



SRF coolmax Let's cool it! HIGH PERFORMANCE COOLANT

PLAZMA KESİM VE TIG/MIG KAYNAK TORÇ SOĞUTMA SIVILARI

Düşük elektriksel iletkenlik ve yüksek ısı iletimi sağlar. Mantar, küf ve pas oluşumunu önler. Pompa ve sirkülasyon sisteminin ömrünü uzatır. Donma noktası -15°C, kaynama noktası +135°C'dir

www.sarfmalzemeci.com
destek@sarfmalzemeci.com
+90 532 478 2697 / +90 232 323 2326

4L LC3070
SRF coolmax PLAZMA TORCH COOLANT LIQUID 0-10 µS

4L LC3070
SRF coolmax WELDING TORCH COOLANT LIQUID 0-10 µS



AVAS AVAS METAL
SAN. ve TİC. A.Ş.

ALAŞIMLI ALÜMİNYUM MALZEMEDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

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

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

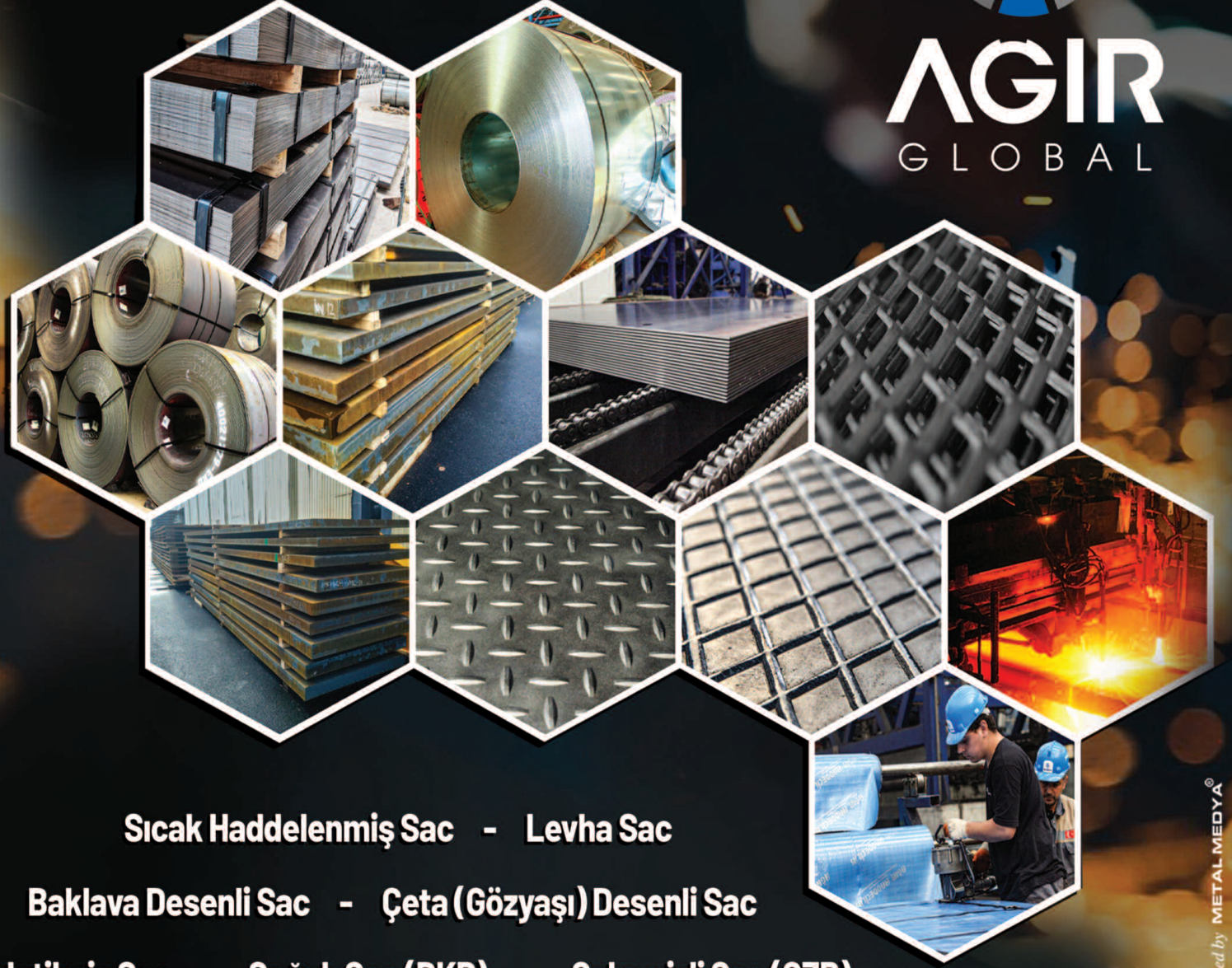
ANKARA BRONZ
DEMİR DİŞİ RENKLİ METALLER VE MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİ



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®



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

Paslanmaz çelik sektöründe yüksek gerilim!



Ferdai Yıldırım / Editör

Yıllardır tartışılan bir konudur; Türkiye’de paslanmaz çelik üretilmeli mi üretilmemeli mi konusu... Kimileri “üretilmeli” derken, kimileri “gerek yok pazar ihtiyacını ithalatla daha ekonomik karşılıyor, üretim yapılırsa ihracat yapılacak kadar büyük bir yatırım olmalı yoksa zarar ederiz” görüşünü dile getirir. Kibar Holding, Güney Koreli Posco ile birlikte Türkiye’de paslanmaz çelik tesisi yatırımı yaptı. Tartışma geçtiğimiz günlerde Kibar Holding CEO’su Haluk Kayabaşı’nın açıklamalarıyla alevlendi. Kayabaşı, “İç talebe yanıt veren nitelikli üretimimiz, ikinci kalite çeliği yüksek kâr marjıyla satanların düzenini bozuyor. Haksız rekabete karşı önlem alınmazsa yerli üretim tükenecek, kaynak israf edilecek, ekonomi zarar görecektir. Yerli üretim korunursa yeni yatırımların önü açılacak, sektör gelişecek. Geçen yıl 67 milyon dolar zarar ettik. 10 yıldaki zarar ise 200 milyon dolara yaklaştı. Eğer bu yıl da zarar edersek, Koreli ortak ile oturup konuşacağız. Muhtemelen tesise bir değerlendirme yapıp, satışa çıkaracağız. Çok yorulduk, hem para hem enerji kaybettik” ifadelerini kullandı.

Kayabaşı’nın bu açıklamalarına yanıt 10 paslanmaz mamül üreticisi dernekten geldi. Antidampinin sektöre etkilerinin yıkıcı olacağını belirten dernek yetkilileri “Bu olursa sektör biter. Küçük firmalar tamamen kapanır, orta büyüklüktekiler küçülür. İstihdam yarı yarıya azalır 500 bine düşer, ihracat da yüzde 50’ye yakın azalır. Bu yıl da zarar edersek fabrikayı kapatıp satabiliriz” açıklamasını da değerlendiren ithalat cephesi, “Satarlarsa biz talibiz. Söyledikleri zira çok manidar... Yüzde 12 ek vergi avantajı olduğu halde firma zarar ettiğini söylüyor. Yüzlerce firma paslanmaz çelik ithal ediyor. Bunu da ek vergi avantajı olmadan yapıyor. Üstüne de kar ediyor. Bu firma nasıl zarar ediyor, akla mantığa sığmıyor. Burayı onlardan satın alabiliriz. Geldiğimiz gibi de firmaya sunulan vergi avantajının kaldırılarak, sıfırlanmasını talep edeceğiz. Zarar ediyor dedikleri firmayı da 6 ayda kara geçireceğiz. Bir üretim tesisi değil. Sadece inceltme yapıyorlar. Yarattıkları katma değer de yüzde 10 seviyelerinde. Durum buna göre değerlendirilmeli” değerlendirmesinde bulundular. Bu tartışma nasıl sonuçlanacak hep birlikte göreceğiz. Dileğimiz hem üretici firmanın hem ithalatçı firmaların zarar görmeden sorunun hal edilmesi yönündedir.

Temmuz sayımızda görüşmek dileğiyle...

Reklam İndeksi

Adeba Mühendislik A.Ş.	91	ETH Mühendislik	83	PR İletişim / Tomra	25
Ağır Haddecilik	1	fsa alfa enerji	95	Repamet	51-61
Ankiros Fuarı	96	Göktürkler	11	Ruby Makina	Arka Kapak
As-Doğu Turizm İth.İhr.	55	Green Chemicals	59	Saha Expo	70
Avantaj Makine - DAICHEN	65	HBC radiomatic	47	Sarf Malzemeci Yentürk	Ön Kapak 52-53
Avas Metal	Ön Kapak	Kanca	71	Soybaş	19
Başaranlar Proses Ekipmanları	93	Kayacı Metal	33	StarckeVSM	Ön Kapak İçi
Bimeks Çelik	5	Kılıçlar Lojistik	45	Şahinler Metal	49-57
BMC Marine	41	Maktek Avrasya Fuarı	100	Tatçelik	23
BMS Bulut Makina	29	Meriç Metal	101	Teknik Hadde & Kalıp	77
Çolakoğlu Metalurji	21	Metal Expo Fuarı	98	Temel Tel	75
Dekoral Boya (Coral Paints) ...	Arka Kapak İçi	Mettler Toledo	39	TKS Metal Mühendislik	79-81
Deneylab Analiz Sist.	14-15	MMK Metalurji	7	TSM Global	99
Diriliş Paslanmaz	63 / 102-103	Nederman	89	Tuna Tartı	67
Durazer	27	Nedex Metal	9	Vahit Cıvata	69
Egen Barkod	3	Nuclear Power Plants Fuarı	58	Vector	16-17
Ergen Ziraat	31	Orka Teknik Danışmanlık	43	Yamanlar Makina	85
Ermaksan	13	Önder Mühendislik	34	Yavuz Trapez	30
		Özen Metal	86-87	Yıldız Kaynak Makinaları	37
		Özmetal Paslanmaz Çelik	73	Zirve Dış Ticaret (Socma)	97



ISSN 1308 - 1578
Yıl:20 / Sayı: 226 / HAZİRAN 2024

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

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

Genel Koordinatör / Bekir KOÇ
bkoc@metalsandergisi.com

Reklam Müdürü / Cengiz KOÇ
ckoc@metalsandergisi.com

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

Editör / Ferdai YILDIRIM
fyildirim@metalsandergisi.com

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

Baskı: Şan Matbaa

Dağıtım: MNG Kargo / DHL / PTT

Yayın Türü: / Yaygın Süreli Yayın

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

Yönetim Yeri:

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

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

info@metalsandergisi.com • www.metalsandergisi.com

Dayanıklı Etiket Çözümleri.

DURABLETAG 



High Temperature
Labels



Inkjet Labels



Strong Adhesive
Labels



Custom Labels



Security Labels



Rfid Labels



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

SÜPER ALAŞIM KAYNAK TELLERİ



Stoktan veya sipariş üzerine satışını yaptığımız başlıca Süper Alaşım Kaynak Tellerimiz :

Roda Alloy 625 Roda Alloy 825 Roda Alloy 82 Roda Alloy 617 Roda Alloy 622 Roda Alloy 276

Roda Alloy 625

Roda Alloy 625, -269°C ile 1.000°C arasında hatta 1.000°C'nin de üzerinde çalışan 625 alaşımlarının kaynağında kullanılmak üzere geliştirilmiş bir kalitedir. Enerji santrallerinde, petrokimya tesislerinde, yüksek sıcaklık fırın ekipmanlarında, ısıya dayanıklı alaşımların (örnek: Incolloy 800/800H gibi) diğer alaşımlarla kaynağında kullanım için uygundur. Ayrıca, Alloy 825, %6 Mo içeren süper östenitik paslanmaz çelikler, 254SMo, Alloy 28, 904L gibi yüksek korozyon dayanıklı alaşımların kaynağında ve vana, pompa, gemi sektöründe kullanılan şaft, yüksek oyuk korozyonu dayancı (PRE>50) istenen ve kaynak metali sıvılaşma toleransı istenen açık deniz ekipmanlarının kaynak kaplama uygulamalarında kullanım için uygundur. Roda Alloy 625, kaynak kaplama için dolgu malzemesi ve Ni-Cr-Mo alaşımlarının, benzer olmayan paslanmaz çelik ve karbon çeliği gibi metallerle birleştirme kaynağında kullanım için uygundur.

Roda Alloy 625 kalitenin, kaynak sonrası mukavemetini ve sünekliğini muhafaza edebilmesi için, kaynak sonrası ısıtılma ihtiyacı yoktur.

Roda Alloy 625 kalitenin mukavemeti, içerdiği Molibden ve Niyobyumun, temel içeriği olan Nikel-Krom yapısı üzerindeki sertleştirici etkisinden, gelmektedir. Böylece, ilave çökeltme sertleştirilmesi ısıtılma işlemlerine gerek kalmamaktadır. 625 kalitedeki bu elementlerin kombinasyonu, sıra dışı şiddetteki paslandırıcı ortamlarda ve aynı zamanda çok yüksek sıcaklıktan kaynaklanan, oksitlenme ve karbürizasyon gibi etkilere, çok yüksek dayanç göstermesini sağlamaktadır. Nükleer enerji sektöründe, reaktörün çekirdek parçalarında ve nükleer su reaktörlerinde kontrol çubukları parçalarında da kullanılmaktadır.



Typical Chemical composition (nominal) in %

C	Mo	Si	S	P	Cr	Ni	Fe	Al	Ti	Nb+Ta
0,02	0,2	0,2	0,005	0,005	22	63	8,5	0,06	0,2	3,5

Roda Alloy 825

Roda Alloy 825, 540°C'nin altındaki korozyif ortamlarda kullanılmaktadır. İçerdiği Nikel, Molibden ve Bakır sayesinde, H₃PO₄ VE H₂SO₄ gibi fosforik asit ve sülfürik asitlere ve aynı zamanda Klor iyonu gerinme yükü korozyon çatlamasına dayanıklıdır. Krom içeriği, nitrik asit, nitratlar ve oksitleyici tuzlara karşı dayanıklı olmasını sağlamaktadır. Titanyum içeriği de, tane sınırları arasındaki korozyon dayancını artırmaktadır. Roda Alloy 825'in genel ve bölgesel korozyon dayancı bir çok alanda kullanılabilmesini sağlamaktadır. Kimyasal işlemlerin olduğu ortamlarda, kirlilik kontrolü işlemlerinde, petrol ve gaz rafinerilerinde, asit üretiminde, nükleer yakıt işlemlerinde, nükleer atıkların elleçlenmesi işlemleri gibi birçok yerde kullanılabilir. Ni-Fe-Cr-Mo-Cu alaşımlarının kendilerine kaynağında kullanılır. Tipik bir kullanım örneği, açık deniz petrol platformlarının borularının kaynağında kullanılmaktadır.



Typical Chemical composition (nominal) in %

C	Mo	Si	S	P	Cr	Ni	Fe	Al	Ti
0,02	0,65	0,3	0,002	0,020	22,5	43,5	3,15	2,5	0,8

Roda Alloy 82

Roda Alloy 82, Nb ilavesi içeren Ni-Cr alaşımıdır. Ni-Cr alaşımlarının, Ni-Cr-Fe alaşımlarının ve Ni-Fe-Cr alaşımlarının kaynağında kullanılmaktadır. Çeliklerin üzerine kaynak kaplama işlemlerinde ve benzer olmayan malzemelerin birleştirme kaynağında; örnek paslanmaz çeliğin karbon çeliği ile ve paslanmaz çeliğin nikel alaşımları ile birleştirme kaynağında, kullanılmaktadır. Çok düşük sıcaklıkların olduğu kriyojenik uygulamalarda da kullanılmaktadır.

Roda Alloy 82 teli ile kaynak yapılan bölgede, yüksek mukavemet, yüksek korozyon dayancı ve yüksek sıcaklıklarda sürünme dayancı (yani yüksek sıcaklıklarda deformasyon dayancı) ve oksitlenme dayancı görülür.



Typical Chemical composition (nominal) in %

C	Mo	Si	S	P	Cr	Ni	Fe	Al	Ti
0,03	3	0,1	0,005	0,005	20	70	2,5	0,06	0,05

BİMEKS ÇELİK

RODASTEEL  CORPORATION



TEK TALEP
BİR ÇOK ÇÖZÜM



Roda Alloy 617

Roda Alloy 617, Ni-Cr-Co-Mo alaşımıdır. Ni-Cr-Co-Mo alaşımlarının, Ni-Cr-Mo alaşımıyla östenitik paslanmaz çeliklerin birleştirme kaynağında ve kaynak kaplama işlerinde kullanılmaktadır. İçerdiği elementler sayesinde, 1150°C'lere kadar yüksek sıcaklıklarda mukavemet ve oksitlenme dayancı istenen, benzer olmayan metallerin ve yüksek sıcaklık alaşımlarının birleştirme kaynağında kullanılır.

Yüksek nikel ve krom içeriği oksitleyici ve korozif ortamlarda kullanılabilmesini sağlamaktadır. İçerdiği Alüminyum ile birlikte Krom, yüksek sıcaklıklarda oksitlenme dayancı sağlamaktadır. İçerdiği Kobalt ve Molibden katı çözünüm mukavemetlenmesi sağlamaktadır. Yani Kobalt ve Molibden atomlarının, atomik kristal yapısı içine girerek, malzemenin mukavemetinin artması sağlanmaktadır.

Yüksek sıcaklıkta sağladığı mukavemeti, oksitlenme dayancı, korozyon dayancı sayesinde gaz türbinlerinde, havacılık sektöründe, ısıtım işlem sepetlerinde, nitrik asit üretimi yapılan ortamlarda, nükleer veya fosil yakıtlı üretim yapan enerji santrallerinde kullanılmaktadır.

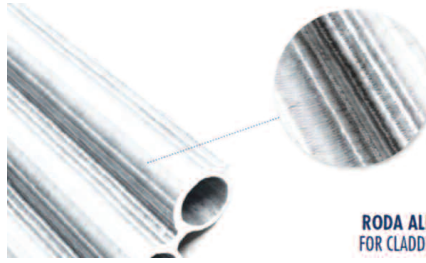


Typical Chemical composition (nominal) in %

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	Fe	Co	Fe
0,06	0,05	≤0,15	≤0,005	≤0,005	21,5	56	8,8	≤0,02	1,3	≤0,4	11	≤0,8

Roda Alloy 622

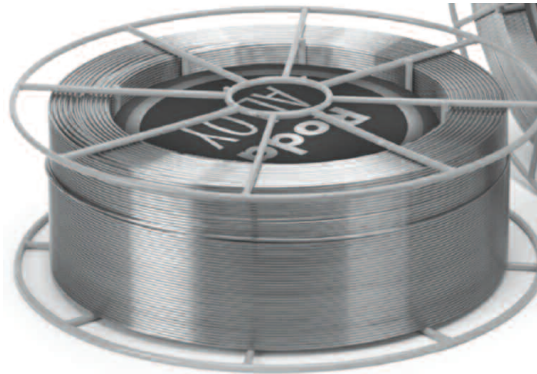
Roda Alloy 622, Ni-Cr-Mo alaşımıdır. Ni-Cr-Mo alaşımlarının birleştirme kaynağında ve kaynak kaplama işlerinde kullanılmaktadır. Benzer olmayan metallerin birleştirme kaynağında kullanılması için ideal bir alaşımdır. Ni-Cr-Mo alaşımlarının, örnek 625 gibi, Ni-Cr-Mo alaşımıyla östenitik paslanmaz çeliklerle birleştirme kaynağında kullanılır. İçerdiği Krom, Molibden ve Tungsten, oyuk korozyonu dayancını arttırmaktadır. Karbon çeliklerinin ve düşük alaşımlı çeliklerin kaynak kaplama işlerinde de kullanılmaktadır.

RODA ALLOY PRODUCTS
FOR CLADDING APPLICATIONS**Roda Alloy 276**

Roda Alloy 276, Ni-Cr-Mo alaşımıdır. Ni-Cr-Mo alaşımlarının birleştirme kaynağında ve kaynak kaplama işlerinde kullanılmaktadır. İçerdiği Krom, Molibden ve Tungsten, oyuk korozyonu dayancını arttırmaktadır. Düşük karbon içeriği de, kaynak sırasında, kaynak ısısından etkilenen bölgelerdeki krom karbür oluşumunu minimize etmekte ve tane sınırları arası korozyon ataklarına dayanıklılık sağlamaktadır. Benzer olmayan metallerin birleştirme kaynağında, UNS 10276 (Alloy C-276) ile diğer Nikel bazlı alaşımların veya paslanmaz çeliklerin veya UNS 10276 (Alloy C-276) ile düşük alaşımlı çeliklerin birleştirme kaynağında kullanılabilir. Kaynak kaplama işlerinde kullanmak için de uygundur.

Yüksek korozyon dayancı sayesinde, şiddetli paslandırıcı ortamlardaki kimyasal işlemlerdeki ısı eşanjörlerinde, kimyasal reaktörlerde, buharlaştırıcılarda ve kimyasal iletim borularında kullanılmakta, ayrıca belediye ve endüstriyel atık işleme tesislerindeki fanlar vs. bir çok yerde ve kağıt endüstrisinde kullanılmaktadır.

Burak ATAĞ
Satış Mühendisi



Typical Chemical composition (nominal) in %

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	W	V	Co	Fe
≤0,010	0,5	0,05	≤0,005	0,010	16	58	16	0,1	3,5	≤0,05	≤0,05	5,8



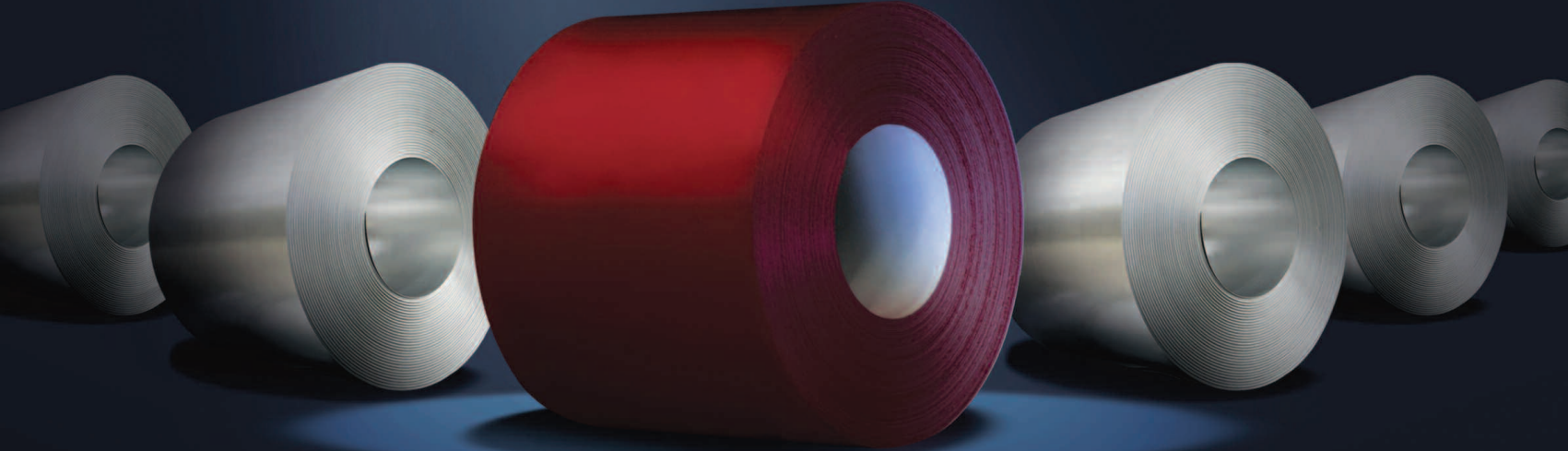
STEEL

MMK METALURJİ

SEKTÖRDE **FARK** YARATIYORUZ

Galvanizli ve boyalı ürünlerdeki kalitemiz ve farklı renk seçeneklerimizle müşterilerimize özel çözümler üretiyoruz.

İnşaat sektöründen beyaz eşya sektörüne kadar pek çok farklı alanda galvanizli ve boyalı çelik ürünlerimizle işinize güç, hayatınıza güven katıyoruz.



Nedex Metal, yeni yatırımlarla imalat kapasitesini iki katına çıkaracak



Ali İmran Bozdağ
Nedex Metal Firma Sahibi

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

Firmanızın misyonu nedir?

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

Neden tercih ediliyorsunuz? Ürün ve hizmet açısından farklarınız nelerdir?

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

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

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

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

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

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



Kaynak Ağzı Açılı Kesim



Abkant Sac Bükme



Plazma Kesim



Oksijen Kesim

**Merak Etmeyin,
Biz Şekillendiririz.**



Abkant Sac Bükme

14 m Boy
2000 Ton Ağırlık



Oksijen Kesim

200 mm Kalınlık
Kesim



Lazer Kesim

3500x15000
70 mm Kalınlık Kesim



Plazma Kesim



Kova, Damper ve Dorse Kaynağı



Rollform Makinesi

Tel.: 0322 394 50 01

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

www.nedexmetal.com.tr

STARCKE VSM
ZIMPARA TEKNOLOJİSİNDE LİDER

StarckeVSM Vitex Zımpara Ülke Müdürü Suat Erdoğan:

**“Zengin ürün çeşitlerimizle
hitap ettiğimiz pazarların ihtiyacı olan
tüm aşındırıcıları sağlıyoruz”**



Almanya merkezli ve dünya çapında bilinen iki firma olan Starcke ve VSM-Vitex'in birleşmesi sonucunda Türkiye'de kendi üretim ve ofisiyle faaliyete geçen “StarckeVSM Vitex Zımpara” olarak, piyasaya zımpara ürün tedariki yapmaktayız.

Ürünlerimizi “metal uygulamaları” ve “otomotiv sanayisi için aşındırıcı ürünler” olarak iki ana grupta değerlendirebiliriz. Bu ürünler ağırlıklı olarak bant zımpara, disk zımpara, rulo ve jumbo rulo formunda müşterilerimize iletilmektedir.

Standart alüminyum oksit ve silisyum karbürü ürünlerin yanında, ileri teknoloji ürünlerimiz; seramik, kompakt ve zirkonyumlu ürünlerimizle de fark yaratan çözümler sunmaktayız. Bu ürün çeşitlerimizle hitap ettiğimiz pazarların ihtiyacı olan tüm aşındırıcıları sağlayabilmekteyiz.

Müşterilerimiz direkt üretici firma ile muhatap oluyor

Daha önce farklı kanallardan satılan “Starcke” ve “VSM-Vitex” markalı ürünlerimizi, artık ta-

mamen kendimiz Almanya'dan buraya getirerek ve gerekli konfeksiyon işlerini yaparak son kullanıcılara temin ediyoruz. Müşterilerimiz direkt üretici firma ile muhatap olarak, ürün ve teknik destek konularında çok daha iyi ve hızlı bir hizmet alabilecek duruma gelmiştir.

Aşındırıcı zımpara ürünlerimiz birçok farklı sanayi koluna hitap ediyor. İlgili sektörlerin üretimleri arttıkça, bizim de satışlarımız paralel olarak artmaktadır.





GÖKTÜRKLER

TÜRKİYE'NİN
PASLANMAZ ÇELİK
MARKASI

56. Yıl

info@gokturkler.com | gokturkler.com

Çubuk

Kare

Altıköşe

Lama

Köşebent

Tel

Türk çeliğinden Afrika çıkarması

Türk çeliğinde hedef yeni ihracat pazarları

Çelik İhracatçıları Birliği (ÇİB), sektörün Kuzey Afrika ülkelerindeki etkinliğini ve ticaret hacmini artırmak, Tunus ile bağları güçlendirmek için 24 Türk çelik ihracatçı firmasının katılımıyla Tunus'a sektörel ticaret heyeti düzenledi. 2022 yılındaki ihracat rakamlarına ulaşabilmek için ÇİB olarak yurt dışı organizasyonlara hız verdiklerinin altını çizen Çelik İhracatçıları Birliği (ÇİB) Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Aslan, Kuzey Afrika bölgesinin en önemli pazarlarından olan Tunus'a 24 firma ile düzenledikleri Sektörel Ticaret Heyeti (STH) programının çok verimli geçtiğini belirtti. Yaşanan tüm olumsuzluklara rağmen ihracatlarını artırmak için durmadan çalışmalara devam ettiklerini söyleyen Aslan, "Hedefimiz; temaslarımız ve B2B görüşmeler ile sinerji oluşturabilmek ve yeni ihracat kapıları aralayabilmek." dedi.



Çelik İhracatçıları Birliği (ÇİB), Kuzey Afrika ülkelerindeki etkinliğini artırmak, pazardaki varlığını güçlendirmek ve yeni iş birlikleri geliştirmek amacı ile Tunus'ta 22-24 Mayıs 2024 tarihleri arasında Sektörel Ticaret Heyeti (STH) düzenledi. 24 Türk firmasından 46 kişinin katılımı ile gerçekleştirilen Sektörel Ticaret Heyeti programı kapsamında ülkeler arası ticaret hacminin artırılması hedefiyle Kuzey Afrika ülkelerinden 100'ü aşkın ithalatçı firma ile 1000'e yakın ikili iş görüşmesi gerçekleştirildi.

Çelik İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Aslan'ın başkanlığında düzenlenen Tunus Sektörel Ticaret Heyeti organizasyonuna; İMMİB Genel Sekreteri Selahattin Armağan Vurdu, Ticaret Bakanlığı Daire Başkanı Ali Rıza Oktay, İMMİB Genel Sekreter Yardımcısı Coşkun Kıriloğlu, ÇİB Şube Müdürü Uygur Tatar katılım sağladı. Tunus Büyükelçisi Ahmet Misbah Demircan'ın açılış konuşması ve Tunus Ticaret Müşaviri Müjdat Emre Semiz'in heyet ziyareti ile Kuzey Afrika pazarında Türk çelik sektörünün ihracatını arttırmaya yönelik fırsatlar değerlendirildi.

Tunus'ta bine yakın görüşme

2024'ün ilk dört aylık istatistiklerine göre geçen yılın aynı dönemine göre Türk çelik ihracatının değer bazında yüzde 12 artış ile yaklaşık 5,2 milyar dolar seviyesinde olduğunu belirten Çelik İhracatçıları Birliği (ÇİB) Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Aslan, 2023'e kıyaslandığı zaman Türk çelik ihracatının yeni yıla güçlü başladığı düşünülse de 2022 yılının aynı dönemine göre yüzde 32'yi aşan bir düşüş gözlemlendiğini ifade etti. 2022 yılındaki ihracat rakamlarına ulaşabilmek için ÇİB olarak yurt dışı organizasyonlara hız verildiğinin altını çizen Aslan, Kuzey Afrika bölgesinin en önemli pazarlarından olan Tunus'a 24 firma ile düzenledikleri Sektörel Ticaret Heyeti (STH) programının çok verimli geçtiğini söyledi.

Aslan, ikili iş görüşmelerine Tunus'a komşu ülkeler başta olmak üzere Cezayir, Libya, Fas gibi Kuzey Afrika ülkelerinden de katılım gerçekleştirildiğini belirtti. Heyet katılımcısı her bir firmanın 40'ın üzerinde görüşme yaptığını kaydeden Aslan, 100'ün üzerinde Tunuslu firma ile 1000'e yakın görüşme yapıldığını belirtti.

Çelikte üretim geriledi

Çelik sektöründe üretimin gerilediğini kaydeden Adnan Aslan, "2022 yılında üre-

timimiz 35 milyon 134 bin tonda. 2023'te yüzde 4 gerileyerek 33 milyon 714 bin tona düştü. 2022'de ihracatımız 20 milyon tona yakın seviyelere çıkmıştı. Normal şartlar altında 2023 hedefimiz 16 milyon ton, 16 milyar dolar ihracattı. Ancak gerisinde kaldık. 2024'te ise 17 milyon tonluk ihracat hedefliyoruz." dedi.

Türkiye'nin Tunus'a çelik ihracatının miktar bazında 2023 yılında yüzde 42 gerilediğinin bilgisini paylaşan Aslan, 2024 yılı Ocak ayından itibaren vergi uygulamaya başlanması ile bu yılın ilk 4 ayında ise düşüşün yüzde 34'ler civarında olduğunu, Ticaret Bakanlığının Haziran ayındaki Tunus ziyaretlerinde vergi uygulamalarının kaldırılması için görüşmeler yapılacağı ve düzenlenen ticaret heyeti ile bu pazarda yeniden yükselişe geçmeyi planladıklarını ifade etti. Ayrıca ilk 4 ayda Tunus'a en fazla profil ihraç edildiğini kaydeden Aslan, "Afrika pazarı çok önemli ve bu pazardaki varlığımızı güçlendirmek için görüşmelerimiz devam edecek. Sektör olarak pandemi sonrası yakaladığımız avantajı ve rekabet gücümüzü; Çin'in açılması, Rusya-Ukrayna savaşı, küresel sıkışma ve artan maliyetler sonucu kaybettik. Sektör olarak 2022 yılında gerçekleştirdiğimiz 21,1 milyar dolarlık ihracat rakamlarına ulaşmamız pek mümkün görünmemekle birlikte 2024 yılını, 2023 yılı rakamlarının üzerinde kapatmak ve pazarlardaki varlığımızı güçlendirmek için sektörel ticaret heyetlerine, fuar ve müşteri ziyaretlerine devam edeceğiz." dedi.

Hedef ticaret hacmini artırmak

2024'te de 17 milyon tonluk ihracat ile 16 milyar dolar ihracat geliri hedeflediklerini kaydeden Çelik İhracatçıları Birliği (ÇİB) Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Aslan, "2022'deki 20 milyon tona yakın ihracat seviyesine yeniden ulaşmamız biraz daha zaman alacak gibi gözüküyor. 2028 için ise 32 milyar dolarlık ihracat hedefi belirlidik." dedi. Çelik sektöründe kapasite kullanım oranlarının yüzde 60-65 seviyelerinde olduğuna dikkat çeken Aslan, yaşanan tüm olumsuzluklara rağmen ihracatımızı artırmak için durmadan çalışmalara devam ettiklerini söyledi. Ticaret hacminin artırılmasına yönelik bu tarz etkinliklerin devam ettirilmesi gerektiğinin altını çizen Adnan Aslan, "Hedefimiz; temaslarımız ve B2B görüşmeler ile sinerji oluşturabilmek, meslektaşlarımızın bir araya gelerek dünyamızın içinden geçtiği konjonktürü değerlendirmelerini, farklı bakış açıları kazanmalarını sağlamak ve yeni ihracat kapıları aralayabilmek." değerlendirmesinde bulundu.



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.

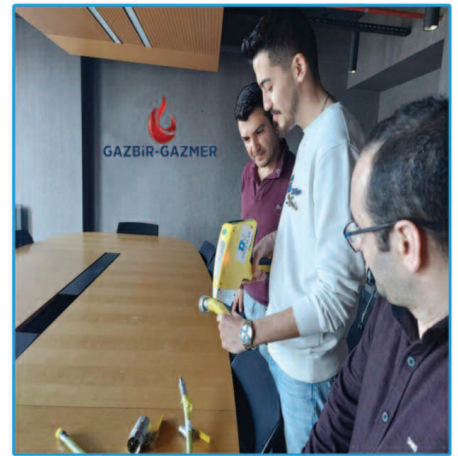
Deneylab Analiz Sistemleri Mümessillik Tic. Ltd. Şti.
Soğanlık Yeni Mahalle Şebboy Sokak No:6/A 34876 Kartal/İstanbul
Tel: +90 216 309 01 17 GSM: +90 542 748 34 75 GSM: +90 532 364 01 17
info@deneylab.com.tr www.deneylab.com.tr



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

DARBE TEST SİSTEMLERİ



KODU TARATIN



HASSASIYET VE GÜVEN: VECTOR BİLİMSEL TEST CİHAZLARI

Neden Vector Bilimsel Test Cihazları?

Vector Bilimsel Test Cihazları olarak, mühendislik ve araştırma dünyasında sağlam adımlarla ilerliyoruz. Kalite Kontrol Test Cihazlarıyla sunduğumuz çözümlerle, performansın ve doğruluğun yeni standardını belirliyoruz.

"Vector Bilimsel Test Cihazları ile işinizi ileriye taşıyın. Düşen ağırlık ve sarkaç darbe test cihazlarımız hakkında bilgi almak için bizi ziyaret edin ve kalite kontrol süreçlerinizde fark yarattın.

Düşen Ağırlık Test Cihazı

Düşen ağırlık test cihazı, materyallerin darbe direncini belirlemek için kullanılan kritik bir test ekipmanıdır. Vector Bilimsel Test Cihazları'nın düşen ağırlık test cihazı, yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik sunarak, ürünlerinizin dayanıklılığını ve güvenilirliğini test etmenize olanak tanır. Ergonomik tasarımı ve kullanıcı dostu arayüzü ile operatörlere kolaylık sağlar ve hızlı sonuçlar elde etmenizi mümkün kılar.

Sarkaç Darbe Test Cihazı

Sarkaç darbe test cihazı, materyallerin darbe dayanıklılığını ölçmek için kullanılan bir başka önemli ekipmandır. Vector Bilimsel Test Cihazları'nın sarkaç darbe test cihazı, geniş bir yelpazedeki malzemeler için yüksek doğrulukta testler yapmanıza imkân tanır. Güçlü yapısı ve güvenilir performansı ile uzun ömürlü ve güvenilir bir çözüm sunar. Ayrıca, kullanıcıların ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir seçenekleri ile esnek bir kullanım sağlar.

Size Özel Çözümler

Vector Bilimsel Test Cihazları olarak, müşterilerimizin ihtiyaçlarına yönelik özel çözümler sunuyoruz. Yenilikçi teknolojilerimiz ve müşteri odaklı hizmet anlayışımızla, test süreçlerinizde doğruluğu garanti ediyoruz. İhtiyaçlarınıza en uygun darbe test sistemini birlikte belirleyelim. Detaylı bilgi ve teklif almak için hemen bizimle iletişime geçin. Vector Bilimsel Test Cihazları ile, test süreçlerinde maksimum doğruluğu yakalayın.

2024 Fuar Etkinliklerimiz

Vector Bilimsel Test Cihazları olarak, Teknopark Ankara ile birlikte katıldığımız SEDEC 2024 Anayurt ve Sınır Güvenliği Fuarı, bizim için son derece verimli geçti. Standımız, sektördeki yenilikleri ve teknolojik gelişmeleri paylaşma fırsatı sağladı. Ziyaretçilerden büyük ilgi gören ürünlerimiz, fuar boyunca dikkat çekti. SEDEC 2024 Fuarı, işbirliği ve yenilikçi çözümler arayışımızı daha da güçlendirdi. Gelecek fuarlarda da aynı başarıyı tekrarlamayı hedefliyoruz.



Paslanmaz çelik sektöründe tansiyon yükseldi

“Yerli üretim korunmazsa fabrikayı kapatırız, fabrikayı biz alır 6 ayda kârâ geçiririz”

Türkiye’de uzun yıllardır devam eden “Türkiye’de paslanmaz çelik üretilmeli mi” tartışması farklı boyutlarda devam ediyor. Türkiye’nin paslanmaz çelikte tek üreticisi Posco Assan, ithalata vergi getirilmesi gerektiğini, zarar ettiklerini, aksi halde fabrikalarını kapatabileceklerini ifade etti. Buna karşın ithalatçılar ise “Eğer satarlarsa biz fabrikaya talibiz. Alırız, 6 ayda kara geçiririz. Vergiyi de sıfıra indirmek için talepte bulunuruz” dedi.



Haluk Kayabaşı
Posco Assan TST'nin Türk ortağı Kibar Holding'in CEO'su

Paslanmaz çelikte hammadde üreticisi ile mamul üreticilerini karşı karşıya getiren dumping soruşturması tartışmaları dinmiyor. Tarafların Ankara'daki bürokrasi trafiği devam ederken, Posco Assan TST'nin Türk ortağı Kibar Holding'in CEO'su Haluk Kayabaşı, basın mensuplarıyla bir araya gelerek üretim ve dumpingli ithalata ilişkin açıklamalarda bulundu. Ekonomim Gazetesi'nin haberine göre Uzakdoğu'dan yapılan dumpingli ithalatın yerli üretimi tehdit ettiğini dile getiren Kayabaşı, haksız rekabetin önüne geçilmesi için çağrıda bulundu. Son dönemdeki tartışmalara dikkat çeken Kayabaşı, “İç talebe yanıt veren nitelikli üretimimiz, ikinci kalite çeliği yüksek kâr marjıyla satanların düzenini bozuyor. Haksız rekabete karşı önlem alınmazsa yerli üretim tükenecek, kaynak israf edilecek, ekonomi zarar görecektir. Yerli üretim korunursa yeni yatırımların önü açılacak, sektör gelişecek” dedi.

“Tamamen ithalat istiyorlar”

Yüzde 70'i Koreli Posco'nun, yüzde 30'u da Kibar Holding'e ait olan şirketin, hiçbir yatırım teşvik belgesi almadan 450 milyon dolar yatırımla 2013'te faaliyetlerine başladığını hatırlatan Kayabaşı, tesisin şu anda Avrupa'nın en büyük 3 modern fabrikasından biri olduğunu, ancak kuruluşundan bu yana zarar ettiğini dile getirdi. Kayabaşı, “Çünkü hala, geçmişte olduğu gibi, bu işin ithalatından para kazanan firmalar var. Bu arkadaşlar tamamen ithalat yapılması için şartları zorluyorlar. Geçen yıl 67 milyon dolar zarar ettik. 10 yıldaki zarar ise 200 milyon dolara yaklaştı. Posco'nun para kazandırmayan tek yatırımı. Eğer bu yıl da zarar edersek, Koreli ortak ile oturup konuşacağız. Muhtemelen tesise bir değerlendirme yapıp, satışa çıkaracağız. Çok yorduk, hem para hem enerji kaybettik” ifadelerini kullandı.

“Bize 2000 dolara hammadde satan Uzakdoğulu firmalar bitmiş ürünü 1700-1800 dolara Türkiye'ye satıyorlar”

Damping soruşturma talebine giden süreci anlatan Kayabaşı, şu bilgileri paylaştı: “2023'te Türkiye'nin paslanmaz çelik ithalatı 307 bin ton, üretimimiz de 134 bin ton olarak gerçekleşti. İhracatımız ise 90 bin ton idi. Bu verilere göre, iç pazar tüketimi 346 bin ton oldu. Bizim üretim kapasitemiz 300 bin ton. Dolayısıyla iç tüketimin yüzde 80'ini karşılayabiliriz. Ancak üretimimizi küçük göstermek için tüketim rakamları ile oynuyorlar. Uzakdoğu'dan ithal edilen paslanmazla Avrupa fiyatları arasında makas 1000 doları buldu. Bu durum fiyat dengesini bozuyor. Tesisin kapasite kullanım oranı yüzde 45'e düştü. Türkiye'de diğer çelik ürünlerinin ithalatında yüzde 15 ile yüzde 20 gümrük vergisi var. Paslanmazda yüzde 12 ile düşük kalan gümrük vergisi Avrupa'ya mal satamayan Uzakdoğuluların, Türkiye üzerinden trafik saptırarak mallarını Avrupa'ya satmasını sağlıyor. Paslanmaz ürün kullananlar ayaklanıyor ama aslında 70 bin tonluk ithalat için ek vergi konuşuluyor.

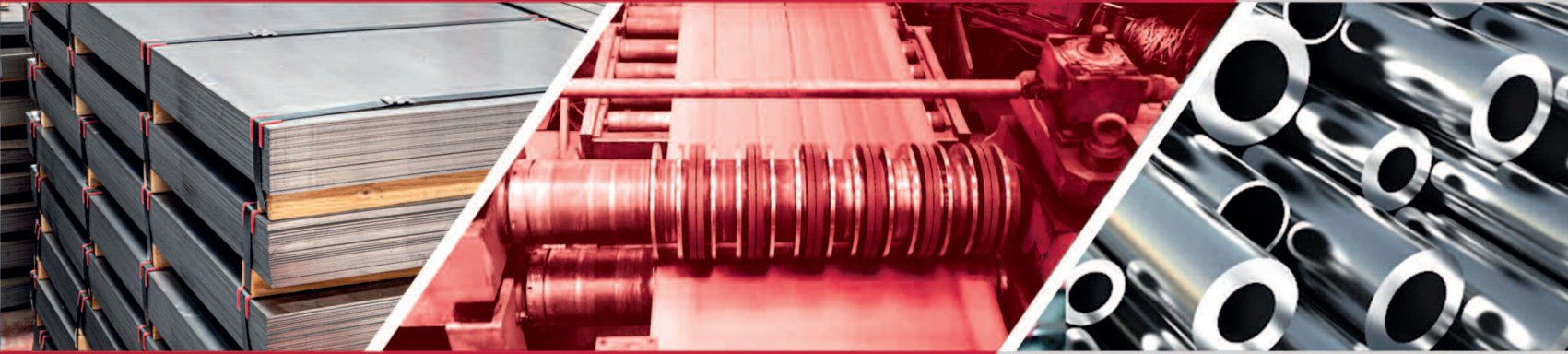


SOYBAŞ

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



Bu soruşturma haksız rekabete yol açan Uzakdoğulu firmalara yönelik olsun istiyoruz. Bunların sayısı da 4-5'dir. Türkiye'ye ucuz paslanmaz çelik satan bu Asyalı firmalar bizim de tedarikçimiz. Bize 2000 dolara hammadde satan bu Uzakdoğulu firmalar bitmiş ürünü 1700-1800 dolara Türkiye'ye satıyorlar."

"Posco Assan fabrikayı kapatırsa biz alırsak 6 ayda kârâ geçiririz"

Ek vergi oranlarının yılın başında yüzde 8'den 12'ye çıkarıldığı paslanmaz çelik sektöründe hammadde üreticisi Posco Assan TST'nin antidamping başvurusunda bulunması üzerine, 10 paslanmaz mamül üreticisi dernek bir araya geldi.

Paslanmaz çelik kullanan sektörlerin ortak bildiri yayınlandığı basın toplantısında; Ev ve Mutfak Eşyaları Federasyonu (EVFED) Yönetim Kurulu Başkanı Güçlü Kaplangı, Ev ve Mutfak Eşyaları Sanayicileri ve İhracatçıları Derneği (EVSİD) Yönetim Kurulu Başkanı Talha Özger, Gelişen Ev ve Yaşam Eşyaları Markaları Derneği (GEEM) Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Çığır Şahin, Küçük Ev Aletleri Sanayici ve İhracatçıları Derneği (KESİD) Genel Sekreteri Bülent Durlanık, Paslanmaz Çelik Derneği (PASDER) Yönetim Kurulu Başkanı Ercüment Sarıtaş, Paslanmaz Sanayi ve İş İnsanları Derneği (PASİD) Yönetim Kurulu Başkanı A. Arslan Küçükemre, Endüstriyel Mutfak, Çamaşırhane, Servis ve İkram Ekipmanları Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TUSİD) Yönetim Kurulu Başkanı Bekir Topuz, Türkiye Beyaz Eşya Sanayicileri Derneği (TÜRKBESED) Genel Sekreteri Ayşe Keskinkılıç, Züccaciyeciler Derneği (ZÜCCER) Yönetim Kurulu Başkanı Mesut Öksüz, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Züccaciye Komitesi Başkanı Murat Kolbaşı hazır bulundu.

"Yeni gümrük vergisi oranıyla 300-600 dolar/ton ilave maliyet söz konusu olacak rekabet gücümüzü zedeler"

Ana sanayi sektörlerinin temsilcileri, paslanmaz çelik ürünleri için yüksek gümrük vergisi uygulandığı dönemlerde Türkiye sanayisinin zarar gördüğünü belirterek, "İlgili üreticinin ürünlerinde de yerli girdiler yerine

yüksek oranlarda ithal girdiler kullanıldığı bilinmektedir. Paslanmaz çelik ürünlerinde tek bir firmanın kısıtlı kapasitesi nedeniyle ülke ihtiyacının yüzde 70'inin ithalat yoluyla karşılanması zorunludur" denildi. Ayrıca diğer demir-çelik ürünlerinde ortalama ürün fiyatı 650-1.250 dolar/ton seviyelerindeyken, paslanmaz çelik ürünlerinde ortalama ürün fiyatının 2.500-5.000 dolar/ton olduğu bilgisinin paylaşıldığı toplantıda, "Dolayısıyla vergi artışlarının ürün fiyatlarında çok yüksek artışlara sebebiyet verdiği, yeni gümrük vergisi oranıyla 300-600 dolar/ton ilave maliyet söz konusu olacağından bu durumun yerli firmaların özellikle yurt dışı pazarlarda rekabet gücünü olumsuz yönde etkileyeceği" vurgulandı.

"Yüzlerce firma ek vergi avantajı olmadan paslanmaz ithal ediyor, üstüne de kar ediyor, bu firma nasıl zarar ediyor, akla mantığa sığmıyor"

Basın bildirisinin ardından soruları yanıtlayan dernek temsilcileri, soruşturma açılması ve sonrasında gelecek olası bir antidampingin sektöre etkilerinin yıkıcı olacağını belirtti. TUSİD Başkanı Bekir Topuz, "Bu olursa sektör biter. Küçük firmalar tamamen kapanır, orta büyüklüktekiler küçülür. İstihdam yarı yarıya azalır 500 bine düşer, ihracat da yüzde 50'ye yakın azalır" dedi. Posco Assan'ın "Bu yıl da zarar edersek fabrikayı kapatıp satabiliriz" açıklamasını da değerlendiren Topuz, "Satarlarsa biz talibiz. Söyledikleri zira çok manidar... Yüzde 12 ek vergi avantajı olduğu halde firma zarar ettiğini söylüyor. Yüzlerce firma paslanmaz çelik ithal ediyor. Bunu da ek vergi avantajı olmadan yapıyor. Üstüne de kar ediyor. Bu firma nasıl zarar ediyor, akla mantığa sığmıyor. Burada bir yönetim hatası olduğunu, satın alma hatası olduğunu düşünüyoruz. Burayı onlardan satın alabiliriz. Geldiğimiz gibi de firmaya sunulan vergi avantajının kaldırılarak, sıfırlanmasını talep edeceğiz. Zarar ediyor dedikleri firmayı da 6 ayda kara geçireceğiz. Endonezya'dan, Çin'den, Tayland'dan ürün alıp, bu fabrikayı çalıştırabiliriz. Bu firma katma değer yaratmıyor. Bir üretim tesisi değil. Sadece inceltme yapıyorlar. Yarattıkları katma değer de yüzde 10 seviyelerinde. Durum buna göre değerlendirilmeli" ifadelerini kullandı.

GELECEĞİN ÇELİĞİNE HAYAT VERİYORUZ

79 yıldır tüm çalışanlarımızla birlikte, sürdürülebilir
bir dünya için çalışıyor ve hayatın her noktasında
çeliğimizle var oluyoruz.



Çolakoğlu Metalurji

www.colakoglu.com.tr

colakoglumetalurjias

colakoglumetalurji.as

ColakogluGroup

Çolakoğlu Metalurji A.Ş.

Yeşil Enerjinin Geleceği: Hidrojen

önder



Hidrojenin maliyetinin önümüzdeki on yıl içinde keskin bir şekilde düşmesi bekleniyor ve 2030'a gelindiğinde hidrojenin diğer düşük karbonlu alternatifler ve bazı geleneksel enerji kaynaklarıyla fiyat rekabetine girmesi bekleniyor.



Evrende en bol bulunan element olan hidrojen, dünya çapında karbon emisyonlarını azaltma ve hepimiz için daha yeşil gelecek oluşturma konusunda önemli potansiyele sahiptir.

Hidrojen Yakıtının Avantajları

1. Sıfır Karbon Emisyonu: Hidrojen yanarken karbon dioksit salmaz, bu da küresel ısınma ve iklim değişikliğiyle mücadelede kritik bir avantaj sağlar.
2. Yenilenebilir Üretim: Yeşil hidrojen, yenilenebilir enerji kaynakları kullanarak üretilir, bu da enerji döngüsünü tamamen sürdürülebilir hale getirir.
3. Temiz Yanma Ürünü: Hidrojenin yanması sonucu sadece su buharı oluşur, bu da hava kirliliğini önler ve insan sağlığına zarar vermez.
4. Geniş Uygulama Alanları: Hidrojen, taşımacılık, sanayi, enerji üretimi ve ısıtma gibi çeşitli alanlarda kullanılabilir, çok yönlü bir enerji kaynağıdır.
5. Enerji Bağımsızlığı: Hidrojen, yerel yenilenebilir enerji kaynakları kullanarak üretilir, bu da enerji ithalatına bağımlılığı azaltır.

Önder Mühendislik olarak tüm yakıcılarımız ve gaz ekipmanlarımız Hidrojen kullanımına uygundur. Bu sayede müşterilerimizin gelecekte hidrojen (H2) kullanımına geçişlerini kolaylaştırmaktayız.

Üretilen gaz cihazları, doğal gaz ve hidrojen karışımı ya da sadece hidrojen kullanıldığı durumlarda dahi, Avrupa Gaz Cihazları Yönetmeliği (AB) 2016/426'ya uygundur. Bu yönetmelik, güvenlik ve performans standartlarını belirleyerek, kullanıcıların ve çevrenin korunmasını amaçlar.



Özellik	Doğal Gaz(CH4)	Hidrojen(H2)	Açıklama
Mol ağırlığı (g/mol)	16	2	
Yoğunluk (kg/Nm³)	0,71	0,009	Doğal gazdan 8 kat daha hafif
Renk - koku - tat	Metan gazına merkaptan eklenir	Renksiz, tatsız, kokusuz	
Yoğunlaşma noktası (°C)	-82,1	-252,9	
Tutuşma sıcaklığı (°C)	645	530	
Tutuşma Enerjisi (mJ)	0,25	0,017	Tutuşma enerjisi 15 kat daha düşük
Hesaplanan alev sıcaklığı (°C)	1920	2045	
Üst Isıl Değeri (HHV) (kWh/Nm³)	11,06	3,54	
Alt Isıl Değeri (LHV) (kWh/Nm³)	9,94	3,06	
Toplam baca gazı (m³/m³)	10,6	2,88	Stokiyometrik yanma
Kuru baca gazı (m³/m³)	8,5	1,88	H2'de daha düşük baca gazı hacmi
Wobbe İndeksi (kWh/Nm³)	13,4	11,6	



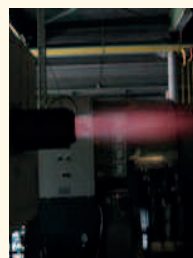
%100 Doğal gaz
100% Natural gas



Doğal gaz/hidrojen
oranı 40/60
Ratio of natural gas/
hydrogen 40/60



Doğal gaz/hidrojen
oranı 20/80
Ratio of natural gas/
hydrogen 20/80



100% Hidrojen
100% Hydrogen



GELECEK İÇİN DEĞER



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

Hardware Eurasia ve Fastener Expo Eurasia Fuarları büyük ilgi gördü



Hırdavat ve bağlantı elemanları sektöründe büyük bir başarıya imza atıldı! Sektörün önde gelen buluşma noktası Avrasya Uluslararası Hırdavat Fuarı Hardware Eurasia ve Avrasya Endüstriyel Bağlantı ve Sabitleme Elemanları Fuarı Fastener Expo Eurasia, 9-12 Mayıs tarihleri arasında İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde büyük bir katılım ile gerçekleşti. Fuarlar %30 rekor artışla, 91 ülkeden 2.309 uluslararası ziyaretçiyi ağırladı.

Avrasya Uluslararası Hırdavat Fuarı Hardware Eurasia ve Avrasya Endüstriyel Bağlantı ve Sabitleme Elemanları Fuarı Fastener Expo Eurasia fuarları, bu yıl %30 rekor bir artışla 91 ülkeden 2.309 uluslararası ziyaretçiyi ağırlayarak büyük bir başarı elde etti. İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleşen fuarlar, sektör profesyonellerini bir araya getiren ve yenilikçi ürünlerin sergilendiği önemli bir platform olarak yoğun ilgi gördü.

HİSİAD Akademi Seminerlerine ziyaretçilerden büyük ilgi

Fuar kapsamında Hırdavat Sanayicileri ve İş Adamları Derneği HİSİAD Akademi tarafından düzenlenen seminerlere katılım da oldukça yüksekti. 10 ve 11 Mayıs tarihlerinde gerçekleştirilen seminerlerde, sektörün önde gelen isimleri sunumlar yaparak katılımcılarla önemli bilgiler paylaştılar.

Sektöre büyük katkı sağlandı

RX Tüyap organizatörlüğünde HİSİAD ve BESİAD iş birliği ile düzenlenen fuarlarda 300'den fazla katılımcı firma ve firma temsilcisi ürün ve hizmetlerini sergiledi. 4 gün boyunca ziyaretçiler hırdavat ve bağlantı elemanlarına yönelik en yeni trendleri ve gelişmeleri keşfetme imkanı buldu. Fuarlarda elektrikli el aletlerinden iş güvenliği malzemelerine, bağlantı elemanlarından yüzey işleme kadar geniş bir ürün yelpazesi sunuldu. Geçen yıla kıyasla uluslararası

ziyaretçi sayısında %30 rekor bir artış yakalayan fuarlar, 91 ülkeden 2.309 uluslararası ziyaretçiyi ağırladı. Fuarlar toplamda ise 11.114 kişi tarafından ziyaret edildi.

Fuar kapsamında T.C. Ticaret Bakanlığı'nın desteğiyle organize edilen uluslararası alım heyetleri, katılımcı firmalara yeni iş bağlantıları kurma ve ihracat potansiyellerini geliştirme imkanı sundu. Fuarın ilk günü 60'dan fazla uluslararası VIP alıcı B2B görüşmeler gerçekleştirdi. 4 gün boyunca fuarda ağırlanan 400 kişilik uluslararası alım heyetleri, Türkiye'deki hırdavat ve bağlantı elemanları sektörünün ihracat potansiyelini gözlemlleme ve değerlendirme fırsatı buldu.

RX Tüyap Genel Müdürü Berkan Öner, fuarların sektöre önemli katkılar sağladığını belirterek şunları söyledi: "Hardware Eurasia Fuarı'mızın bu sene üçüncüsünü, Fastener Expo Fuarı'mızın ise ikincisini gerçekleştirdik. Hardware Eurasia ve Fastener Expo Eurasia fuarları, hırdavat ve bağlantı elemanları sektörünün önemli birer platformu olmaya devam ediyorlar. Bu fuarlarımızda geçen yıla göre uluslararası ziyaretçi sayısında %30'un üzerinde bir artış kaydettik. Önümüzdeki senelerde de düzenlenmeye devam edecek fuarlarımız her iki endüstrinin ihracat potansiyeline katkı sağlayacak."





Alüminyum geri dönüşümünde fırsatları ikiye katlayın



X-TRACT™ ve AUTOSORT™ *PULSE*
ile alüminyum ve alaşım ayıklamada
maksimum potansiyeli keşfedin.

Şirketimizin bünyesinde geliştirdiğimiz XRT
ve dinamik LIBS ayıklama teknolojimizle
alüminyum geri dönüşümüne öncülük
edin. Saflığı ve verimliliği en üst düzeye
çıkarmak üzere tasarlanan ayıklama
sistemlerimiz sayesinde hızlı bir yatırım
geri dönüşü sağlayın.



Makinelerimizi çalışırken görün



Hardware Eurasia ve Fastener Expo Eurasia Fuarlarından Görüntüler



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

**Piyasayı manipüle ederek fiyat istikrarını bozma, tekelleşme,
paravan şirketler üzerinden sahte fatura düzenleme...**

Demir çelik sektöründen 2 firmaya 7 milyarlık ceza

T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı, sektörel olarak yürüttüğü vergi incelemelerini tamamlamaya başladı. İlk sonuçlar demir-çelik sektöründe alındı. 2 firmaya 7 milyarlık rekor ceza geldi. NTV'nin haberine göre Bakanlık kaynakları, bu rekor cezaların yenilenerek devam edeceğini, sonuçlanmaya yakın durumdaki incelemeler sonrasında, kazancı oranında vergi ödemeye şirketlere daha yüksek cezaların kesileceğini bildirdi.

Hazine ve Maliye Bakanlığı Vergi Denetim Kurulu Başkanlığı, demir-çelik sektöründe faaliyetlerde bulunan şirketleri yakın takibe almıştı. Demir-çelik piyasasını manipüle ederek fiyat istikrarını bozan, sektördeki firmaları devre dışı bırakarak tekelleşen, kurdukları paravan şirketler üzerinden sahte faturalar ile kamuyu zarara uğratan ve haksız kazanç sağlayan firmalar nezdinde Vergi Denetim Kurulu Başkanlığı'na bağlı vergi müfettişleri tarafından yürütülen incelemeler tamamlanmaya başladı.

İki büyük firma nezdinde düzenlenen raporlar sonucunda 7 milyar lira vergi ve ceza tarh edildi. Firmalardan birine 5 milyar lira, diğerine iki milyar lira ceza kesildiği belirtiliyor.

Diğer mükellefler hakkında devam eden incelemeler ise tamamlanmak üzere.

Bu mükelleflerle ilgili MASAK mevzuatı kapsamında aklama suçu incelemeleri de vergi incelemeleri ile birlikte yine vergi müfettişleri tarafından yürütülüyor.

Maliye, demir-çelik piyasasını kayıtlı hale getirmek için kararlı bir mücadele yürüterek, sürekli gözetim ve kontrol araçlarıyla piyasayı yakından takip ediyor. İnşaatlarda kullanılan demirlerin üretim aşamasından son kullanım aşamasına kadar olan sürecin izlenebilir hale getirilmesini amaçlayan "inşaat demiri izleme sistemi" de bunlardan birisi.

Ayrıca kaynaklar, büyük üretici firmalar nezdinde vergi müfettişleri tarafından fiili sayımlar yapıldığını ve devamının geleceğini belirtiyor. İncelemesi tamamlanan mükelleflerin davalarının da sıkı takibinin yapıldığı bir dönem başlatıldı.



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



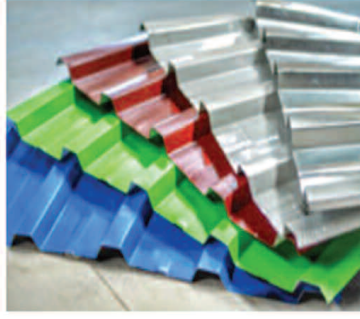
TRAPEZ SAC ÜRETİM MERKEZİ



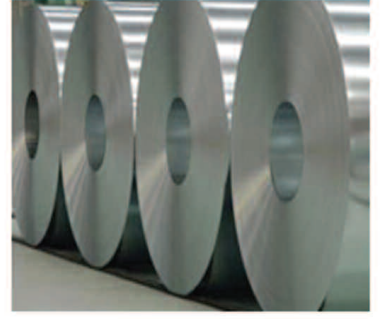
Galveniz Trapez



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



DEMİR VE ÇELİKTE

SÜREKLİ VE HIZLI ÇÖZÜM

ERGEN
DEMİR ÇELİK

DİLME - BOY KESME PARKURU
HİZMETİNİZDE!



ERGEN

WWW.ERGENZIRAAT.COM.TR

+90 282 315 17 68

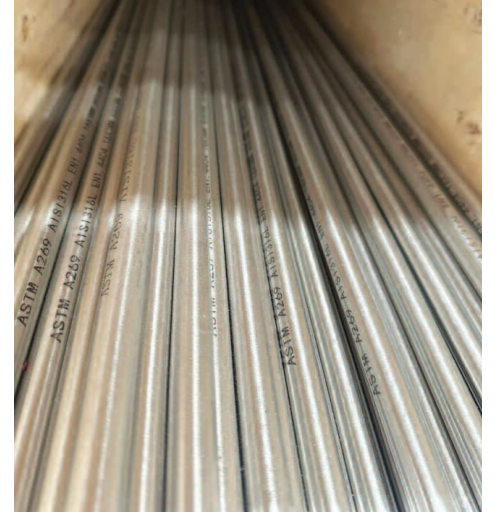
ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ÇELİK SK. NO:4

HAYRABOLU - TEKİRDAĞ

ERGENDEMIRCELIK



Endüstriyel Performansın Anahtarı: ASTM A269 Hidrolik Borular



Kayacı Metal Paslanmaz Çelik LTD. ŞTİ. olarak bu ay ki yazımızda sizlere ithalatını yapmakta olduğumuz başlıca ürünlerden birisi olan Paslanmaz Çelik Hidrolik borulardan bahsedeceğiz. ASTM (American Society for Testing and Materials) boru sektöründe de birçok standart getirmiştir. ASTM A269 'da bunlardan birisidir. Bazı standartlarla kimyasal özellikleri, dış çapı ve et kalınlığı aynı olsa da temelde farklı fiziksel özelliklere sahip borulardır. Hidrolik yada Enstrümantasyon boruları olarak adlandırdığımız borular ASTM A269 normunda üretilip yüksüklü sistemlere uygun olup yüksek basınca dayanıklı borular olarak adlandırılmaktadır. Bir diğer ismi ise Hidrolik Devre borusu sıvı veya gaz akışkanlarını sistemli olarak bir yerden başka bir yere taşınması için kullanılan içi boş boru yani dikişsiz çekme borulardır. Taşınan ürün cinsine göre akış düzenine, basıncına ve ısı derecesine bakılarak uygun devre boru seçimi yapılır.

Örneğin ; Hidrolik sisteminizde ASTM-A269 hidrolik boru yerine ASTM-A312 standartlarında dikişsiz boru ile yüksüklü bağlantı elemanları kullanarak yüksek basınç elde etmek istediğinizde bu sistem size ağır maliyet kaybı yaşatabilir. Yüksük ve hidrolik borunun toleransları birbiri ile uyum sağlamadığı için yüksük boruyu istenilen oranda sıkamaz buda yağ kaçaqlarına neden olur.

Kullanım alanlarını daha da açarsak endüstriyel alanlarda , gemi ve yat end. hidrolik sistemlerde ve makine imalatında

vb. alanların yanında genellikle , petro-kimya, kimya, sıvı, enerji, nükleer, yarıiletken, elektronik ile birlikte diğer ana sanayi dallarında: yüksek basınç, tehlikeli kimyasallar ve gazların bulunduğu ortamlarda kullanılmaktadır. Paslanmaz Hidrolik boruların ölçüleri çap Q5mm'den - Q42mm'e kadar ve 1mm-5mm kalınlıklarına göre değişir. Hidrolik borular 304L ve 316L kalitelerinde olmak üzere mat yüzey ve parlak yüzey olarak stoklarımızda bulunmaktadır. Paslanmaz Çelik Hidrolik borular genellikle 316/316L kalite veya 304/304L kalite olarak yaygın bir şekilde tercih edilir. Fakat boru hattında taşınacak ürün özelliğine göre 316Tİ, 321, 309, 310S ve Dublex paslanmaz çelik olarak kullanılmaktadır.

Paslanmaz çelik hidrolik boru kullanım alanları

- Makine İmalat Sanayi
- Otomotiv Yan Sanayi
- Petrol Sanayi
- Pompa Sanayi
- Pres imalatı
- Savunma Sanayi
- Silindir ve Basıncılı Kap Sanayi
- Tarım Sanayi
- Bağlantı Elemanları Sanayi
- Beton Sanayi (Santraller)
- Beyaz Eşya Sanayi
- Doğalgaz Sektörü

- Gaz Sanayi (Gaz Hatları)
- Gemi Sanayi
- Hidrolik Sektörü
- Isı Sektörü

KAYACI METAL PASLANMAZ ÇELİK LTD.ŞTİ. olarak sizlere en uygun fiyata ve en kaliteli ürünü getirmek hedeflerimiz arasındadır. Türkiye pazarında güçlü stok, satış sonrası destek ve mutlak müşteri memnuniyeti odaklı olarak siz paydaşlarımıza hizmet vermekten memnuniyet duyuyoruz. Bizleri tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.



Kısa bir bilgi : Yer kabuğunun doğal bileşenlerinden biri olan krom, 1797 yılında Fransız kimyager Louis-Nicolas Vauquelin tarafından keşfedilmiştir. Vauquelin, bir kurşun filizinin içinde kroma rastlamıştır. Krom, periyodik cetvelin IV-B grubunda yer alır. İçerdiği birçok mineralin renklerinden ötürü, adını Yunanca "Renk" anlamındaki "chroma" sözcüğünden almıştır.

Lokman Kayacı
Kayacı Metal Satış Müdürü

"Dünyanın paslanmaz çeliğini ayağınıza getiriyoruz."





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 ÇELİK VE İS ENJİNERİ
TİCARETİ
ÜYESİDİR



KAYACI METAL
Stainless Steel Materials

YARIM ASIRDIR VERİMLİLİKTE ÖNDER!

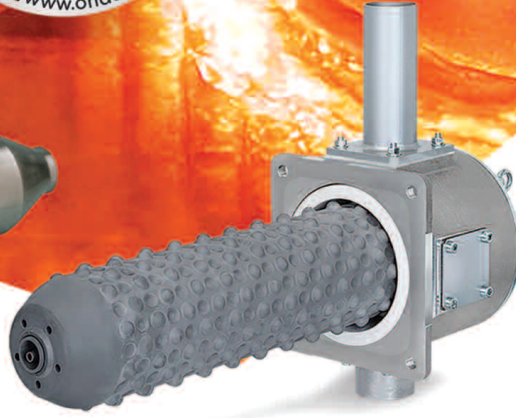
LEADER IN EFFICIENCY
FOR HALF A CENTURY.



Kromschroder
BIO



Eclipse
ThermJet



Kromschroder
Ecomax LE

Honeywell

PLATINUM
PMT
CHANNEL PARTNER



ÜRÜN
PRODUCT

PROJE
PROJECT

İMALAT
PRODUCTION

BAKIM
MAINTENANCE

SERVİS
SERVICE

EĞİTİM
TRAINING

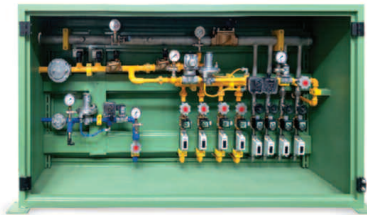
up to
30%
Energy saving with
Kromschroder
burners

ENDÜSTRİYEL YAKMA SİSTEMLERİ

Çelik, emaye, cam, ısıtma işlemi, galvanizleme, alüminyum döküm, gıda, kağıt, petrokimya ve otomotiv endüstrileri için TS EN 746-2 standartlarına uygun endüstriyel gaz yakma sistemlerini ve otomasyonlarını tasarlıyor, üretiyor ve devreye alıyoruz.

INDUSTRIAL COMBUSTION SYSTEMS

We design, produce and commission industrial gas combustion systems and their automation for steel, enamel, glass, heat treatment, galvanizing, aluminium casting, food, paper, petro-chemicals and automotive industries according to TS EN 746-2 standards.



Oxy-Fuel Kontrol Hattı
Oxy-Fuel Control Line



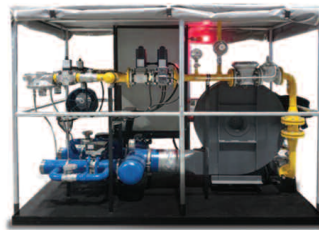
Yatay-Dikey Pota Isıtma Sistemi
Horizontal-Vertical Ladle Heating System



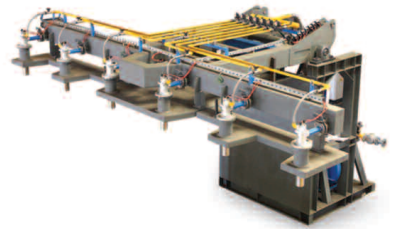
Galvaniz Ocağı
Galvanizing Furnace



Sıcak Hava Üretici
Hot Air Generator



Mobil Yakma Sistemi
Mobile Combustion System



Tandış Isıtma Sistemi
Tundish Heating System

önder

Honeywell

Sanayi Mh. Kuzey Sk.
No: 16 İzmit / Kocaeli

**krom
schroder**

ECLIPSE

önder ltd

maldaner

T. +90 262 335 47 47 pbx
F: +90 262 335 33 31

info@onder.com
satis@onder.com

www.onder.com

Önder Mühendislik 50. Yılı'nı Kutladı

Yarım asırdır ülkemiz sanayisinin önemli bir parçası olan Önder Mühendislik, 50. yıl dönümünü büyük bir coşkuyla kutladı. Kocaeli'de düzenlenen bu anlamlı etkinlikte, şirketin kurucusu Duran Önder, Adnan Önder, Genel Müdür Meral Önder, Genel Müdür Yardımcısı Nazan İpşir ve 60 kişilik ekip, iş dünyasından dostlarıyla birlikte yer aldı. Gecede Meral Önder, katılımcılara ve çalışma arkadaşlarına teşekkürlerini sundu.

LOI ve Kromschöder ile İşbirliği

1974 yılından beri Alman fırın üreticisi LOI'nin Türkiye temsilcisi olan Önder Mühendislik, 1986 yılında gaz cihazları üreticisi Alman Kromschöder'in Türkiye Temsilciliği'ni üstlenerek, doğalgazın ülkemize geldiği ilk günden itibaren Duran Önder liderliğinde, sanayi fırınlarının doğalgaza dönüşümünü sağlamıştır.

Endüstriyel Yakma Sistemlerinde Yenilikçi ve Lider

Önder Mühendislik, endüstriyel yakma sistemleri alanında geniş bir hizmet yelpazesi sunmaktadır. 1974 yılından bu yana köklü deneyimi, uzman kadrosu ve güçlü teknolojik altyapısı ile Türkiye'nin lider endüstriyel doğalgaz, LPG, hidrojen ve sıvı yakıt sistemleri, yakma sistemleri ve imalat hizmetleri sağlayıcısıdır. Brülör ve gaz kontrol hatlarının yanı sıra konstrüksiyon işleri de yapan şirket, mühendislikten tasarıma, imatlardan devreye almaya, servis ve bakım hizmetlerine kadar kapsamlı çözümler sunmaktadır. Yurtdışındaki üreticilerle yapılan lisans anlaşmaları sayesinde, yüksek maliyetli ithal ürünler izmit'te üretilmekte ve ülke ekonomisine katkı sağlanmaktadır.

Honeywell ile Channel Partnerlik

Önder Mühendislik, 2014 Yılında Amerikan Honeywell firması ile channel partnerlik anlaşması yapmıştır. Ayrıca 2015 yılında Hauck yakıcılarının üretim lisansını almıştır. Honeywell firmasının çatısı altında Kromschöder, LBE, Hauck, Eclipse gibi markaların Türkiye temsilciliğiyle başarılı işlere imza atmaktadır. Temsil ettiği markalara tedarikçi olarak parça üretip ihraç ederek ülke sanayisine önemli katkılar sağlamaktadır.

Test Fırını Projesi

2013 yılında TÜBİTAK desteğiyle AR-GE çalışmalarına başlayan Önder Mühendislik, gaz ve sıvı yakıtlı yakıcıların kullanıldığı endüstriyel bir test fırını devreye almıştır. Bu fırın, yeni nesil verimli yakıcıların ve yakma sistemlerinin Türkiye'ye uyarlanmasına olanak tanımaktadır.

Maldaner ile Güçlü Ortaklık

1987'de Alman Maldaner GmbH şirketinin Türkiye çözüm ortağı olan Maldaner Ltd., döküm parçaların porozite nedeniyle basınç altında sızdırma sorununa ekonomik ve çevre dostu çözümler sunmaktadır. Fason emprenye hizmetine ek olarak, Maldaner marka emprenye tesislerinin imalatı ve satışı, emprenye reçine ve kimyasallarının tedariki ve teknik danışmanlık hizmetleri ile döküm sektöründe verimlilik ve tasarruf sağlamaktadır.

Gelecek Hedefleri

Önder Mühendislik, şirketlerin rekabet gücünü artırmayı, verimliliği yükseltmeyi ve modern yakma sistemlerini otomatize etmeyi hedeflemektedir. İnovatif çözümlerde öncülük eden bu köklü firma, 50 yıllık tecrübesi, genç ve dinamik ekibi ile "Geçmişin tecrübesiyle, geleceği inovatif bir şekilde planlayıp, en doğru ve güvenilir çözümleri sunmak" düşüncesini benimsemektedir.





“Türkiye’nin Kaynak YILDIZ’ı olarak, imalat sektörünün %25’ine hizmet verme hedefiyle çalışıyoruz”



Hakan Yiğit
Yıldız Kaynak Satış Müdürü

Uzman kadrosu ile dünya standartlarında tesisinde faaliyet gösteren Yıldız Kaynak, en son teknolojiyle üretilmiş kaliteli ürünleri ile dünyanın kaynak alanında lider kuruluşlarının Türkiye yetkili satıcılığını yürütüyor. Yıldız Kaynak Satış Müdürü Hakan Yiğit ile firmaları hakkında konuştuk.

Ürünleriniz konusunda bilgi verir misiniz?

Ürünlerimiz, endüstri ve otomotiv servis sektörü olmak üzere ikiye ayrılmaktadır. Endüstriyel modellerimiz; sanayimizin otomotiv imalatı, otomotiv yan sanayi, iş makinaları, basınçlı kaplar, savunma sanayi, enerji sektörü, tersane, çelik konstrüksiyon, endüstriyel mutfak, otomotiv servisleri vb. sektörlerin kaynaklı imalatlarında kullanılan mig-mag kaynak makinaları, tig kaynak makinaları, plasma kaynak makinaları ve plasma kesim makinalarından oluşmaktadır.

Otomotiv servis sektörü için modellerimiz; punta kaynak makinaları, kaporta düzeltme makinaları, akü şarj cihazları, kaynak ağız açma makinaları vb. kaynak proseslerini içeren geniş bir ürün yelpazesi ile metal imalat sektörüne hitap etmekteyiz.

Neden tercih ediliyorsunuz? Ürünlerinizin kalitesi ve kullanım avantajları konusunda bilgilendirir misiniz?

Yıldız Kaynak Makinaları A.Ş. olarak imalat sanayimize çözüm ortaklığı, uzun soluklu partner firma olma çabası ile hizmet vermesi, distribütörlerimizin kendi klasmanlarında son teknolojik gelişmeleri içeren ve sürekli gelişmeye açık olan firmalar olması, ürün, parça destek ve servis hizmetinin kalite ve hızıyla ilgili tercih edilen firmalar arasından yer almaktayız.

Yurtiçi ve yurtdışı faaliyetleriniz konusunda bilgi verir misiniz?

Yıldız Kaynak Makinaları A.Ş. olarak 1993 yılından bu yana Türkiye’nin Kaynak YILDIZ’ı olarak ürünlerimizin satış, yedek parça ve teknik servis hizmetleri ile Türkiye’nin her bölgesine hizmet vermektedir.

2024 beklenti ve hedeflerinizi paylaşır mısınız?

2024 yılında gelişen ve büyüyen Türkiye sanayimizin kaynaklı imalatla kalite ve sağlamlığın ön plana çıktığı, ürün kalitesinin öncelik aldığı bir imalat şekline doğru ilerlediği bir zaman zarfında Türkiye’nin Kaynak YILDIZ’ı olarak hedeflerimizin imalat sektörünün %25’ine hizmet vermek olduğunu ve bu doğrultuda sanayimizin her kolu ile çalışmaktan memnurluk duyacağımızı bildiririz.

Ekleme istedikleriniz...

Yıldız Kaynak, 1993 yılında kurulan, uzman kadrosu ve dünya standartlarında modern makine parkuruna sahip İstanbul Esenyurt’taki fabrikasında, konusunda Türkiye’de lider ve dünyanın saygın kuruluşları arasında yer alan Yıldız Gaz Armatürleri A.Ş.’nin kardeş şirketi olarak hizmet vermektedir. Yıldız Kaynak Makinaları, dünya kaynak pazarındaki konumu, teknolojik araştırmalara verdiği önem, yüksek talebi karşılayabilme kapasitesi, en son teknolojiyle üretilmiş kaliteli ürünleri ile dünyanın kaynak alanında faaliyet gösteren lider kuruluşların Türkiye yetkili satıcılığını üstlenmektedir.

Kuruluşundan günümüze kadar geçen süre içerisinde Yıldız Kaynak Makinaları, farklı meslek kollarında boy gösteren müşterilerinin kişisel istekleri karşısında müşteri memnuniyetini ve ihtiyaçlarına eksiksiz cevap verebilmeyi kendine ilke edinmiştir.



PLAZMA
KAYNAK MAKİNALARI



TIG
KAYNAK MAKİNALARI



MIG - MAG
KAYNAK MAKİNALARI



MANYETİK
ALMA CİHAZLARI



SOĞUKVESİCAKTEL
BESLEME SİSTEMLERİ



ewm®

PUNTA
KAYNAK MAKİNALARI



MIG - MAG
KAYNAK MAKİNALARI



TIG
KAYNAK MAKİNALARI



PLAZMA KESİM
KAYNAK MAKİNALARI



AKÜ
ŞARJ CİHAZLARI



TELWIN

KAYNAK AĞZI
AÇMA MAKİNASI



KAYNAK AĞZI
AÇMA MAKİNASI



KAYNAK AĞZI
AÇMA MAKİNASI



BORU KAYNAK AĞZI
AÇMA MAKİNASI



KAYNAK AĞZI
AÇMA MAKİNASI



NEC
MACHINES

İLETİŞİM

www.yildizkaynak.com.tr
(+90) 212 422 11 90 (+90) 212 422 16 79
yildizkaynak@yildizkaynak.com.tr
Akçaburgaz Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad.
No:55 34522 Esenyurt- İstanbul / Türkiye



Türkiye'nin Kaynak YILDIZI.



Taşıt Kantarlarında Dayanıklı METTLER TOLEDO Çözümleri

Günümüz rekabetçi iş dünyasında, şirketlerin verimli ve kârlı olmaları, operasyonlarını ne kadar etkin yönettiklerine bağlıdır. Taşıt tartımı, özellikle lojistik ve taşımacılık sektörlerinde, bu etkinliği sağlamak için kritik bir rol oynar. METTLER TOLEDO taşıt kantarları, bu alanda sunduğu üstün güvenilirlik ve doğruluk ile işletmelerin güvenle tercih ettiği çözümler arasında yer alır.



METTLER TOLEDO taşıt kantarlarının en belirgin özelliklerinden biri, dayanıklılıklarıdır. Bu kantarlar, yoğun kullanım ve zorlu çalışma koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Sağlam yapısı ve yüksek kaliteli malzemeleri sayesinde uzun ömürlüdür, böylece işletmelerin bakım ve yenileme maliyetleri düşer. Uzun kullanım ömrü, kantarların ilk yatırım maliyetinin işletme ömrü boyunca amorti edilmesine yardımcı olur. Taşıt tartımının doğruluğu, işletmelerin operasyonel verimliliği ve maliyet kontrolü açısından hayati öneme sahiptir. METTLER TOLEDO taşıt kantarları, yüksek hassasiyetle ölçüm yaparak, yanlış tartımdan kaynaklanabilecek sorunların önüne geçer. Bu doğruluk hem yasal yükümlülüklerin karşılanmasında hem de ticari işlemlerde güven sağlar. Hassas tartım, işletmelerin hammadde alımından ürün teslimine kadar her aşamada güvenilir veri elde etmelerini sağlar.

POWERCELL® tartım sistemleri ile analogdan dijitale geçin

POWERCELL PDX yük hücresi, kesinlikle bağlantı kutusu içermeyen bir ağa sahip olan türünün ilk dijital yük hücresidir. Piyasadaki başka hiçbir analog veya dijital yük hücresi bu olağanüstü özelliği sunmamaktadır. Bu tek tasarım yeniliği, servis arızalarına en olası oldukları yerden saldırır. Yeni POWERCELL PDX yük hücresi, kullanıcıların kantarlarının performansı hakkında sürekli bilgi sahibi olmasını sağlayan öngörüye dayalı tanılama özelliğiyle güvenilirliği yeni bir düzeye taşır. Buna tartım hataları, aşırı yüklenme, çevre koşulları, ağ sağlığı, yük hücresi voltajları ve muhafaza bütünlüğünün bakım gerektiren harici dönüştürücü kutulara gerek kalmadan otomatik olarak bildirilmesi dahildir.

METTLER TOLEDO, kamyon kantarları ve ray kantarı uygulamaları için yük hücreleri sağlar. POWERCELL® yük hücreleri, olağanüstü doğruluk ve güvenilirlik sunar. Bu yük hücreleri, dünya çapında hizmet veren yaklaşık bir milyon yük hücresinin başarılı geçmişiyle kanıtlanan performansı sağlar.

Yük Hücreleri Karşılaştırmaları		
Analog	Dijital	POWERCELL®
Analog Sinyal	Dijital Sinyal	Güçlendirilmiş dijital sinyal
Sinyal karışma riski yüksek	Sinyal karışma riski düşük	Sinyal karışma riski düşük
Dış kaynaklı girişimleri kompanse yeteneği düşük	Dış kaynaklı girişimleri kompanse yeteneği düşük	Dış kaynaklı girişimleri kompanse yeteneği yüksek
Yük hücreleri bağımsız olarak izlenemez	Yük hücreleri bağımsız olarak izlenebilir	Yük hücreleri bağımsız olarak izlenebilir
Bağımsız yük hücresi kontrolü yok	Bağımsız yük hücresi kontrolü yok	Bağımsız yük hücresi kontrolü var
Bağlantı kutusu gerekir	Bağlantı kutusu gerekir	Bağlantı kutusu gerekmez

Taşıt Kantarlarında METTLER TOLEDO Çözümleri

Dayanıklı tasarımlar ile uzun kullanım ömrü

METTLER TOLEDO tarafından tasarlanan taşıt kantar sistemleri, en zorlu ortamlara dayanacak şekilde üretilmiştir. Proseslerinizin kritik bir parçası olan bu çözümlerin, sorunsuz çalışma süresini ve kullanım ömrünü uzatmanın yanı sıra doğru ve güvenilir de olması gerekir. Proseslerin daha güvenli ve verimli çalışmasını sağlayan taşıt tartımını otomatikleştiren çözümler sunuyoruz. İhtiyaca yönelik METTLER TOLEDO'nun araç kantarı portföyünü keşfedin.

► www.mt.com/vehicle



IND246



IND570



IND780



IND9U

METTLER TOLEDO

Yıldırım Çarpmalarına Karşı Tam Koruma StrikeShield™

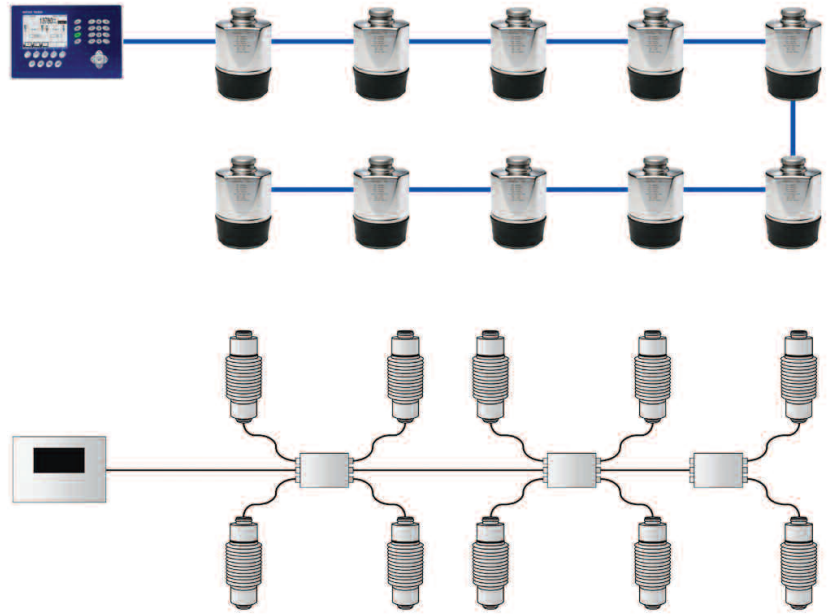
Koruması ile yıldırım hasarına karşı tam koruma sağlar. Her POWERCELL PDX yük hücresi sistemi kendi dahili yıldırım korumasına sahiptir. Ortalama yıldırım çarpması yaklaşık 30.000 amperdir; ancak geleneksel analog yük hücrelerinin aksine, bu POWERCELL PDX için bir sorun değildir. POWERCELL PDX sistemi, bağımsız bir üçüncü taraf test laboratuvarı tarafından 80.000 amperi aşan birden fazla doğrudan yıldırım çarpmasına dayanacak şekilde test edilmiştir. POWERCELL PDX yük hücresi, yıldırımdan korunma özelliklerinin gerçek kanıtını sunar. Başka hiçbir üreticinin sistemi bağımsız laboratuvarlar tarafından bu kadar kapsamlı bir şekilde test edilmemiştir. POWERCELL PDX yük hücresi, yıldırıma karşı koruma için en zorlu standartları karşılamaktadır (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu IEC 62305-1).

En Yüksek Tartım Doğruluğu

Her POWERCELL PDX yerel hücresi, tartım doğruluğunu etkileyen dahili ve harici etkileri izlemek için yerleşik bir mikro işlemci kullanır. Mikroişlemci, bu etkilerdeki değişiklikleri telafi ederek her yük hücresinin neredeyse her ortamda doğru ağırlıklar sağlamasına olanak tanır. POWERCELL PDX yük hücreleri, kullanıcıları ağ içindeki olası bir soruna karşı uyararak tartım doğruluğunu korur. Bir sorun ortaya çıkarsa hızla düzeltilebilir. Geleneksel bir analog yük hücresi sisteminde, kullanıcılar bilinmeyen bir yük hücresi veya kablo sorunuyla aylarca çalışabilir ve bir sonraki kontrol sırasında hata ortaya çıkana kadar yanlış tartım sonuçları verebilir. Sonuç olarak, kullanıcılar günde 50 kadar kamyon tartsa bile 60 kiloluk bir hata on binlerce dolar kâr kaybına yol açabilir.

Basitleştirilmiş İletişim

POWERCELL PDX yük hücreleri basit bir ağda birbirine bağlanarak analog ve hidrolik kamyon kantarlarında gerekli olan yüksek bakım gerektiren bağlantı kutularını ve maliyetli toplayıcıları ortadan kaldırır. Diğer sistemlerde, hassas elektronikler arızalanmaya eğilimli ve neme karşı sızdırmazlığı zor olan bağlantı kutularına yerleştirilir. POWERCELL PDX yük hücreleri ile elektronik bileşenler, hermetik olarak yalıtılmış yük hücresi muhafazalarının içinde korunur. POWERCELL PDX Dijital Yük Hücresi Ağı (Bağlantı Kutusu Yok) POWERCELL PDX yük hücreleri ayrıca örgülü, paslanmaz çelik kılıfla korunan ağır hizmet kablolarına sahiptir. Kablolar, radyo frekansı parazitlerine ve nem, kemirgenler ve makinelerin neden olduğu hasara karşı koruma sağlayarak ağırlık sinyalinin bütünlüğünü garanti edecek şekilde tasarlanmıştır. Hızlı bağlantı askeri tarzı konektörler, POWERCELL PDX kablusunun hasar görmesi halinde yük hücresinin değiştirilmesi ve sistemin yeniden kalibre edilmesi gerekeceğinden, ürünün kullanım ömrü boyunca müşterilere binlerce dolar tasarruf sağlar.



Eşsiz Değer

POWERCELL PDX yük hücresi, başka hiçbir yük hücresiyle kıyaslanamayacak bir yatırım getirisi sunar. Herhangi bir kantarı değerlendirirken, sahip olma maliyeti önemli bir faktördür: başlangıç maliyetleri + sabit maliyetler + değişken maliyetler. İlk maliyetleri ve düzenli bakımı planlamak kolaydır, ancak planlanmamış servis maliyeti joker olabilir. Olağanüstü güvenilirliği ve gelişmiş tanılama özellikleriyle POWERCELL PDX yük hücresi, diğer yük hücrelerini riskli bir yatırım haline getiren plansız servis maliyetlerini neredeyse tamamen ortadan kaldırır; bir kantarın ömrü boyunca benzersiz bir değer sağlar.

Ölçü ve Tartım Teknolojilerinde Global Marka: METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO, hassas cihazlar ve hizmetlerin önde gelen küresel tedarikçilerinden biridir. Şirket, laboratuvar, endüstriyel ve gıda perakendeciliği uygulamalarında kullanılan tartı cihazları üretim ve pazarlamasında dünyanın en büyük üreticilerinden biridir. METTLER TOLEDO ayrıca birçok ilgili analitik cihazda üçüncü sırada yer alır ve otomatikleştirilmiş kimya sistemlerinin önde gelen sağlayıcılarındandır. Ayrıca, Şirket, üretim ve paketleme alanında kullanılan metal tespit ve diğer üretim hattı denetim sistemlerinin en büyük üreticilerinden biri olup, belirli proses analitiği uygulamalarında da öne çıkan bir konuma sahiptir.

Daha fazla bilgi için www.mt.com sayfasını ziyaret edebilirsiniz.



CLIMAX



BORTECH



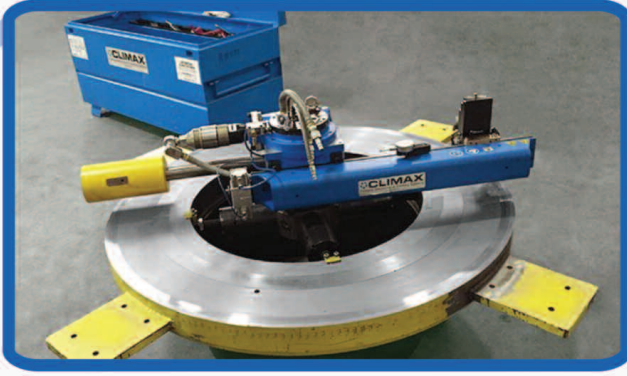
**CALDER
TESTERS**



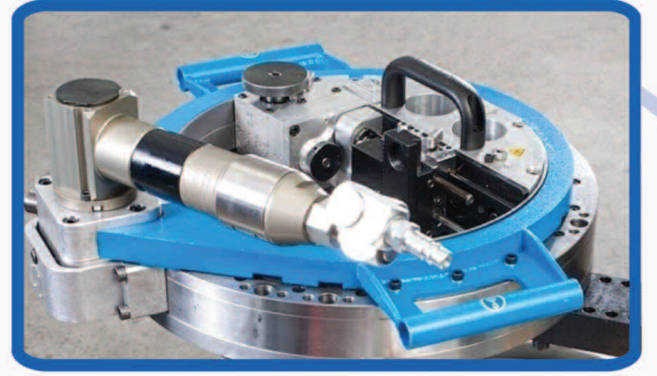
**H&S
TOOL**

Eşsiz Güç

Eşsiz Performans



Flange Facing
- İçten Hizalamalı -



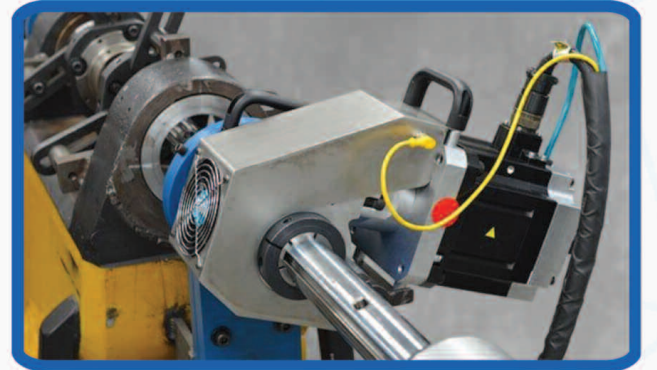
Flange Facing
- Dıştan Hizalamalı -

ÖZELLİKLER

Taşınabilirlik
Yüksek Hassasiyet
Modüler Yapı

AVANTAJLAR

Kolay Kullanım
Zaman ve Maliyet Tasarrufu
7/24 Teknik Destek



Line Boring Makineleri



BMC MARINE

www.bmcmarine.com

0216 504 10 15 - info@bmcmarine.com

*Sadece
BMC Marine'de*

**ORKA TEKNİK
DANIŞMANLIK**

Çelik Sektöründe Test Analiz Süreçlerinin Önemi ve Ekonomik Etkileri

Çelik sektöründe firmalara yüksek maliyetli ekonomik etkileri olan temel kalite problemlerinin hata kök neden tespiti ile itilafli süreçlerin doğru çözüme ulaşması için yoğun bir şekilde Test Analiz alt yapılarına ve sonuçlarına ihtiyaç duyulmaktadır.

Ömer YILDIRIM

 ORKA TEKNİK DANIŞMANLIK

Bu süreçlerde en yoğun ihtiyaç duyulan ana başlıklar **Kalite Kontrol , Hammadde Girdi Kontrol , Üretim Proses problemleri , Müşteri Şikayetleri , AR-GE ve İnovasyon Faaliyetleri** olarak sıralayabiliriz . Tüm bu süreçlerde yaşanan kalitesizlikler ve bunlara bağlı olarak ortaya çıkan hurda , tamir veya şikayet maliyetleri firmaların çok ciddi ekonomik kayıplarına yol açmaktadır . Satın alınan hammadde veya sarf malzemeleri için girdi kontrol amacı ile bir test analiz süreci oluşturulmadığı taktirde yaşanabilecek kalite problemlerinin maliyeti oldukça fazla olmaktadır. Doğru bir girdi kontrol sistematığı olmadığı durumlarda hurda , proses ve işçilik , tekrar hammadde temin süreci , sipariş gecikmesi , müşteri memnuniyetsizliği gibi direkt ve indirekt mali etkiler oluşacaktır. Üretim akışı sırasında tespit edilen bir kalite probleminin kök neden tespitinin hızlı ve doğru yapılması oldukça önemlidir. Yaşanan Problem hammadde kaynaklı olabileceği gibi üretim proses parametre kaynaklı da olabilir. Kök nedenin doğru bir şekilde tespit etmenin en etkin yolu test analiz altyapılarını ve gerekli test metotlarını kullanarak mali kayıpların önüne geçmektir.

Üretim sürecinde yaşanabilecek kalite problemlerinin tespiti yeteri kadar yapılamadığında ürünün müşteri tarafından kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek kalite problemleri Müşteri Şikayeti olarak firmalara geri yansımaktadır . Bu süreçlerin etkin bir şekilde yürütülmesinde en kritik konu yine hata kaynağının doğru tespitidir. Şikayete konu olan kalite problemi üretici firma prosesleri veya kullandığı hammadde kaynaklı olabilir. Bir diğer olasılık ürünü satın alan müşteri tarafından proses edilen ürünlerde müşteri proses parametreleri etkisi ile hata oluşumu da mümkündür. Bu ayrımların doğru yapılamaması durumunda müşteri ve üretici arasında ciddi tartışmalar olabileceği gibi maliye kayıplarda yaşanmaktadır.

Bahsi geçen tüm süreçlerde mali kayıpların önüne geçmek ve tekrarını önlemek için test analiz metotları ve alt yapılarının kullanılması oldukça önemlidir. Ülkemizde bir çok firma kendi bünyesinde Kalite Kontrol test laboratuvarları ve ARGE test laboratuvarları bulundurmaktadır. Bunun yanı sıra ülkemizdeki Üniversitelerin büyük bir bölümünde oldukça donanımlı laboratuvarlar ve test analiz alt yapıları bulunmaktadır. Bu süreçlerde doğru test metodu , yorumlama ve raporlama hizmetleri olarak mali kayıpların önüne geçilebilmektedir .



25 yıllık çelik sektörü deneyimi 9500 den fazla test analiz yapıp yorumlamış ve raporlamış bir sektör çalışanı olarak Test ve Analiz süreçlerinin doğru kurgulanması doğru altyapıların oluşturulması ve yetkin personel eğitimi ile çok büyük mali kayıpların önüne geçilebileceği fikrindeyim.

Gelişim , değişim ve yeni ürünlerin araştırılması süreçlerinin verilere, test analiz sonuçlarına ve raporlara dayalı olarak yürütülmesi gerekliliği göz önüne alındığında **Orka Teknik Danışmanlık** olarak hizmet sağladığımız firmaların kalite problemlerinin çözümü , hammadde kalite sorunlarının tespiti , yeni ürünlerin geliştirmesi , mevcut Test Analiz alt yapılarının verimli kullanması için Personel teknik eğitimleri gibi bir çok konuda Çelik sektörüne hizmet sunmaya devam ediyoruz.



ORKA TEKNİK DANIŞMANLIK

**Çelik sektöründe 25
Yıllık Deneyim ve
Tecrübeden Oluşan
Teknik Eğitimler İle Birlikte
Danışmanlık Hizmetleri
Sunuyoruz.**

- ✓ Hata ve Kalitesizliklerin
Kök Neden Tespitleri
- ✓ Test Analiz Teknikleri ve
Sonuçların Yorumlanması
- ✓ Şikayet Süreç Danışmanlığı
- ✓ Teknik Eğitimler
- ✓ Laboratuvar Kurulum ve
Gelişim Danışmanlığı
- ✓ Test Cihazı Tasarım



www.orkadanismanlik.com



info@orkadanismanlik.com



omer@orkadanismanlik.com



0 532 5178797

Türkiye'nin ilk ve en büyük entegre yassı çelik üreticisi Erdemir 59 yaşında

OYAK Maden Metalürji Şirketleri bünyesinde faaliyet gösteren Türkiye'nin küresel çelik gücü Erdemir, 59'uncu yaşını kutluyor. 1965 yılında üretime başlayan Erdemir, üretimi, ihracatı, yatırımları ve yarattığı istihdam ile Türkiye ekonomisine sağladığı katkıyı her geçen gün artırıyor.

1950'li yıllarda sanayi alanında ciddi hamleler başlatan Türkiye'nin kalkınma planlamasında en önemli stratejik adımlardan biri olarak 1965'te faaliyete geçen Erdemir, başarı yolculuğuna emin adımlarla devam ediyor. Türk sanayisinin ihtiyaç duyduğu yassı çeliği üretmek amacıyla yıllık 400 bin ton kapasitesiyle üretim serüvenine başlayan Erdemir, 59 yılda kapasitesini 5 milyon ton nihai ürüne yükseltti.

Sanayinin gelişimine ve kalkınmaya destek olmak amacıyla kurulan Erdemir, Türkiye'nin artan ihtiyaçları doğrultusunda örnek yatırım projelerine imza atarak üretim kapasitesini ve ürün çeşitliliğini yıllar içerisinde hızla artırdı. 2006 yılında Türk endüstrisinin önde gelen temsilcilerinden OYAK'ın bünyesine katılan Erdemir'in, söz konusu dönemden itibaren yatırımları büyük bir ivme kazandı. OYAK'ın sahip olduğu finansal güç, vizyon ve yönetim tecrübesi, rekabet gücünü artırmak ve büyümesini hızlandırmak adına Erdemir'e önemli avantajlar sağladı.

12 bini aşkın kişiye istihdam sağlıyor

Türkiye'nin ilk ve en büyük yassı çelik üreticisi Erdemir; bağlı şirketleri İsdemir, Erdemir Maden, Erdemir Çelik Servis Merkezi, Erdemir Mühendislik, Erdemir Romanya, Kümaş Manyezit, Erdemir Enerji Erdemir Asia Pacific ve İsdemir Linde Gaz Ortaklığı ile yassı ve uzun çelik üretimi, çelik ser-

vis merkezi hizmetleri, madencilik, endüstriyel gaz üretimi, mühendislik ve proje yönetiminin yanı sıra enerji alanında faaliyet gösteriyor. Türk sanayisinin en fazla istihdam sağlayan kuruluşlarından Erdemir, günümüzde 12 binin üzerinde kişiye istihdam ediyor. Ereğli bölgesinin gelişiminde de büyük rol oynayan Erdemir, sadece Ereğli'de yaklaşık 5 bin kişiye doğrudan istihdam sağlıyor.

Erdemir; otomotiv, beyaz eşya, boru profil, haddecilik, genel imalat, elektrik-elektronik, makine, enerji, ısı gereçleri, gemi inşa, savunma, ambalaj ve yenilenebilir enerji gibi birçok sektöre hizmet veriyor. Söz konusu sektörlerde uluslararası kalite standartlarında ürün sağlayan Erdemir, sıcak ve soğuk haddelenmiş, levha, kalay, krom ve galvaniz kaplamalı ürün gruplarında 536 yassı çelik kalitesi üretiyor.

Hedef; 2050'de net sıfır emisyonla ulaşmak

Yeşil dönüşüm adımlarını şekillendirdiği Net Sıfır Yol Haritası'nı 2024 yılının ilk günlerinde açıklayan Erdemir ve İsdemir, 2050'de net sıfır emisyonla ulaşmayı hedefliyor. Erdemir ve İsdemir, 2030 yılına kadar, baz yıl olarak belirlediği 2022'ye göre ton başına karbon emisyonunu yüzde 25, 2040 yılına kadar yüzde 40 oranında azaltmayı planlıyor.

Erdemir ve İsdemir, üretilen ham çelik başına karbon emisyonlarını asgari yüzde 25 oranında

azaltmak için 3,2 milyar dolarlık bir dönüşüm yatırımını 2030 yıl sonuna kadar hayata geçirecek. Söz konusu yatırımlar kapsamında yıllık 1 milyon 710 bin MWh elektrik üretimi kapasiteli GES kurulumu da gerçekleştirilecek. Net Sıfır Yol Haritası kapsamında yapılacak yatırımlar ile Erdemir ve İsdemir'in ham çelik üretim kapasitesi de 2030 yılına kadar 13 milyon tona ulaşacak.

Yenilediği 2'nci Yüksek Fırını "Zübeyde"yi devreye aldı

Erdemir, Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün annesinin adını taşıyan 2'nci Yüksek Fırını "Zübeyde"yi yenileyerek Cumhuriyetin 100'üncü yıl dönümü olan 29 Ekim 2023 tarihinde devreye aldı. Erdemir; yeni Yüksek Fırın'ın, projelendirilmesinden devreye alınmasına kadar her aşamayı OYAK Maden Metalürji Şirketlerinden Erdemir Mühendislik ile yürüttü. Son teknolojiye sahip olan yeni fırının tüm parametreleri etkin bir şekilde izlenebiliyor. Kapasitesi 1 milyon 625 bin tondan 1 milyon 775 bin tona çıkan 2'nci Yüksek Fırın, Erdemir'in iş sağlığı ve güvenliği ile çevre performansını da önemli oranda artıracak.

45 yıllık çalışma süresi boyunca 60 milyon ton sıvı ham demir üretimi gerçekleştiren bir önceki fırının yerine inşa edilen yeni Yüksek Fırın'ın 50 yıl ve üzeri hizmet vermesi bekleniyor.





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



TOMRA'nın teknolojisi, Sackers'ın demirsiz metalleri %99 oranında geri kazanmasını sağlıyor

Suffolk merkezli hurda metal geri dönüşüm uzmanı olan Sackers, 40 ton/saatlik hacme sahip metal geri dönüşüm tesisi için TOMRA'nın sensör bazlı gelişmiş metal ayıklama çözümlerine yatırım yaptı.

Suffolk merkezli hurda metal geri dönüşüm uzmanı olan Sackers, 40 ton/saatlik hacme sahip metal geri dönüşüm tesisi için TOMRA'nın sensör bazlı gelişmiş metal ayıklama çözümlerine yatırım yaptı. TOMRA'nın FINDER™ ünitesinin kurulumunu yaptıktan sonra Sackers, parçalanmış otomotiv hurdalarından (ASR) oluşan karmaşık girdi malzemesi akışından karışık demirsiz metalleri, >99% oranında geri kazanıp dönüştürebiliyor.

TOMRA'nın FINDER™ ayıklama makinesi, üstün verimlilik ve geri kazanım oranları sunuyor. Sackers tesisindeki FINDER™, şu anda saatte 3.5 ton işleme kapasitesine sahip. Ünitenin tesisin metal parçalama hattının sonuna entegre edilmesi, Sackers'ın demirsiz metallerin >99%'luk bir kısmını geri kazanmasını sağlıyor. Geri kazanılan demirsiz metaller, Sackers'ın kırma sonrası artık atık tesisinde ileri seviyede işleniyor.

Patentli teknolojileri kullanan FINDER™, metal nesneleri olağanüstü hassasiyetle tespit ederek üstün yüksek verimlilik ve saflık seviyeleri

sağlıyor. Böylece daha önceleri geri dönüşüm süreci sırasında kaybedilen demirsiz metallerin de geri kazanımı için ideal bir ayıklama çözümü oluyor. Elektromanyetik sensörlerin gücünü ve makine zekasını kullanarak, malzeme karmaşıklığı veya parça boyutundan bağımsız olarak metalleri anında tespit edebiliyor. 3 m/s'ye kadar bant hızları ve azaltılmış hava tüketimi ile FINDER™, çeşitli metaller ve atık ayıklama görevlerinde yüksek verimli sonuçlar sağlıyor.

Sackers'ın Ticari Direktörü David Dodds, konuyla ilgili olarak; "Sürdürülebilir atık geri kazanımı taahhüdümüzün bir parçası olarak, her zaman süreçlerimizi geliştirmeye ve atığı azaltmaya odaklanıyoruz. FINDER™ ünitesini kullanmak, mümkün olan en değerli kaynağı geri kazanmamıza, malzeme miktarını çok daha verimli ve etkili bir şekilde geri dönüştürmeye olanak tanıyor. %99 oranında geri kazanılan malzeme, mono metaller haline getirilmek üzere daha fazla işlendiğinden, ek olarak değerli bir atık akışı oluşturmayı başardık" diye belirtiyor.



Tavan vinçleri için KABLOSUZ KUMANDA



www.hbcturkiye.com



Kontroldeki kalite...



HBC
radiomatic

HBC-radiomatic Türkiye

ATB İş Merkezi No: 205 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0312 397 20 44 • Faks: 0312 397 20 44
info@hbcturkiye.com • www.hbcturkiye.com



TOMRA Recycling Sorting Hakkında

TOMRA Recycling Sorting, kaynak geri kazanımını dönüştürmek ve atıktan değer yaratmak üzere global geri dönüşüm ve atık yönetimi endüstrisi için sensör tabanlı ayıklama teknolojileri tasarlamakta ve üretmektedir.

Şirket, kaynaklardan en yüksek değeri sağlamak ve malzemeleri tekrar kullanmak amacıyla döngü içinde tutmak için yüksek kapasiteli yakın kızılötesi (NIR) teknolojisi ile atık ve metal ayıklama uygulamalarını geliştiren ilk şirkettir. Bugüne kadar dünya çapında 100 ülkede 10.000 kadar sistem kurulumu gerçekleştirmiştir.

TOMRA Recycling Sorting, TOMRA Group'un bir üyesidir. TOMRA, 1972 yılında kullanılmış içecek ambalajlarının otomatik olarak toplanması için geliştirilen depozito iade makinelerinin (DİM'ler) tasarımı, üretimi ve satışı ile başlayan bir inovasyon üzerine kurulmuştur. Bugün TOMRA, atıksız bir dünya sağlamak için gezegenimizde kaynakların nasıl doğru elde edilebileceğini, kullanılacağını ve tekrar değerlendirilebileceğini dönüştürmek üzere kaynak devrimine öncülük etmektedir. TOMRA Food ve TOMRA Collection ise grubun diğer şirketleridir.

TOMRA'nın dünya çapında 100'den fazla pazarda, yaklaşık 105.000 kurulu ünitesi bulunmaktadır ve 2023'te toplam cirosu ~14,8 milyar Norveç Kronu'na (NOK) ulaşmıştır. Merkezi Asker, Norveç'te bulunan grup, dünya genelinde ~5.000 kişiye istihdam sağlamakta ve Oslo Menkul Kıymetler Borsası'nda halka açık işlem görmektedir.

TOMRA hakkında daha fazla bilgi için, www.tomra.com adresini ziyaret edebilir, TOMRA Recycling Sorting için LinkedIn, Twitter, Facebook, ve Instagram sayfalarını takip edebilirsiniz.

Sackers'ın Mühendislik Müdürü Alex Hall ise şu şekilde ekliyor; "TOMRA'nın Almanya'daki Mülheim-Kärlich test merkezinde, tesislerimiz ve ayıklama görevlerimiz için en iyi çözümü belirlemek üzere denemeler yaptık. Ayrıca test merkezini ziyaret ederek FINDER™'in özellikleri ve yetenekleri hakkında daha fazla bilgi edinebildik. Teknoloji ve elde ettiğimiz sonuçlardan çok etkilendik."

TOMRA'nın Kuzey/Doğu Avrupa Bölgesi Metal Segment Direktörü Terry Keyworth ise; "FINDER™ uzun yıllardır metal geri dönüşüm endüstrisinin öncüsü oldu. En son nesil olan ünite ise metal nesneleri üstün hassasiyetle tespit etmek için daha da gelişmiş teknolojilerle donatılarak geri kazanılan son fraksiyonların kullanılabilirliğini artırmak için olağanüstü yüksek verim ve geri kazanım seviyeleri sunuyor. Sackers'ın bu makinenin avantajlarından faydalandığını görmekten memnuniyet duyuyoruz" şeklinde belirtti.

1929 yılında kurulan Sackers, bugün yaklaşık 100 kişilik ekibiyle 60 milyon pound ciroya sahip. Ayrıca Sackers, 2023 yılında Uluslararası Ticaret için Kraliyet Ödülü'nün (eski adıyla Kraliçe'nin Girişimcilik Ödülü) sahibi olmuştur.





İnce ve Hassas İşler için
Hidrolik 4 Toplu
Silindir Kivırma Makinası



Erdemir Mühendislik, AISTech Fuarı'na ilk kez katıldı

Erdemir Mühendislik, 23 yıllık tecrübesiyle dünyaya açılıyor

OYAK Maden Metalürji Şirketlerinden Erdemir Mühendislik, Kuzey Amerika Bölgesi'nin en büyük demir-çelik ve teknoloji fuarı AISTech'e katıldı. 2001 yılından beri deneyimli ve uzman mühendisleri ile hizmet sunan Erdemir Mühendislik, fuardaki standında dünyanın dört bir yanından gelen ziyaretçileri ağırladı.

Demir-çelik sektörüne mühendislik çözümleri sunan Erdemir Mühendislik, 6-9 Mayıs tarihleri arasında ABD'nin Columbus kentinde düzenlenen AISTech Fuarı'na bu yıl ilk kez katıldı. Tüm ana mühendislik disiplinlerini bünyesinde barındıran Erdemir Mühendislik, fuarda; proje yönetimi, tasarım, satın alma, sözleşme yönetimi ve süpervizörlük gibi fizibilite çalışmalarından tesisin devreye alınmasına kadar geçen süreçte sunduğu yenilikçi çözüm önerilerini tanıttı. 70'i aşkın ülkeden 16 bin 600 üyeye sahip Demir Çelik Teknolojileri Derneği (AIST) tarafından organize edilen etkinlik, Kuzey Amerika Bölgesi'nin en büyük demir-çelik teknoloji konferansı ve fuarı olma özelliğini taşıyor.

İnovatif çözümler sunuyor

2001 yılından bu yana deneyimli ve uzman mühendisleri ile müşterilerine hizmet sunan Erdemir Mühendislik, değer yaratan projeler üretmek, nitelikli ve inovatif çözümler geliştirmek hedefiyle faaliyetlerini sürdürüyor.

2020 yılında Erdemir Mühendislik bünyesinde kurulan Ereğli ve İskenderun Tasarım Merkezleri'nde bulunan yaklaşık 200 mühendis, tasarımcı ve teknisyenin çalışmaları ile toplam 48 tasarım projesi, 30'a yakın patent ve faydalı model başvurusu gerçekleştirildi. Yetkin mühendis ve tasarımcıları ile faaliyet gösteren Tasarım Merkezleri'nde; projelerin tüm mimari, inşaat, borulama, mekanik, elektrik, otomasyon ve enstrümantasyon tasarımları yapılıyor. Erdemir Mühendislik Tasarım Merkezleri, yatırımların hayata geçirilmesinin yanı sıra Türkiye'de mühendisliğin endüstriyel tasarım alanında gelişimini de destekliyor.

Türkiye'nin önde gelen çelik üreticileri Erdemir ve İsdemir'e tasarım çalışmalarının yanı sıra fizibilite, proje yönetimi, satın alma, sözleşme yönetimi ve süpervizörlük hizmeti sunan Erdemir Mühendislik, birçok başarılı projeye imza attı.

Erdemir Mühendislik'in öne çıkan çalışmaları arasında; Vakum Altında Gaz Giderme Tesisi, 2. Yüksek Fırın Zübeyde, 60 MW Yeni Turbo Jeneratör, Çelikhane Konvertör Modernizasyonu, 1. Slab Fırını Modernizasyonu, Levha Haddehanesi Housing Sisteminin Yenilenmesi, Yerli Soğuk Dilme Yatırımı, 6. Buhar Kazanı ve 3. Kok Bataryası yer alıyor.





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

Lazer Kesim Sarf Malzemeleri

**NOZZLE
CERAMIC
LENS
PROTECTIVE
WINDOW
BREAKAWAY
NOZZLE BODY
WATER CONNECTOR
LENS CLEANING
PAPER, STICK, LIQUID**



Ürünleri incelemek için
telefonunuzdan
QR Kodu tarayın.

Lazer Lens Koruma Camları

**18x2
20x3
22.35x4
24.9x1.5
25.4x1
27.9x4.1
30x1.5
30x5
34x3
34x5
35x5
35.5x5
36x5
37x7
50.8x1
50x2
54x1
134x3**



Ürünleri incelemek için
telefonunuzdan
QR Kodu tarayın.

Plazma Kesim Sarf Malzemeleri

**ELECTRODE
NOZZLE
SHIELD
SWIRL RING
RETAINING CAP
SHIELD CAP
GAS RING
TORCH COOLANT
WATER TUBE**



Ürünleri incelemek için
telefonunuzdan
QR Kodu tarayın.

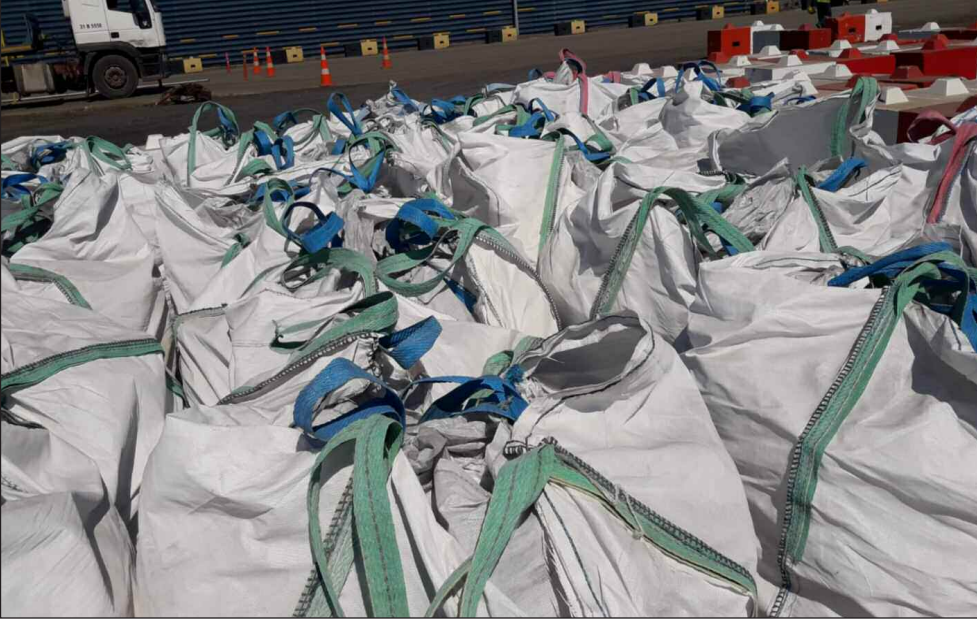
Torç Soğutma Sıvıları

**PLAZMA
KESİM
TIG/MIG
KAYNAK
TORÇ
SOĞUTMA
SIVILARI
0-10 µS
-15°C ~ +135°C
4L, 16L, 200L**



Ürünleri incelemek için
telefonunuzdan
QR Kodu tarayın.

AS-DOĞU, çeyrek asırlık tecrübe ile Türkiye ve yurtdışındaki müşterilerine hizmet veriyor



Kalite ve güven anlayışıyla Yılmaz ÇİLOĞLU tarafından 1992 yılında AS-DOĞU TUR. İTH.-İHR. VE TİC. LTD.ŞTİ. adıyla Trabzon'da resmen kuruluşunu gerçekleştirip ticari faaliyetlerimize başladık. Firmamız, edindiği ticari tecrübe ve yatırımlarla birlikte bölgenin önemli ihracatçıları arasında yerini almıştır. Firmamızın temel faaliyeti, üretim ve ihracatıyla yurt ekonomisine ciddi anlamda katma değer sağlayan demir çelik ve döküm sektörüne 27 yılı aşkın süredir hammadde tedariki gelmektedir. Ticari faaliyetlerimizi güven ve kararlılıkla devam ettirmekte olup kaliteyi, güveni ve paylaşımlı amaç edinerek profesyonelleşmiştir.

AS-DOĞU ailesi olarak çeyrek asırdır tüm ticari faaliyetlerimizi; dürüstlük, güven, kararlılık, insana ve çevreye değer veren, hızlı çalışma sistemi, müşteri odaklılık ve memnuniyetini, kaliteden ödün vermemeyi ve yenilikçi çalışma politikalarımız ile bugünlere ulaştık ve aynı kararlılıkla faaliyetlerimize devam edeceğiz. Yaptığımız ve yapacağımız yatırımlarla büyümeyi sürdürüp, ticari faaliyetlerimiz ile

Türk ekonomisine doğrudan ve dolaylı olarak katkı sağlamaya devam edeceğiz. Ticari faaliyetlerde bulunduğumuz ülkeler arasında Gürcistan, Azerbaycan, Rusya, Ukrayna, İran, Irak, Libya, İsrail, Kırgızistan, Almanya, İtalya gibi ülkeler yer almaktadır.

Ürün çeşitlerimiz

Firmamızın kurulduğu günden beri ana faaliyet konusu Ferro Alyaj ve Grafit Elektrot malzemelerinin tedariki gelmektedir. Ürün bazında amiral gemimiz için Ferro Silico Manganez diyebiliriz. Müşterilerimize hızlı ürün tedarik edebilmek ve daha iyi hizmet verebilmek için stoklarımızda sürekli olarak Ferro Silico Manganez, Ferro silis, Grafit elektrot ve diğer ferro alyaj ürünleri mevcuttur.

Hizmet verdiğimiz sektörler

Firmamız başta Türkiye'deki üreticiler olmak üzere dünyadaki birçok demir çelik üretim ve döküm sanayisinde faaliyet gösteren firmalara hizmet vermektedir.

inan Çiloğlu

AS-DOĞU TUR. İTH.ve İHR.TİC.LTD.ŞTİ.

Ürünlerimiz tercih nedeni

Tedarik ettiğimiz ürünler sektörün olmazsa olmaz ürünleridir. Bu durumun önemini sürekli olarak zihinlerimizde güncellediğimizden dolayı ürünlerimizin tercih edilmesinin en önemli etkeni kalite ve temizliktir. Tedarik ettiğimiz malzemelerde cüruf ve toz oranını minimum seviyelere düşürmek için sevkiyat öncesi elleçleme, ebatlandırma ve paketlemeye azami özen göstermekteyiz. Ayrıca, müşterilerimize hızlı sevkiyat yapabilmek için Trabzon ve Payas'ta şubelerimiz bulunmaktadır. Marmara bölgesindeki müşterilerimize daha hızlı hizmet verebilmek için bu bölgede depo açma çalışmalarımız devam etmektedir.

İlk altı ay değerlendirmesi

Dünyada ve ülkemizde yaşanan siyasi ve ekonomik gelişme ve dalgalanmalardan en çok etkilenen sektörlerin başında demir çelik sektörü gelmektedir. Üreticilerin bu dönemde yaşamış oldukları üretim ve satış daralmaları, bakım duruşları doğrudan biz tedarikçileri olumsuz yönde etkilemiştir. Fakat firmamız bu sancılı dönemde 2019 yılına ciddi anlamda geniş stoklu olarak girmiştir. Bu durum karlılık oranında artış göstermese hizmet verdiğimiz üreticileri ürün olarak desteklemeye devam ettik. Bu durum firmamızın güçlü ve kararlılığını ortaya koymaktadır. Ayrıca bu dönemde yurtdışı satışlarımızı artırmaya gayret gösterdik.

En büyük referansımız çeyrek asırlık geçmişimiz

AS-DOĞU, uzun yılların vermiş olduğu bilgi ve tecrübeyle, yenilikleri takip ederek bir adım önde olmak ve müşterilerimiz ile uzun vadeli ilişkiler kurmayı esas alıp, güvenilirliğinden ödün vermeden ülkemize, müşterilerimize, çalışanlarımıza, tedarikçilerimize fayda sağlamaya devam edeceğiz. En büyük referansımız geride bıraktığımız ve zorlu şartlarda geçen çeyrek asırlık geçmişimiz.





as-DOĞU
TURİZM İTHALAT İHRACAT VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Sektörde
32 Yıllık
Kalite...



**Trabzon ve Payas depolarımızdan
stoktan sevkiyat yapmaktayız**

Ürünler:

- **Ferro Silikon Manganez**
- **Ferro Silikon**
- **Grafit Elektrot**

İskenderpaşa Mah. İskele Cad.
İbrişoğlu Çıkmazı Sok. Gürok İş Merkezi
Kat:2 No:3 Ortahisar / TRABZON
Tel: +90 462 323 08 57 - 326 36 29
Fax: +90 462 321 75 60

info@asdogu.com.tr / www.asdogu.com.tr



TALSAD'ın Yönetim Kurulu Başkanlığına Ali İhsan Yeşilova seçildi



Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği'nin 2024 yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı 6 Mayıs'ta yapıldı. TALSAD Yönetim Kurulu Başkanlığı'na Yeşilova Holding Yönetim Kurulu Başkanı Ali İhsan Yeşilova'yı getirildi. TALSAD'ın 2024-2026 döneminde yönetim kurulu başkanlığını yürütecek olan Yeşilova, genel kurulda yaptığı konuşmasında şunları söyledi: "Hızla değişen ve dönüşen bir iş ortamıyla karşı karşıyayız. Alüminyum sektörü de bu değişim ve dönüşüm sürecinde kritik bir konumda yer alıyor. Bugün başta otomotiv olmak üzere tüm endüstrilerde üstün niteliklere sahip olan alüminyumun kullanımı giderek artıyor. Bizler sadece bugünü değil, geleceği de şekillendirecek adımları yeni dönemde planlayacağız. Derneğimizin bu dönemdeki öncelikli hedeflerinden biri, ulusal ve uluslararası platformlardaki etkinliğini artırmak olacak. Bunun için iş birliklerimizi güçlendirecek, gelişmelere ayak uyduracak ve elbette sürdürülebilirlik odaklı projeleri destekleyeceğiz. Aynı zamanda, üyelerimizin ihtiyaçlarına yönelik çözümler üreterek sektörümüzün rekabet gücünü artıracacağız. Üyelerimizin görüşleri de bizim için çok değerli. İş birliği ve şeffaflık prensipleri doğrultusunda her birinin düşüncelerini dinleyecek,

hedeflerimizi birlikte çizeceğiz. TALSAD'ı çok daha da ileriye taşıyacağız. Birlikte çalışarak, başarılarla dolu bir dönemi beraber paylaşacağız."

"Alüminyum endüstrisi altın çağını yaşamaya hazırlanıyor"

Alüminyumun dünyada en çok bulunan ve sonsuz kez geri dönüştürülebilen ürün oldu-

ğuna vurgu yapan Yeşilova, sözlerini şöyle noktaladı: "Alüminyum dünyanın en çok bulunan ve sonsuz kez geri dönüştürülebilen yapısı gibi üstün nitelikleri sayesinde, endüstride her geçen gün daha fazla kullanım alanına sahip oluyor. İnanıyorum ki alüminyum endüstrisi altın çağını yaşamaya hazırlanıyor" dedi.



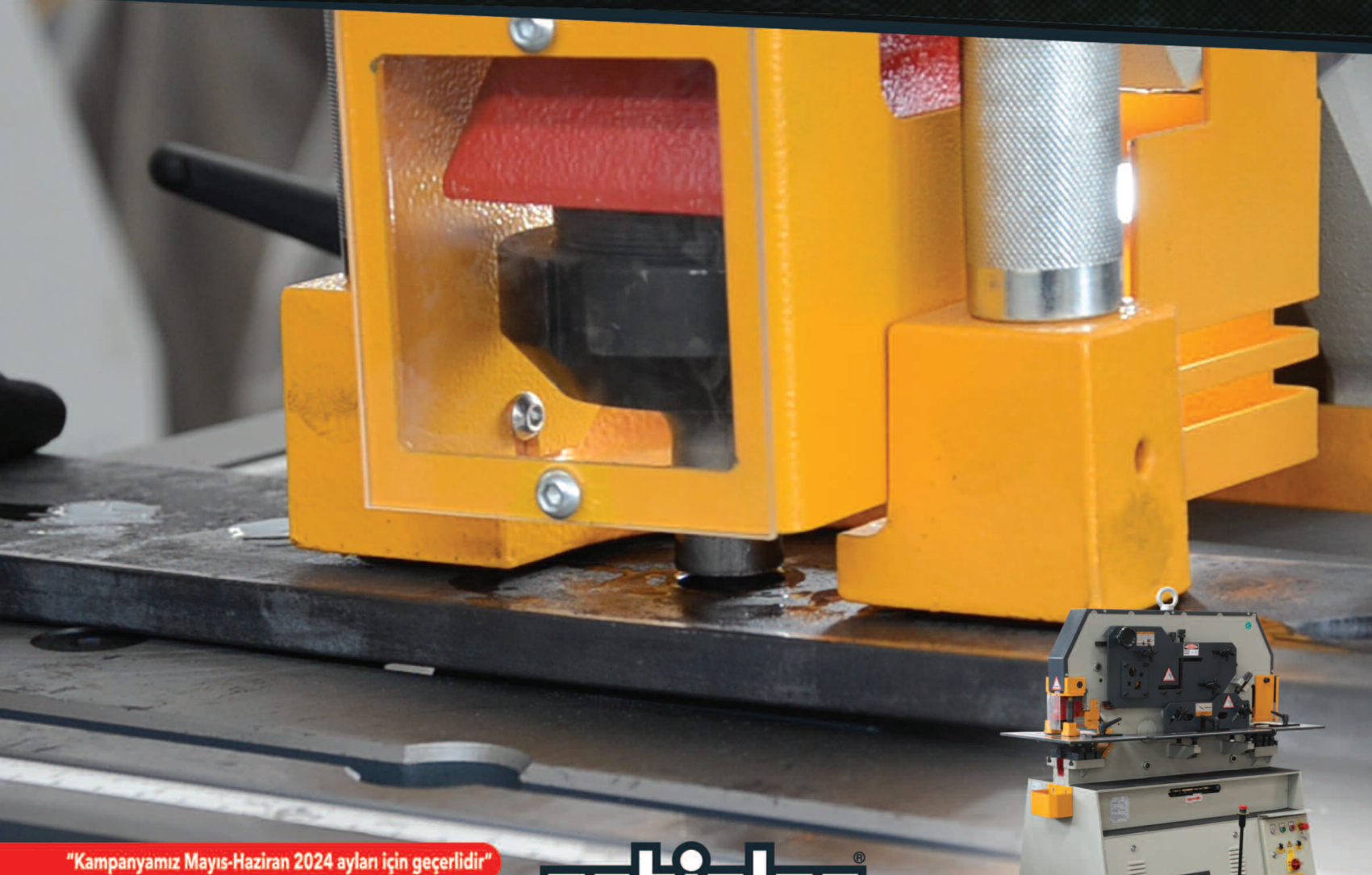
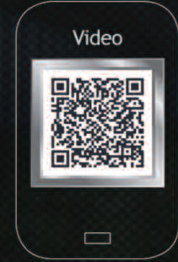
70.Yılımıza Özel KAMPANYA

Tüm HKM Makinalarımız
Teslim Süresi Beklemeden
İndirimli & Özel Fiyatlarla

Özel
Teklif
İsteyiniz



Tek Pistonlu
Hidrolik Kombine Makas



"Kampanyamız Mayıs-Haziran 2024 ayları için geçerlidir"

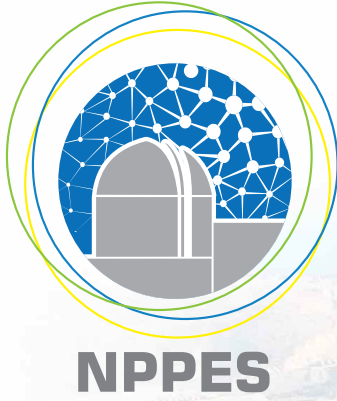
www.sahinlermetal.com

sahinler®





REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF ENERGY AND
NATURAL RESOURCES



NUCLEAR POWER PLANTS VI. EXPO & X. SUMMIT

2-3 JULY, 2024 ISTANBUL

www.nuclearpowerplantsexpo.com



OPERATED BY

INPPES
EXPO

ON BEHALF OF ORGANIZING COMMITTEE

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

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

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

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

SPONSORSHIP/EXHIBITION PARTICIPATION

INTERNATIONAL PARTNERS





www.green-chemicals.com

Gücünü Ar-Ge, endüstri 4.0 otomasyonları, dijitalleşme ve sürdürülebilirlikten alan GREEN Chemicals® olarak liderlik ruhumuz, bütünlük, inovasyona olan inancımız ve çözüm odaklı yaklaşımımızla sunduğumuz hizmetler ve ürünlerle kaynakların etkin kullanılmasına vesile olarak ülkemiz ve dünyamız için katma değer yaratmaktadır.

As GREEN Chemicals®, which draws its strength from R&D, industry 4.0 automation, digitalization and sustainability, we aim to create added value for our country and the world by enabling the efficient use of resources with the services and products we offer with our leadership spirit, integrity, belief in innovation and solution-oriented approach.

GREEN Chemicals® A.Ş. 2022 yılında Türkiye'deki Ar-Ge Merkezleri içinde yerini aldı.

GREEN Chemicals® A.Ş. took its place among the R&D Centers in Turkey in 2022.

Türkiye'nin alanında en önemli Ar-Ge merkezleri arasındadır.
It is among the most important R&D centers in Turkey.

GREEN Chemicals® ailesi olarak hedefimiz ve beklentimiz;
yapılan Ar-Ge çalışmalarının ülkemize ekonomimizde
katma değer yaratacak, uluslararası pazarda rekabet
gücümüzü artıracak ileri teknoloji içeren ürünler olarak
dönmesidir.

As the GREEN Chemicals® family, our goal and expectation is that the R&D studies will be returned to our country as products containing advanced technology that will create added value in our economy and increase our competitiveness in the international market.

KNOW-HOW You Can Trust On...



WET-Treat®

Endüstriyel
Su Şartlandırma
Industrial Water Treatment



WASTE-Treat®

Atık Su Şartlandırma
Waste Water Treatment



TreatON®

Otomasyon Sistemleri
Automation Systems



GEO-Treat®

Jeotermal Su Şartlandırma
Geothermal Water Treatment



OIL-Treat®

Petrol & Gaz Şartlandırma
Oil & Gas Treatment



WELL-Treat®

Kuyu ve Sondaj
Şartlandırma
Upstream Chemicals



MET-Treat®

Metal Yüzey İşlem
Metal Surface Treatment Chemicals



MINE-Treat®

Maden Sahaları için
Şartlandırma
Mining Treatment



GREEN ADH-Tech®

Endüstriyel Yapıştırıcılar
Industrial Adhesives



ORGANIC-Treat®

Organik Kimyasallar ve
Hammadde
Organic Chemicals and Raw Materials

WIN EURASIA özel alanlarında sektörün yeniliklerine yer verecek

30 yıldır imalat sanayiindeki sektör profesyonellerini bir araya getiren WIN EURASIA, sektörlerin yeniliklerine yer verdiği 5G Arena, Hidrojen Özel Alanı, ComVac- Kompresör, Vakum ve Basıncılı Gaz Ekipmanları ve Teknolojileri Özel Alanı ve Dijital Fabrikalar Özel Alanı'nda son teknolojilere ve sürdürülebilir çözümlere odaklanacak. 5-8 Haziran 2024 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde farklı sektörleri bir araya getirecek olan fuar özel tema alanlarıyla dikkatleri üzerine çekecek.

Gerçekleştiği her yıl 360 derece imalat sanayini tecrübe etmek için benzersiz fırsatlar sunan Avrasya'nın öncü endüstri fuarı WIN EURASIA, 2024 organizasyonunda 5G Arena, Hidrojen Özel Alanı, ComVac Kompresör, Vakum ve Basıncılı Gaz Ekipmanları ve Teknolojileri Özel Alanı ve Dijital Fabrikalar Özel Alanı gibi özel tema alanlarında son teknoloji ve çözümleri bir araya getirecek. Sahip olduğu yenilikçi bakış açısı ile katılımcı ve ziyaretçilerine büyük bir vizyon kazandıran WIN EURASIA; 2050 yılına kadar etkisi 2.5 trilyon dolar olması beklenen hidrojen enerjisini Hidrojen Özel Alanı'nda, enerji verimliliği yüksek ve sürdürülebilir basınçlı hava ve vakum teknolojilerini Comvac Kompresör, Vakum ve Basıncılı Gaz Ekipmanları ve Teknolojileri Özel Alanı'nda, otomasyon ve yapay zeka teknolojilerini Dijital Fabrikalar Özel Alanı'nda, önümüzdeki 5 yıl içerisinde Türkiye'de önemli bir pazara sahip olması beklenen 5G teknolojilerini ise 5G Arena'da sergileme imkanı sunacak.

Hidrojen Özel Alanı ilk kez WIN EURASIA'da!

İmalat sektörünün yeniliklerine ev sahibi yaparak her sene sektör temsilcilerinin fuarı merakla ve heyecanla beklemesini sağlayan WIN EURASIA 2024 organizasyonunda sürdürülebilir çözümler odağında hidrojen teknolojisine odaklanacak. Sürdürülebilir ve temiz hidrojen enerjisinin konusuna odaklanılacak Hidrojen Özel Alanı'nda ağır sanayi gibi hidrojen enerjisinin yoğun kullanıldığı sektörler için hidrojen enerjisinin üretimi, depolanması, taşınması ve kullanımına ilişkin teknolojiler sergilenecek. Dünya ekonomisine 2050 yılına kadar etkisi 2.5 trilyon dolar olması beklenen hidrojen enerjisini sektörle buluşturacak WIN EURASIA ulaşım-dan sanayiye, yenilenebilir enerji entegrasyonundan yeşil kimyasal üretimine kadar birçok farklı alanda kullanılabilen hidrojen enerjisini tüm detaylarıyla sunacak

4 gün boyunca toplam 11 farklı panel programı ile hidrojen ve yeşil dönüşüm temasını 360 derece ele alacak olan Hidrojen Özel Alanı'nda; yeşil hidrojenin geleceği, sanayinin karbonsuzlaşmasındaki rolü, hidrojen piyasalarının durumu, yeşil hidrojen projelerinin uygulanması, güneş ve rüzgâr enerjisinin hidrojene etkileri ve sermaye katkılı finansman modelleri konuşulacak. Panel oturumlarında ENSIA, GENSED, TENMAK, TÜBİTAK MAM, TÜREB, SHURA'nın yanı sıra yurt dışından Federal Almanya Ekonomi ve İklim Koruma Bakanlığı, Alman Enerji Ajansı (DENA), Air Liquide, European Energy Exchange, Fraunhofer Enstitüsü, H2Global Stiftung konuşmacı olarak katılacak. İstanbul Teknik Üniversitesi, Koç Üniversitesi, Sabancı Üniver-

sitesi'nden önemli akademisyenlerin yanı sıra Aplus Enerji, Enerji Ticareti Derneği, Kontrolmatik, Lentatek, Linde Gaz Türkiye, Tüpraş, Vitra Karo gibi özel sektör temsilcilerinin ve startup firmalar konuşmacılar arasında yer alacak. Hidrojen Özel Alan katılımcısı olan firma temsilcileri de farklı gün ve saatlerde sahnede yer alıp şirket vizyonlarını anlatma ve ürünlerini tanıtmaya fırsat bulacak. Son yıllarda hidrojen enerjisiyle ilgili alt yapıların geliştirilmesi sayesinde sektördeki son teknoloji ürün ve çözümler özel tema alanında kendine yer bulurken; fuarda sadece ürün tanıtımları ile değil, düzenlenecek, konferanslar ve paneller aracılığıyla da ziyaretçilerin ve sektör profesyonellerinin hidrojen teknolojisi üzerine bilgilendirilmesi sağlanacak.

Gerçek zamanlı 5G deneyimi

İmalat endüstrisi profesyonellerine bugünün ve geleceğin çığır açan trendleri ile yeni nesil teknolojileri tanıma fırsatı sunan WIN EURASIA, 5G Arena alanında önümüzdeki 5 yıl içerisinde Türkiye pazarında yaklaşık 10 milyar dolar katma değer yaratması beklenen 5G çözümlerine yer vererek. 5G'yi ilk defa tanıtan endüstri fuarı olarak yerli ekosisteme katkı sunan WIN EURASIA aynı zamanda Türkiye'nin endüstriyel 5G senaryolarına da 5G Arena özel alanında öne çıkarak. 5G teknolojisi ile haberleşen, Metaverse dünyasında kontrol edilebilen, Dijital İkiz ve Yapay Zeka destekli ve AR/VR teknolojisi ile uyumlu 5G destekli drone senaryosu, 'Endüstri 5.0: Geleceğin Fabrikası' ilk defa 5G Arena'da sahne alacak. 35 markanın bir araya gelerek 500 m2'de oluşturacağı demo fabrikada 20 farklı 5G

kullanım senaryosu Türkiye'de ilk defa eş zamanlı entegre çalışacak.

ComVac Basıncılı Hava ve Kompresör özel alanı WIN EURASIA'da!

30. yılını kutlayan WIN EURASIA'nın Comvac Kompresör, Vakum ve Basıncılı Gaz Ekipmanları ve Teknolojileri Özel Alanı'nda ise Basıncılı Hava ve Vakum Teknolojileri sektörünün önde gelen markaları ve yenilikçi çözümleri sektör profesyonelleri ile buluşturulacak. Tema alanında; enerji verimliliği odaklı kompresörler, yeni nesil hava kurutucuları ve filtreleri, hava tankları, azot jeneratörleri, oksijen jeneratörleri, hidrojen jeneratörleri, üfleyiciler ile endüstriyel vakum ve pompalar gibi birçok yenilikçi ürün ve çözüm yer alacak.

Geleceğin teknolojileri WIN EURASIA'da yerini alıyor. Verimliliğin artması, üretimin anlık olarak takip edilmesi ve uzaktan yönetilebilmesini sağlayabilen otomasyon sistemleri ile donatılarak akıllı hale getirilen dijital fabrikaların üretimdeki yeri her geçen gün artıyor. İşletmeler teknoloji odağında üretim hatlarını güncellerken WIN EURASIA da 5G, IoT ve Endüstri 4.0 uygulamalarına Dijital Fabrikalar Özel Alanı'nda yer verecek. Önümüzdeki 10 yıl içerisinde otomasyon, yapay zeka ve dijital teknolojilerin yaratacağı fayda ile Türkiye'nin iş artışı yaratma potansiyelinin yükselmesi beklenirken Dijital Fabrikalar Özel Alanı'nda buna yönelik bulut bilişim, makine öğrenimi, metaverse, yazılım ve dijital ikiz teknolojileri de yer alacak.



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 alaşımın üretiminde ve giriş kalite kontrollerinde işletmelere en iyi performansı sunmaktadır. CCD ve CMOS sensörleri optik emisyon spektrometrelerinde kullanan Hitachi High-Tech, işletmelerin ihtiyaçlarına göre farklı modellere sahiptir. Türkiye'de en çok tercih edilen ve argon optik sistemine

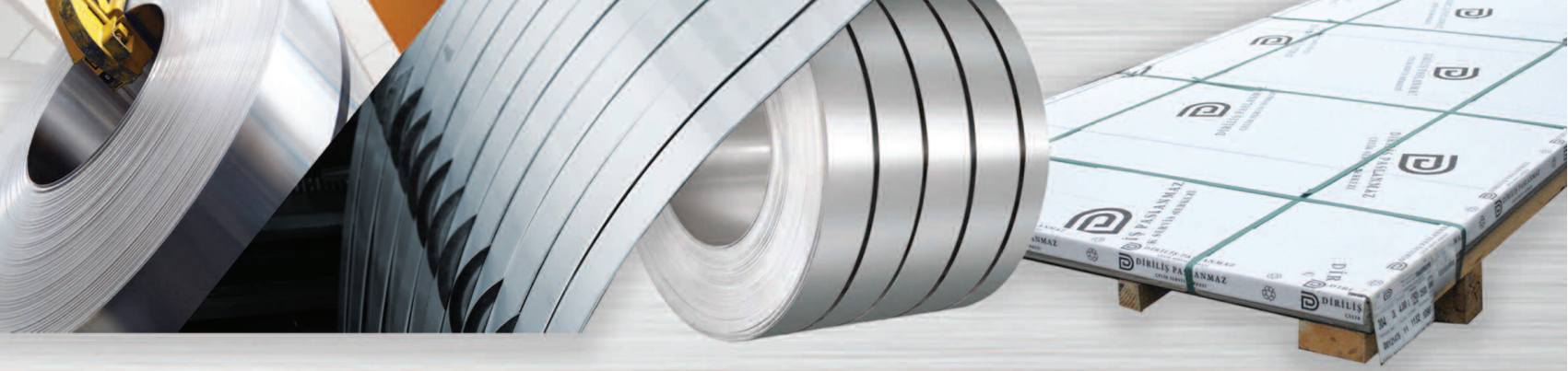
sahip Foundry Master Smart modelinden, düşük alaşım çeliklerde azot ölçünü de yapabilen FM Expert modeline; CMOS sensörlere sahip OE720 modelinden, bakır alaşımlarında oksijen ölçümü yapabilen OE750 modeline 4 farklı laboratuvar tipi spektrometresi bulunmaktadır. Sahada parça kesmeden yerinde kimyasal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

Daha fazla bilgi: repamet.com

Email: repamet@repamet.com

Telefon: (0216) 369 73 48

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



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



Endüstri 4.0 Çağını “yenilikçi robotik otomasyon çözümleri” şekillendiriyor

İnovasyon ve dijital dönüşümün, geniş bir yelpazedeki endüstrileri etkilediği gibi, üretim sektörü üzerinde de derin ve dönüştürücü etkilere sahip olduğunu söyleyen NRM Mühendislik Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mehmet Akif Döker Endüstri 4.0 olarak adlandırılan bu yeni dönemin yenilikçi robotik otomasyon çözümleriyle şekillendiğini açıkladı.



Mehmet Akif Döker
NRM Mühendislik Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

İmalat sektöründe faaliyet gösteren tüm firmalar için robotik otomasyon sistemleri üreten bir teknoloji firması olan NRM Mühendislik, Norm Holding bünyesinde faaliyet gösteriyor.

Sanayi devriminin ardından, üretim sektörünün en büyük dönüşüm sürecini yaşadığını belirten NRM Mühendislik Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mehmet Akif Döker “Bu süreç, teknolojinin ve dijitalleşmenin öncülük ettiği temel

kavramlarla tanımlanıyor. Endüstri 4.0 olarak adlandırılan bu yeni dönem, üretim süreçlerinin dijitalleşmesi, nesnelerin interneti, veri analitiği, büyük veri, yapay zekâ ve robotik teknolojiler gibi çeşitli kavramlarla şekilleniyor. Bu yenilikçi kavramlar, üretim süreçlerinin daha hızlı, daha verimli ve daha az hata ile gerçekleşmesine olanak tanırken, insanlarla makineler arasındaki etkileşimi de artırıyor. Bu teknolojik uygulamaları başarıyla benimseyen fabrikalar, ‘akıllı fabrika’ olarak nitelendiriliyor ve sektörde yeni bir standardı temsil ediyor.” dedi.

Müşterilerin karşılaştığı zorlukların üstesinden gelme biçimini de dönüştürüyor

Gelişmekte olan ve özellikle işgücünün yoğun olduğu ülkelerdeki üretim süreçlerinin de bu dönüşümden büyük oranda etkilendiğini sözlerine ekleyen Döker “Bu bağlamda, dijitalleşme ve teknolojik dönüşümü yıllardır ajandamızın en önemli maddesi olarak kabul ediyoruz. Kullandığımız ve geliştirdiğimiz teknolojileri, kendi şirketlerimizin yanı sıra, sektörümüz ve müşterilerimizle paylaşmayı son derece önemli buluyoruz. Bu yaklaşım, sadece iş modelimizi değil, aynı zamanda sektörümüzdeki ve müşterilerimizin karşılaştığı zorlukların üstesinden gelme biçimini de dönüştürüyor.

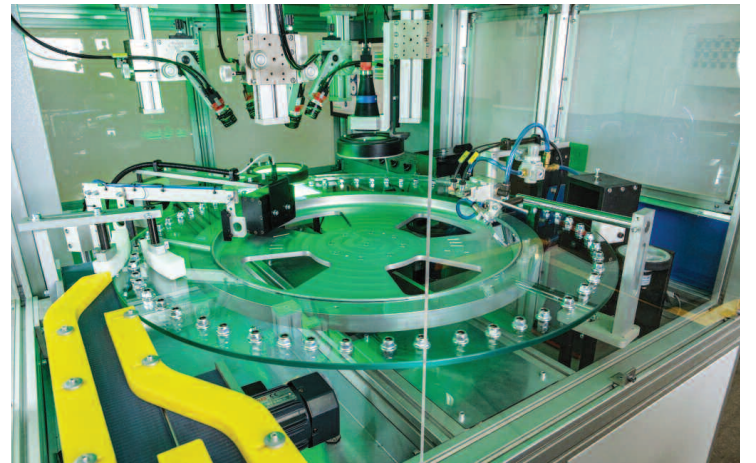
Özel robotik çözümlerin bir araya geldiği anahtar teslim projeler yer alıyor

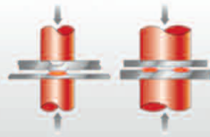
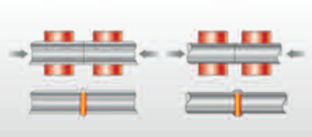
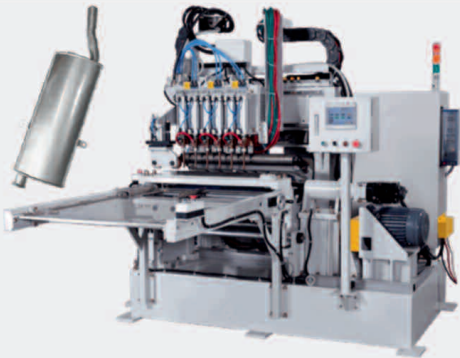
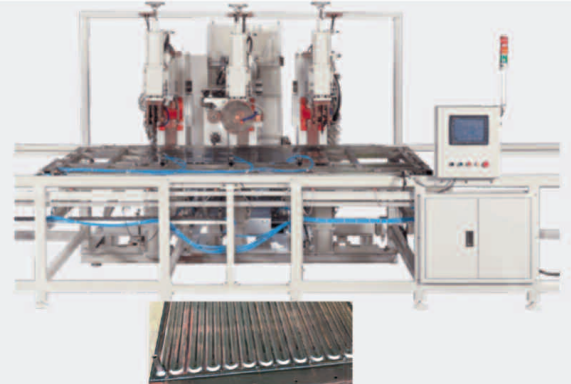
Makine sektöründeki büyümeye paralel olarak makine otomasyon kontrol sistemlerine de ihtiyaç duyulmaya başlandı. Norm Holding şirketlerinden

NRM Mühendislik, imalat sektöründe faaliyet gösteren yurt içindeki ve yurt dışındaki müşterileri için Robotik Otomasyon Sistemleri üretiyor. Bu kapsamında altı eksenli, scara, delta ve kartezyen robotlar kullanarak markadan bağımsız özelleştirilmiş sistem ve makine tasarımı, robotik kalite kontrol, kaynak uygulamaları ve Pic&Place gibi özel robotik çözümlerin bir araya geldiği anahtar teslim projeler yer alıyor.

Bağlantı elemanları ve ambalaj gibi pek çok sektöre hizmet veriyoruz

Optik kalite kontrol ekipmanlarının aktif olarak kullanılması ile beraber, yüksek üretim kapasiteli ve bire bir ürün kontrolü ihtiyacı olan imalat sektörü için NRM Vision Software altyapısı ile optik makineler geliştirdik. Yüksek çözünürlüklü kameraları ve özel ışık tasarımı sayesinde ölçü ve yapısal açıdan tüm kontrolleri yapabilen bu makinelerle, otomotiv ana ve yan sanayii, cam, bağlantı elemanları ve ambalaj gibi pek çok sektöre hizmet veriyoruz. Örneğin; cam ev eşyası alanında dünyanın ve Avrupa'nın en büyük 2'nci üreticisi olan müşterimiz için geliştirdiğimiz bu projenin yanı sıra; Almanya'da jant üretimi yapan bir başka müşterimiz için de çatlak kontrol projeleri yürütüyoruz. NRM Mühendislik'in imalat sektöründeki derin uzmanlığı ve yenilikçi yaklaşımıyla müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel çözümler sunarak, üretim süreçlerinde verimliliği ve kaliteyi maksimize etmeyi hedefliyoruz.” şeklinde konuştu.



**Punta Kaynak****Projeksiyon Kaynak****Dikiş Kaynak****Alın Kaynak****Fren Pabucu Kaynak Makinesi****Amortisör ve Gazlı Amortisör Kaynak Makinesi****Fren Pabucu Kaynak Makinesi****Jant Kaynak Makinesi****Egzoz Kaynak Makinesi****Zincir Kaynak Makinesi****Yakıt Tankı Kaynak Makinesi****Şapkalı Somun Kaynak Makinesi****Çelik Hasır Kaynak Makinesi****Radyatör Paneli Kaynak Makinesi**

Sektöre Yön Veren Teknolojiler: Endüstriyel Dönüşümün Yeni Yüzü

Türkiye'nin önemli elektronik mühendislik firmalarından biri olan Tuna Tartı, sektörel ve firmalara özel sunmuş olduğu çözümler ve farklı projelerle büyümeye devam ediyor.



Ercan Hatipoğlu
Satış Koordinatörü
Tuna Tartı ve Elektronik Sistemler Ltd. Şti.

Tuna Tartı ve Elektronik Sistemler olarak, ölçüm ve tartım teknolojilerinde inovatif çözümlerle sektörde yerimizi alıyoruz. Deneyimli mühendis kadromuzla ürün geliştirme çalışmalarını yürütüyor, Türkiye'den 46 farklı ülkeye ihracat yaparak "İzmir'den Dünyaya" felsefemizi yaşıyoruz. Sürekli yenilik arayışımız ve durmaksızın çalışan enerjimizle, ölçü ve tartı sistemleri alanında liderliğimizi sürdürüyoruz. İlk olarak Loadcell dediğimiz yük hücreleri, ikinci olarak Otomatik olmayan tartı sistemleri Platform kantarı, Silo tartımı ve Taşıt kantarı, üçüncü olarak Otomatik tartı sistemleri Bigbag torbalama ve CheckWeigher ve son olarak Sürekli tartı sistemleri Bant kantarı, Randıman kantarı gibi 30 farklı ürün kategorimizle İzmir fabrikamızda üretim yapmaktayız.

Ürün ve hizmetlerimizle, müşterilerimize yatırımlarını en kârlı ve maliyet etkin bir şekilde yapmalarına olanak tanıyoruz. Servis hızımız sayesinde Türkiye'nin 81 ilinde en fazla 6 saat içinde yerinde oluyoruz. Üstelik bölge müdürlüklerimiz aracılığıyla ücretsiz keşif hizmeti de sağlıyoruz.

Türkiye ve diğer yerlerde, madencilikten lojistiğe, gıdadan çimento, kimyadan savunma sanayine kadar çok çeşitli sektör-

lerde özelleşmiş mühendislik çözümleri sunuyoruz. Sunduğumuz çoğu çözüm, sektör ve firmaya özel olduğu için, bizi sadece ürün yelpazesi olan bir firma değil, aynı zamanda "çözüm ortağı" olarak konumlandırıyor.

Tuna olarak, endüstriyel arenada öne çıkan ISO1000 şirketlerinin yaklaşık %78'iyle sürekli olarak iş ortağıyız. Bu durum, bize hem deneyim kazandırmakta hem de gurur duymamıza neden olmaktadır.

Tuna'nın taşıt kantarları, sektörde lider sayılan firmalar tarafından öne çıkmaktadır. Taşıt kantarlarımız, TUNA TS1, TS2, TS3 ve TS4 olarak dört farklı modelde sunulmaktadır.

Sektörde en çok tercih edilen modellerimizden biri TS-4 zemin üstü taşıt kantarıdır. Tuna TS-4 Model, altyapı gerektirmeyen, kendinden rampalı mobil kantar olmakla beraber, stok sahalarında, fabrika girişlerinde, hammadde alış-satış kantarı olarak kullanılır. Zemin üzerine monte edilir. Betonarme rampalar ile kantarın üzerine rahatça çıkılır. Kantar 3 parça ve rampalardan oluşmaktadır. Sağ ve sol çelik platform içi beton loblardan oluşur. Sağlam yapısı ve uygun maliyeti ile ön plana çıkmaktadır. Kantar kapasitenin %150 fazla tartım kapasitesine göre maximum mukavemet hesaplanarak üretilmekte olup ebatlarına göre 4 ila 10 adet arasında her biri 30 ton kapasitede OIML R60 standartlarında C4 sınıfı paslanmaz çelik TCT-30t model yerli üretim yük hücreleri (loadcell) kullanılmaktadır.

Yüksek volumlülük adetler ile ürettiğimiz Tuna TCT Yük hücresi Paslanmaz çelik ve alaşımlı çelik olarak iki farklı malzemeden üretilen TS model yük hücresi özellikle taşıt kantarlarında ve vagon kantarlarında kullanılmak üzere üretilmektedir. Tamamen lazer kaynakla kapatılmış ölçüm bölgesi IP68 koruma sınıfında olup zorlu endüstriyel koşullarda başarı ile çalışmaktadır. 10.000 kg - 50.000 kg kadar kapasite seçenekleri vardır.

Yerli üretimle katkı sağladığımız için Tuna Tartı olarak büyük bir gurur duyuyoruz. Müşterilerimizin çeşitli ihtiyaçlarına özverili bir şekilde yanıt veriyor ve uygun çözümler oluşturuyoruz. AR-GE ekibimizin destekleriyle yerli ürün yelpazemizi genişletiyor ve ithalatı asgari düzeye çekiyoruz. Işıkent'teki üretim tesisimizde, geleceğin teknolojisini izleyerek hızlı ve etkin bir üretim gerçekleştiriyoruz.

Tuna Tartı adı altında, dünya genelindeki tüm müşterilerimize ürünlerimizi ve sistemlerimizi yüksek kalite standartlarıyla ve zamanında teslim ediyoruz. Özellikle Avrupa, Orta Amerika, Doğu Afrika ve Orta Doğu'yu hedef pazarlarımız olarak belirlemiş durumdayız. Türkiye içinde ise, ulaşmadığımız şehir kalmamış durumda ve bu yaygınlığı korumak için her gün daha da iyileşiyoruz.

"EN ZOR ŞARTLARDA HASSASİYET"

TÜRKİYE'NİN EN GÜVENİLİR LOAD CELL MARKASI

TUNA WF DOZAJ BANT KANTARI



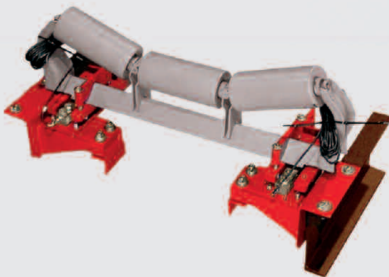
- Ekran: 2.0" 128x64pixel grafik LCD
- Tuş Takımı: 4 adet tactile tuş takımı
- Durum Göstergeleri: Bant animasyonu, minimum/maksimum debi sembolleri sıfır bölgesi ve dinamik değişken tuş simgeleri
- Opsiyonel ethernet modbusTCP/VNC desteği Opsiyonel RS232/RS485 seri çıkış 1200-115200bps Harici gösterge çıkışı

T-MIDI-CW BANTLI KONTROL KANTARI



- Kolay okunabilir 10.4" renkli dokunmatik kontrol paneli
- Paslanmaz Çelik
- Tuna LPI İndikatör kullanılır
- Seçilebilir ağırlık türü ve birimi: Net, Brüt,
- Adet, g, kg, lt, ml, N, lb, oz Paket içi adet sayma
- Uzaktan erişim ve rapor alma
- Vardiya, gün, ay ve yıl bazında raporlama
- Akıllı otomatik sıfırlama

TUNA T-BS500 BANT KANTARI



- Hızlı ve Hassas Ölçme
- Endüstriyel Tip IP66 Koruma Sınıfı
- 2 Adet Röle Çıkışı, RS232/RS485 Bağlantı İmkânı
- Tuna Raporlama Programı
- Çelik/Paslanmaz Çelik
- Tuşlarla Kolay Ayar ve Kalibrasyon İmkânı
- Türkçe, İngilizce Kullanım
- Paslanmaz Çelik, IP66 Loadcell

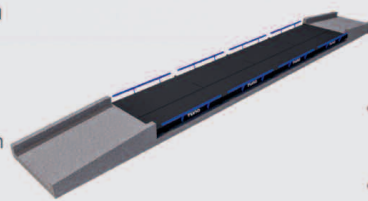
TUNA TÜRBİNLİ VENTİL DOLUM SİSTEMİ



Sağlam Yapı

- Tuna türbinli Ventil Dolum makineleri, toz halindeki ürünlerin (alçı, çimento, kalsit, vb.) ve diğer toz malzemelerin valfli torbalara doldurulması amacıyla kullanılır. Üretimde istenen kapasiteye göre tek veya çoklu dolum ağız modelleri mevcuttur.
- Sağlam yapısı, kullanım kolaylığı ve basit bakımı ile kullanıcı dostudur.
- Sistem, kullanıcı tarafından belirlenen hedef dolum miktarına göre torba dolum işlemini gerçekleştirmektedir.

TS-4 TAŞIT KANTARI



- TS-EN 45501 standartlarına göre üretim yapmaktadır. 2009/23/AT ve OIML R76 tip onay sertifikalarına sahip, CE uygunluk beyanı verilmektedir.
- Sistemde kullanılan yük hücreleri OIML R60 standartlarında sertifikalı ürünlerdir.
- Üretimini yaptığımız kantarların ilk muayenesini ve damgasını AT direktiflerine göre yapılmaktadır.
- ISO-9001 kalite güvencesine sahiptir.



İzmir Fabrika
+90 850 777 88 62
Konya Bölge
+90 850 777 88 62

İstanbul Bölge
+90 533 085 33 38
Bursa Bölge
+90 542 289 33 38

Ankara Bölge
+90 533 085 33 38
Adana Bölge
+90 546 269 33 38

Bulgaristan Ofis
+90 533 085 33 38
Özbekistan Ofis
+998 90 999 08 08

Tayland Ofis
+66 02 693 7005 Ext.195
Hindistan Ofis
+91-8130295150





VAHİT CIVATA

BAĞLANTI ELEMANLARI TİCARET LTD. ŞTİ.

BAĞLANTI ELEMANLARI SATIŞ VE İMALATI

“Vahit Civata’da 30.000 çeşit ürün stoktan teslim”

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

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

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

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

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

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

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



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



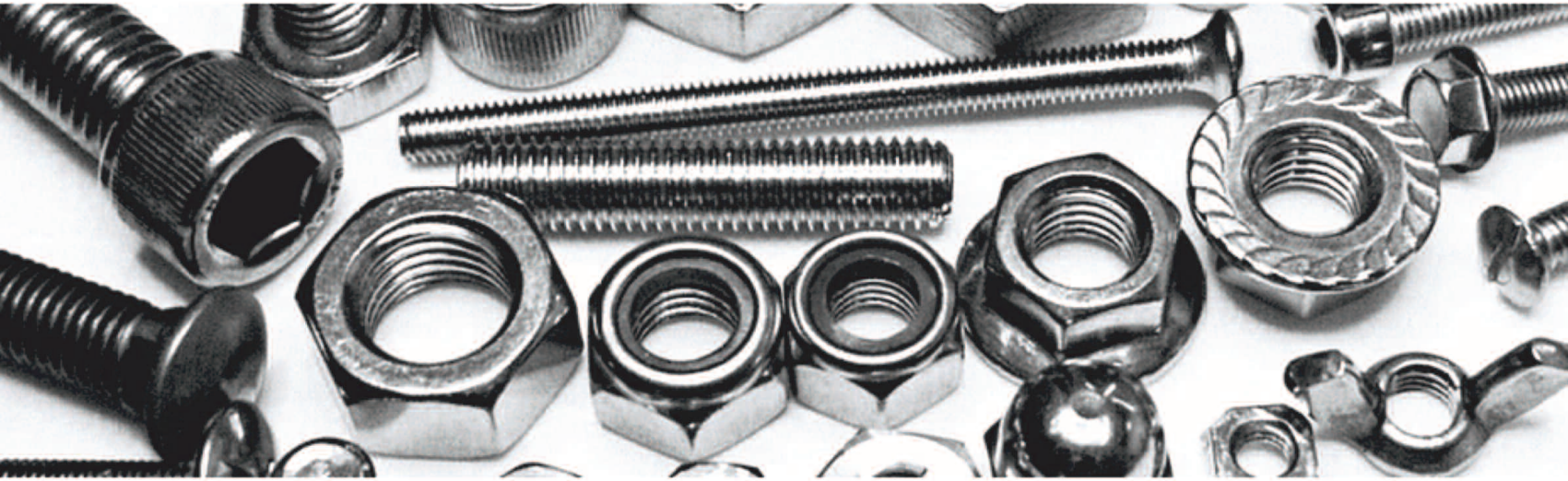
Kaliteli Ürünler - Stoktan Teslim
Özel İmalat



VAHİT CIVATA

BAĞLANTI ELEMANLARI TİCARET LTD. ŞTİ.

BAĞLANTI ELEMANLARI SATIŞ VE İMALATI



+40 Yıllık Tecrübe
30.000 Çeşit Ürün
Stoktan Teslim
Özel İmalat

MAX
rings & pins



www.vahitcivata.com
info@vahitcivata.com

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



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI

Kimayelerinde



ULUSLARARASI SAVUNMA HAVACILIK VE UZAY SANAYİ FUARI

22 - 26 EKİM 2024

İSTANBUL FUAR MERKEZİ



Destekleriyle



T.C. DIŞİŞLERİ
BAKANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ
BAKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA
BAKANLIĞI



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI



T.C. ULAŞTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
GENELKURMAY BAŞKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
HAVA 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. SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI
TÜRKİYE UZAY AJANSI



İSTANBUL
TİCARET
ODASI



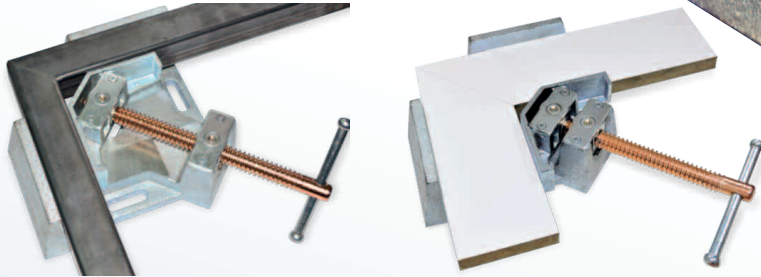
İSTANBUL
SANAYİ ODASI

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

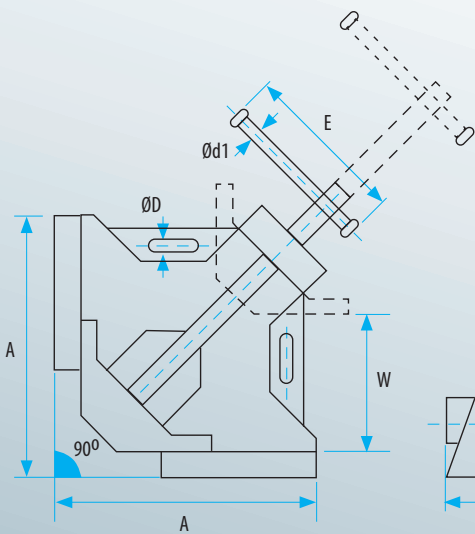
KÖŞE KAYNAK MENGENESİ

90° köşeler için pratik bir çözüm!..

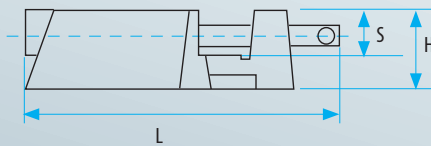
YENİ
ÜRÜN



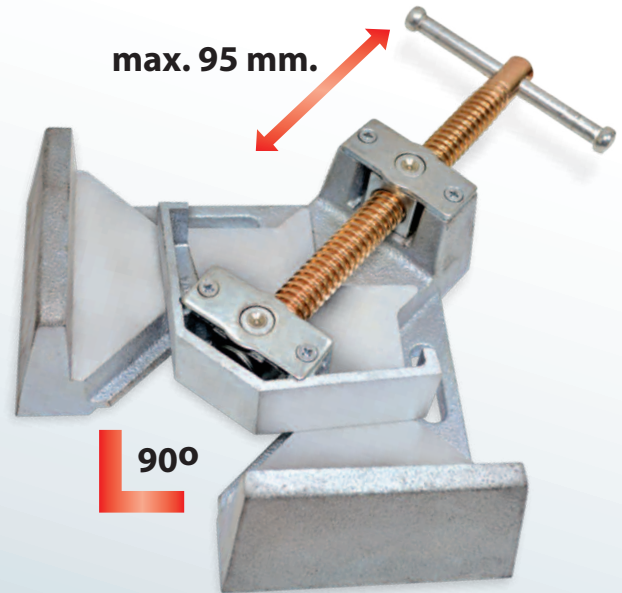
malzemeniz ne olursa olsun köşeleriniz 90° olsun!



- Sıkıştırın, kesin, kaynatın, vidalayın işinize uygun hatasız köşeler üretin.
- Yüksek vasıflı alüminyum dökümden üretilmiştir.
- Ergonomik sıkıştırma kolu ile her ölçüde malzemenizi kolayca tam 90° derece açıda sıkıştırmanızı sağlar.



max. 95 mm.



Ürün Kodu	Ebat (mm)	A (mm)	H (mm)	S (mm)	W max. (mm)	L min. (mm)	Ø D (mm)	Ø d1 (mm)	E (mm)	kg
60211010090	95	200	60	35	95		10,5	10,5	125	3,8

KANCA
DESIGN • FORGE • SAFETY
www.kanca.com.tr



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

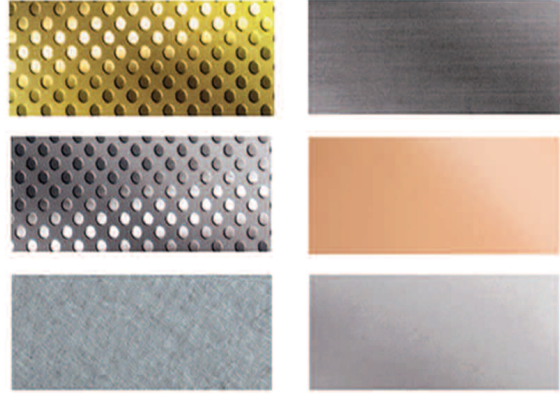
Ürünlerimiz

- 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



Murat Tazegül / Temel Tel Firma Sahibi



İstikrarlı büyümesini sürdüren Temel Tel, Uluslararası standartlarda üretmeye devam ediyor

Tel ve tel mamulleri sektöründeki faaliyetlerine 1999 yılında İstanbul Sultangazi'de başlayan Temel Tel istikrarlı büyümesine devam ediyor. 2021 yılında Dilovası'ndaki 10.500 metrekarelik 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 işlemine alabilecek potansiyele erişti. Bu büyümesinin sonucu amaçlarının artık ihracat olduğunu belirten firma sahibi Murat Tazegül yakın gelecekte önce Balkanlar daha sonra da Avrupa'da ihracatla ilgili adımların atılacağını belirtti.

Temel Tel, 0,80 mm'den 30,00 mm'ye kadar her türlü kalitede filmaşını işleyerek başta aratavlı-fosfatlı ve tavsız-fosfatlı vida, somun ve civata telini sektördeki dev firmalara satıyor. Ayrıca İstanbul Habibler'deki ikinci fabrikasında 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 hedeflediklerini söyledi. Avrupa kapılarının Rus demir çelik üreticilerine kapatılmasıyla birlikte Türkiye için çok büyük fırsatların ortaya çıktığını bu durumun Türk firmaları tarafından çok iyi değerlendirilmesine inandığını dile getirdi.

Ar-Ge yatırıma devam ediyoruz

Üretim yanında Ar-Ge biriminin de çok önemli olduğunu belirten Tazegül, her yıl cirolarının belli oranını bu bölümle ilgili faaliyetlere kaynak 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 üretmek hem yeni istihdam alanları yaratmak, hem de döviz girdisi sağlayarak ülke ekonomisine katkıda bulunmak olduğunu belirten Tazegül, sektörün ihtiyacı olan ve yurtdışından ithal edilen bağlantı elemanları üretiminde kullanılan her türlü tel ve tel mamullerini yerli ve milli bir ürün olarak üretmeyi de hedeflediklerini söyledi.





TEMELTEL

**"Bağlantıların
Temeliyiz"**



**Yüksek Kaliteli
Ürünler**

- Yüzey İşlem
- Tel Çekme
- Tav İşleme Hattı



Fabrika 1:

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

Fabrika 2:

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

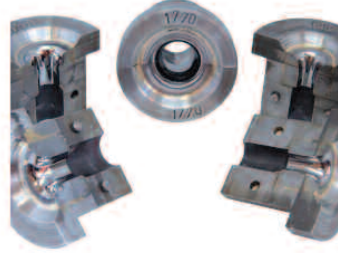
• www.temeltel.com

• info@temeltel.com

• +90 212 595 06 88

**1998'den
Bugüne**

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



Nuri Aydın
Teknik Hadde Firma Sahibi

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

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

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

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

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

Ayrıca bünyemizde hurda tungsten karbür hadde sökümü de yapılmaktadır.

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

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





TEKNİK HADDE & KALIP

Elmas ve Compax Haddede...

35 Yıllık Tecrübe

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

**ELMAS
HADDE**

**PCD
HADDE**

**KARBÜR
HADDE**

**NİPEL
AYNA
GRUBU**



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





TKS Mühendislik Genel Müdürü Şenol Toksoy:

“20 yılı aşan tecrübemiz ile ürünün sipariş aşamasından teslimine kadar sürecin her aşamasında müşterilerimizin yanındayız”



Demir çelik sektörüne alanında uzman firmaların Türkiye temsilcilikleri ile aracılık ve ürün tedariki konusunda hizmet veren TKS Mühendislik, müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutuyor. TKS Mühendislik Genel Müdürü Şenol Toksoy ile firmaları ve hizmetleri konusunda konuştuk.

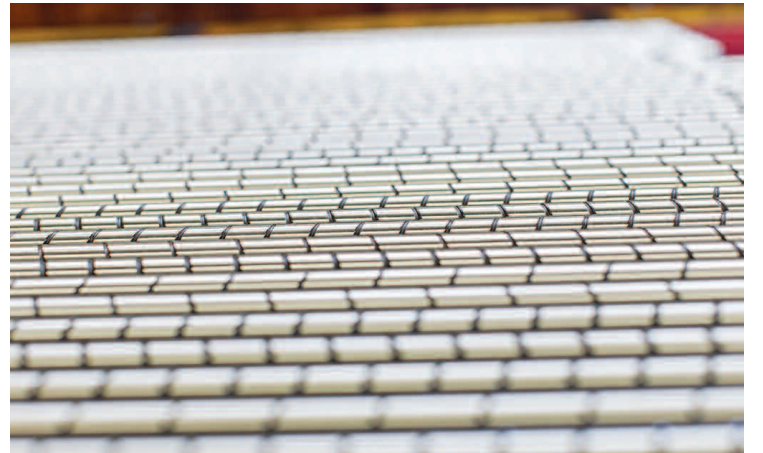
Firmanızın kuruluşu hakkında bilgi verir misiniz?

Firmamız TKS Mühendislik sektörde 20 yılı aşan iş tecrübemizin ardından 2023 yılsonu itibarı ile kurulmuştur. Ağırlıklı olarak çelik servis merkezleri, boy kesme-dilme hat imalatçıları, asitleme-galvanizleme-boyama hatları, soğuk haddehaneler başta olmak üzere Türk demir çelik sektörüne derin bilgi birikimi ve alanında uzman firmaların Türkiye temsilcilikleri ile aracılık ve ürün tedariki konusunda hizmet vermekteyiz. Sipariş aşamasından ürünlerin müşterilerimize teslimine kadar olan sürecin her aşamasını yakından takip edip taahhüt ettiğimiz süre ve şartlarda teslimatlarımızı gerçekleştiriyoruz.

Çelik servis merkezlerine yönelik hizmetleriniz ve çözümleriniz nelerdir?

Çelik servis merkezlerine yönelik ana tedarik kalemlerimiz; boy kesme hatları için iş-ara doğrultma (leveller) merdaneleri, bu merdanelerle birlikte eş çalışan destek (back up) rulmanları ve boy kesme bıçakları tedarik etmekteyiz. Dilme hatları için de dilme, kenar kesme bıçakları gibi hat üzerinde ihtiyaç olabilecek tüm endüstriyel bıçakların tedariki konusunda hizmet vermekteyiz. Bu bağlamda, kendi alanlarında iyi bilinen Avrupalı firmaların Türkiye temsilciliklerini yapmaktayız.

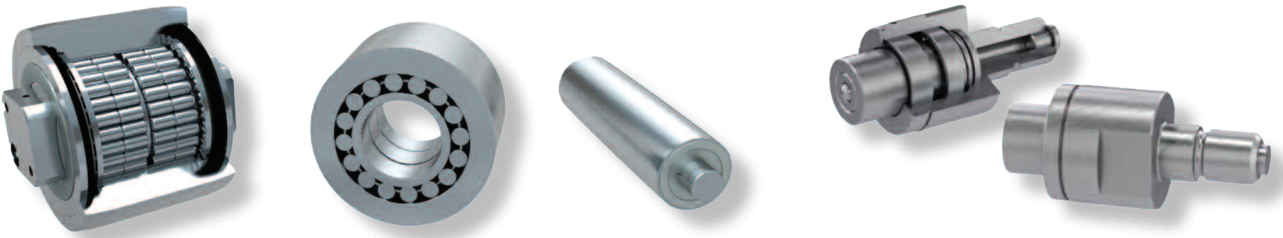
Doğrultma merdaneleri (work-intermediate rolls, leveller rolls),



LI-BE S.R.L. | BEARINGS DESIGN & MANUFACTURING



İtalyan **LI-BE Gruppi Volventi** 1984 yılından bu yana silindirik makaralı rulmanların tasarımı, imalatı ve satışı ile bilyalı rulmanların özel tasarım ve imalatını kuzey İtalya'daki üretim tesislerinde müşteri talepleri doğrultusunda anahtar teslimi çözümlerle gerçekleştirmektedir.



LI-BE müşterilerine yalnızca rulman satışı değil, aynı zamanda projelerinin gerçek çalışma koşullarını simüle eden mühendislik analizlerine dayanan teknik danışmanlığı konusunda da, objektif ve analitik verilere dayanarak en iyi çözüm seçiminde rehberlik etmektedir.

BAŞLICA ÜRÜN GRUPLARI

BACK UP (MERDANE DESTEK) RULMANLARI

YÜKSEK HASSASIYETLİ "SEL" SERİSİ TEZGAH RULMANLARI

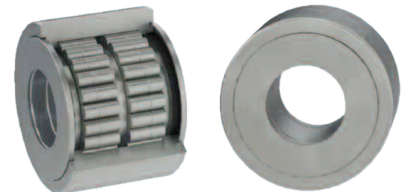
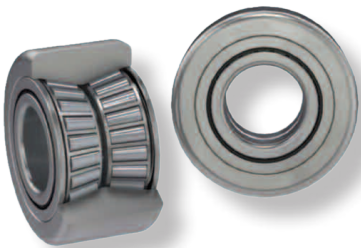
DÖNER TABLA RULMANLARI

KOMBİNE RULMANLAR

YÜRÜTME RULMANLARI

U, H TİPİ ÇELİK RAY PROFİLLER

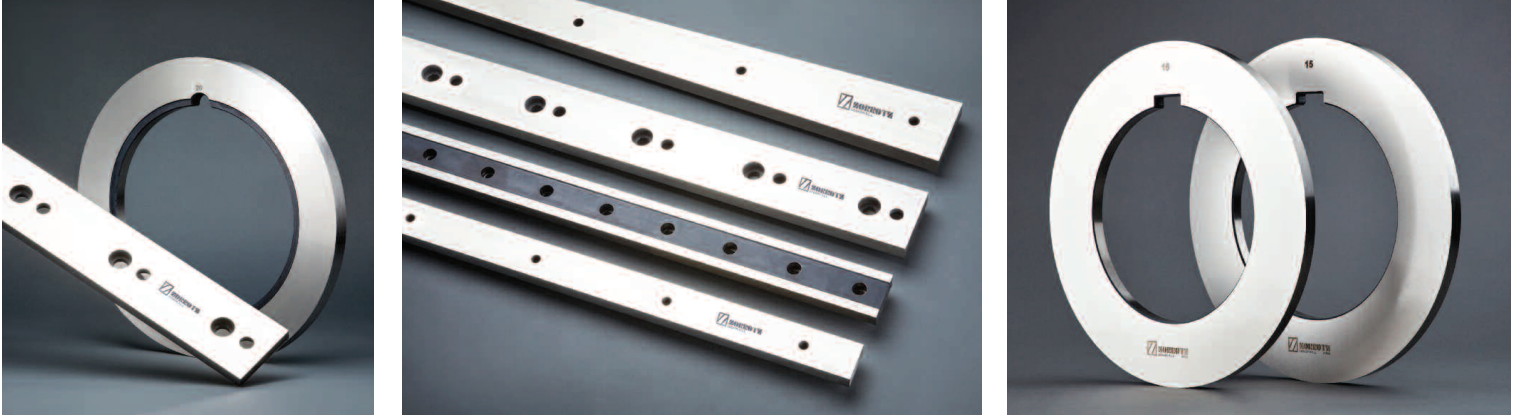
SİLİNDİRİK MAKARALI RULMANLAR



Doğrultma destek rulmanları (back-up rolls), Yüksek hassasiyetli CNC tezgah rulmanları (High precision bearings for machine tools), Kombine ve yürütme rulmanları (Combined bearings)



Boy kesme, dilme bıçakları (Cut-to-length, slitting blades)

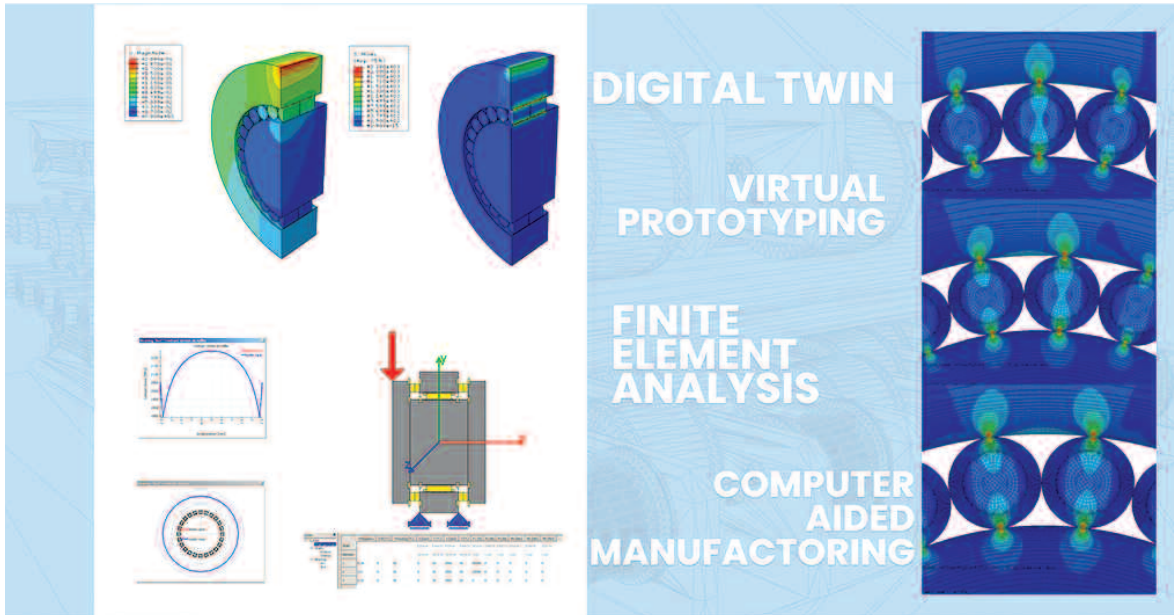


Neden tercih ediliyorsunuz? Hizmet standartlarınız nelerdir?

Müşterilerimizin taleplerine yalnızca kayıtlarındaki çizimlere göre aynı ürün tedarikinin dışında, hatlarda işlenmekte olan rulo saclarının minimum-maksimum kalınlıkları ve işlenen malzemelerin kalitelerine göre de alternatif ham malzeme kaliteli ve ısıtma işlem değerli ürünler sunmaktayız. Özellikle hat imalatı yapan müşterilerimizin ürün seçimlerinde tasarımlarına en doğru ürün seçiminde destek olmak ve son kullanıcı müşterilerimizin varsa yaşamış oldukları problemlere çözümler üretmek ve sektördeki tüm güncel gelişmelerden müşterilerimizi haberdar ederek sektörün kalkınmasına destek sunmak en önemli amaçlarımızdandır.

Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarınız konusunda bilgi verir misiniz?

Her geçen gün artan müşteri beklentileri beraberinde daha dayanıklı ve uzun ömürlü ürünlerin tercih edilmesini sağlamaktadır. Bu da gelişen üretim teknolojileri ile yük dayanımları sürekli artan rulo saclarının yine aynı mevcut hatlarda işlenmesi ile hat kapasitelerini zorlamaktadır. Bu bağlamda Türkiye temsilciliğini yürütmekte olduğumuz firmalar bünyelerindeki mühendislik analizlerine dayanan programlar ile hat üzerindeki ürünlerin maruz kaldıkları yük değerleri, yükün dağılımlarını simüle ederek gerçek çalışma koşullarını belirlemekte ve çözümler sunmaktadırlar.





ZORROTZ LEGAZPI S.L.L.
INDUSTRIAL KNIVES AND SPECIAL SLIDING WAYS

www.zorrotz.com



İspanyol **ZORROTZ LEGAZPI S.L.L.** firması 1953 yılından beri çelik sektörü başta olmak üzere tüm sektörler için yüksek kaliteli endüstriyel bıçaklar ve makine imalatçıları için kızaklar üretmektedir ve ısıtım işlemi dahil tüm süreçler ZORROTZ LEGAZPI S.L.L. firmasının kendi bünyesinde gerçekleştirilmektedir.

ZORROTZ ürün kalitesindeki farkını, en iyi takım çeliği seçimi ile giriş kontrolünden başlatıp, ısıtım işleminin de kendi bünyesinde olmasının avantajıyla tamamı kendi kontrolünde izlenebilir prosesleri ve en nihayetinde hassas taşlama işlemi ile gerçekleştirmektedir.



ÖZETLE ÜRÜN GRUPLARI;

- DÜZ BİÇAKLAR
- DİLME BİÇAKLARI
- METAL-KAUÇUK ARA PARÇALAR
- BOY KESME BİÇAKLARI
- GİYOTİN MAKAS BİÇAKLARI
- KENAR KESME BİÇAKLARI
- UÇAR MAKAS BİÇAKLARI
- HURDA KESME BİÇAKLARI
- KIZAKLAR



TKS METAL MÜHENDİSLİK
DİŞ TİC. LTD ŞTİ.

Adres: Yenişakran Mah. Atatürk Cad.
No: 25/1-C Aliğa-İzmir/TÜRKİYE
Tel: +90 533 642 48 04

www.tksmuhendislik.com
info@tksmuhendislik.com

ETH Mühendislik Satış Sorumlusu Ali Osman Teremeci:

“Çelikten alüminyuma, otomotivden gıda sektörüne kadar pek çok sektöre hizmet veriyoruz”



Fabrika taşıma, hat demontaj-montaj ve endüstriyel kurulumu ile kaldırma-taşıma ekipmanları üretimi alanlarında faaliyet gösteren ETH Mühendislik, çok sayıda sektörün çözüm ortağı konumunda. ETH Mühendislik Satış Sorumlusu Ali Osman Teremeci ile firmaları ve hizmetleri konusunda görüştük.

Firmanızın kuruluşu hakkında bilgi verir misiniz?

ETH Mühendislik, 2017 yılında Bursa Gemlik'te kurulmuş olup, kurumsal yaklaşımları benimseyen ve müşteri odaklılık ve yaratıcılık ile farklılaşmayı hedefleyen bir firmadır. Şirketimiz, demir çelik, alüminyum ve kağıt endüstrilerinde rulo ve levha taşıma ekipmanları üretimi, fabrika taşıma,

endüstriyel tesis kurulumu, makine tasarım ve imalatı, endüstriyel bakım ve revizyon hizmetlerinde uzmanlaşmış bir mühendislik firmasıdır.

Hizmetleriniz konusunda bilgi verir misiniz? Firmanızın faaliyet alanları nelerdir?

- Endüstriyel Tesis Kurulumu: Fabrika kurulumu, üretim hattı kurulumu, yatırım teşvik danışmanlığı.
- Fabrika Taşıma: Yurtiçi ve yurtdışı makina demontajı ve nakliyesi, fabrika lokasyon değişimi, üretim hattı taşıma.
- Fabrika Bakımı ve Onarımı: Makina bakımı, revizyon, endüstriyel bakım.
- Coil Tong, Bobin (Rulo Sac) ve Levha Sac Taşıma Ataşmanları İmalatı: Slab tong, yatay ve dikey bobin kaldırma ve taşıma ekipmanı, kanca altı ekipmanı, C kanca, döner vinç kancası, levha taşıma, magnetli tong.
- Tasarım ve Makine İmalatı: Bobin transfer arabası, bobin devirici, tilter, bobin taşıma römorku, özel makina tasarımı ve imalatı.

Hizmet verdiğiniz sektörler konusunda bilgilendirebilir misiniz?

ETH Mühendislik sektör bağımsız hizmet verebilen bir firmadır. Fabrika taşıma, hat demontaj-montaj ve endüstriyel kurulum, kaldırma-taşıma ekipmanları üretimi alanlarında hizmetlerimiz; çelik, alüminyum, kağıt, gıda, otomotiv ve daha fazlası sektörlerde referanslarımız mevcuttur.

İlk çeyreği firmanız açısından değerlendirir misiniz? 2024 hedeflerinizi paylaşır mısınız? Yeni yatırım hedefliyor musunuz?

Yılın ilk çeyreğinde özellikle yurt dışı satışlarımız sayesinde hedeflerimize eriştik. 2024 yılında özellikle şirket içi süreçlerin iyileştirilmesi ve yeni üretim teknolojileri alanlarında yatırım hedefliyoruz.



• ethmühendislik •

Teknik ve Endüstriyel Hizmetler Anonim Şirketi

İŞİNİZİN VERİMLİLİĞİ VE SİZİN GÜVENLİĞİNİZ İÇİN



RULO ve LEVHA SAC TAŞIMA EKİPMANLARI

ETH Mühendislik ürünleri arasında yer alan Coil Tong, çift taraflı açılıp kapanabilen çeneli kolları ile rulo sacların yer kaybı olmadan istiflenmesine imkan verir.



FABRİKA TAŞIMA VE ENDÜSTRİYEL KURULUM

ETH Mühendislik deneyimli ve uzman kadrosu ile fabrikanızın yurtiçi / yurtdışı sektör ve marka bağımsız olmak üzere taşınmasını ve devreye alınmasını gerçekleştirmektedir.



Ata Mah. Küçük Sanayi Sitesi 201. Sok. No: 9 Gemlik 16601 Bursa

T: +90 (224) 519 06 06

www.ethmuhendislik.com

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



Burç Özen



Okay Ersoy

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

Özellikle Özen Metal ve ürün portföyünüz hakkında bilgi verir misiniz?

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

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

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

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

Firmanızı tercih eden müşterilerinizin verimlilik, maliyet vb. konulardaki kazançları nelerdir? Firmamız ve ürünleriniz neden tercih edilmektedir?

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

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

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

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

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

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





YAMANLAR MAKİNA

1979'dan Bu Zamana...



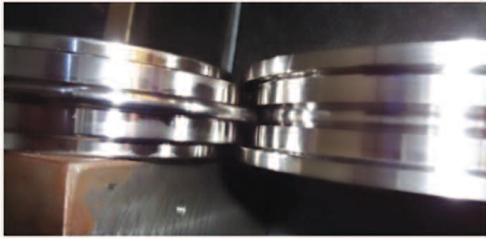
**Çap 1500 Boy 6000mm
Üniversal Torna**



**14 Modül Fellow
Çap 1500mm Strok 250mm
Tabla Kesici Arası 900mm**



**1300x1300x5000mm
Portal Freze**



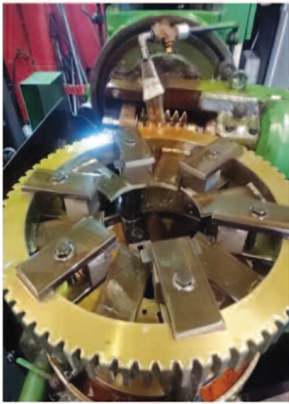
Roll-form Kalıp



Küre-Dişli Kaplin



Özel Dişli İmalatları



**Çap 2000mm 20 Modül
Dişli Frezesi**

Diğer Makinalar
CNC Torna
CNC İşleme Merkezi

Diğer Yapılan İşler
Özel Makine İmalatı
Trapez Vida İmalatı
Silindir ve Mordane İmalatı



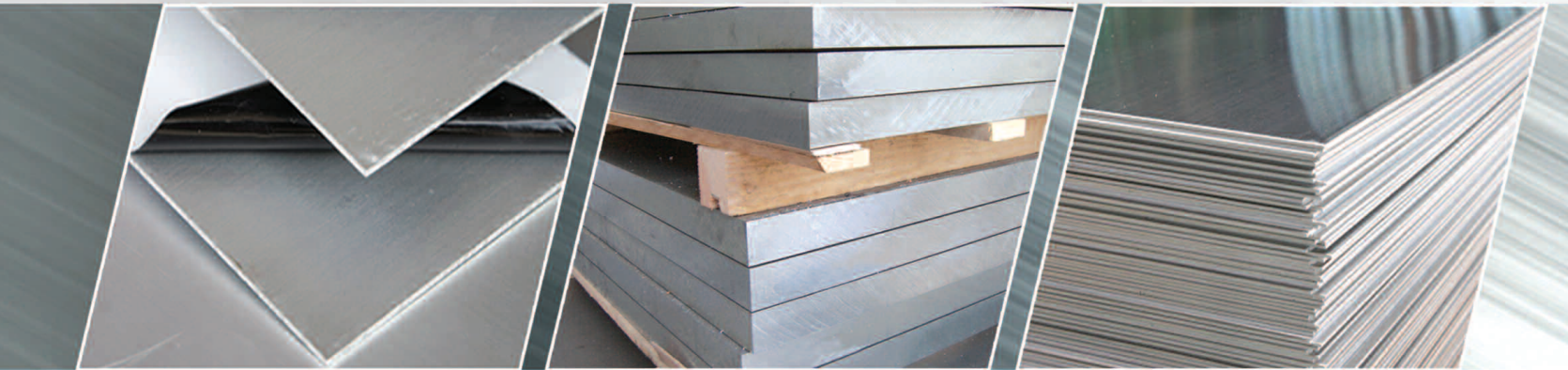
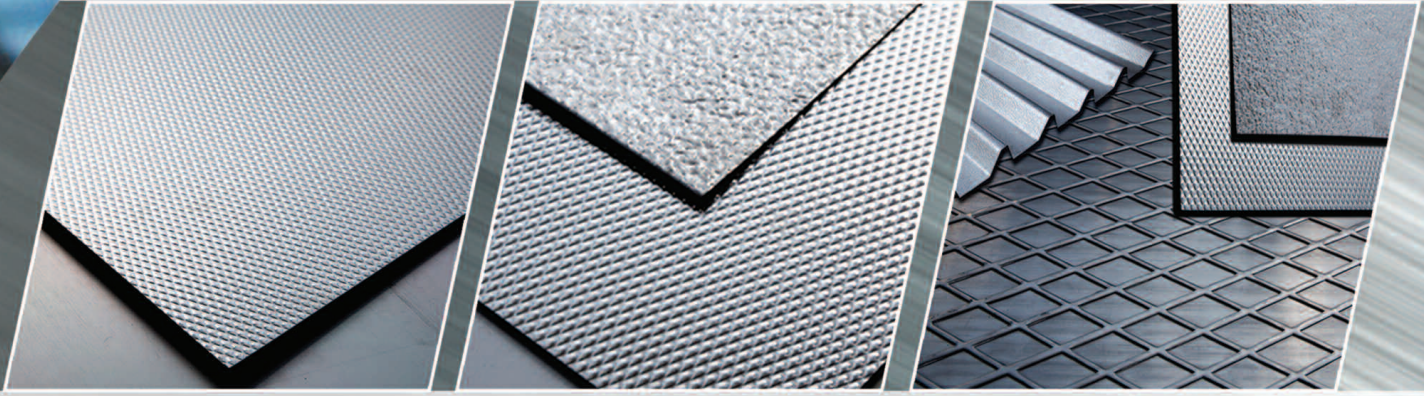
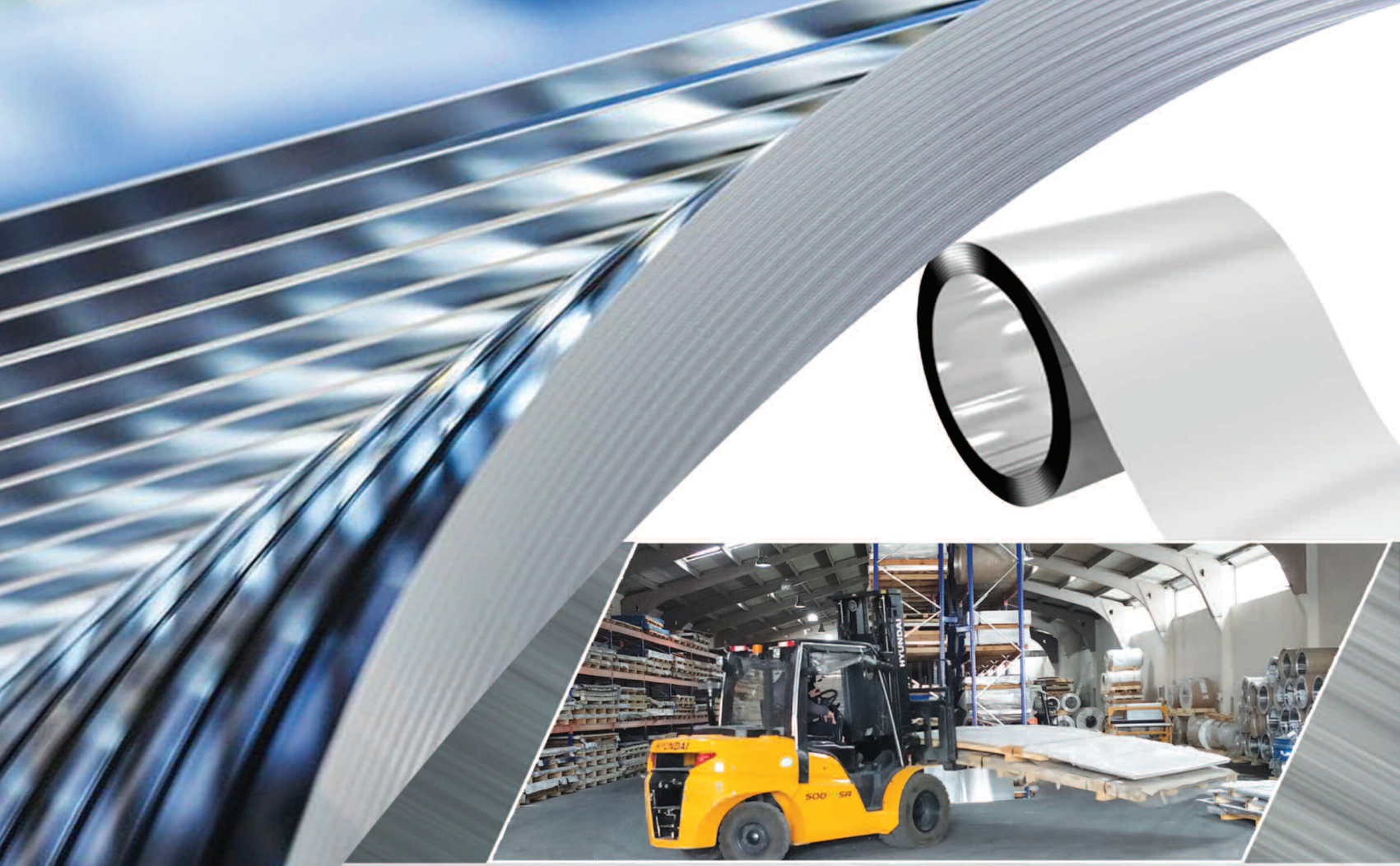
**Çap 2000mm Strok 520mm
Dik Planya**

info@yamanlarmakina.com

www.yamanlarmakina.com

**Adres: Zafer Mahallesi Bakım Onarım 6. Sokak No:15
Yeni Sanayi Sitesi Çorlu/Tekirdağ**

**Telefon: 0(282) 651 61 29
Whatsapp: 0(544) 445 84 40**



Merkez Ofis:

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

Kıraç Depo & Servis Merkezi:

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



Özen Metal

ALÜMİNYUM Tedarik Merkezi

42

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

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



Hazır
Stok



Karıya
Teslim



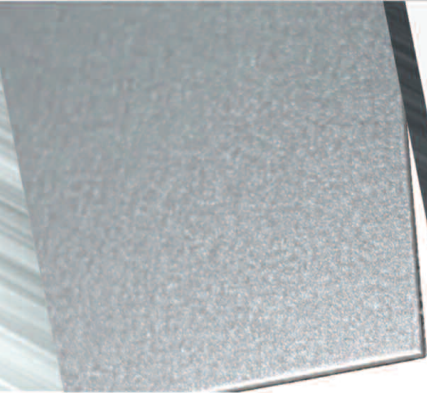
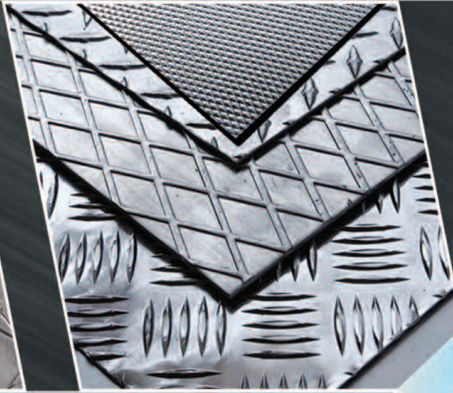
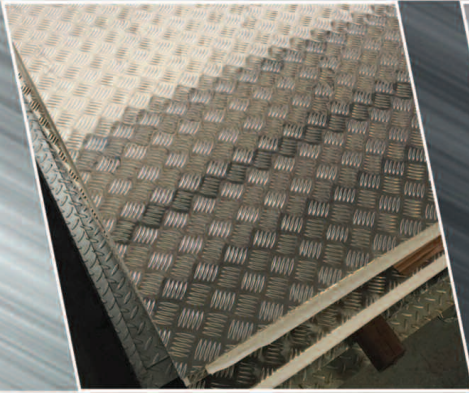
Teknik
Destek



Uygun
Fiyatlar



7/24
Hizmet



Nederman

Endüstriyel Tozlu Ortamlarda Toz Riskini En Aza İndirecek Önlemler



Kerem Sayimer
Nederman Türkiye Segment ve
İş Geliştirme Müdürü



Yaşam kalitesini arttırmak ve ihtiyaç duyulan alanlarında istenilen kalitede hava elde etmek amacıyla gerekli ayrımları yaparak dış ortamdaki partikül, toz, toprak ve istenmeyen cisimleri tutmak ve besleme havasındaki zararlı virüs ve bakterileri azaltmak amacıyla havalandırma cihazlarında bu amaca uygun filtreler kullanılmalıdır. İnsan sağlığına zararlı bu maddelerin solumamak için toz toplama sistemleri, toz kontrolü ve işçilerin solunabilir toz maruziyetini kontrol etmek için mineral işleme tesislerinde kullanılan en yaygın mühendislik kontrol tekniğidir.

İnsan sağlığına zararlı bu maddelerin solumamak için toz toplama sistemleri, toz kontrolü ve işçilerin solunabilir toz maruziyetini kontrol etmek için mineral işleme tesislerinde kullanılan en yaygın mühendislik kontrol tekniğidir. İyi entegre bir toz toplama sistemi, verimliliği artıran ve değerli ürünü geri kazandıran tozsuz bir ortam yaratan doğayı koruyan en önemlisi insan sağlığını koruyan sistemlerdir.

Toz Toplama Nasıl Olmalıdır?

Çalışma ortamlarının çok iyi havalandırılmış olması gerekir. Ortama verilmesi gereken hava debisini hesap ederken, prosesten açığa çıkan kirliliği de göz önüne almalıyız. Genel havalandırma duman veya tozun yoğunluğunu ancak bir miktar azaltabilir. Bu yöntemde kirliliğin bazı bölgelerde yoğunlaşmasına engel olamadığımız gibi bazı bölgelerde de yoğun hava sirkülasyonu oluşabilir. Ayrıca büyük miktarlarda havanın dışarı atılması ile aynı miktarlarda havayı içeri verirken yüksek ısıtma maliyetiyle karşılaşırız.

1. Genel havalandırma

- Kirli hava konsantrasyonunu azaltacaktır.
- Türbülanslı hava akımına sebep olur. Operatörü direkt korumaz.
- Isıtma ve soğutma için işletme maliyetleri artacaktır.

2. Yüz maskeleri ve koruyucu ekipmanlar

- Yerinde kullanıldığında iyi koruma sağlar.
- Bazı geçici işyerleri için sonuç alınacak tek çözüm dür.
- Kullanımı rahat değildir, kirlenmeler etrafta kalır.
- Devamlı ayar gerektirir.

3. Davlumbazlar

- Dumanı yakalamak için fonksiyonel bir yöntemdir.
- Yüksek hava akımı (debi) gereklidir = artan maliyetler ısıtma/ soğutma.
- Dumanı yukarı çekerken operatörün solunum bölgesine geçerler.

4. Akrobat kollar

- Pozisyon vermek için esnek ve kolay bir yöntemdir.
- Yüksek çekim kapasitesi sağlar.
- Operatör için en iyi koruma sağlanabilir.
- Kullanılmadığı zaman çalışma sahasından uzaklaştırılabilir.
- Manuel konumlandırma gerektirir.



WIN

EURASIA

WIN EURASIA AVRASYA'NIN Lider Endüstri Fuarında Buluşalım

ATEM

ARK TEKNOLOJİLERİ MERKEZİ



Nederman

**5-8 HAZİRAN 2024
Salon 6 - Stand A125**



KEMPPİ
The Joy of Welding

K2
by KEMPPİ

ELISENTAL

PROMOTECH

PITTARC

böhler welding
by KEMPPİ

Nederman

Systemair Türkiye'nin yeni iş geliştirme direktörü Tamer Şenyuva oldu



Tamer Şenyuva
Systemair Türkiye İş Geliştirme Direktörü

Türkiye iklimlendirme ve havalandırma sektöründe öncü çözümler gerçekleştiren Systemair Türkiye'de yeni bir atama gerçekleşti. İklimlendirme sektöründe çeşitli kademelerde 35 yılı aşkın süredir deneyime sahip Tamer Şenyuva, Systemair Türkiye'nin iş geliştirme direktörü olarak atandı.

Yaşam alanlarına yönelik taze hava sağlama misyonunu sektörünün yeniliklerine hızlıca adapte olarak gerçekleştiren Systemair Türkiye, şirket değerlerinin en önemli kaynağını oluşturan insan gücüne yeni bir isim ekledi. Bu kapsamda Systemair Türkiye iş geliştirme direktörlüğü görevine sektörün deneyimli ismi Tamer Şenyuva getirildi. Systemair'deki görevine kısa süre önce başlayan Şenyuva, şirketin inovasyon ve teknoloji odaklı vizyonunu güçlendirecek iş geliştirme süreçlerinden sorumlu olacak.

1989 yılında ODTÜ Makine Mühendisliği bölümünden mezun olan Tamer Şenyuva, kariyerine Alarko Carrier firmasında Teknik Destek Mühendisi olarak başladı. Alarko Carrier'de 35 yıllık kariyeri boyunca Teknik Destek Şefi, Satış Müdürü pozisyonlarında çalıştı. Şenyuva, Systemair Türkiye'ye katılmadan önce 2019 yılından beri Alarko Carrier şirketinde Satış Direktörlüğü görevini yürütüyordu. Sektör ile ilgili birçok sivil toplum örgütünde görev alan Şenyuva, dört dönem Türk Tesisat Mühendisleri Derneği'nin (TTMD) yönetim kurulu üyeliğinde bulundu.

Aironn'un yüksek verimli tünel fanları Mojet teknolojisi ile birleşiyor

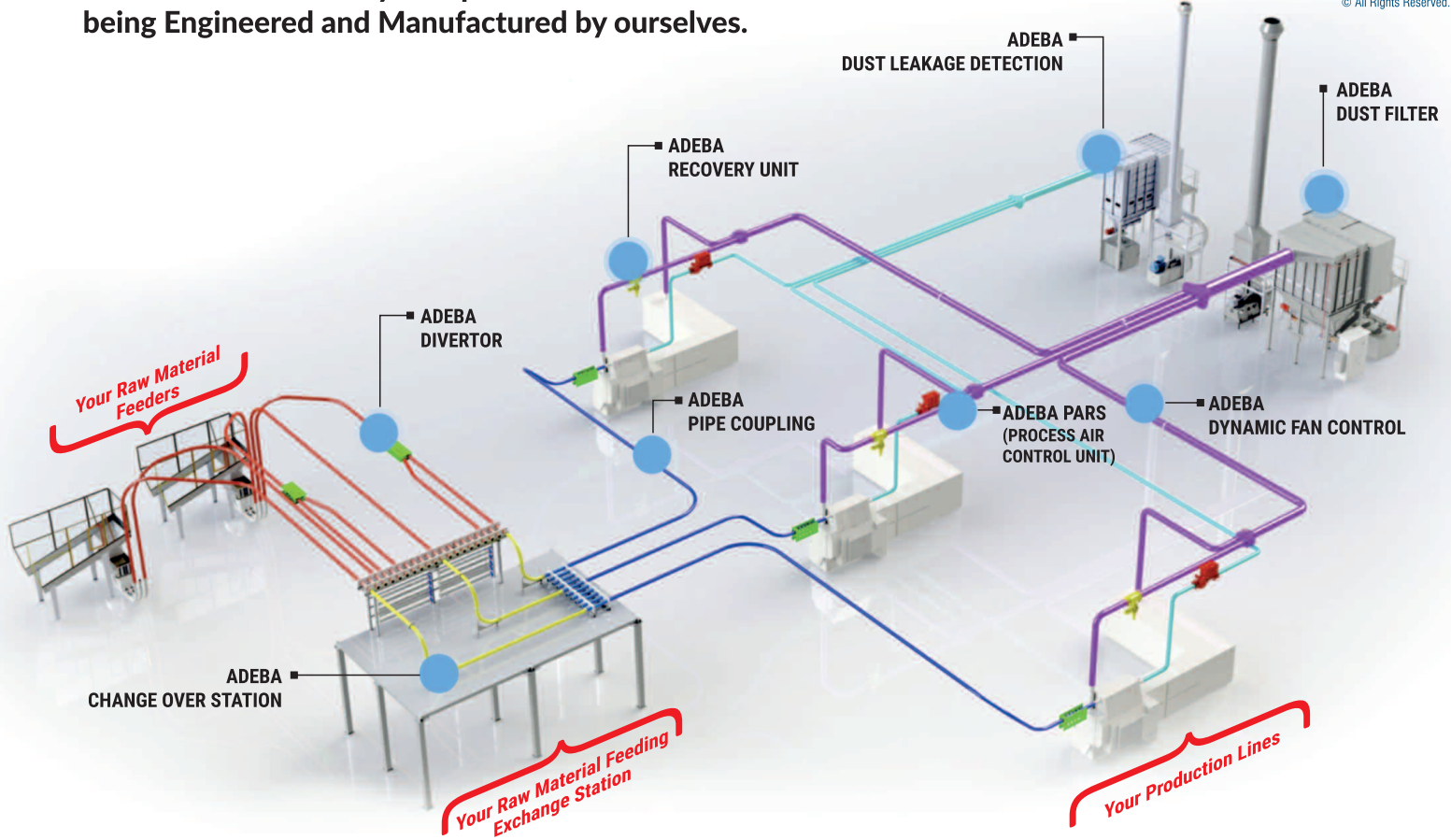


Aironn Havalandırma A.Ş., tünel havalandırması alanında inovasyon lideri MoJets® tünel jet fanları teknolojisini Türkiye'ye de getirecek lisans anlaşması imzaladı. Bu anlaşma ile Aironn markasını taşıyan tünel jet fanları, inovasyonda çığır açan MoJets® teknolojisi ile üretilen susturucularla birleşerek yatırımcısına olağanüstü katma değer sağlayacak. Bu birleşim ile tünelde kullanılacak olan jet fan sayısındaki düşüş sebebiyle yatırımcılar kablolama, jeneratör ve işletme maliyetleri gibi birçok alanda tasarruf elde edecek.

MoJet Havalandırma Teknoloji Sorumlusu Fathi Tarada, anlaşma hakkında yorum yaparak, "Kullanıcılar ve müşteriler, kurulum performansında gerçek faydalar sunan teknolojimize giderek artan ilgi gösteriyorlar. Aironn'un yüksek performanslı fan serisi ile bunu tanıtabilmesi, pazarda harika bir kombinasyon olacak" diyor.



We deliver service only for Specific Products being Engineered and Manufactured by ourselves.



THESE ARE WHERE YOU WOULD SEE OUR DIFFERENCE IN YOUR PROCESS.

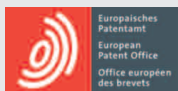


- ADEBA FILTER**
- ADEBA DYNAMIC FAN CONTROL**
- ADEBA DUST LEAKAGE DETECTION**
- ADEBA DUST COMPACTOR**
- ADEBA PIPE COUPLING**
- ADEBA COS**
- ADEBA DIVERTOR**
- ADEBA PARS**
- ADEBA INCASE TOBACCO DIVIDER**
- ADEBA RECOVERY UNIT**

Our Patents



United State
Patent Office



European
Patent Office



Turkish Patent and
Trademark Office

Our Certificates



Başaranlar Proses Genel Müdürü Murat Başaranlar: “İhracattaki pazar payımızı daha yüksek seviyelere çıkarmak istiyoruz”



Optimum çözüm anlayışı ile ısı eşanjörü pazarındaki tüm trendleri, ihtiyaçları ve gelişmeleri yakından takip ederek müşterilerine çözümler sunan Başaranlar Proses, uluslararası standartlarda ürettiği ürünleri ile dikkat çekiyor. Başaranlar Proses Genel Müdürü Murat Başaranlar ile firmaları ve ürünleri hakkında konuştuk.

Firmanızın kuruluşu hakkında bilgi verir misiniz?

Firmamız 2019 yılında kurulmuş ısı değiştirici sektöründe faaliyet gösteren bir mühendislik firmasıdır. İstanbul Beylikdüzü'nde merkez ofisimiz ve Kocaeli Kartepi'de mühendislik ofisimiz yer almaktadır. 2024 yılının başında açtığımız Kocaeli ofisimiz ile sanayi bölgelerine ve müşterilerimize daha yakın olmayı hedefledik.

Firmamız lisanslı ve son sürüm HTRI, Auto Pipe Vessel, Solidworks ve Autocad programlarını kullanarak müşterilerine doğru bir şekilde tasarlanmış, kısa sürede üretilmiş

yüksek kalitede ürünler sunmayı başarıyla sürdürmektedir.

Firmamız müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılamakta konusundaki kararlılığı, ürün yelpazesinin sürekli genişlemesiyle yansıtmaktadır. Optimum çözüm arayışındaki şirketimiz, ısı eşanjörü pazarındaki tüm trendleri, ihtiyaçları ve gelişmeleri yakından takip etmekte ve buna göre çözümler sunmaktadır.

Faaliyet alanlarınız konusunda bilgi verir misiniz? Ürün çeşitleriniz nelerdir?

Borulu tip ısı eşanjörleri, ekonomizer, rekuperatör ve basınçlı kap tasarımı ve imalatı yapmaktayız. Termal tasarımları HTRI (Heat Transfer Research Institute) programında, mekanik tasarımları Autopipe Vessel programında yapmaktayız. ASME, EN, AD 2000 standartlarına uygun olarak imalat yapmaktayız.

Kalite standartlarınız nelerdir? İnsan yaşamı ile doğrudan ilgili bir sektörde faaliyet gösteriyorsunuz. Son dönemde yaşanan patlama haberleri söz konusu... Değerlendirmeleriniz nelerdir?

ASME, EN ve ISO standartlarını dikkate alarak ürünlerimizin tasarımını ve üretimini yapmaktayız. Her ürünümüzün mekanik hesaplamalarını yaparak doğru malzeme ve kalınlık seçimini yapmaktayız. Doğru malzemeyle birlikte kaliteli bir işçilik yapmak gerekmektedir. Basınçlar kaplar direktifinin istemiş olduğu tüm yükümlülükleri yerine getirerek, üçüncü kuruluş gözetiminde kontrolleri ve testleri yerine getiriyoruz.

Bu sayede ürünlerimiz istenilen sıcaklık ve basınç değerinde sorunsuz bir şekilde çalışmaktadır. Bu ekipmanlarda yapılacak yanlış malzeme seçimi, kalitesiz işçilik, daha az kalın malzeme kullanılması ve testlerin doğru bir şekilde yapılmaması ürünlerde ileride yaşanabilecek sorunlara yol açacaktır.

İşletmelerin muhakkak bu ürünlerle ilgili

bakım çalışmaları yapmaları gerekmektedir. Bakım işlemleri hem ekipmanın ömrünü uzatmakta hem de yaşanabilecek olumsuzlukların önüne geçmektedir.

Ürünleriniz nerelere ulaşıyor? Pazarlarınız konusunda bilgi verir misiniz?

Ürünlerimiz Avrupa ülkeleri başta olmak üzere, Irak, Azerbaycan, Türkmenistan, Özbekistan gibi ülkelere ulaşmaktadır. Bu ülkelerdeki pazar payımızı daha yüksek seviyelere çıkarmak istiyoruz.

2024 beklenti ve hedeflerinizi paylaşır mısınız?

2024 yılı hem yurtdışı hem de iç piyasada zor geçeceği gözükmektedir. Dünya genelinde bir daralma söz konusu, bu daralmayı açmak elimizden geleni yapıyoruz. Yurtdışı fuarlarına katılmak, internette daha fazla reklam vermek gibi bazı stratejilerle satışlarımızı arttırmak istiyoruz. Satış ekibimizi de bu yıl sayıca arttırmayı hedefliyoruz.

Ekleme istedikleriniz...

Başaranlar Proses Ekipmanları, ısı transferi çözümlerinin kapsamını yeniden tanımlamaya ve hızla gelişen bir endüstrinin karmaşıklıklarının üstesinden gelmede güvenilir bir ortak olarak ortaya çıkmaktadır.

Başaranlar Proses Ekipmanları'nın sistem çözümlerine yönelik yolculuğu, yenilikçiliğe ve sürdürülebilirliğe olan sarsılmaz bağlılığını yansıtmaktadır. Müşteri ihtiyaçlarına öncelik vererek ve gelişen teknolojileri benimseyerek, ısı transferi çözümlerinin geleceğini yeniden tanımlamayı ve sektörde olumlu değişime öncülük etmeyi amaçlıyor. Firmamız, vizyonu son derece geniş olan bir ekip ile hem yurtdışında hem de yurt içinde başarılı bir şekilde faaliyet göstermeyi hedeflemekte, dünyanın sayılı ısı transferi çözümleri sunan firması olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

BAŞARANLAR PROSES EKİPMANLARI ISI TRANSFERİ ÇÖZÜM PARTNERİNİZ

#Isıtransferi

#Ekonomizer

#Gövde
Borulu
Eşanjör



#Rekuperatör

#Buhar
Hava Isıtıcı

#Kuru
Soğutucu



www.basaranlarproses.com

info@basaranlarproses.com

Merkez ofis

Adnan Kahveci Mah. Şişhane Cad. No:3/2 C 52
Beylikdüzü / İstanbul - Türkiye

+90 212 302 27 10
+90 533 098 35 44

Mühendislik Ofisi

Ataevler Mah. Özgürlük Cad. No:4A /263
Kartepe / Kocaeli - Türkiye

+90 531 660 86 70

Makina İmalatçıları Birliği'nden Rusya ile mahsuplaşma sistemi için öneri

Makina İmalatçıları Birliği (MİB), Made in Russia- Büyük Orta Doğu İhracat İşbirliği Çemberi konulu panele katıldı. Katılımın yoğun olduğu panelde, Türk makine sektörü, ihracat imkanları ve sektördeki fırsatlar anlatıldı. Panelde ayrıca Rusya ile Türkiye arasındaki ticari süreçlerde gerçekleşen para transferi ve bankacılık işlemlerinde yaşanan sorunları aşmak için petrol ve doğalgaz karşılığı mahsuplaşma sistemini içeren bir mekanizma önerildi.

1990 yılından beri tüm makine sektöründe yerli makine üreticilerinin çıkarlarını gözetmek ve yerli makine üretimini desteklemek amacıyla faaliyetlerini sürdüren Makina İmalatçıları Birliği (MİB), ulusal ve uluslararası etkinliklerde yer almaya ve birliği tanıtmaya devam ediyor.

MİB, Made in Russia- Büyük Orta Doğu İhracat İşbirliği Çemberi konulu panelde de yerini aldı ve katılımcılara, makine sektörünün ihracatı ve imkanları hakkında detaylı bilgiler aktardı. Kazan Forum çerçevesinde Rusya İhracat Merkezi (Russian Export Center) tarafından organize edilen Made in Russia- Büyük Orta Doğu İhracat İşbirliği Çemberi konulu panele, MİB adına MİB Genel Sekreteri Zülfikar Kılıç'ın yanı sıra İğrek Makina Yönetim Kurulu Başkanı Orhan İğrek ve E-Mak RF Direktörü Ali Dirikol katıldı.

Detaylı bilgiler verdi

Katılımın yoğun olduğu panelde Makina İmalatçıları Birliği'ni yakından tanıma imkanı yakalayan MİB üyeleri, makine sektörünün ihracatı ve imkanları hakkında detaylı bilgiler verdi ve Rusya ile Türkiye arasındaki ticari süreçlerde gerçekleşen para transferi ve bankacılık işlemlerinde yaşanan sorunları aşmak için petrol ve doğalgaz karşılığı mahsuplaşma sistemini içeren bir mekanizma önerildi.

Bu önerinin, iki ülke arasındaki ticari işlemlerin daha güvenli ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlayarak, ticari ilişkilerin güçlendirilmesi ve finansal işlemlerin kolaylaştırılması adına büyük önem taşıdığını bildirildi.

Yeni iş birlikleri kurmak için fırsat

Türkiye'nin makine sektöründeki ihracat başarıları ve sektörün geleceğe yönelik büyüme hedeflerinin de anlatıldığı organizasyon, Türkiye makine sektörünün Rusya ve Orta Doğu pazarlarındaki varlığını güçlendirmek ve yeni iş birlikleri kurmak için bir fırsat sundu.

Organizasyon aynı zamanda, Türkiye'nin makine sektörünün ihracatını daha da artırma ve Rusya ile olan ticari ilişkilerini güçlendirme yolunda atılmış önemli bir adım da oldu.



PRODUCTS

Serpantin
Eşanjör
Radyatör
Ekonomizer
Evaporatör
Kondanser

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



Endüstriyel Isı Değiştiricileri
Çözüm Ortağınız



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

Metalurji Dünyası Buluşuyor



19-21 Eylül 2024, İSTANBUL

ifm İstanbul
Fuar Merkezi

Yeni Alan, Yeni Holler!

EŞ ZAMANLI KONGRELER



22.
Uluslararası Metalurji
ve Malzeme Kongresi



**12. Uluslararası
Döküm
Kongresi**

Destekleyenler



Organizatör



Deutsche Messe

**Hannover-Messe
Ankiros Fuarçılık A.Ş.**

www.ankiros.com



@hmankirosfairs





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

DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNİN BİR NUMARALI FUARI

METALEXP

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.

En iyi çözümleri üreten, desteğiyle fark yaratan iş ve istif makineleri
şirketi olmak üzere 10 yıl önce yola çıktık.
Yılların deneyimiyle, müşterilerimizin güveniyle, yaygın faaliyet
ağımızla geleceği inşa etmeye devam ediyoruz.

Geleceğimize güveniyoruz; çünkü gücümüze
ve birbirimize güveniyor, işimizin
sorumluluğunu sonuna kadar
alıyoruz.

Birlikte işe değer katmaya
devam edeceğiz.

**Merak etmeyin.
Bizde.**

Bizde.

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

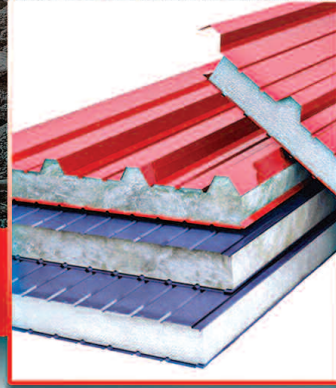
30 Eylül
5 Ekim 2024

    @maktekavrasya

TÜYAP FUAR VE
KONGRE MERKEZİ | BÜYÜKÇEKMECE
İSTANBUL

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

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

**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

Türkiye'nin en hızlı büyüyen ilk 100 şirketinden biri olan Dekoral Boya dünya devi firmaların partnerliğini yapıyor



Ziya ÇANKAL / Dekoral Boya Kurucu, Yöneticisi

Açık hava koşullarına maruz kalan, su altında olan veya toprağa gömülü tüm çelik yapılar korozyona uğrar. ISO 12944 standardı, uygun korozyon korumasının sağlanmasına yardımcı olur ve boya teknolojisi, boya seçimi kriterleri

ve yüzey hazırlama gereksinimleri hakkında önemli bilgiler içerir. ISO'nun kriterleri ve yönergeleri, projeniz için doğru boya sistemini seçmenize yardımcı olur.

Dekoral boya olarak 2000 yılında başlayan hikayemize her geçen gün yeni başarılar ekleyerek devam ediyoruz.

Türkiye'nin en hızlı büyüyen ilk 100 şirketinden biri olmamız bu açıdan bir tesadüf değil, bir sonuçtur. Evet, biz sadece boya üretmiyoruz; yüzeylerinize yenilik katarken size de çözüm ortağı oluyoruz.

Dekoral Boya, kendi markalarımız ASTRAL, CORAL, DEKORAL ve distribütörlüklerini yaptığımız PPG, PPG PMC, PPG SELEMIX gibi dünya devi partnerleriyle birlikte büyüyor. Dekoral Boya olarak uzun süreli dostluklar kurabileceğimiz ortaklıkları önemsiyoruz. Kurulduğumuz günden bu güne yenilik ve inovasyon için çalışıyor, Türkiye'nin gelecek vizyonuna katma değer sunuyoruz. Attığımız her adımda bir yenilik sunarken aynı zamanda kalitede de farkındalığı rekabetçi fiyatlarla sağlıyoruz. Bireysel veya şirketsel gelişimden ziyade ortaklarımız, partnerlerimiz ve değerli müşterilerimizle birlikte topyekün sürdürülebilir büyümeyi arzuluyoruz. Özellikle yapısal çelik ve çelik konstrüksiyonlarda, ISO 12944 korozyon kategorilerinde sistem önerileri sunuyoruz.

Saha koşullarına göre sanayi boyalarında bütçelerine uygun çözümler sunuyor, proje öncesi saha raporu sunarak maliyet analizlerimizle uygulama öncesinde planlama ve tasarruf imkanı sağlıyoruz. Projenin her anında müşterilerimize teknik destek sunarak satış sonrası hizmetlerimizle projelerinize destek oluyoruz. Orta ve uzun vadede yakın geleceği öngören bir zihniyetle, sektörel gelişimi destekleyen yenilikçi çözümler sunmaya devam edebilme dileğiyle...



bringing
INNOVATION
TO THE SURFACE

Metal yüzeyler için Kaliteli ve Ekonomik Endüstriyel Boya Sistemleri



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

www.coralpaints.com.tr





LAZER KAYNAK MAKİNESİ

Yüksek Hız, Yüksek Hassasiyet, Yüksek Verimlilik



444 78 29



rubymakina.com