıllık köklü tecrübesiyle Türkiye'nin en büyük 500 sanayi kuruluşu arasında yer alan, demir-çelik sektörünün öncü firmalarından Kardemir Çelik, UK Cares sertifikasını almaya hak kazandı.



Özlem Bakırel
Kardemir Çelik Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

En son teknoloji ile donatılmış olan tesislerinde ürün gamı dahilinde uluslararası standartlarda faaliyetlerine devam eden ve tüm dünyada 100'den fazla ülkeye gerçekleştirdiği ihracatla Türkiye'nin en büyük 1000 firması sıralamasında her zaman ilk 100 içerisinde olup Türkiye'nin en büyük 500 sanayi kuruluşu arasında yer alan, yerli ve uluslararası demir-çelik sektörünün kilit oyuncularından Kardemir Çelik Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Özlem Bakırel konuya ilişkin olarak şunları kaydetti: "Kardemir Çelik olarak yıllar içinde gösterdiğimiz istikrarlı büyüme ve yatırımlarla

Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşları arasında olmak son derece gurur verici. Demir-çelik sektöründe uluslararası alanda itibarlı ve tanınmış bir çelik sertifikasyon otoritesi olan UK Cares tarafından aldığımız kalite sertifikalarıyla ürünlerimizin kalitesi ve güvenilirliğini tescil etmiş olduk. Kardemir Çelik olarak kalite standartlarımızı her geçen gün bir üst seviyeye çıkarmak bizler için çok değerli. Tüm çalışanlarımızla birlikte ülkemiz için çalışmaya, ekonomimize katma değer sağlamaya devam edeceğiz."

Kardemir



1968 yılında Denizli'deki ilk üretim tesisi ile sektöre giriş yapıp, bugün 1700'ün üzerinde çalışanı, 6 adet üretim hattı ve uzun mamul ürün grubunda, yıllık 2,5 milyon tonun üzerinde üretim kapasitesiyle uzun çelik, profil, inşaat demiri, filmaşın ve kütük demir ürünleriyle beraber oksijen tesisleri, karbon üretim tesisleri ve rüzgâr santralleriyle son nihai ürüne kadar giden entegre bir kuruluş olan Kardemir Çelik, dünyanın en önemli bağımsız, tarafsız yapı çelikleri uygunluk değerlendirme ve sertifikalandırma kuruluşlarından UK CARES tarafından gerçekleştirilen yönetim sistemleri ve ürün sertifikasyon denetimlerini başarıyla geçerek 6 adet sertifika almaya hak kazandı.

BÜYÜK İŞLER YAPMA ZAMANI

18 METRE



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

Bu mümkün !



ERMAKSAN
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER



JIEBO OPTİK EMİSYON SPEKTROMETRE CİHAZLARIYLA DOĞRU VE HASSAS ANALİZLER

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

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

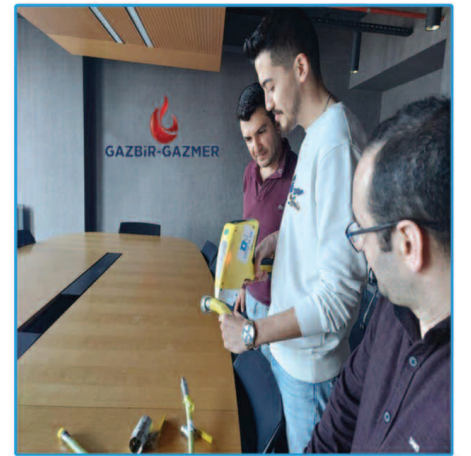
Deneylab Analiz Sistemleri Mümessillik Tic. Ltd. Şti.
Soğanlık Yeni Mahalle Şebboy Sokak No:6/A 34876 Kartal/İstanbul
Tel: +90 216 309 01 17 GSM: +90 542 748 34 75 GSM: +90 532 364 01 17
info@deneylab.com.tr www.deneylab.com.tr



EL TİPİ XRF SPEKTROMETRE



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



Deneylab Analiz Sistemleri Mümessillik Tic. Ltd. Şti.

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

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

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

ÇEKME - KOPMA TEST CİHAZLARI



VECTOR BİLİMSEL TEST CİHAZLARI

KALİTE GÜVENCENİZ

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

Elektromekanik Test Cihazları

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

Hidrolik Test Cihazları

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

Yüksek Kalite ve Güvenilirlik

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

Müşteri Odaklı Hizmet Anlayışı

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

Sektörlerdeki Önemimiz: Güvenilirlik ve Performans

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

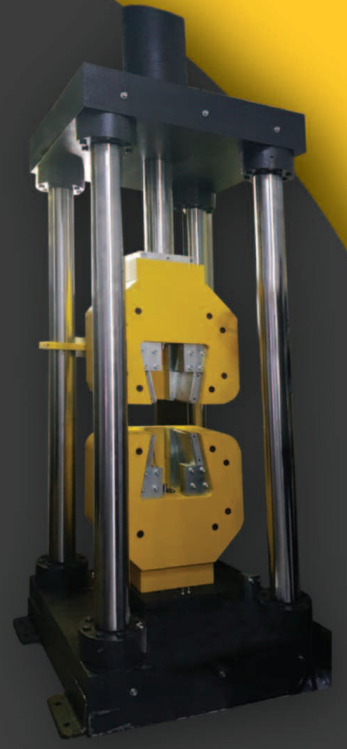
Her bir sektördeki özel ihtiyaçları anlayarak, özelleştirilmiş çözümler sunmamız, müşterilerimizin operasyonel mükemmelliğini ve güvenliğini artırmalarına yardımcı olur. Vector olarak, sektörel bilgi birikimimiz ve teknik uzmanlığımızla, müşterilerimizin başarılarını desteklemeye ve endüstri standartlarını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

Servis ve Modernizasyon: Sürekli Destek

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

Kalite Kontrol Test Cihazlarının Global Çaptaki Yeri

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



Borusan'ın insana değer veren ve geleceğe odaklanan kurum kültürüne üç büyük ödül

Borusan Holding, insana ve yeteneğe değer veren yaklaşımıyla aldığı ödüllerle başarısını bir kez daha kanıtladı. Genç yeteneklere yönelik insan kaynakları ve iletişim alanlarındaki başarılı çalışmalarıyla Borusan, haziran ayında düzenlenen En Gözde Şirketler 2024, Top100 Talent Program, Brandverse Awards ödül programlarında büyük ödüllerin sahibi oldu.



Nursel Ölmez
Borusan Holding İnsan, İletişim ve Sürdürülebilirlik Grup Başkanı

Bu yıl 80. yaşını kutlayan ve kendine 200 yıl ve ötesinde bir Grup olma vizyonu çizen Borusan Grubu, insan kaynağı ve iletişim alanlarındaki öncü uygulamalarıyla elde ettiği başarıları yenilerini eklemeye devam ediyor. Borusan, En Gözde Şirketler 2024, Top100 Talent Program, Brandverse Awards gibi prestijli ödül programlarında kazandığı ödüllerle, bu alandaki istikrarlı başarısını bir kez daha kanıtlıyor. Şirket aynı zamanda yetkinlik geliştirmeye, genç yeteneklerle iletişimini güçlendirmeye ve insana değer veren bir çalışma ortamı oluşturmaya dair bağlılığını vurgularken, bu değerleri doğrultusunda gelecek nesiller için sürdürülebilir bir dünya yaratmada insan odaklı yatırımlarını sürdüreceğinin de mesajını veriyor.

Top100 Talent Program'da yine birinci

Borusan, Toptalent.co tarafından düzenlenen Top100 Talent Program kapsamında "Topluluk" kategorisinde birincilik ödülünün sahibi oldu. Borusan ödülü, gençlere ilk adımını cesurca

atabilmesi, inisiyatif olarak, projeler geliştirerek öğrenebilmeleri ve fark yaratmaları için sunduğu Alpha Genç Yetenek Programı ile aldı. Bu ödül, Borusan'ın 7 yıldır aralıksız katıldığı ve her yıl birincilik elde ettiği programdaki istikrarlı başarısını da tescillendiriyor.

Genç Yetenek İletişimine bronz ödül

Borusan Brandverse Awards'da bu yıl ilk defa katıldığı "İşveren Markası İletişimi: Genç Yetenek İletişimi" kategorisinde Bronz ödülün sahibi oldu. Gençler tarafından tercih edilen marka olmak amacıyla genç yeteneği etkilemek üzere hayata geçirilen yaratıcı ve etkili iletişim çalışmalarına verilen bu ödülü Borusan, Alpha Genç Yetenek Programı kapsamındaki iletişim çalışmaları ile kazandı. Yeni genç yeteneklerin Borusan'a katılması için sosyal medya hesaplarında yürütülen yoğun iletişim ile tam 13 bin 600 başvuru elde edildi. Bu yüksek oran oluşturulan iletişim stratejisinin ne kadar etkili olduğunu da açıkça gösteriyor.

En Gözde Şirketler 2024'te ikinci

Realta Danışmanlık'ın 2023 araştırması kapsamında Holding'ler kategorisindeki en gözde şirket sıralamasında ise ikinci olan Borusan'ın bu başarısı genç yetenekler için cazip bir işveren olduğunun başka bir göstergesi. 300 şirketin yer aldığı araştırmaya bu yıl 91 bin 342 öğrenci ile 39 bin 533 genç profesyonel katıldı. Ödüller, şirket hakkında bilgi sahibi olunması, uzun yıllar çalışma trendi, kişi/örgüt uyumu, kültür/kişilik uyumu gibi puanlamayı etkileyen kritik faktörlerin değerlendirilmesi sonucu veriliyor.

Borusan Holding İnsan, İletişim ve Sürdürülebilirlik Grup Başkanı Nursel Ölmez Ateş, Borusan'ın kazandığı bu üç önemli ödülle ilgili şunları söyledi: "80 yıllık köklü kurum kültürümüz, geçmişten, bugünden aldığımız ilhamla 200 yıl ve ötesinde bir Grup olma vizyonumuzla hedefimize emin adımlarla ilerliyoruz. Kazandığımız bu ödüller Borusan'ın insana ve yeteneğe verdiği önemin en güzel yansımaları. Bu ödüller aynı zamanda yürüttüğümüz etkili iletişim çalışmalarımızın da ne kadar değerli olduğunu gösteriyor. Gençlerin gözünde en değerli şirketlerden biri olmak, bize büyük gurur veriyor. Alpha programımızla genç yetenekleri Grubumuza kazandırmak ve onlarla birlikte yolculuk etmek ön plana çıkıyor. 2018 yılından günümüze 100'ü aşkın Alpha genç yeteneği kurumumuza kazandırdık. Çok değer verdiğimiz kültür dönüşümü programımız BorusanX ile kendimizi geleceğin dünyasına uyumlandırırken, genç yeteneklerin kazanımına verdiğimiz önemi ortaya koyduğumuzu düşünüyorum. Başarılı insan kaynağı uygulamalarımız sayesinde, şirketimize en uygun yetenekleri çekmeyi ve onları geliştirmeyi sürdüreceğiz."

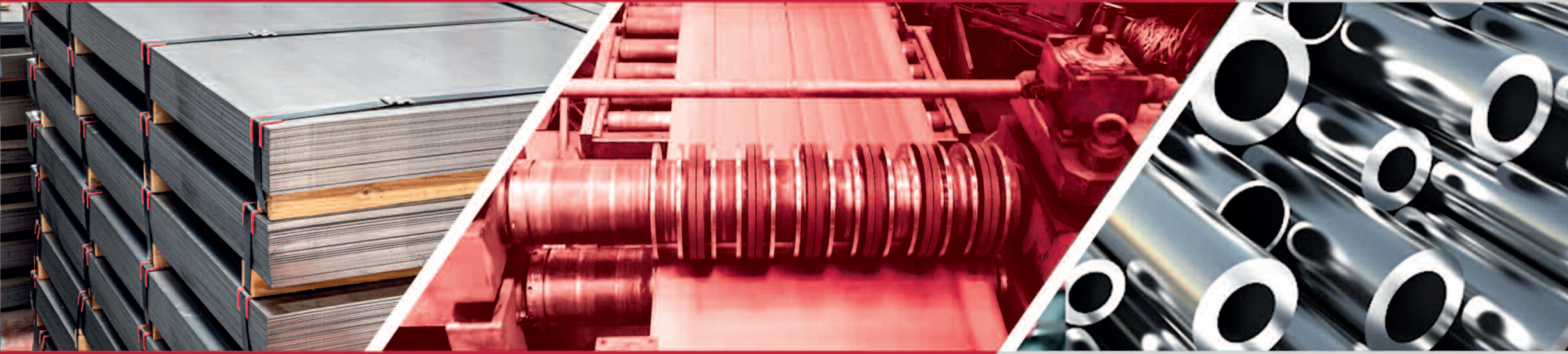


SOYBAŞ

Demir
Çelik

Dikişsiz
Borular
STOKLARIMIZDA

ÇELİĞE DEĞER KATIYORUZ



Soybaş Demir Çelik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Merkez & Fabrika / Headquarters & Factory

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

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

Dış Ticaret / Foreign Trade

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

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



www.soybas.com



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 arttırarak Hadımköy’deki fabrikasına taşınmış ve son teknoloji ile üretim faaliyetlerine devam etmiştir. 2014 yılı itibari ile Gebze Organize Sanayi Bölgesi’nde 7000 m2 kapalı alana sahip üretim tesisi kurarak ÖZMETAL ve OSCAR EVYE markasını aynı çatı altında toplayarak kalite ve hizmet anlayışını ileriye taşımıştır. Ar-

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

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

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

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

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





ÖZMETAL

PASLANMAZ ÇELİK

San. ve Tic. Ltd. Şti.

36.
YIL

1988 Yılından Beri Paslanmaz Çeliğin ÖZ'ü

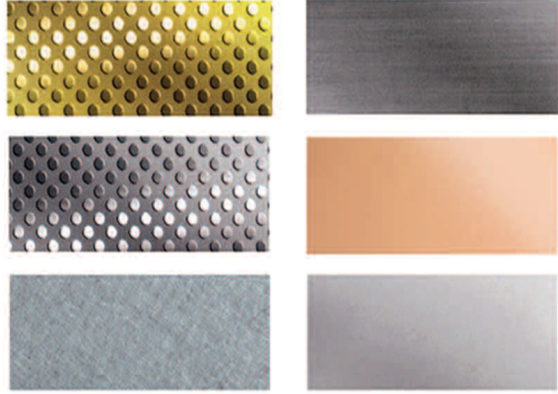
Ürünlerimiz

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

Hizmetlerimiz

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

Paslanmaz Çelik Desenli Yüzeyler



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

OSCAR EVYE



PASİD
PASLANMAZ SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI
DERNEĞİ
ÜYESİDİR

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

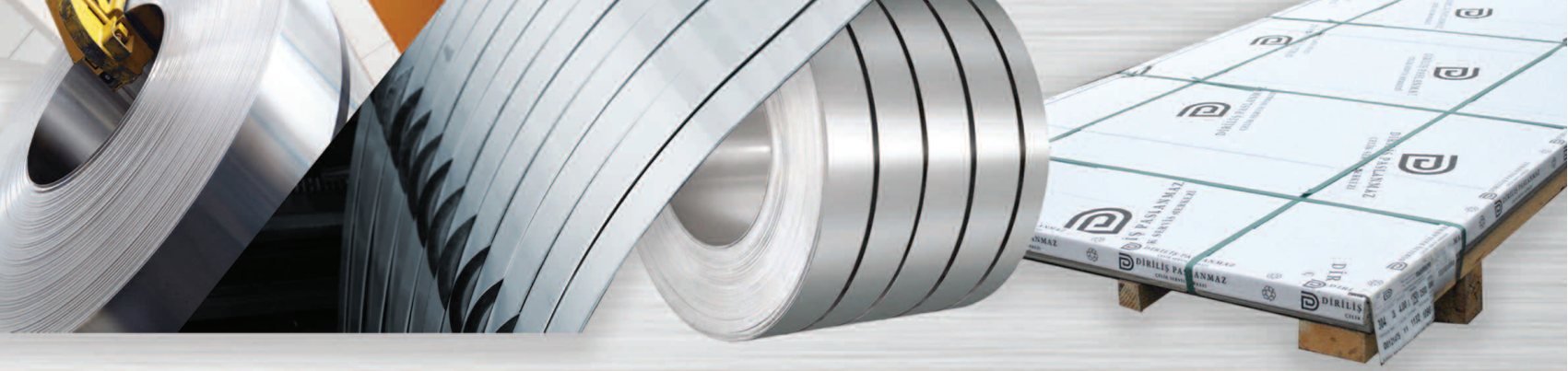
ŞUBE: Anbar Mahallesi Organize Caddesi
No:2/A Melikgazi / Kayseri 38070
Tel: +90 352 336 99 44
e-mail: kayseri@ozmetal.com.tr

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



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





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

Ermaksan Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü Ahmet Özkayan: “120’yi aşkın ülkede verimli üretime katkı sağlıyoruz”



Ar-Ge faaliyetlerine verdiği önemle sektöre yeni teknolojiler kazandıran Ermaksan, geniş ürün yelpazesi ve uluslararası başarılarıyla Türkiye'nin gurur kaynağı olmaya devam ediyor. Ermaksan makineleri 120'den fazla ülkeye ihraç ediliyor. Ermaksan Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü Ahmet Özkayan ile firmaları hakkında konuştuk.

Firmanızın kuruluşu ve misyonu hakkında bilgi verir misiniz?

1965 yılından beri Türkiye'nin makine sektöründe öncü rol oynayan Ermaksan, yarım asrı aşkın tecrübesi ve yenilikçi vizyonuyla liderliğini sürdürüyor. Sürdürülebilir büyüme yolunda yatırımlarına hız kesmeden devam eden Ermaksan, ABD'de ERMAKUSA, Almanya'da ERMAK Deutschland GmbH ve dünya çapındaki seçkin bayileri aracılığıyla 120'yi aşkın ülkede verimli üretime katkı sağlamaktadır.

Misyonumuz, stratejik öneme sahip makine imalat sektöründe müşteri beklentilerini sürekli izleyerek, ileri teknolojiye sahip, katma değeri yüksek, çevreye saygılı ve enerji tasarruflı makineler üretilmesi kullanıma sunarak, sürdürülebilir büyümeyi hedefleyen, kurumsal yönetim anlayışı ile müşteri memnuniyetini, çalışan refahını ve paydaşlarının

karlılığını gözeterek, etik değerlere bağlı bir şirket olarak Ermaksan'ı geleceğe taşımaktır. Bu doğrultuda, teknoloji ve inovasyona yatırım yaparak, küresel pazarda rekabet gücümüzü artırmayı ve endüstriyel gelişime katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.

Sac işleme uygulamalarınız/teknolojileriniz konusunda bilgi verir misiniz?

Ar-Ge faaliyetlerine verdiği önemle sektöre yeni teknolojiler kazandıran Ermaksan, geniş ürün yelpazesi ve uluslararası başarılarıyla Türkiye'nin gurur kaynağı olmaya devam etmektedir. Ermaksan çatı markası altında farklı iş birimleri ile yenilikçi, kaliteli ve yüksek katma değerli ürün ve çözümler üretmekteyiz. Teknoloji yolculuğumuzda, sac işleme, eklemeli imalat, optoelektronik ve ileri savunma alanlarında güçlü konumumuzu sürdürerek, geleceğe doğru emin adımlarla ilerliyoruz. Başarımızın arkasında Ar-Ge ve inovasyona verdiğimiz önem yatıyor. Her yıl ciromuzdan önemli bir pay Ar-Ge'ye ayrılmaktadır. Bu yatırımların sonucunda sac işleme makinelerinden yüksek güçlü lazer rezonatörlerine, 3D metal yazıcı teknolojilerinden titanyum metal tozu üretimine kadar geniş bir yelpazede yenilikçi ürünler geliştiriyoruz.

Ermaksan'ın en son yeniliklerinden biri de Türkiye'nin ilk yerli 3D metal yazıcısını ve geçen süre içinde bunun çeşitli varyasyonlarını üreterek bu topraklara kazandırmak oldu. Bu yazıcı, metal parçaların 3 boyutlu olarak üretilmesini sağlıyor. Havacılık, savunma sanayi, otomotiv, dental ve medikal gibi birçok sektörde verimli ve katma de-

ğerli üretime katkı sunarak Türkiye'nin yüksek teknolojide ilerlemesine öncülük ediyor.

Ermaksan'ın bir diğer önemli yatırımı da Türkiye'nin ilk özel sektör yarı iletken Optoelektronik Merkezi'ni kurması. Bu merkezde lazer teknolojileri, FBG sensör, CNC kontrolörler ve Endüstri 4.0 uygulamaları gibi yüksek teknoloji ürünlerin üretim ve geliştirme faaliyetleri yürütülüyor. Merkez, Türkiye'nin yüksek teknolojide rekabet gücünü artırmak için önemli bir rol oynuyor.

Sac işleme teknolojilerinde geniş bir ürün yelpazesine sahibiz. Ürünlerimiz arasında fiber lazer kesim makineleri, abkant presler, plazma kesim makineleri, giyotin makaslar ve punch presler bulunmaktadır. Bu makineler, en son teknolojik gelişmelerle donatılarak, yüksek verimlilik ve hassasiyet sunmaktadır. Özellikle otomasyon çözümlerimiz, üretim verimliliği açısından sektörde fark yaratmaktadır.

Hangi sektörlere hizmet veriyorsunuz? Tedarikçisi olduğunuz sektörlerde talep nasıl seyrediyor?

Ermaksan olarak, otomotiv, havacılık, savunma sanayi, beyaz eşya, gemi inşa, inşaat ve genel imalat sanayii gibi geniş bir yelpazede sektöre hizmet veriyoruz. Ürünlerimiz yatırım mali olduğundan, talep büyüme ve daralma dönemleriyle doğrudan ilişkilidir. Büyüme dönemlerinde sektör genişlerken, küçülme dönemlerinde daralma yaşanabilmektedir. Birçok sektöre girdi sağlayan makine sanayii, ekonomilerdeki gelişmelere karşı oldukça hassastır. Dolayısıyla, son dönemde yaşanan küresel ekonomik konjonktürün etkisiyle





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

birçok sektörde talep zayıflığı gözlemlemekteyiz. Bu durum, inovasyon ve teknoloji yatırımlarımızı daha stratejik bir şekilde planlamamıza neden olmuştur. Mevcut ekonomik şartlara rağmen, müşteri odaklı çözümler geliştirmeye ve sektörün ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi ürünler sunmaya devam ediyoruz. Böylece, müşterilerimize rekabet avantajı sağlarken, onların verimliliklerini artırmalarına katkıda bulunmayı sürdürüyoruz.

Yılın ilk yarısını firmanız açısından değerlendir misiniz? İhracat ve iç satışlarınız hedeflerinize uygun gerçekleşti mi?

2024 yılı, geçtiğimiz yıllara kıyasla daha zorlu bir yıl olarak kendini gösterdi. Jeopolitik gerginlikler, savaşlar, seçimler ve Çin gibi rekabetçi ekonomiler mevcut konjoktüre daha fazla baskı yapmaktadır. Küresel ekonomik belirsizlikler ve yeni risklerle birlikte, pandemiden sonra küresel ekonomide merkez bankalarının enflasyonla mücadele için uyguladığı parasal sıkılaştırmalar gerek iç gerek dış pazarda talep daralmalarına neden olmaktadır.

Enflasyonla mücadelede düşük döviz kuru politikamızın önemini anlamakla birlikte, rekabet gücümüzün günden güne azalmasına şahit olmaktadır. Eğer bir an önce gerekli tedbirler alınmazsa, bugüne kadar kazanılan pazarlarda kayıplar yaşanması kaçınılmaz olacaktır.

İthalatın yarattığı baskı nedeniyle, yerli makine üreticileri üretim kapasitesini etkin bir şekilde kullanamamaktadır. Başta Çin menşeli makineler olmak üzere, düşük kaliteli ve sertifikasız ürünlerin rekabetçi ve dumpingli fiyatlarla iç pazarda serbestçe dolaşması, yerli üreticilerin iç satış hedeflerine ulaşmasını zorlaştırmaktadır. Bu zorlu ekonomik şartlara rağmen, müşteri odaklı çözümler geliştirmeye, kalite ve inovasyona yatırım yapmaya devam ediyoruz. İhracat pazarlarımızda ise, özellikle Avrupa ve Amerika'da belirli hedeflerimize ulaşmış olsak da, küresel belirsizlikler nedeniyle bu başarıları sürdürebilmek için daha fazla çaba sarf etmemiz gerekmektedir.

2024 yılı iç satış ve ihracat hedeflerinizi paylaş mısınız?

Yılın ikinci yarısında sektör üzerindeki baskıların biraz daha azalacağını ve kademeli toparlanma



sürecine gireceğimizi bekliyoruz. Küresel ekonomik koşullarda beklenen iyileşmeler ve faiz oranlarıyla ilgili olumlu beklentiler, sektörümüz üzerinde pozitif bir etki yaratacaktır. Özellikle 2024 yılının dördüncü çeyreğinde uluslararası piyasalardaki talep artışı ve rekabetçi avantajlarımız sayesinde ihracat rakamlarının yeniden artışa geçmesini öngörüyoruz.

Bu beklentiler doğrultusunda, yeni ürün geliştirme ve mevcut ürünlerde iyileştirme çalışmalarımıza hız kesmeden devam ediyoruz. Özellikle daha az etkin olduğumuz pazarlarda daha fazla yer almak için stratejik adımlar atmayı planlıyoruz.

Ekleme istedikleriniz...

Ermaksan olarak, sürdürülebilirlik ve çevre dostu üretim konularına büyük önem veriyoruz. Ar-Ge çalışmalarımızda enerji verimliliğini artıran, karbon ayak izimizi azaltan teknolojilere öncelik veriyoruz. Ayrıca, eğitim ve insan kaynağına yatırım yaparak, sektördeki yetkinliğimizi artırmayı ve müşterilerimize en iyi hizmeti sunmayı amaçlıyoruz. Gelecekte de, sektördeki liderliğimizi sürdürebilmek için inovasyona ve teknolojiye yatırım yapmaya devam edeceğiz. Ermaksan olarak, müşteri memnuniyetini ve çalışan refahını ön planda tutarak, etik değerlere bağlı bir şekilde faaliyetlerimizi sürdüreceğiz.



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

EuroBLECH 2024, üretkenlik hedefine varan yeni yollar belirliyor

Binlerce serginin yanı sıra ürün bulma, ilişkiler geliştirme ve öğrenme faaliyetleriyle dolu dolu geçen dört gün. Sac levha işleme endüstrisi, en önemli etkinliği olan EuroBLECH 2024'e hazırlanıyor. Bu fuar etkinliği, sac levha işleme teknolojisi alanında dünyanın en geniş seçenek yelpazesini bir araya getirmektedir. Bu yılki fuarın benimsediği "Üretkenliğin Gücü" şiarında da görüleceği gibi ziyaretçiler, sektörün temelini oluşturan öncü bir etkinliği izleyebilecek ve en üst düzeydeki tedarikçilere ayrıcalıklı erişimden canlı demolara ve dünya prömiyerlerine kadar birçok avantajdan yararlanacaklar. Ziyaretçi kaydı başlamış durumda ve Ziyaretçilere Rehberli Tur ile yeni yetişen yeteneklere yönelik özel Kariyer Günü gibi bilet seçenekleri mevcut.

22-25 Ekim 2024 tarihlerinde Almanya'nın Hannover şehrindeki fuar alanında gerçekleşecek olan 27. Uluslararası Sac Levha İşleme Teknolojisi Fuarı EuroBLECH için ziyaretçi kayıtları başladı. Sac levha işleme alanında dünyanın en büyük fuarı olan bu etkinlik, 9 fuar salonunun ayrıldığı 15 ayrı teknoloji sektöründe bütün bir tedarik zincirini kapsamaktadır. Bu yılki etkinliğin odak noktası üretkenliği artıran teknolojiler ve bu bağlamda pazarın, verimi ve verimliliği artırırken bireysel üretim süreçlerini akıllı imalatın karmaşık gerekleri ile uyumlu hâle getirme doğrultusundaki çabaları olacaktır.

Yaklaşan bu etkinlik 90 bin metre kare net fuar alanında gerçekleşecek ve dünyanın her yerinden borsadaki değeri en yüksek şirketlerden KOBİ'lere kadar her organizasyonla ilişkiler kurma imkânı sağlayacak. Fuar katılımcılarının %60'tan fazlası yurtdışından geliyor. 2024'ün Almanya dışında başlıca katılımcı ülkeleri İtalya, Türkiye, Çin, İspanya, Hollanda, İsviçre, Tayvan, Polonya, Belçika, Avusturya, Hindistan, Fransa ve ABD. Fuar alanında görebileceğiniz tanınmış markalar arasında ise Adige, AIDA, Amada, Bystronic, Dimeco, Durma, Haco, LVD, Messer Cutting Systems, Pivatic, Prima Power, Salvagnini, Schuler, Thyssen, TRUMPF, Yamazaki Mazak ve daha pek çokları var. İleri düzeyde uzmanlaşmış KOBİ'ler ile fuara ilk kez katılacak olan şirketler pazardaki yenilikçi güçlerini ortaya koyacak.

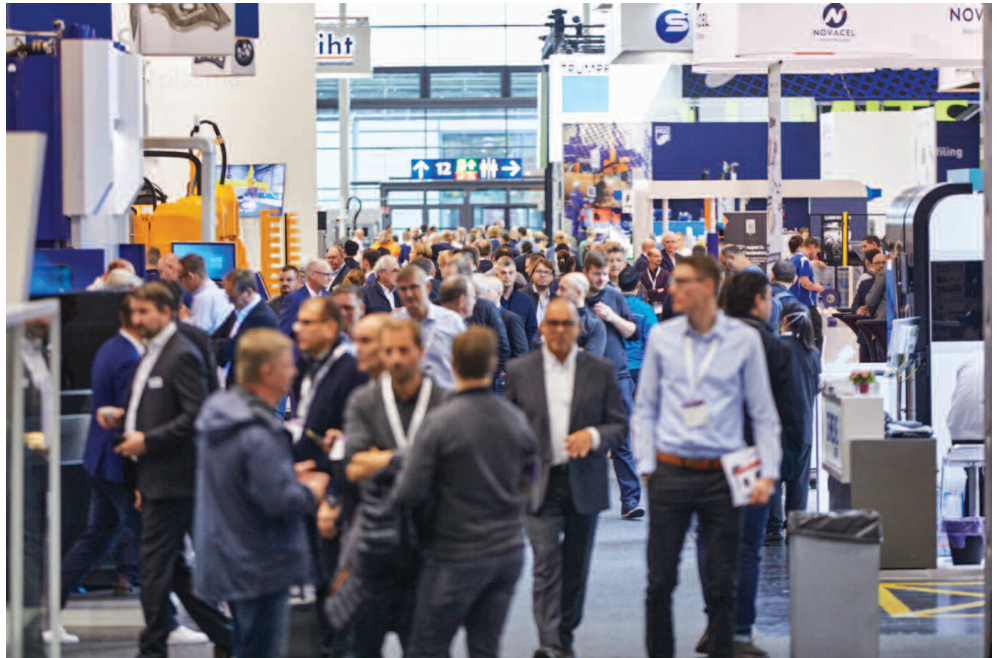
Fuardaki sergilerde sac levhadan boru ve profillere, hatta plastik hibritlerine kadar yarı mamul ve mamul ürünlerin işlenmesiyle ilgili olarak akla gelebilecek her şeyi bulabilirsiniz. Ziyaretçilerin damga, zımba, presleme, şekillendirme, kesme, ek yapma, kaynak, sabitleme, yüzey tretmanı, son işlemler, kalite kontrolü, CAD/CAM/CIM, takım tezgâhları, makine bileşenleri, depo ve fabrika ekipmanı,

malzeme geri kazanımı, Ar-Ge ve daha pek çok konuda son yenilikleri keşfetme ve organizasyonlarına kazandırma fırsatı olacaktır. Son yıllarda teknoloji tedarikçilerinin yenilikçilik, verimlilik ve uyarlanabilirlik yoluyla sektörü geleceğe hazırlama yönünde benimsediği proaktif tutumlar dikkate değer. RX kuruluşu adına EuroBLECH Etkinlik Yöneticisi görevini yürüten Evelyn Warwick, "Değişiklik hızla karşınıza çıkarsa sizin daha da büyük hızla çözümler bulmanız gerekir" diyor. "YZ ile bütünleşme ve makine öğrenimi sektörde devrim yaratıyor, daha önce görülmemiş ölçüde hassas ve verimli sonuçları mümkün kılıyor. Otomasyon ve robotik ilerlemeye devam edecek, üretim süreçlerini kusursuzlaştırarak kol emeğine ihtiyacı azaltacak; aynı anda Nesnelerin İnterneti de makine ve sistemleri birleştirerek gerçek zamanlı izleme ve optimizasyonu mümkün kılacak. Bu yılki EuroBLECH'te izleyebileceğiniz bu yenilikler, sektörün giderek artan bazı talepleri karşılama taahhüdünü ortaya koymaktadır; bu taleplerin isteğe uyar-

lama, sürdürülebilirlik ve akıllı imalat yönünde olduğunu söyleyebiliriz."

Ziyaretçiler için "Üretkenliğin Gücü"ne eşî benzeri görülmemiş bir yolculuk

Fuar salonlarını kaplayacak binlerce sergiye ve tedarikçi temsilcisine ek olarak 2024 yılının ziyaretçi deneyimi, yenilikçilikle birebir ilişki kurma doğrultusunda olağanüstü zengin fırsatlar sunuyor. Bunlardan biri olan Ziyaretçilere Rehberli Tur, üretimde verimliliği optimize etme amacı doğrultusunda "Otomasyon ve Robotik" ve "Endüstriyel Nesnelerin İnterneti (IIoT)" temalarına yer verecek. Bunlara ek olarak Konuşmacı Forumu günümüzün kilit konularına yer verecek: "Otomasyon, Robotik ve Kobotlar" Forum I'de, "Dijitalleşme, Endüstriyel Meta Evren (AI, VR, AR, IIoT) ve Siber Güvenlik" ise Forum II'de ele alınıyor. Prestijli EuroBLECH Ödülleri, başarılarıyla teknik mükemmelliği ve yenilikçiliği ileri götüren beş kişiye verilecek. Cuma ise sektörün genç yeteneklerine hitap eden Kariyer Günü düzenleniyor.



BMS 3000-OBPC-M

Tam Otomatik Brinell
Sertlik Ölçme Cihazı



BULUMOTION - RSR

Ful Otomatik Kafa Hareketli
Rockwell&Süper Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı



MICROBUL 1000-DN-AT

Otomatik Taret Micro Vickers
Sertlik Ölçme Cihazı



Sertlik Ölçme Cihazları, Portatif Sertlik Ölçme Cihazları,

Metalografik Numune Hazırlama Cihazları,

Kaplama Kalınlığı Ölçme Cihazları, Ultrasonik Kalınlık Ölçme Cihazları,

BULUCUT-1

Numune Kesme Cihazı



BULUPOL-2

Numune Zımparalama & Polisaj Cihazı



BULUMOUNT-3

Otomatik Numune Kalıplama Bakalit Presi



kalite²⁴

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

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

www.kalitefuari.com

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

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

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



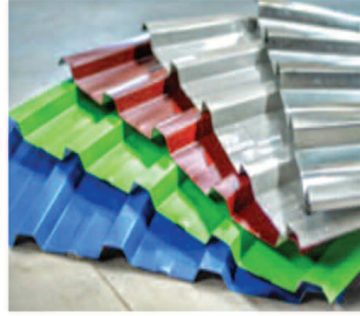
TRAPEZ SAC ÜRETİM MERKEZİ



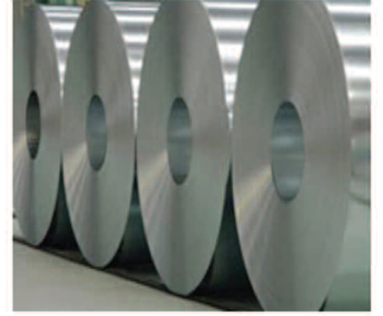
Galveniz Trapez



Boyalı Mahya



Boyalı Trapez



Rulo Saç



RAL:6018
Fıstık Yeşili



RAL:3009
Kiremit Kırmızısı



RAL:5010
Mavi



RAL:9002
Kirli Beyaz

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

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

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

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

Pbx: 0.282.315 41 42 GSM: 0532 631 96 89

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





Demirden Geleceğe, Güvenle..

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

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



ERGEN

www.ergenziraat.com.tr



@ergendemircelik

MAKTEK AVRASYA için geri sayım başladı: Takım Tezgahları sektörünün büyük buluşması 30 Eylül'de

Makine yapan makinelerin fuarı MAKTEK AVRASYA, "Dijital Dönüşüm" temasıyla 30 Eylül - 5 Ekim 2024 tarihleri arasında İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde sekizinci kez kapılarını açmaya hazırlanıyor. 'Sürdürülebilir Sanayi için Tasarım' yarışmasının ödül törenine de ev sahipliği yapacak olan fuar, bu sene de sürpriz yenilikleriyle sektördeki en son trendleri ve iş birliği fırsatlarını keşfetmek için ideal bir ortam sunacak.



Takım Tezgahları sektörünün bölgedeki en büyük buluşması olan MAKTEK AVRASYA'YA sayılı günler kaldı. 30 Eylül - 5 Ekim 2024 tarihlerinde İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde dünyanın dört bir yanından ziyaretçilerini sekizinci kez ağırlayacak olan fuar, Tüyap Fuarcılık Grubu tarafından Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği (TİAD) ve Makina İmalatçıları Birliği (MİB) iş birliği ile gerçekleşiyor.

Stantların %99'u sahiplerini buldu

Bu büyük buluşmanın heyecanı tüm hızıyla devam ederken, stant satışlarının %99'u şimdiden tamamlandı. 1.000'in üzerinde firma ve firma temsilciğinin yer alacağı MAKTEK AVRASYA, katılımcılara ve ziyaretçilere son teknoloji ürünleri, yenilikleri, sektör trendlerini ve iş birliği fırsatlarını keşfetme imkânı sunacak.

90 ülkeden 85 bin ziyaretçi hedefi

Fuar dünyanın dört bir yanından sektör oyuncuları için cazibe merkezi olma özelliği taşıyor. Tüyap yurt dışı ofisleri tarafından yürütülen alım heyeti programları ve odak ülkelere yapılan özel davetlerle sektörün en önemli isimleri fuarda buluşacak. Geçmiş fuar verileri ve bu yılın kayıtlarına göre, Mısır, Cezayir, Suudi Arabistan odak ülkeler olmak üzere, Kuzey Afrika, Rusya, Almanya, İtalya, Polonya, Kanada, Fransa, Macaristan, Hollanda'nın

da yer aldığı 90 ülkeden 85 binin üzerinde ziyaretçi bekleniyor.

Dijital Dönüşüm Deneyim Alanı'nda yenilikleri deneyimleme fırsatı

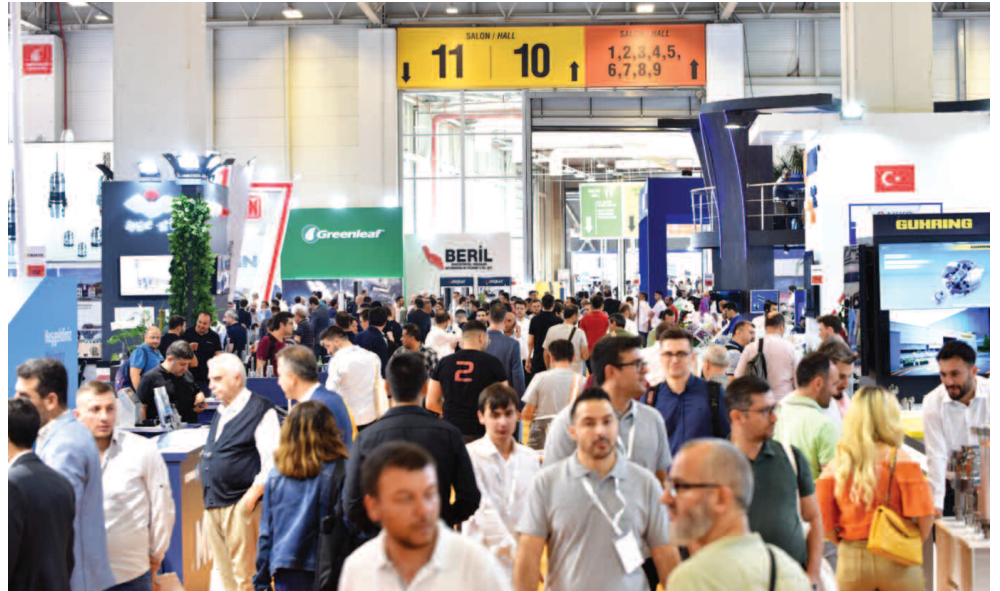
Tam adıyla Uluslararası Takım Tezgahları, Metal - Sac İşleme Makineleri, Tutucular - Kesici Takımlar,

Kalite Kontrol - Ölçüm Sistemleri, CAD/CAM, PLM Yazılımları ve Üretim Teknolojileri Fuarı olan MAKTEK AVRASYA'nın bu seneki teması "Dijital Dönüşüm" olarak belirlendi. Bu kapsamda ziyaretçiler, "Dijital Dönüşüm Deneyim Alanı"nda imalat sanayisindeki yeni teknoloji ve gelişmeleri bizzat deneyimleme imkanı bulacaklar.

Start-up'lar unutulmadı

MAKTEK AVRASYA, sektöre yeni adım atmış girişimcilere de önemli fırsatlar barındırıyor. Özel olarak oluşturulan "Start-up Zone" alanında yer alacak sektörün taze oyuncuları, uluslararası liderlerle aynı platformda buluşarak kendilerini gösterebilecek ve girişimlerini bir adım ileriye taşıyabilecekler.

"Open Design İstanbul" ödülleri sahibini bulacak TİAD tarafından düzenlenen "Open Design İstanbul Tasarım Yarışması" da fuara damga vuracak etkinlikler arasında yer alıyor. "Sürdürülebilir Sanayi için Tasarım" temasıyla düzenlenen yarışmada kazanan projeler 30 Eylül'de ödüllendirilecek. Finalistlerin tasarımları ise fuarda etkinliklerin gerçekleşeceği 12A salonunda özel bir dijital showroom alanında ziyarete açık olacak.



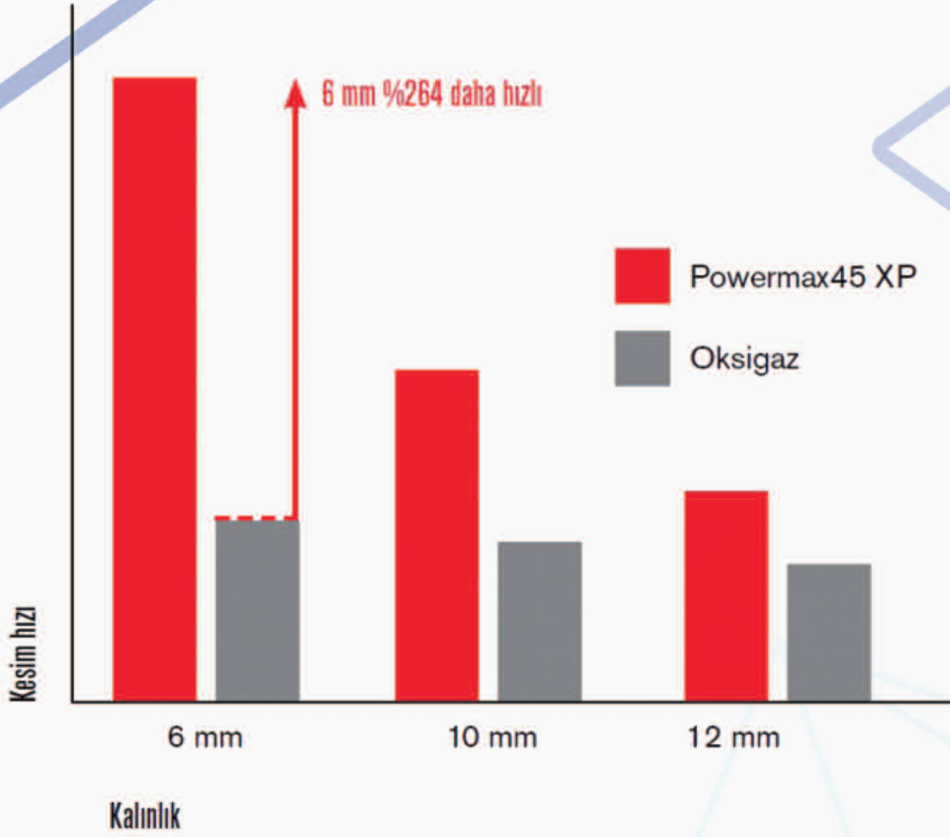


HYPERTHERM®

A Hypertherm Associates Brand

Plazma Kesim Çözümleri

Siyah sacda göreceli kesim performansı



ÇOK YÖNLÜ TASARIM İLE KOLAY KULLANIM

ÜST DÜZEY VERİMLİLİK

SAĞLAM VE GÜVENİLİR



BMC MARINE

www.bmcmarine.com

0216 504 10 15 - info@bmcmarine.com



Murat Tazegül / Temel Tel Firma Sahibi



İstikrarlı büyümesini sürdüren Temel Tel, Uluslararası standartlarda üretime devam ediyor

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

Temel Tel, 0,80 mm'den 30,00 mm'ye kadar her türlü kalitede filmaşını işleyerek başta ara-tavlı-fosfatlı ve tavsız-fosfatlı vida, somun ve 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**

METAL EXPO İSTANBUL'a Sayılı Günler Kaldı!

Demir, Çelik, Metal Ürünleri ve Üretim Teknolojileri Fuarı METAL EXPO EURASIA İSTANBUL Altıncı Defa Kapılarını Açıyor

11-14 Eylül 2024 tarihleri arasında, İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek olan 6. Uluslararası Demir Çelik Ürünleri Fuarı METAL EXPO İSTANBUL, demir çelik sektöründe küresel ölçekte önemli bir buluşma noktası olarak öne çıkıyor. Bu yılki fuar; Avrupa, Orta Doğu, Balkanlar, CIS ülkeleri ve MENA bölgelerinden gelen çok sayıda nitelikli ziyaretçiyi ağırlayacak olup, sektördeki yenilikleri, teknolojik gelişmeleri ve ticaret fırsatlarını bir araya getirecek. Avrupa'nın önemli çelik üretici ülkelerinden olan Çekya, dünyada paslanmaz çelik üretimindeki lider ülke Hindistan, çelik endüstrisinin hammadde kaynağı Çin, Rusya ve İran bu fuarda önemli üreticileri ile yer alarak küresel pazardaki konumlarını korumayı ve güçlendirmeyi amaçlıyorlar.

Demir çelik endüstrisi, modern ekonomilerin temel yapı taşlarından biri olarak, inşaat, otomotiv, enerji ve daha birçok sektörde kilit rol oynayan stratejik bir sektördür. Bu nedenle, İstanbul'da düzenlenecek olan bu uluslararası fuar, sektördeki en son gelişmeleri keşfetmek isteyen profesyoneller için kaçırılmayacak bir fırsat sunmaktadır.

Fuarın katılımcıları arasında, demir çelik ürünleri üreticileri, tedarikçileri, teknoloji sağlayıcıları, endüstriyel tasarımcılar, mühendisler ve satın alma yetkilileri gibi sektörün önde gelen isimleri yer alacak. Katılımcılar, ürün ve hizmetlerini sergileyerek, potansiyel müşterilerle doğrudan iletişim kurma şansı bulacaklar. Ayrıca, fuar süresince düzenlenecek olan seminerler, panel tartışmaları ve teknik sunumlar aracılığıyla sektördeki en son trendleri ve gelecek projeksiyonlarını değerlendirmeye fırsatı yakalayacaklar.

PASİD (Paslanmaz Sanayici ve İş İnsanları Derneği) 2024 için METAL EXPO ile İş Birliği Gerçekleştirdi

METAL EXPO, demir çelik sektörünün yapı taşlarından olan sivil toplum örgütleriyle olan iş birliklerine bir yenisini daha ekliyor. TUSCA (Türk Yapısal Çelik Derneği), UKUB (Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği), YİSAD (Yassı Çelik İhracat ve Sanayicileri Derneği) gibi derneklerin yanına paslanmaz çelik sektörünün önemli oluşumu PASİD (Paslanmaz Sanayici ve İş İnsanları Derneği) de ekleniyor.

PASİD için 1. salonda tahsis edilen alandan paslanmaz çelik sektörünün önde gelen şirketlerinin temsilcileri ziyaretçilerini bekliyor olacak. Derneğin ayrıca fuar ile eş zamanlı olarak bir seminer de düzenleyecek olması beklentiler arasında yer almaktadır.



2024, Daha Küresel Bir METAL EXPO İSTANBUL

Gerek Türkiye'nin jeopolitik konjonktürde değer kazanması gerekse METAL EXPO'nun marka bilinirliğini ve algısını ülke sınırlarının dışına taşımayı başarmış olması; fuarı küresel anlamda daha değerli bir konuma taşıyor. METAL EXPO; Avrupa, Asya, Ortadoğu ve Afrika'nın önde gelen ülkelerinin çelik sektörüyle bağlantılı kurum ve kuruluşlarıyla gerçekleştirdiği iş birlikleri sonucunda, 2024'te 2500'ün üzerinde yabancı ziyaretçiyi hedefliyor.



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.

Beyaz eşya sanayisi ihracat rekabetçiliğinde maliyet baskısı ile karşı karşıya

Türkiye beyaz eşya sanayicileri, Geri Kazanım Katılım Payı (GEKAP) artışları ve gündemdeki Dahilde İşleme Rejimi (DİR) değişikliklerinin sektörün birim maliyetlerini arttırmasının yanı sıra ihracat rekabetçiliğine de olumsuz yansıyabileceği endişesini taşıyor.



Gökhan Sığın
TÜRKESD Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye Beyaz Eşya Sanayicileri Derneği (TÜRKESD), 2024 Mayıs ayı sonuçlarını açıkladı. Türkiye'nin lokomotif sektörlerinden Türkiye Beyaz Eşya Sektörü, iç pazardan aldığı güçle bir yıl önce yakaladığı ivmeyi 2024 yılının ikinci yarısında da sürdürmeyi amaçlıyor. TÜRKESD'in paylaştığı rapora göre Ocak - Mayıs dönemi ihracat bir önceki döneme kıyasla %4 azalma gösterirken, ihracat ve iç satışlardan oluşan toplam satışlar %3 oranında arttı. 6 ana ürünün iç pazardaki satışları geçen yılın aynı dönemine kıyasla %18 oranında artış gösterdi. Bir süredir dış pi-

yasalarda devam eden daralmanın ihracat üzerindeki olumsuz etkilerini iç piyasadan aldığı güçle dengeleyen beyaz eşya sektörü, birçok pazarda da çetin bir rekabet ortamı içerisinde olmaya devam ediyor. İç pazarın canlılığı üretim ve istihdamın korunmasında önemli bir faktör olarak öne çıkarken, sektörün dünya çapındaki gücünü de desteklemesi açısından da kritik önem taşıyor.

2024 yılı için de küresel risklerin değişmeyeceği öngörüsü ile iç satışların son derece önemli olduğuna dikkat çeken Türkiye Beyaz Eşya Sanayicileri Derneği (TÜRKESD), iç pazardaki hareketliliğin devamı için ihtiyatlı adımlar beklendiğini paylaştı. TÜRKESD maliyet baskısı ve uygulama değişikliklerinin sektörün büyüme potansiyelini olumsuz etkileyebileceğine işaret etti.

Artan birim maliyetler ihracat rekabetçiliğini etkiliyor

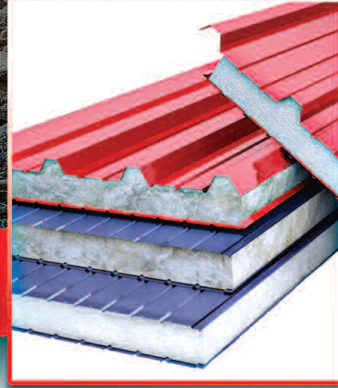
Dünyanın en büyük ikinci beyaz eşya üreticisi olan Türkiye, son yıllarda küresel pazarlarda artan rekabetle karşı karşıya. Diğer taraftan Geri Kazanım Katılım Payı (GEKAP) tutarlarındaki yüksek artışlar ve Dahilde İşleme Rejimi (DİR) kullanımında yapılması gündemde olan değişiklikler, sektörün birim maliyetlerini arttırırken ihracat rekabetçiliğini olumsuz etkileme riskini beraberinde getiriyor.

Geri Kazanım Katılım Payı (GEKAP) uygulamasının sektör üzerinde ciddi maliyet

baskısı oluşturduğuna dikkat çeken TÜRKESD, Ağustos 2023 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere %100 oranında artırılan güncel GEKAP birim ücretinin, 2020'deki birim fiyatın 10 katına ulaştığına işaret etti. Ayrıca, değiştirilmesi gündeme gelen Dahilde İşleme Rejimi'nin (DİR) mevcut haliyle devam etmesinin önemi vurgulandı. Bu kapsamda sağlanan bürokratik kolaylıklar, işlemleri hızlandıran uygulamaların ihracatta teşvik edici bir rol oynadığına dikkat çeken TÜRKESD, mevcut mekanizmanın devamlılığının sadece beyaz eşya değil tüm ihracatçıları olumlu yönde etkileyeceğine işaret etti.

TÜRKESD Yönetim Kurulu Başkanı Gökhan Sığın, konuyla ilgili olarak şunları söyledi: "Sektörümüz küresel pazarlardaki daralmaya rağmen iç pazarda istikrarlı bir trend gösteriyor. İç pazarın canlılığının korunması ve büyümeyi desteklemek adına sektörün üzerinde maliyet baskısını arttıracak uygulamaların gözden geçirilmesi kritik önem taşıyor. Net dış ticaret fazlası veren bir sektör olarak ülkemizde cari açığın dengelenmesine sağladığımız pozitif katkıdan daima gurur duyuyor ve destekleyici politikalarla bu ivmeyi sürdürmeyi arzu ediyoruz."

Kalite; asla tesadüf değil,
akıllı bir gayretin sonucudur.



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



MERİÇ METAL

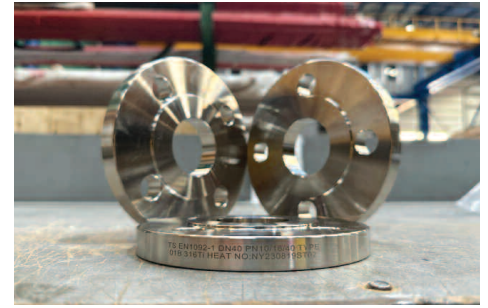
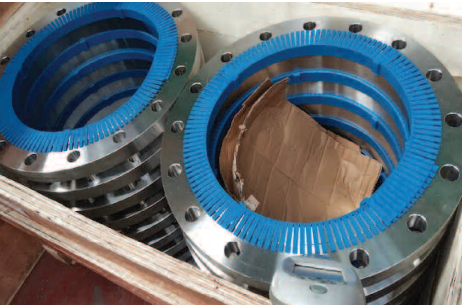
www.mericmetal.com.tr 0284 236 50 50 0284 236 26 16

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

pazarlama@mericmetal.com

meric@mericmetal.com

EN1092-1 ve EN1759-1 Paslanmaz Çelik Flanşlar: Endüstriyel Güvenliğin ve Dayanıklılığın Temel Taşı



Paslanmaz çelik flanşlar, boru sistemlerinin kritik bileşenleri olarak yüksek performans, dayanıklılık ve güvenilirlik sunar. KAYACI METAL PASLANMAZ ÇELİK olarak, endüstrinin çeşitli ihtiyaçlarını karşılayan geniş bir flanş yelpazesi sunuyoruz. Bu yazıda, EN1092-1 ve EN1759-1 standartlarına uygun flanşlarımızı ve bunların endüstriyel uygulamalardaki öneminden bahsedeceğiz.

EN1092-1 ve EN1759-1 standartları, flanşların boyutları, basınç sınıfları ve malzeme özellikleri gibi teknik gereksinimleri tanımlar. EN 1092-1, Avrupa standardizasyon organizasyonu tarafından belirlenen ve flanşların boyutlarını, malzeme özelliklerini, basınç sınıflarını ve yüzey işlemlerini tanımlayan bir standarttır. EN1759-1 standardı ise, Amerikan ANSI/ASME B16.5 standardına paralel olarak oluşturulmuş ve Dünya'da yaygın olarak kullanılan flanşlar için kapsamlı bir rehberdir. Her iki standart da flanşların yüksek basınç ve sıcaklık dayanımını sağlamak için titizlikle oluşturulmuştur.

• EN 1092-1: Bu standart, PN basınç sınıflarını kullanır ve farklı tiplerde flanşları kapsar. Bu basınç sınıfları, flanşın dayanabileceği maksimum çalışma basıncını gösterir. Örneğin, PN10, PN16, PN25 ve PN40 gibi sınıflar mevcuttur. Flanş çeşitlerine örnek vermek gerekirse, EN1092-1 Type 01 B düz flanşlar, Type 11 kaynak boyunlu flanşlar ve Type 5 B Paslanmaz Çelik

Kör Flanşlar, boru hatlarının güvenilirliğini artırmak için mükemmel seçeneklerdir.

• EN 1759-1: Bu standart, Class basınç sınıflarını kullanır ve özellikle yüksek basınçlı ve yüksek sıcaklıklı uygulamalar için uygundur. Bu sınıflar flanşların dayanabileceği maksimum çalışma basıncını gösterir. Başlıca basınç sınıfları arasında Class 150, Class 300, Class 600, Class 900, Class 1500 ve Class 2500 bulunmaktadır. Bu sınıflar, flanşların farklı çalışma koşullarında nasıl performans göstereceğini belirler. EN1759-1 Type 01 B slip-on flanşlar, kolay montaj ve güvenli bağlantı imkanı sunar.

Paslanmaz Çelik Flanşların Avantajları

Paslanmaz çelik, flanş üretiminde popüler olarak tercih edilen bir malzemedir çünkü korozyona karşı üstün direnç, yüksek mukavemet ve uzun ömürlü kullanım sağlar. Paslanmaz çelik flanşlar, özellikle agresif kimyasalların bulunduğu ve yüksek sıcaklıkların hakim olduğu ortamlarda mükemmel performans gösterir. Bu özellikler, flanşların bakım gereksinimlerini minimuma indirir ve işletme maliyetlerini düşürür.

KAYACI METAL'deki EN Standardı Flanş Tipleri

KAYACI METAL, çeşitli endüstriyel ihtiyaçlara uygun farklı tiplerde flanşlar sunar:

• EN1092-1 Type 01 B Düz Flanşlar: Genel kullanım için uygundur ve boru uçlarını kapatmak veya sistem bileşenlerini birleştirmek için kullanılır. Düz flanşlar, kolay montaj ve demontaj imkanı sağlar.

• EN1092-1 Type 11 Kaynak Boyunlu Flanşlar: Yüksek basınç ve yüksek sıcaklık uygulamaları için idealdir. Kaynak boyunlu tasarım, boru ile mükemmel hizalama

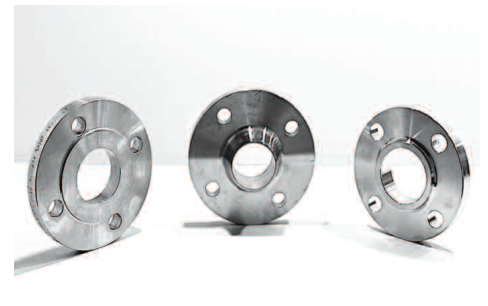
sağlar ve kaynak sırasında gerilimi azaltır.

• EN1092-1 Type 5 B Kör Flanşlar: Boru hatlarının uçlarını kapatarak sistemin basınçlı kısımlarını izole eder. Bu flanşlar, bakım ve onarım süreçlerini kolaylaştırır.

• EN1759-1 Type 01 B Slip-On Flanşlar: Borunun üzerine kaydırılarak monte edilir ve ardından kaynak yapılır. Bu flanşlar, düşük basınçlı uygulamalarda yaygın olarak kullanılır ve montaj kolaylığı sağlar.

Paslanmaz çelik flanşlarımız, geniş bir endüstri yelpazesinde başarıyla kullanılmaktadır. Petrol ve gaz, kimya, gıda ve içecek, ilaç ve enerji sektörlerinde, zorlu çalışma koşullarına rağmen üstün performans sergilemektedirler. Özellikle deniz altı boru hatları ve kimyasal işlem tesisleri gibi kritik uygulamalarda, flanşlarımızın sağladığı güvenilirlik ve dayanıklılık takdir edilmektedir.

EN1092-1 ve EN1759-1 standartlarına uygun paslanmaz çelik flanşlarımız, endüstriyel sistemlerin güvenliğini artırırken, uzun ömürlü kullanım ve düşük bakım gereksinimleri ile de ekonomik avantaj sağlar. EN standardındaki flanşlarımız hakkında daha fazla bilgi edinmek ve ürünlerimizi detaylı bir şekilde incelemek için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz veya müşteri temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz. Ürünlerimizin güvenilirliğini ve kalitesini, üreticilerimizden aldığımız sertifikalar ve kalite belgeleri ile doğrulayabilirsiniz. Daha fazla teknik bilgi ve ürün katalogları için lütfen bizimle iletişime geçin. Güçlü stoklarımız, satış sonrası destek ve mutlak müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışımızla sizlere hizmet vermekten mutluluk duyuyoruz. Bizi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.





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

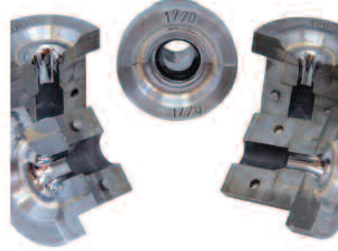
Şekerpınar, Çiğdem Sk. No:14, Çayırova/Kocaeli
+90 (216) 447 07 91 - +90 (850) 885 0 474

PASİD
PASLANMAZ SANAYİCİ VE TİCARETÇİLERİ
BİRLİĞİ
ÜYESİDİR



KAYACI METAL
Stainless Steel Materials

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**



Taşındık
Yeni Adresimiz

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



Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşlarının Üretimden Satışları yüzde 42,2 arttı

İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından "İSO Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2023" araştırmasının sonuçları kamuoyuyla paylaşıldı. İSO İkinci 500'ün üretimden satışları geçen yıl 2022'ye göre yüzde 42,2 artarak 695 milyar liradan 988 milyar liraya çıktı. Üretimden satışlar baz alınarak yapılan 2023 yılına ilişkin İSO İkinci 500 sıralamasında Biska Tekstil, 2 milyar 958 milyon lirayla ilk basamakta yer aldı. Biska Tekstil'i 2 milyar 949 milyon lirayla Karel Elektronik takip ederken, Küçükçalık Tekstil 2 milyar 945 milyon lirayla üçüncü oldu. Sıralamaya, üretimden satışları 2 milyar 958 milyon lira ile 1 milyar 294 milyon lira arasında olan şirketler girebildi. Geçen yıl 76 yeni kuruluş sıralamada yer alma başarısı gösterdi. 37 işletme, geçen yıl İSO 500'de iken bu yıl İSO İkinci 500'e geriledi. 387 kuruluş son 2 yılda da İSO İkinci 500'de yer aldı. AA'nın haberine göre İSO İkinci 500'ün ihracatı yüzde 6,5 düşüşle 15 milyar dolar oldu. Türkiye geneli ve İSO 500'ün altında bir performansa işaret eden bu durum, nispeten daha küçük ve orta ölçekli kuruluşların dış pazarlara açılma ve rekabet gücünü koruma anlamında önemli ölçüde zorlandığını gösterdi. İSO İkinci 500'ün Türkiye sanayi ihracatı içindeki payı 0,4 puan azalarak yüzde 6,1'e geriledi.

İSO İkinci 500, satışlarda ve karlılıkta zayıf performans sergiledi

İSO İkinci 500, geçen yıl satışlarının yanı sıra karlılıkta da zayıf bir performans ortaya koydu. Bu dönemde İSO İkinci 500'ün faaliyet karı yüzde 44,9 artarak 145,5 milyar liraya çıktı. Buna karşılık aynı dönemde faaliyet karlılığı oranı yüzde 12,6 ile aynı kaldı. Benzer şekilde, faiz, amortisman ve vergi öncesi kar büyüklüğü yüzde 46 artışla 176,8 milyar liraya ulaştı. Buna rağmen FAVÖK karlılığı sadece binde 1 artarak yüzde 15,3 oldu. Vergi öncesi kar ve zarar toplamı ise yüzde 26,8 artarak 94,7 milyar liraya yükseldi. Ancak satış karlılığı oranı 1,2 puan düşüşle yüzde 9,4'ten yüzde 8,2'ye indi. Karlılıktaki zayıf performans, kar ve zarar eden kuruluşlar sayısında da kendini gösterdi. İSO İkinci 500'de vergi öncesi dönem kar ve zarar büyüklüğüne göre, 2022 yılında kar eden kuruluş sayısı 457 iken 2023'te 428'e geriledi. Zarar eden kuruluş sayısı da 43'ten 72'ye yükseldi. Bu sayı 2018 sonrasındaki en yüksek değer olarak dikkat çekti. Diğer taraftan, operasyonel karlılığı gösteren faiz, amortisman ve vergi öncesi kar ve zarar büyüklüğü esas alındığında, kar elde eden firma sayısının 495 ile aynı kaldığı ve yüksek seviyesini koruduğu görüldü. İSO İkinci 500'ün karlılık bileşenlerini yansıtan bu tablo geçen yıllara kıyaslandığında, 2023'ün en çarpıcı gelişmesinin, net kambiyo zararının neredeyse 5 katına çıkarak 4,1 milyar liraya ulaşması oldu. Net

kambiyo zararındaki bu yüksek oranlı artışa karşılık kambiyo işlemleri haricindeki diğer gelirlerden elde edilen net kar 18,5 milyar liraya çıkarak kur zararını fazlasıyla telafi etti. Böylece net üretim faaliyeti dışı gelirlerin net satışlara oranı yüzde 0,8'den yüzde 1,2'ye çıktı.

Mali borçlar 303 milyar liraya çıktı

Borçların alt kalemleri incelendiğinde, İSO İkinci 500'de mali borçların yüzde 66 artışla 303 milyar liraya çıktığı görüldü. Diğer borçlar ise yüzde 87,5 artışla 338 milyar liraya ulaştı. Enflasyon düzeltmesinin, bilançoların aktif tarafında duran varlıklar, pasif tarafında ise öz kaynaklar üzerinden önemli bir değişim yarattığı ortaya konuldu. Bu da daha güçlü bir kaynak yapısının ortaya çıkmasını sağladı. 2021 ve 2022'ye benzer şekilde 2023'te de diğer borçlar, mali borçlardan daha hızlı arttı. Kısa vadeli mali borçlardaki artış yüzde 59,4 ile uzun vadeli mali borçlardaki yüzde 76,4'lük artışın altında kaldı. Sanayicilerin son yıllarda makul bir çözüm bulunmasını beklediği konulardan biri olan devreden KDV alacakları, gerek İSO 500 gerekse İSO İkinci 500 şirketleri için ciddi bir sorun olmaya devam etti. İSO İkinci 500'de devreden KDV yüzde 58,3 artarak 14,1 milyar liraya yükseldi.

İSO Yönetim Kurulu Başkanı Bahçıvan: "Ücretli çalışan sayısındaki artış dikkat çekici"

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkan

kanı Erdal Bahçıvan, yaptığı yazılı açıklamada, "Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" çalışmasının 2023 sonuçlarını değerlendirirken, İSO İkinci 500 kuruluşlarının 2023 performansına bakıldığında, dünyada yüksek jeopolitik gerilimler, artan kutuplaşma ve sıkı para politikaları gibi küresel büyümeyi baskılayan bir dizi gelişmenin etkilerinin görüldüğünü kaydetti. Bahçıvan, İSO İkinci 500'ün ekonomik ve finansal büyüklüklerini değerlendirirken bu gelişmeleri de göz önünde bulundurmakta yarar olduğunu kaydederek, şu ifadeleri kullandı: "Örneğin İSO İkinci 500'ün üretimden satışları 2023'te ivme kaybederek enflasyonun altında bir büyüme kaydederken, bu şirketlerin ihracatının da bir önceki yıla göre yüzde 6,5 daralması dikkat çekti. Öte yandan, sanayi istihdamının nispeten durağan seyrettiği bir yılda İSO İkinci 500'ün ücretli çalışan sayısındaki yüzde 9,1'lik artış dikkat çekici ve takdire değerdir. İSO İkinci 500'ün, İSO 500'le kıyaslandığında daha çok küçük ve orta ölçekli firmaları içermesi bakımından finansal koşullardaki dalgalanmalara karşı daha hassas olduğunu söylemek mümkün. Nitekim finansman giderleri, kambiyo zararları ve ödenen faizlerin net katma değerdeki payı gibi veriler, 2023'ün ikinci yarısına başlayan ekonomideki politika değişiminin ilk yansımalarını sunuyor. Şirketler faaliyet karlılığını büyük oranda korusa da artan finansman maliyetleri ve kambiyo zararlarının dönem karlılığını zayıflatmış görünüyor."

İSO TÜRKİYE'NİN İKİNCİ 500 BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU - 2023							
ÇELİK SANAYİ FİRMALARI - 2023							
İkinci 500 Büyük Kuruluş Üretimden Satışlar				Kuruluşlar	Net Satışlar Genel Sıra No	Üretimden Satışlar (Net) 2023 (Milyon TL)	Net Satışlar 2023 (Milyon TL)
Çelik Sıra 2023	Genel Sıra (2022)	Genel Sıra (2023)	Genel Sıra Değişim 23/22				
1	97	98	-1	Boskay Metal	100	2.484	2.764
2	-	105	-	Bekaert Kartepe	157	2.441	2.462
3	170	108	62	Soybaş DÇ	36	2.426	3.260
4	188	118	70	Corbus Çelik	177	2.376	2.379
5	349	194	155	Panelsan Çatı Cephe	250	2.038	2.097
6	-	222	-	Ege Çelik	235	1.966	2.153
7	56	244	-188	Özyaşar Tel ve Galvanizleme	212	1.913	2.237
8	250	259	-9	Işık Çelik	7	1.872	6.255
9	208	263	-55	Metal Matris	324	1.866	1.868
10	310	292	18	Seka DÇ	332	1.788	1.847
11	127	294	-167	Akçelik DÇ	10	1.785	5.064
12	110	333	-223	Hatboru	216	1.684	2.229
13	-	346	-	Çelsantaş Çelik	198	1.663	2.302
14	-	360	-	Mazlum Manglay	190	1.620	2.338
15	335	430	-95	Evas Ev Aletleri	450	1.458	1.529
16	108	448	-340	Çebitas DÇ	433	1.414	1.570
17	217	490	-273	Çelik Halat ve Tel	497	1.317	1.328
18	345	496	-151	Kar-El Demir Tel	446	1.303	1.539

Kaynak: İstanbul Sanayi Odası

Düzenleme: SteelData / www.steel-data.com

* Veriler firmaların 2023 yılı göstergelerini yansıtmaktadır.



Elemental Analiz

Niton XRF ve LIBS Analiz Cihazlarıyla Doğru ve Hassas Analizler

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

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

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

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

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

Authorized
Distributor

thermo scientific

Borusan Lojistik'in yapay zeka destekli eTA Platformu ile lojistikte yeni dönem

Borusan Grup şirketlerinden Borusan Lojistik'in yapay zeka ile güçlendirilen eTA Platformu, yurtiçinde yük taşıtma ihtiyacı olan firmalar ile bireysel kamyon ve tır sürücülerini daha hızlı ve etkin bir şekilde buluşturuyor.



Serdar Erçal
Borusan Lojistik Hizmetleri Genel Müdürü



Reha Argaç
Borusan Lojistik Bilgi Teknolojileri & Arge Genel Müdür Yardımcısı

Borusan Grup şirketlerinden Borusan Lojistik'in yenilikçi platformu eTA (Elektronik Taşımacılık Ağı), yapay zekanın desteğiyle iş süreçlerini daha verimli hale getiriyor. Yurtiçinde yükünü taşıtma ihtiyacı olan firmalar ile bireysel kamyon ve tır sürücülerini bir araya getiren eTA Platformu, çok daha hızlı ve etkin bir süreç ile ilerliyor. eTA, Borusan Lojistik'in müşterisi olan yük sahiplerine web sitesi üzerinden en hızlı şekilde araç tedariki avantajı sağlıyor. Aynı zamanda aracı olan nakliyecilerin de yoğun olarak kullandıkları tır ve kamyon garajlarına gitmelerine gerek kalmaksızın mobil uygulama üzerinden yük bulmalarına imkân tanıyor.

eTA aynı zamanda, yapay zeka destekli teknolojisi sayesinde, yük sahiplerinin ihtiyaç duydukları araçları çok daha hızlı ve uygun fiyatlı bir şekilde bulmalarına imkan tanıyor. Borusan Lojistik navlun fiyatı hesaplama teknolojisi ile yük sahipleri, taşımak istedikleri yük özelliklerini sisteme girerek, sadece birkaç saniye içinde fiyat teklifi alabiliyorlar.

eTA web sitesi, kurulan yapay zeka uygulaması ile entegre bir şekilde çalışıyor. eTA web sitesi üzerinden, navlun fiyatlaması yapılmak istenen rotalar yapay zeka tarafından tanımlanıyor. Bu rotalar için yük bilgileriyle birlikte açılan siparişlerin navlun fiyatı, saniyeler içerisinde yapay zeka tarafından hesaplanıyor.

Siparişlerin detay ekranlarında ve spot teklif taleplerinde yapay zekayla hesaplanmış fiyatı eğer geçmişte bulunuyor ise, kulla-

nıcılara bilgi olarak gösteriliyor. Araç atama ekranlarında da navlun fiyatının yanında, bu hesaplamanın yapay zeka tarafından yapıldığı bilgisi yine kullanıcıları bilgilendirme amaçlı gösteriliyor.

Borusan Lojistik Hizmetleri Genel Müdürü Serdar Erçal konuyla ilgili olarak şunları söyledi: "Müşteri memnuniyetini en üst seviyeye çıkarma hedefiyle teknolojiyi ve yapay zekayı aktif kullanarak, iş süreçlerimizi optimize ediyoruz. Hızlı araç tedariki ve rekabetçi fiyatlarla, yükünü Borusan güvencesi ile taşımak isteyen yük sahiplerinin yanında olmaya devam ediyoruz. Sunduğumuz hizmetleri teknolojiyle destekliyoruz. Müşterilerimize en iyi deneyimi sunmak amacıyla hem konvansiyonel hem de dijital kanallarda teknolojiyi ve yapay zekayı kullanıyoruz. eTA Platformumuz sayesinde aylık 40 bin seferlik kapasiteye ve 81 ilin hepsine hizmet vererek müşterilerimizle birlikte büyümeyi sürdürüyoruz."

Borusan Lojistik Bilgi Teknolojileri & Arge Genel Müdür Yardımcısı Reha Argaç ise "İş süreçlerimizi mümkün olan her adımda dijitalleştirerek, operasyonlarımızı hızlandırıp yalınlaştırıyoruz. Bu aşamada yapay zekadan aldığımız destek ile saniyeler içinde müşterilerimize navlun fiyat bilgilerini iletiyoruz. Borusan Lojistik olarak çalışmalarımızı daha verimli kılmak için teknolojiyi iş akışımıza entegre etmeye devam edeceğiz" ifadelerini kullandı.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI

Flamajelerinde



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



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ULUSLARARASI
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



AFAD
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
AFET VE ACIL DURUM
YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI



TUA
T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI
TÜRKİYE UZAY AJANSI



İSTANBUL
TİCARET
ODASI
— 1882 —



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

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

Demir çelik sektörü 2024 yılının ilk yarısında 2022 ve 2023 yıllarındaki kötü gidişi durdurdu



Yalçın Ertan
Ege Demir ve Demirdışı Metaller İhracatçıları Birliği Başkanı

2022 ve 2023 yıllarında ihracatta 9 milyar dolarlık kan kaybı yaşayan Türk demir çelik sektörü, Uzakdoğu ülkelerinin ihracat gemilerinin Süveyş Kanalı'ndan geçişlerde yaşadığı sorunlardan dolayı 2024 yılının ilk altı ayında ihracattaki performansını artırdı. Türkiye, 2024 yılının 6 aylık döneminde demir-çelik ihracatını yüzde 31'lik artışla 6, 7 milyon tondan 8, 8 milyon tona yükseltti. Demir-çelik sektörünün ihracat geliriye 8 milyar 178 milyon dolardan 8 milyar 853 milyon dolara çıktı. Yüksek enerji fiyatları ve Türkiye'deki yüksek enflasyon kaynaklı girdi maliyetlerindeki artış yüzünden 2022 yılı üçüncü çeyreğinden itibaren ihracat pazarlarındaki rekabetçiliklerini Uzakdoğu ülkelerine kaptırdıklarını dile getiren Ege İhracatçı Birlikleri Koordinatör Başkan Yardımcısı ve Ege Demir ve Demirdışı Metaller İhracatçıları Birliği Başkanı Yalçın Ertan, 1, 5 yıllık süreçte Türkiye'nin demir-çelik ihracatında Avrupa'nın payının yüzde 45'ten yüzde 32'lere gerilediğini aktardı. "Avrupa'daki pazarlarımızı 2022 ve 2023 yılları

rında Çin, Güney Kore, Japonya ve Vietnam'a kaptırdık" diyen Ertan, "İsrail-Filistin savaşı sonrasında Süveyş Kanalındaki problemlerden dolayı Süveyş geçişleri 2024 yılı Ocak ayından itibaren hızla azalmaya başladı. Şu anda yüzde 10'lara düştü. Kuru yük ve konteyner gemilerinin geçişleri; 1650'lerden 150-160 bandına geriledi. Çin'den ve Uzakdoğu'dan Avrupa ve Akdeniz ülkelerine ortalama 30 gün olan seyir süresi 65-70 güne çıktı. Bir de navlun fiyatları tonaja göre konteynerlerde 2-3 misli, kuru yük gemilerinde 1 misli arttı. Böyle olunca biz rekabetçiliğimizi tekrar kazanmaya başladık. İlk 6 ayda bilhassa sıcak rulo saç ve yassı mamuller olmak üzere toplam çelik ihracatımız Türkiye genelinde bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 30'lar seviyesinde arttı" şeklinde konuştu.

Türkiye'de ekonomik şartlarda bir iyileşme yok

"Avrupa'da kaybettiğimiz bize ait olan pazarları bir nebze de olsa geri almaya başladık" tespitinde bulunan Ertan sözlerini şöyle sürdürdü; "Ancak bu süreçte Türkiye'de ekonomik şartlarda heniz istenilen bir düzeyde düzelme maalesef yok. Yüksek girdiler halen aynı yerde orada bir iyileşme yok. Üstelik son elektrik zammı olumsuzluğu da var. Diğer kalemlerde de girdi maliyetleri sürekli artıyor. "Sektörümüzün üzerine büyük yük bindiren yüksek enerji maliyetlerinin yanı sıra Avrupa Yeşil Mutabakatına uyum kapsamında ihracatçı firmaların yapmak durumunda oldukları yatırımlar da var. Kur artışının enflasyon artışı karşısında düşük kalması, döviz bozdurma zorunluluğunu da ilave edersek bunların tümü ihracatçıları açısından büyük engel teşkil ediyor. Diğer yandan dahilde işleme rejimi uygulamasında değişikliğe gidileceği hususu gündemde yer alıyor. Sektörümüzü rakiplerine karşı dezavantajlı konuma geçirmeyecek şekilde bir düzenleme yapılmasının elzem olduğunun altını çizmek isterim."

İhracatta ürün deseni değişti Ege Bölgesi geride kaldı

Ege Demir ve Demirdışı Metaller İhracatçıları Birliği'nin 2024 yılı Ocak – Haziran döneminde ihracatının yüzde 8'lik azalmayla 1 milyar 286 milyon dolardan 1 milyar 181 milyon dolara gerilediğine değinen Ertan, "Ege Bölgesi'nin ihracat kalemleri profil ve inşaat çeliği ağırlıklı. Türkiye genelinde ise; bu artış özellikle inşaat çeliği, sıcak yassı rulo, soğuk yassı rulo, kaplamalı yassı mamuller ve borulardan kaynaklanıyor. Buradaki ivme de Türkiye genelini yukarı çekiyor. Biz de bu yassı mamuller ihracatı daha düşük seviyede olduğu için bizi aşağı çekiyor. Bir de Ege Bölgesi'nde inşaat çeliği ihracatı ağırlıklı olarak Yemen'e yapılıyor. Yemen'e yapılan inşaat çeliği ihracatı oradaki problemlerden dolayı geçtiğimiz yıla kıyasla azaldı. Bütün bunlar üst üste gelince bizim ihracatımız Türkiye geneline göre geride kaldı. Biz geçen sene daha yukarıydık niye geçen sene profil ihracatı çok daha fazla artmıştı. İhraç edilen ürün deseni değiştiği için Ege Bölgesi olarak Türkiye ortalamasının çok az da olsa gerisinde kalmış olduk. Ancak Ege Demir ve Demirdışı Metaller İhracatçıları Birliği olarak son 12 aylık ihracatımız yine 2, 5 milyar dolar seviyelerinde seyrediyor" diyerek sözlerini noktaladı.

Türk demir çeliği en çok Almanya'ya ihraç edildi

Türkiye'nin demir-çelik ihracatında 2024 yılının ilk yarısında öne çıkan ülkeler; 1 milyar 69 milyon dolarlık tutarla Almanya, 958 milyon dolarla İtalya ve 924 milyon dolarlık ihracatla Romanya oldu. Ege Bölgesi'nden yapılan demir-çelik ihracatında yine Almanya 150 milyon dolarlık taleple zirvede yer alırken, 89 milyon dolarla Amerika Birleşik Devletleri ve 75 milyon dolarla İngiltere sıralandı.



**Hidrolik
Profil ve Boru Kivırma Makinaları**



Dünyanın 75 ülkesine yüzde yüz yerli teknolojiyi taşıyan İnoksan, tüm profesyonellere “Bu mutfak sizin!” diyor

Profesyonel mutfaklara getirdiği akıllı ve inovatif çözümlerle tüm dünyada şeflerin ilk tercihi arasında yer alan İnoksan, sektörde kendi Ar-Ge merkezi olan ilk endüstriyel mutfak markası olarak öne çıkıyor. Fark yaratan ve doğayı düşünen restoranların, aynı felsefeyle üretilen mutfaklar aracılığıyla mümkün olacağının altını çizen İnoksan, yüzde yüz yerli üretim ve teknoloji gücünü “Bu Mutfak Sizin!” mottosuyla geleceğe taşıyor.

44 yıldır Türkiye ve dünyada endüstriyel mutfak sektöründe ilkleri imza atan İnoksan, bugün şeflerin ve restoranların kendileriyle gurur duyacakları mutfaklar yaratmalarında en çok tercih edilen çözüm ortaklarından biri. Fark yaratan ürünlerle tasarlanmış bir mutfağın ancak çalışmalarıyla fark yaratan bir şefe, doğayı düşünen bir mutfağın ise ancak doğayı düşünerek tasarlanan restoranlara ait olduğuna inanan İnoksan, “Bu Mutfak Sizin!” söylemiyle ülkemizdeki sektör profesyonellerine sesleniyor. Kendi inovatif ve sürdürülebilir yaklaşımı ile yurtdışında elde ettiği bilinirliğini, Türk şefleri ve restoranlarının değeri ile eşleştiriyor.

Profesyonel mutfakların inovatif çözüm ortağı

Türkiye'nin endüstriyel mutfak sektöründeki prestijini tüm dünyaya yayan, mutfaklarda verimli, lezzetli ve pratik çözümleriyle fark yaratarak yaratıcılığı artıran ürünler sunan İnoksan, inovasyonlarıyla geleceğe dair adımlar atıyor.

Lezzetten ödün vermeden ayırmak isteyen, mutfağını ve dünyayı aynı anda koruma bilincine sahip profesyonellerin tercihi İnoksan, mutfaklarda teknik detaylarda mükemmeli ve verimlilik için gelişimi arayanlara akıllı ve yenilikçi ürünleri ile hizmet veriyor. İnoksan, aynı zamanda satış sonrasında kuvvetli servis desteği ve anahtar teslim projeleriyle de lezzette en iyi performansı isteyenlerin mutfaklarında yerini alıyor.

Üretiminin üçte birinden fazlasını ihraç ederek dünyanın sayılı ve seçkin mutfaklarında yerli teknolojiyi en iyi şekilde temsil eden İnoksan, güçlü Ar-Ge çalışmalarıyla ünlü şeflere ilham veren bir yol arkadaşı oluyor.

Akıllı fırınlar, bulaşık makineleri, kaynatma tenceresi, döner ocağı ve kuzineler gibi pişirme grubu ürünleri ile de öne çıkan İnoksan, 5 kıtada 50 ülkede yer alan satış noktalarında mutfak profesyonelleriyle buluşuyor. Deneyimli satış ekibi, satış sonrası destekleri ve anahtar teslim mimari projeleri ve 100'ü aşkın yetkili servisi ile İnoksan, iş ortakları için tedarikçi bir firma olmanın ötesine geçerek gerçek bir çözüm ortağı oluyor. Ulusal ve uluslararası kalite belgeleri, 44 yıllık tecrübesi ve yerli sermayenin getirdiği yabancı muadillerine göre sağladığı fiyat avantajı ile de İnoksan, kaliteli, akıllı ve yenilikçi ürünleriyle mutfağında fark yaratmak isteyen tüm profesyonelleri bekliyor.

İnosmart akıllı fırınlar

Türk mutfağından aldığı ilhamı, 40 yılı aşkın tecrübesi ve teknoloji ile birleştirerek Inosmart Kombi Fırını geliş-



tiren İnoksan, dünya mutfakları için de gerekli olan en hızlı ve en iyi pişirme ortamını sunuyor. Dünyada 5 kıtada kullanılan ve sektördeki ilk yerli kombi fırın olma özelliğini taşıyan Inosmart, yüksek performansı ve benzersiz pişirme modlarıyla lezzeti garantiliyor. Turbo ve buharlı pişirme seçeneğini aynı anda sunan Kombi Pişirme, Turbo Pişirme, Buharlı Pişirme, Ayarlanabilir Buharlı Pişirme ve Banket gibi 5 farklı pişirme özelliğine

sahip Inosmart akıllı fırınlar, tek bir dokunuşla su, zaman, iş gücü ve enerjiden tasarruf ederek mükemmel lezzeti yakalamanızı sağlıyor. Su kullanmadan her yemeği haşlamanızı sağlayan Buhar Modu ile su ve tüm modlarda %40'a varan enerji tasarrufuyla doğayı ve geleceği düşünen profesyonellerin tercihi inosmart, otomatik temizleme moduyla da şeflerin işini kolaylaştırıyor.



HITACHI



Elemental Analiz

Hitachi Optik Emisyon Spektrometreler

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

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

sahip Foundry Master Smart modelinden, düşük alaşım çeliklerde azot 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 MÜMESSİLLİK
TEKNİK SERVİS VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Türkiye'nin ham çelik üretimi, yılın ilk yarısında %16.9 oranında artışla, 18.6 milyon ton olarak gerçekleşti

Çelik üretimi: 2024 yılının Haziran ayında Türkiye'nin ham çelik üretimi, geçen yılın aynı ayına göre %4,3 artışla 3,1 milyon tona yükseldi. Yılın ilk yarısında ise üretim %16,9 oranında artışla, 18,6 milyon ton seviyesinde gerçekleşti.

Çelik tüketimi: Nihai mamul tüketimi Haziran ayında %13,3 oranında azalış göstererek, 2,9 milyon ton, Ocak-Haziran döneminde ise 2023 yılının aynı dönemine kıyasla %4 azalışla 19 milyon ton seviyesine geriledi.

Dış Ticaret

İhracat: Haziran ayında çelik ürünleri ihracatı, miktar yönünden %30,9 oranında artışla 1,1 milyon ton, değer yönünden ise %12,6 artışla 829,2 milyon dolar oldu.

Ocak-Haziran döneminde, 2023 yılının aynı dönemine kıyasla ihracat, miktar itibarıyla %45,1 artışla, 6,5 milyon ton, değer itibarıyla %23,6 artışla, 4,8 milyar dolar seviyesinde gerçekleşti.

İthalat: 2024 yılının Haziran ayında ithalat, 2023 yılının aynı ayına göre, miktar yönünden %20,1 azalışla 1,2 milyon ton, değer yönünden ise, %30 azalışla 929 milyon dolar olarak gerçekleşti. Ocak-Haziran döneminde, 2023 yılının aynı dönemine kıyasla ithalat, miktar itibarıyla %13,3 azalışla 8,2 milyon ton, değer itibarıyla %19,5 azalışla 6,5 milyar dolar seviyesinde gerçekleşti.

Dış Ticaret Dengesi

2023 yılının Ocak-Haziran döneminde 47,9 olan ihracatın ithalatı karşılama oranı, 2024 yılının Ocak-Haziran döneminde %73,6 seviyesine yükseldi.

Dünya Çelik Üretimi

Dünya Çelik Derneği (worldsteel) tarafından açıklanan 2024 yılı Haziran ayı verilerine göre, dünya ham çelik üretimi, geçtiğimiz yılın aynı ayına kıyasla, %0,5 artışla, 161,4 milyon tona yükseldi. Yılın ilk yarısında ise dünya çelik üretimi değişmeyecek, 954,6 milyon ton olarak gerçekleşti. Yılın ilk yarısında Çin'in ham çelik üretimi, 2023 yılının aynı dönemine kıyasla %1,1 oranında azalış gösterip, 530,6 milyon tona gerilerken, ikinci sırada yer alan Hindistan'ın ham çelik üretimi %7,4 artışla 74,2 milyon ton, Japonya'nın ham çelik üretimi ise %2,6 oranında azalışla 42,7 milyon ton oldu.

Değerlendirme

Yılın ilk yarısında, Türkiye dünyanın en büyük ilk 15 çelik üreticisi ülke arasında, yüzde 16,9 artış ve 18 milyon 615 bin ton üretim ile üretimini en çok arttıran ikinci ülke olarak, 8. sırada yer aldı. Buna ek olarak, kapasitemizde yılın ilk yarısında, rekor üretim yılı olan 2021 yılının aynı dönemine göre, yüzde 10,1 oranında artış kaydedilmesine rağmen, çelik sektörü 2021 yılına kıyasla yüzde 6,3 oranında daha az üretim gerçekleştirdi. Tüketim tarafında ise, Nisan Mayıs ve Haziran ay-

larında sırasıyla %14, %16 ve %13 olmak üzere yaşanan üst üste daralmalar sonucunda tüketim %4 azalışla 19 milyon ton seviyesine geriledi. Tüketimde ikinci çeyrekte gözlenen yüksek oranlı azalışlar endişeleri artırdı.

Yurt içinde yassı mamul talebini karşılayacak yeterli miktarda kapasite bulunmasına ve ithalattaki mevzi düşüşe rağmen, ilk 6 aylık dönemde 4,3 milyon ton ve 3,9 milyar dolar değerinde, yassı ürün ithalatı gerçekleştirildi.

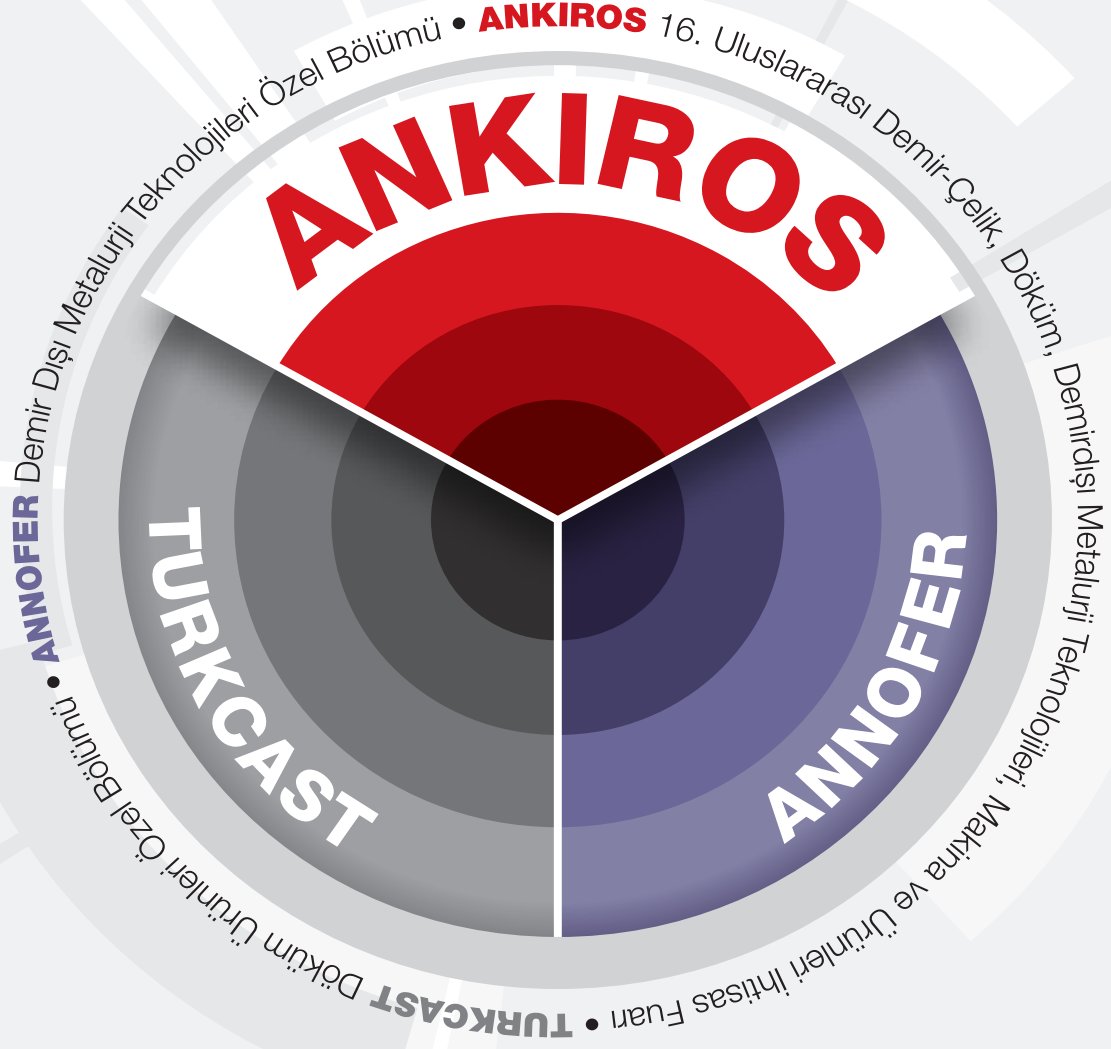
30 Haziran 2024 Tarih ve 32588 Sayılı Resmi Gazetede, Filmaşın İthalatında Korunma Önlemi Uygulanmasına İlişkin Cumhurbaşkanlığı Kararı ile 3 yıl süreyle ek mali yükümlülük getiren korunma önleminin uygulamaya aktarılması, etkisini gösterdi ve yılın ilk 5 ayında ortalama 35 bin ton seviyelerinde seyreden filmaşın ithalatı, Haziran ayında 13 bin tona geriledi. Ancak ithalattaki düşüşe karşılık, 2023 yılının ilk yarısında %36,4 seviyesinde olan Dahilde İşleme Rejimi (DİR) kapsamında gerçekleştirilen filmaşın ithalatının payı, 2024 yılının ilk yarısında %71,4 seviyesine yükseldi.

Bu durum sektörün rekabet gücünün korunabilmesi ve alınan ticaret politikası önlemlerinin etkinliğinin artırılabilmesi için, DİR uygulamasında düzenleme yapılmasına olan ihtiyacı net bir şekilde ortaya koymaktadır.

Kaynak :Türkiye Çelik Üreticileri Derneği



Metalurji Dünyası Buluşuyor



Powered by "The Bright World of Metals"
19-21 Eylül 2024, ISTANBUL

Yeni Alan **ifm** Istanbul Expo Center

EŞ ZAMANLI KONGRELER



22.
Uluslararası Metalurji
ve Malzeme Kongresi



12. Uluslararası
Döküm
Kongresi

Destekleyenler



Organizatör

Hannover Messe
Ankiros Fuarçılık A.Ş.



Deutsche Messe



Messe
Düsseldorf

www.ankiros.com



@hmankirosfairs



Türkiye, çelik sektöründe net ihracatçı konumunu kaybetti

Türkiye, çelik sektöründe son altı yıldır sürdürdüğü net ihracatçı konumunu 2023 yılında 6 milyon ton net ithalat yaparak kaybetti. Türkiye'nin 2023 yılı çelik ihracatı bir önceki yıla göre ton bazında yüzde 26, dolar bazında ise yüzde 46 düştü. Ülke bazında 2023 yılında Türkiye'nin en çok ihracat yaptığı ülkeler 717 milyon dolar ile İsrail, 551 milyon dolar ile Romanya ve 478 milyon dolar ile İtalya olarak kayıtlara geçti. Rusya ise son dört yıldır Türkiye'nin çelik ithalatında en büyük tedarikçi konumunu koruyor.



Burak Yıldırım
KPMG Türkiye Metal ve Maden Sektör Lideri Şirket Ortağı

KPMG Türkiye'nin hazırladığı "Çelik Sektörel Bakış - 2024" raporuna göre dünya ham çelik üretimi, 2023 yılında bir önceki yıl ile benzer seviyede kalarak 1,8 milyar ton olarak gerçekleşti. 2023 yılında, Çin'in ham çelik üretimi, 2022 yılına göre sabit kalarak 1 milyar ton seviyesinde gerçekleşirken ikinci önemli üretici olan Hindistan ise büyüme trendini bozmadı ve ham çelik üretimini yüzde 12,2 artırdı. 2023 yılında, ilk 5 ülke arasında, Çin ve Hindistan'dan sonra, üretim artışı gerçekleştiren ülkeler; yüzde 6 ile Rusya, yüzde 1,3 ile Güney Kore ve yüzde 1,5 ile İran oldu. Japonya ise yüzde 2,5 azalış gösterdi. Almanya'da yüzde 3,9 düşüş görülürken ABD'de ise üretim geçen yıl ile aynı seviyelerde kaldı.

Türkiye ise 2021 yılında tüm zamanların en yüksek ham çelik üretim miktarına ulaşmasının ardından hem iç pazarda hem de küresel pazarlarda rekabet gücünü yitirmesi ile 2022 ve 2023 yıllarında üretimde önemli bir düşüş yaşadı. 2021 yılında 40,4 milyon tona ulaşan ham çelik üretimimiz, 2022 yılında yüzde 12,9 azalarak 35,1 milyon ton civarlarına geriledi. 2023 yılında da bu

düşüş trendi devam etti ve ham çelik üretimi yüzde 4 azalarak 33,7 milyon ton civarına geriledi. Küresel ham çelik üretim sıralamasında 2022 yılında bir sıra gerileyen Türkiye 8. sıraya yerleşti ve 7. sırayı Almanya'ya bıraktı. 2023 yılında ise sıralamada bir değişiklik olmadı.

"Artan elektrik fiyatları üreticilerin küresel pazarda rekabet gücünü düşürdü"

Konuyla ilgili değerlendirmede bulunan KPMG Türkiye Metal ve Maden Sektör Lideri, Şirket Ortağı Burak Yıldırım, "Dördüncüsünü bu yıl hazırladığımız Çelik Sektörü Görünüm raporumuzda küresel ve bölgesel gelişmeler ışığında 2023 yılı Türkiye çelik sektörünün performansını ortaya koyduk. Enerji fiyatlarındaki yükseliş, 2022 yılının ikinci yarısından itibaren çelik fiyatlarındaki düşüş ve beraberinde Türk lirasının değer kaybetmeye devam etmesiyle oluşan negatif makroekonomik ortam, iç pazarda belirsizlikler yaratarak çelik üretiminin düşmesinin sebeplerinden oldu. 2022 yılında artan enerji fiyatları, üretiminde çoğunlukla elektrik ark ocaklarına dayanan Türkiye için üretim maliyetlerinin de yüksek oranda artmasına neden oldu. Artan elektrik fiyatları yerli üreticilerin küresel pazarda rekabet gücünü düşürdü. Son olarak 2023 Şubat ayında Türkiye'de meydana gelen deprem de çelik üretim tesislerinin birkaçı için üretim kesintilerine neden oldu ve 2023 yılı çelik üretim miktarlarını olumsuz olarak etkiledi." dedi.

Çelik ihracatı geçen yıl ton bazında yüzde 26, dolar bazında yüzde 46 düştü

Türkiye çelik sektöründe son altı yıldır sürdürdüğü net ihracatçı konumunu 2023 yılında 6 milyon ton net ithalat yaparak kaybetti. Türkiye'nin 2023 yılı çelik ihracatı bir önceki yıla göre ton bazında yüzde 26 düşüş, dolar bazında ise yüzde 46 düşüş gösterdi. Türkiye çelik ithalatında ise bir önceki yıla kıyasla yüzde 11,3 oranında bir artış yaşandı.

Rapora göre Avrupa Birliği ülkeleri başta olmak üzere ana ihracat pazarlarında talepteki düşüş, Türkiye'nin çelik ihracatını olumsuz etkileyen en önemli faktörlerden oldu. Hem sanayi üretimi hem de inşaat sektöründeki durgunluk ve yatırım istahındaki azalma da çelik ürünlerine olan talebi beraberinde düşürdü. Küresel çapta görülen faiz

artışları, genel ekonomik faaliyetleri yavaşlatarak hem inşaat hem de sanayi yatırımlarını olumsuz etkiledi ve bu durum, çelik ürünlerine olan talebi azaltarak Türkiye'nin ihracatına olumsuz yansıdı. Küresel enflasyon artışı, çelik üretiminde kullanılan ham madde ve enerji fiyatlarında önemli artışlara neden oldu. Bu durum, Türkiye'deki çelik üretim maliyetlerini de yükseltti. Buna ek olarak asgari ücrete yapılan zamlar ve iş gücü maliyetlerindeki artışlar da ihracatı olumsuz etkileyen unsurlar arasında yer aldı. Bu esnada, 2022 yılının ikinci yarısından itibaren çelik fiyatlarının düşüş trendinde olması ve yüksek girdi maliyetleri gibi faktörler Türk çelik üreticilerini fazlasıyla zorladı.

İhracatta Türkiye'nin en önemli ticaret ortağı AB 2023 yılında Türkiye çelik ihracatında en büyük paya yüzde 44,3 ile Avrupa Birliği sahip oldu. Avrupa Birliği'nin ardından en büyük ikinci pazar yüzde 22,8 ile Orta Doğu ülkeleri olurken Afrika kıtası ülkeleri yüzde 17,2, Güney Amerika yüzde 7 ve Kuzey Amerika yüzde 5,1 ile Türkiye'nin önemli çelik ihracat pazarları arasında yer aldı. Ülke bazında ise 2023 yılında Türkiye'nin en çok ihracat yaptığı ülkeler 717 milyon dolar ile İsrail, 551 milyon dolar ile Romanya ve 478 milyon dolar ile İtalya olarak kayıtlara geçti. İsrail ve İtalya, en çok ihracat yapılan ülkeler içerisinde olmasına rağmen, dolar cinsinden 2022 yılına kıyasla ihracatın en çok düştüğü ülkeler listesinde de ilk üçte yer aldı.

Türkiye en fazla çelik ithalatını Rusya'dan yapıyor

Rusya, son dört yıldır Türkiye'nin çelik ithalatında en büyük tedarikçi olarak konumunu koruyor. Geçtiğimiz yıl gerçekleşen ithalat, 3,3 milyar dolar ile önceki yıllara göre azalma göstermiş olmasına rağmen, bu durum Rusya'nın Türkiye çelik pazarındaki hakimiyetini sürdürmesine engel olmadı. Öte yandan, Çin, son dört yılda Türkiye'nin çelik ithalatında en büyük ortaklarından biri haline geldi. 2019 yılında Çin'den yapılan ithalat yalnızca 446 milyon dolar iken 2023 yılında bu rakam 7,4 kat artarak 3,3 milyar dolara yükseldi.

BUMATECH

BURSA MAKİNE TEKNOLOJİLERİ FUARLARI

28 Kasım - 1 Aralık 2024

www.bursamakinefuari.com



BURSA SAC İŞLEME TEKNOLOJİLERİ FUARI

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



BURSA METAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ FUARI

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



BURSA OTOMASYON FUARI

Bursa 21. Uluslararası Elektrik,
Elektronik ve Makine Otomasyonu Fuarı



**TÜYAP BURSA ULUSLARARASI
FUAR VE KONGRE MERKEZİ**

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

Norm Holding Yönetiminde Bayrak Değişimi

Norm Holding'den yapılan açıklama ile 1 Ocak 2025 Çarşamba günü itibarıyla gerçekleşecek atamalar duyuruldu. Açıklamada, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve CEO Nedim Uysal'ın CEO görevini mevcutta Norm Holding Endüstri Grubu Başkanı olarak görev yapmakta olan Mahmut Öztürk'e devredeceği belirtildi. Uysal'ın, görevine Yönetim Kurulu Başkan Vekili olarak devam edeceği açıklandı.



Nedim Uysal



Mahmut Öztürk

Norm Holding'den yapılan açıklama ile 1 Ocak 2025 Çarşamba günü itibarıyla gerçekleşecek atamalar duyuruldu. Norm Holding, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve CEO Nedim Uysal'ın, 2019 yılından bu yana sürdürdüğü CEO görevini, hâlihazırda Norm Holding Endüstri Grubu Başkanı olarak görevine devam eden Mahmut Öztürk'e devredeceği duyuruldu. Açıklamada Uysal'ın görevine Yönetim Kurulu Başkan Vekili olarak devam edeceği ifade edildi.

Geçen 5 yıl boyunca Nedim Uysal, güçlü pazar konumunun pekiştirilmesinde kilit rol oynamıştı. Norm Holding, faaliyet gösterdiği sektörlerin yanı sıra başta teknoloji olmak üzere farklı sektörlerde yatırımlar yaparak büyümeye devam etti ve cirosunu 500 milyon Euro'ya ulaştırdı. Bugün 24 şirket ve 20 üretim tesisiyle uluslararası arenada faaliyetlerini sürdüren Norm Holding'in, hem yurt içinde hem de yurt dışında markalaşma ve pazarlama iletişimi alanında yaptığı çalışmalara büyük bir ivme kazandırdı. Aynı zamanda sürdürü-

lebilirlik ve kurumsal yönetim alanlarına odaklanan Uysal'ın yönetiminde hayata geçirilen projeler, ECOVADIS Gümüş Madalya, TAİDER Kuzey Yıldızı Sürdürülebilirlik Ödülü, Deloitte En İyi Yönetilen Şirketler Ödülü gibi bağımsız kuruluşlar tarafından da tescillendi.

Norm Holding Yönetim Kurulu Başkanı M. Fatih Uysal bayrak değişimine ilişkin yaptığı değerlendirmede şunları söyledi: "Son yıllarda gerçekleştirdiğimiz yatırımlarla, temel faaliyet alanlarımızda derinleşirken yeni sektörlere girerek büyümemizi devam ettirdik. Bu büyümeyle birlikte farklılaşan ihtiyaçlarımıza paralel olarak daha çevik bir yapıya ulaşmaya gayret ediyoruz. Bu vesileyle Sayın Nedim Uysal'a, vizyoner bakışı ve kararlılığı ile işimize kattığı değer için içten teşekkürlerimi sunmak isterim. Uzun yıllardır birlikte çalıştığımız ve sorumluluk bilinci, titiz yaklaşımı, disiplinli ve özverili çalışmaları ile şirketlerimizde kritik süreçleri başarıyla yöneten Sayın Mahmut Öztürk'ün liderliğinde, inovasyon ve sürdürülebilir büyüme hedeflerimiz doğrultu-

sunda önemli adımlar atacağımıza inanıyorum. Her iki yöneticimizin önümüzdeki süreçte de değerli katkıları ile kurumumuzu daha ileriye taşıyacağımızdan eminim. Atamaların hayırlı olmasını temenni eder, yöneticilerimize başarılar dilerim."

1995 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nden mezun olan Mahmut Öztürk, 1997 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi İşletme Fakültesi'nde Procade Master programını tamamladı. Çalışma hayatına 1997 yılında Norm Fasteners Cıvata'da İhracat Sorumlusu olarak başlayan Öztürk, daha sonra Üretim Planlama, Yurt İçi Satış ve Otomotiv Satış bölümlerinde çeşitli kademelerde görev aldı. 2006-2017 yılları arasında Norm Fasteners Cıvata'da Genel Müdür olarak görev yapan Öztürk, 2017 yılından itibaren Endüstri Grubu Başkanı olarak görevini sürdürmekteydi. En son 2024 yılında Harvard Business School Advanced Management Program'dan mezun oldu.



ZİRVE
DİŞ TİCARET A.Ş.



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

Zentra İstanbul, Taşdelemen 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

Nükleer Santraller Zirvesi'nde rekor iş birliği görüşmesi

Bu yıl 10'uncusu gerçekleşen Nükleer Santraller Zirvesi - NPPES, bin 600 nükleer enerji sektörü temsilcisini İstanbul'da buluşturdu. Zirve'de, nükleer santral projelerinde görev almak isteyen firmalar arasında 325 yeni iş birliği görüşmesi gerçekleştirildi



Sıfır karbon ve enerjide arz güvenliği politikaları doğrultusunda ülkelerin enerji karmalarında nükleer enerjinin payının artırmayı hedeflediğinin konuşulduğu günümüzde, İstanbul'da dev bir buluşma gerçekleşti. Ankara Sanayi Odası (ASO) ve Nükleer Sanayi Derneği (NSD) tarafından düzenlenen 10. Nükleer Santraller Zirvesi, bin 600 nükleer enerji sektörü temsilcisi ile 252 firmayı ağırladı. Uluslararası kimliği ile dikkat çeken Zirve, Rusya, Çin Halk Cumhuriyeti, Güney Kore, Almanya, Fransa, İngiltere, Slovenya, İtalya, Bulgaristan, Romanya, Hindistan ve İsviçre'den nükleer endüstrinin lider isimlerini buluşturdu. Sunduğu iş birliği fırsatlarıyla bugüne kadar birçok iş birliğinin doğduğu yer olan NPPES'te, 325 yeni iş birliği görüşmesi de gerçekleştirildi. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın destekleriyle düzenlenen 10. Nükleer Santraller Zirvesi, 2-3 Temmuz 2024 tarihlerinde Hilton Bomonti Konferans Merkezi'nde düzenlendi.

Nükleer enerji katma değerli sektörlerin gelişimini sağlıyor

Ankara Sanayi Odası Başkanı Seyit Ardiç, "Küresel iklim krizinin, çevresel olduğu kadar ekonomik boyutuyla da ele alınması ve tüm iş süreçlerimizi yeniden düşünmemizi gerektirdiği bir gerçek. Bu noktada da fosil yakıtlarla karşılaşıldığında çevreci kimliğinin yanı sıra oldukça

ucuz olan nükleer enerji kullanımının artışı, enerji karmamızı çeşitlendirerek arz güvenliğimize de olumlu yansıyacaktır. Elektrikçi yoğun olarak kullanan biz sanayiciler, nükleer enerjinin ülkemizin sıfır karbon hedefine ulaşma ve yüksek katma değerli üretimin gelişmesindeki stratejik önemini farkındayız. Nükleer Santraller Zirvesi bu açıdan sektörün vizyonunu ve yeniliklerle tanışmasını sağlayan önemli bir platform, Zirve dünyanın nükleer enerjideki en önemli buluşma noktalarından biri olmasıyla da uluslararası arenada dikkat çekiyor" diye konuştu. Ardiç, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın Kümelenme Destek Programıyla desteklenen Ankara Sanayi Odası Nükleer Sanayi Kümelenmesi NÜKSAK'ın, Türkiye'ye bu alanda çok önemli tecrübeler kazandırdığını da vurguladı.

Türkiye, nükleer enerjide tedarik üssü olabilir

Nükleer Sanayi Derneği Başkanı Alikaan Çiftçi ise şu değerlendirmelerde bulundu: "Türkiye'nin kararlı nükleer enerji hamlesi, hız kesmeden devam ediyor. Nükleer Santraller Zirvesi de Türk sanayicisinin nükleer enerji sektörünün ihtiyaçlarını daha iyi analiz etmesi, fırsatları görmesi ve nükleer teknolojiyi üreten uluslararası firmalarla buluştuğu önemli bir hub noktası oldu. Her yıl sonrasında imzaya dökülen birçok iş birliği anlaşması NPPES'te atılıyor. Bu yıl Zirve'de baz yük üreticisi

nükleer santrallerin ülkemizin enerji politikasının tam merkezinde yer aldığının altı çizildi. 2050 yılına kadar Türkiye'nin nükleer kapasitesini 20 gigavatın üzerine çıkarma hedefi, yeni konvansiyonel santral yatırımları ile küçük modüler reaktörlerin (SMR) oynayabilecekleri rol Zirve'de tartışıldı. Türk sanayicileri olarak yeşil dönüşüm hamlesiyle dünyada kapasitesi üç katına çıkarılması hedeflenen nükleer santrallerde önemli bir tedarikçi olma şansımız çok açık. Bu konuda edindiğimiz tecrübeleri doğru oyuncularla eşleştirirsek, Türkiye katma değerli bu sektörün tedarik üssü olabilir."

NPPES'te iki önemli iyi niyet anlaşması yapıldı

Nükleer endüstrisinin gelişmesi için Nükleer Sanayi Derneği, Şanghay İnşaat ve İmalat Endüstrisi Kuruluşu ve Güney Kore'nin en önemli kongre mekanı olan Gyeongju Hwabaek Uluslararası Kongre Merkezi (HICO) ile iki önemli iyi niyet anlaşması imzaladı. İş birliği anlaşmaları ile Türk sanayicileri için global arenada önemli bir yol haritası ve fırsatlar sunuyor.

NPPES'te 14 özel sunum gerçekleşti

İki gün boyunca NPPES'te yedi oturum ve 14 özel sunum gerçekleşti. Nükleer enerji sektörünün gündemindeki başlıklar alanında uzman konuşmacılar tarafından paylaşıldı.



Güç ve Verimliliğin Sınırlarını Zorlayın **RS46 SERİSİ**



**STRONG PARTNERS.
TOUGH TRUCKS.™**



444 3 876
hyster.com.tr





NPPES'teki oturum konuları şunlar oldu: Nükleer Finansmanı, Düşük Karbon Geçiş İçin Nükleer Enerji, Küçük Modüler Reaktörler - SMR'ların Geleceğini Yönlendirme, Yurt Dışında NGS İnşaatı İçin En İyi Teknolojiler, Orta Asya Enerji Karmasının Bir Parçası Olarak Nükleer Enerji, Nükleer Endüstride Yüksek Teknoloji ve İnovasyonun Geliştirilmesinde Kadın Liderliği ve Nükleerde Gençlik.

NPPES'in açılışında önemli konuşmalar gerçekleştirildi

NPPES'in açılışında, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdürü Yusuf Ceylan, ASO Başkanı Seyit Ardic, NSD Başkanı Alikaan Çiftçi, Akkuyu Nükleer A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Yardımcısı Anton Dedusenko, Yeni Nükleer İzleme Enstitüsü (NNWI) Başkanı Tim Yeo ile Şangay Nükleer Mühendislik Araştırma ve Tasarım Enstitüsü (SNERDI) Uluslararası Projeler Başkanı Min FEI önemli konulara dikkat çekti.

Türkiye'de 4. nükleer santral projesinin kurulması hedefleniyor

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdürü Yusuf Ceylan, NPPES'in açılışında şunları söyledi: "Ulusal Enerji Planımıza göre; nükleer enerjinin elektrik üretimindeki payını 2053 yılına kadar ise yüzde 30 seviyelerine çıkarmayı planlıyoruz. Bunun için en az 20 GW nükleer kapasiteye ihtiyacımız var. 2053 yılında bu hedefi gerçekleştirdiğimiz takdirde dünyanın önde gelen nükleer güç sahibi ülkelerinden biri olacağız. Bu kapasiteye ulaşmak için Akkuyu, Sinop ve Trakya dahil olmak üzere 3 farklı sahada toplam 12 ile 16 arası büyük ölçekli reaktör kurmayı hedefliyoruz. Bu santrallere yönelik şu anda Çin, Güney Kore, Rusya gibi teknoloji sahibi ülkelerin şirketleriyle müzakerelerimiz devam ediyor. Küçük modüler reaktörlerin de ülkemizde ticarileşmesinin önünü açacak, yerli sanayimizin sürece daha fazla dâhil olacağı yenilikçi iş modelleri ile yasal ve kurumsal çerçevenin oluşturulmasına yönelik de çalışmalarımız, teknoloji sahibi ülke ve şirketler ile görüşmelerimiz devam ediyor."



SEKTÖRÜN AVRASYA COĞRAFYASINDAKİ EN BÜYÜK BULUŞMASI



MAKTEK

avrasya

8. Uluslararası Takım Tezgahları, Metal - Sac İşleme Makineleri, Tutucular - Kesici Takımlar, Kalite Kontrol - Ölçüm Sistemleri, CAD/CAM, PLM Yazılımları ve Üretim Teknolojileri Fuarı

www.maktekfuari.com

30 Eylül
5 Ekim 2024

    @maktekavrasya

TÜYAP FUAR VE
KONGRE MERKEZİ | BÜYÜKÇEKMECE
İSTANBUL

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

**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

Düşük emisyonlu çelik üretiminde büyük artış



Global Energy Monitor

Uluslararası düşünce kuruluşu Global Energy Monitor'ün (GEM) küresel demir ve çelik endüstrisindeki temiz enerji dönüşümünü analiz ettiği ve Küresel Çelik Tesisi Takipçisi verileriyle hazırladığı raporuna göre, daha düşük emisyonlu elektrikli ark ocağı (EAO) ile çelik üretimi, halihazırda inşa halindeki veya açıklanmış projelerin yüzde 49'unu oluşturuyor. Bu oran 2022'de yüzde 33, 2023'te yüzde 43 seviyesindeydi. Rapora göre, yeni duyurulan çelik üretim kapasitesinin yüzde 93'ünü EAO üretimi oluştururken, planlanan yeni ve emekliye ayrılan tesisler kömür bazlı çelik üretiminden uzaklaşıyor. Ekonomim gazetesinin haberine göre mevcut projeksiyonlara göre, dünyada

faaliyet gösteren toplam çelik filosunun 2030'a kadar yüzde 36'sını EAO üretiminin oluşturması bekleniyor. Bu seviye, Uluslararası Enerji Ajansının (IEA) belirlediği net sıfır emisyon senaryosuyla uyumlu olan hedefin biraz altında kalıyor ancak sektörün sıfır emisyon hedefine yaklaşabileceğini gösteriyor. IEA, EAO üretiminin toplam üretimdeki payının 2030 itibarıyla yüzde 37'ye çıkması gerektiğini açıklamıştı.

Çin, faaliyetteki çelik üretim kapasitesinde büyük pay sahibiyken, Hindistan özellikle kömür bazlı çelik üretimi olmak üzere, tüm gelecek demir ve çelik tesislerinin en büyük geliştiricisi olarak öne çıkıyor. Global Energy Monitor, Hindistan başta olmak üzere farklı ülkelerdeki yeni kömür bazlı çelik üretim kapasitesindeki artışın net sıfır emisyonla uyumsuz olduğu ve bu tesislerin atıl varlıklar haline gelebileceği konusunda uyarıyor.

"Kömür bazlı tesislerden uzaklaşmalıyız"

Global Energy Monitor Ağır Sanayi Program Direktörü Caitlin Swalec, analize ilişkin değerlendirmesinde, yeşil çelik dönüşümü için ilerlemenin umut verici olduğunu belirterek, "Daha önce hiç bu kadar düşük emisyonlu çelik üretim tesisi, geliştirme aşamasında olmamıştı. Aynı zamanda, kömür bazlı kapasite artışı endişe verici. Sektörün şu anda ihtiyacı olan, bu temiz geliştirme planlarını gerçekleştirmek ve kömür bazlı tesisleri geliştirmekten uzaklaşmak." ifadelerini kullandı.

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@metalsandergerisi.com www.metalsandergerisi.com





Mohammadreza Semsar
Firma Sahibi / Company Owner



Javid Steel BONAB



*U profil ve
köşebent üreticisi*

*We do because
We can*



Iran, East Azarbaijan
Bonab city, industrial town



+98 413778 0433



www.javidsteel.com



info@javidsteel.com



LAZER KAYNAK MAKİNESİ

Yüksek Hız, Yüksek Hassasiyet, Yüksek Verimlilik



444 78 29



rubymakina.com