



Borular. İlerleme. Ortaklık



- Stoklarımızdan hızlı teslimat
- Sizin için projeye özel yapılan paslanmaz çelik borular

BUTTING • Knesebeck • Germany | info@butting.de | www.butting.com

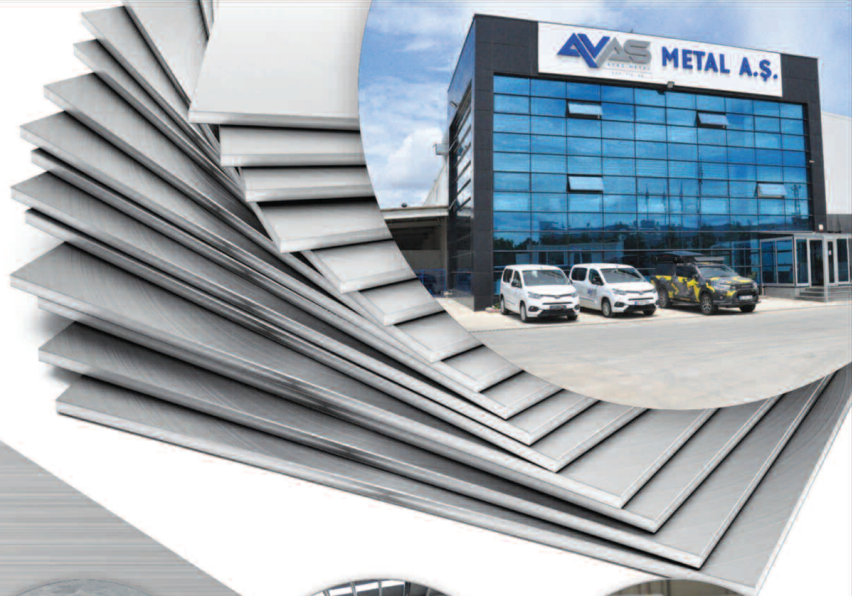


BUTTING



ALAŞIMLI ALÜMİNYUM MALZEMEDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

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



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



ANKARA BRONZ

DEMİR DIŞI RENKLİ METALLER VE MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİ





Taşlama Hattı/ Grinding Line:
Kalınlık / Thickness: 0,5mm - 5mm
Genişlik / Width: 700mm - 1550mm



Boy Kesme Hattı / Cut To Length Line:
Kalınlık / Thickness: 0,3mm - 3mm
Genişlik / Width: 100mm-1550mm



Dilme Hattı / Slitting Line:
Kalınlık / Thickness: 0,3mm - 3mm
Genişlik / Width: 10mm - 1550mm



444 4 773

PASİD
PASLANMAZ SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI
DERNEĞİ
ÜYESİDİR

METAL GROUP®

İkitelli OSB Mah. Eski Turgut Özal Cad.
Dış Kapı No:18/1 İç Kapı No:103 Başakşehir
İSTANBUL

www.metalpaslanmaz.com.tr
mp@metalpaslanmaz.com.tr



[mpmetalpaslanmaz](https://www.instagram.com/mpmetalpaslanmaz)



[Metal Paslanmaz
Çelik Servis Merkezi](https://www.linkedin.com/company/metal-paslanmaz)



[Metal Paslanmaz
Çelik Servis Merkezi](https://www.facebook.com/metal-paslanmaz)

Metal Paslanmaz olarak önceliğimiz her zaman Müşteri Memnuniyetidir



Kemal Coşkun / Metal Paslanmaz Genel Müdürü

Metal Paslanmaz Çelik, paslanmaz sektöründe 20 yılı aşkın bir süredir Paslanmaz Çelik Servis Merkezi olarak hizmet vermekte olup, müşterilerimizin bu konudaki taleplerine cevap vermektedir.

Paslanmaz Çelik Servis Merkezi olarak, tüm standart paslanmaz çelik kalitelerini (304/304L, 316/316L/316Ti, 430, 309, 310/310s, 321, 420) ve standart boyutları stoklarımızda bulundurmaktayız. Ayrıca müşteri isteğine göre Boy kesme, Dilme ve Taşlama Makinelerinden oluşan geniş makine parkurlarımızda özel ölçülerde ebatlandırma ve yüzey işlemi yapmaktayız.

Ağırlıklı olarak paslanmaz çelik yassı ürünler tedarik etmek ve stoklamakla birlikte standart ve standart dışı ölçülerde dikişli boru, çekme boru, profil, mil, lama, köşebent, bağlantı elemanları gibi ürünlerin tedarikini de sağlamaktayız.

Müşteri memnuniyeti en önemli konu

Ürünlerimizin müşterilerimiz tarafından tercih edilmesinin en büyük sebeplerinden bazılarını aşağıdaki gibi sıralayabiliriz;

- Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlayarak onlara en iyi çözümleri sunmak,
- Yüksek kalitede sertifikalı ürün tedarik etmek, kalite kontrol süreçlerimizi sıkı denetim altında tutmak,
- Ürün yelpazemizi geniş tutmak, standart ebatları sürekli stoklarımızda bulundurmak,
- Satış sonrası müşteri hizmetleri konusunda geri bildirimlere anından cevap vermek,

müşterilerden gelen taleplere hızlı dönüş yapmak,

- Ürünlerimizi zamanında ve güvenli bir şekilde müşterilerimize teslim etmek için etkin bir lojistik planlaması yapmak.

Pek çok sektörün çözüm ortağıyız

Çalıştığımız ve hitap ettiğimiz sektörlerin başında inşaat ve yapı endüstrisi, otomotiv endüstrisi, denizcilik endüstrisi, baca sistemleri, ısıtma/soğutma/ iklimlendirme sektörü, endüstriyel mutfak, gıda sektörü, dekorasyon, kimya sektörü, enerji ve arıtma sektörleri, makine endüstrisi gibi sektörler gelmektedir. Bunların yanı sıra sektörde birçok paslanmaz çelik satışı yapan firmaya hammadde tedariki yapmaktayız.

2024 büyüme hedeflerimizi tutturmak için yüksek motivasyonla çalışıyoruz

Firmamız 2024 yılı ilk çeyreğinde cirosunu, geçen senenin ilk altı ayına oranla %40 artırmıştır. İhracat ve ithalat hacmimiz de bu oranda artmış, yurt dışı pazarlarında daha aktif bir konuma gelmiştir. Bu yıl ikinci çeyrek itibarıyla bankaların üretici / tüketici kredilerini kesmesi, arz talep dengesinde bozulmaya sebep olmuş, alım gücünü düşürmüş ve buna mukabil olarak yavaşlama sürecine girmesinde en büyük etken olmuştur. Ülkemizin içinde bulunduğu bu ekonomik koşullar göz önünde bulundurulduğunda firmamızın 2024 yılındaki bu büyüme oranları, hedeflerimizi tutturma anlamında bizi daha da motive etmiştir.

Bundan sonraki süreçte firmamızın başlıca hedeflerini; sürdürülebilirlik anlamında gelişen teknolojiyi makine parkurumuzdaki her bir makinamıza ve sistemimize uygulamak, üretim kapasitemizi artırmak ve daha hızlı hale getirmek için çalışmalarına odaklanmak, ürün gamımızı gelen her talebe anında cevap verebilecek kapasiteye ulaştırmak, buna mukabil depolama alanımızı genişletmek, personelimizin kendi alanlarında yetkin ve uzman olmalarını sağlamak amacıyla eğitim çalışmalarına yoğunluk vermek olarak sıralayabiliriz.



Endüstriyel Fırın Çözümleri

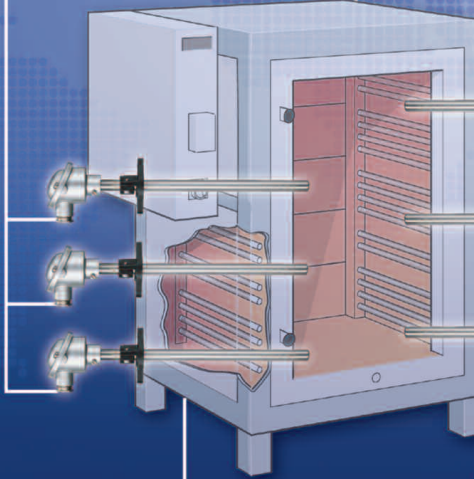
Kayıt ve Kontrol
JUMO LOGOSCREEN 700 ve JUMO mTRON



Tristör güç üniteleri



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



SAT ve TUS delikli termokupllar
ile emniyetli sıcaklık limiterleri



More than **sensors + automation**

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

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

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

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

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

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

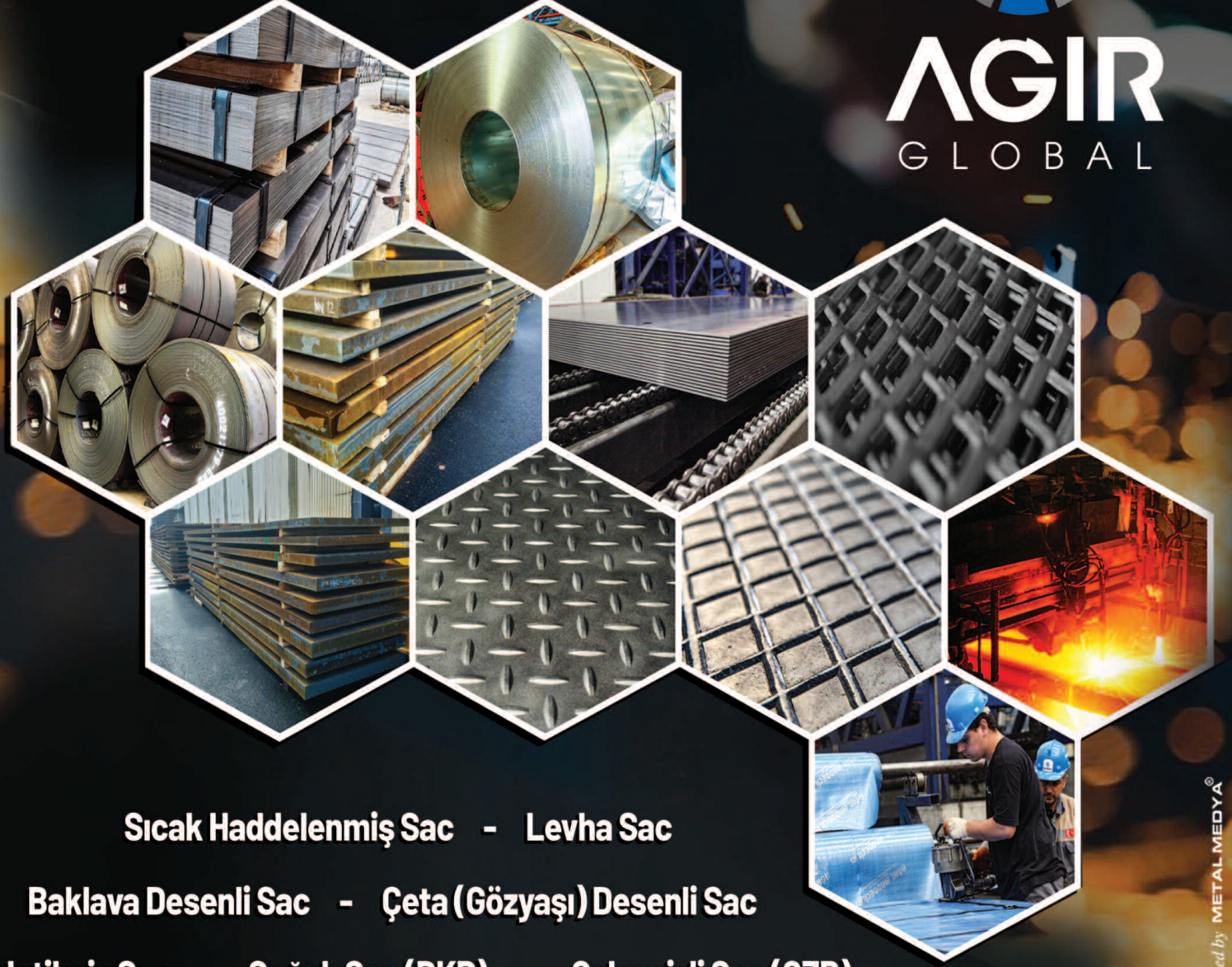
Burhan Sok. No: 1 Şerifali Mah. 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel: (216) 645 52 00 Faks: (216) 645 52 01 e-mail: info.tr@jumo.net

www.jumo.com.tr

2024 YILI İTİBARIYLA FABRİKAMIZDA KUMLAMA - BOYAMA HİZMETİ BAŞLAMIŞTIR



AGIR
GLOBAL



Sıcak Haddelenmiş Sac - Levha Sac

Baklava Desenli Sac - Çeta (Gözyaşı) Desenli Sac

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



AGIR HADDECİLİK



**AGIR
HADDECİLİK
INTERNATIONAL**

**TOPRAKKALE
SAC**



**AZAK
TOOL TECHNOLOGIES**

Merkez:

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

Telefon: +90 216 317 13 91

Faks: +90 216 324 23 92

Dilovası Fabrika:

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

Telefon: +90 262 722 93 17

Faks: +90 262 722 92 49

İzmir Çelik Servis Merkezi:

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

Telefon: +90 850 969 61 62

Faks: +90 216 324 23 92

info@agirhaddecilik.com

www.agirhaddecilik.com

Wire & Tube Düsseldorf fuar eki



Ferdai Yıldırım / Editör

20 Yıldır aylık yayınlanan Metalsan Demir Çelik Dergisi olarak 2024 Wire & Tube Düsseldorf Fuarına özel İngilizce Özel Ekinin 3.sayısını hazırlıyoruz.

Wire&Tube Düsseldorf fuarında Hall11 / B02 stand numaramızla katılım sağlayacağız. İngilizce olarak hazırlayacağımız ekte firmanızın reklamlarıyla yer alarak uluslararası pazarda hedeflediğiniz sektörlere bizimle ulaşabilirsiniz.

Şubat ayı ile birlikte fuarlar da başladı. Şubat sayımız İmatech İzmir 2. Endüstriyel Üretim Teknolojileri Fuarı'nda dağıtılacak. Mart sayımızla Solarex İstanbul fuarına katılacağız. Bilgilendirmek istediğim bir konu da çalışmalarına başladığımız **Wire & Tube Düsseldorf** fuar eki olacak. Fuar bu sene 15-19 Nisan tarihleri arasında düzenlenecek. Fuara standımızla katılacağız. İngilizce olarak hazırlayacağımız fuar özel eki, fuar standımız ve dergi bulundurma noktalarından fuar katılımcı ve ziyaretçilerine dağıtılacak. Rusya-Ukrayna savaşı, öncesinde pandemi nedeniyle daralan piyasalar ve ticaret için bu fuar önemli olacaktır diye düşünüyorum. O nedenle fuara katılmayacak olan firmaların (katılanların da) bu ekte reklam ve haberleri ile yer almasını önereceğim. İyi bir tanıtım ve bağlantı olanağı olacaktır diye düşünüyorum. Çalışmalarımızı 15 Mart'ta tamamlamayı planlıyoruz. Bu vesile ile bu konuyu da vurgulamak isterim.

Bununla birlikte yeni ekonomi politikalarının makro anlamda olumlu yansımalarını (en azından psikolojik) gözlemliyoruz. Uluslararası kredi derecelendirme kurumlarının ve bankaların açıklamaları olumlu gibi. Sektörde etkisi biraz daha zaman alacak gibi.

Mart sayımızda görüşmek dileğiyle...

Reklam İndeksi

| | | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|------------|
| Ağır Haddecilik | 1 | Göktürkler | 11 | Repamet | 55 / 63 |
| Alp Metal | 51 | Green Steel World | 56 | Ruby Makina | Arka Kapak |
| Avas Metal | Ön Kapak | Hannover Messe | 25 | Saha Expo | 49 |
| Bimeks Çelik | 5 | İmatec Fuarı | 74 | Sami Soybaş | 15 |
| BMC Marine | 39 | Javid Steel Bonab | 57 | Sanpa Ltd.Şti. | 35 |
| BMS Bulut Makina | 29 | Jumo | Ön Kapak İçi | Şahinler Metal | 45 |
| BTE Makina | 37 | Kayacı Metal | 43 | Tatçelik | 21 |
| BUTTING | Ön Kapak | Kanca | 75 | Teknik Hadde & Kalıp | 71 |
| Diriliş Paslanmaz | 33 / 78-80 | Konya Mak. Tek.Fuarı | 59 | Temel Tel | 61 |
| Durazer | 27 | Lazersan | 23 | TSM Global (Hyster) | 67 |
| Efesanport | Arka Kapak İçi | Meriç Metal | 73 | Vector | 16-17 |
| Egen Barkod | 3 | Metalexpo Fuarı | 53 | Wire&Tube Düsseldorf Fuarı | 19 |
| Ergen Ziraat | 31 | MMK Metalurji | 9 | Yavuz Trapez | 30 |
| Ermaksan | 13 | Nedex Metal | 7 | Zirve Dış Ticaret (Socma) | 65 |
| Fastener Expo | 77 | Nuclear Power Plants Fuarı | 69 | | |
| fsa alfa enerji | 41 | Özmetal Paslanmaz Çelik | 47 | | |

Dayanıklı Etiket Çözümleri.

DURABLETAG 



High Temperature
Labels



Inkjet Labels



Strong Adhesive
Labels



Custom Labels



Security Labels



Rfid Labels

Otomat Çelikleri: Yüksek hızlı işleme için çelikler

BİMEKS ÇELİK
RODASTEEL CORPORATION

Yaygın olarak otomat çelikleri olarak adlandırılan yüksek hızlı işleme için çelikler, talaş kaldırma ile yüksek verimlilikle işlenecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır.

Otomotiv endüstrisi ve ev aletleri gibi birçok

seri üretim alanında yaygın olarak kullanılan otomat çelikleri Kükürt, Tellür, Bizmut ve Kurşun gibi elementler içerir.

İçeriğindeki Kükürt talaşın parçalanmasını sağlarken; Kurşun, takım ve parça arasındaki sürtünmeyi azaltarak takımın ömrünü uzatır. Tellür ve Bizmut bu özellikleri daha da belirgin hale getirir. Otomat çelikleri, genellikle ısı işlemsiz çubuk halinde tedarik edilir. Bazı otomat çelikleri ise son işlem olarak temperlenebilir, normalize edilebilir veya tavlanabilir.

- Genel olarak Kükürt (S) içeriği en az %0,1 olan çeliklere otomat çelikleri denir.
- Otomat çelikleri talaş kırılma hızı çok yüksek olduğu ve takım yağlayıcı özellikleri olduğu için işlenebilirlikleri çok iyidir.
- Otomat çelikleri ile üretim hızları çok yüksek olan otomat tezgâhlarında üretim verimliliği en üst seviyelerde tutulmaktadır.

İşlenebilirlik, malzemenin takım tarafından kesilmeye olan yatkınlığı olarak tanımlanabilir. Ancak kesme işlemi sırasında malzemenin, takımın kesici ucunu aşındırmaması, küçük ve parçalanmış talaş oluşturması beklenir. Ayrıca işlem sonunda pürüzsüz ve sürekli bir yüzey hedeflenir.

Çeliğin işlenebilirliği özel alaşım elementlerinin ilavesi ile geliştirilir. Birçok çelik kalitesi için bu elementlerden en önemlisi Kükürt (S), ikinci sıradaki ise Kurşun (Pb)'dur.

Kükürt, Mangan (Mn) ile reaksiyona girerek Mangan Sülfür (MnS) bileşiği oluşturur. Bu bileşik sıcak haddeleme sırasında kolayca deforme olur. Matrisi kırılma hale getirerek, talaş kırılma hızı sağlar. Mikroskopta gri ve uzamış halde görülür.

İşlenebilirliğin iyileşmesinde en önemli etkiye sahip olan element, çelik yapıyı kırılma hale getirerek talaşların kırılmasını kolaylaştıran, Kükürt (S) elementidir. Kurşun (Pb) elementi de talaşların takımlar üzerinde kaymasını kolaylaştırır ve bu sayede takım ömrünü uzatarak önemli bir görevi yerine getirmiş olur. Tellür (Te) ve Bizmut (Bi) elementlerinin ilavesi de talaş kırılma hızını ve takım ömrünü daha da fazla artırırken yüzey kalitesi özelliklerini de en üst seviyelere taşır.

Kurşun çelik ana yapısında reaksiyona girmeden kalır. Mikroskop altında, Mangan Sülfürün kuyruklarında küçük siyah damlacıklar şeklinde görülür. Kurşun damlacıklarının çoğu mikroskobik boyutlardadır.

Kurşun 325°C'de erir. Takımın kesici ucu bu sıcaklığa ulaştığında, çelikteki kurşunun erimesine sebep olur. Eriyen kurşun takımları yağlar ve talaşın, takım yüzeyini aşındırmadan takım üzerinden kaymasını sağlar. Kurşun, düşük kükürtlü sementasyon ve ıslah çeliklerinde de kullanılır.

Kurşun buhar fazında kanserojen etkisi olan bir elementtir. Kurşun buharının toplanmasının ve geri dönüşümünün pahalı olması nedeniyle, Avrupa'da sadece sınırlı sayıda çelik üreticisi kurşunlu çelik üretme iznine sahiptir.

Otomotiv endüstrisinde kurşun, üretimden mümkün olduğunca uzaklaştırılmaya çalışılmaktadır ancak henüz bir alternatif bulunamamıştır. Bu yüzden ELV – ED 2000/53 direktifi ve takip eden düzenlemelerinde kurşunlu çeliklerde ağırlıkça %0,35'e kadar kurşuna müsaade edilir ve bu konuda değişiklik beklenmemektedir.

Otomat çeliklerine ilave edilen diğer alaşım elementleri de Tellür (Te) ve Bizmut (Bi)'tur.

Tellür, Mangan Sülfürleri ince bir film tabakası ile sarar. Bu sayede, sıcak haddeleme sırasında mangan sülfürlerin küresel biçimde kalmasını sağlar küresel mangan sülfür biçimi işlenebilirlik kabiliyetini artırır.

Bizmut, Kurşunla reaksiyona girerek, erime sıcaklığı kuşununkinden daha düşük (250°C) olan Pb-Bi bileşiğini oluşturur. Bu sayede kör delik delme gibi zor işlemlerde bile takımın yağlanması daha erken başlar.

Isıl İşleme Yönelik Olmayan Otomat Çelikleri

Otomat çelikleri arasında en yaygın olanlarıdır. Karbon (C) içeriği düşüktür ve maksimum işlenebilirlik hedeflenerek tasarlanmıştır. Talaşlı imalat sonrasında ısı işlem yapılmadan kullanılmalıdır.

11SMn30 ve 11SMn37 kaliteler alaşım elementi olarak sadece Kükürt (S) içerir. **11SMnPb30** kalitede Kurşun (Pb) ve Kükürt (S), kırılma hızını sınırlandırabilmesi için, biraz kısıtlanmıştır. **11SMnPb37** kalitede Kurşun (Pb) ve Kükürt (S) bulunur. **11SMnPb37+Te** kalitede ise az miktarda Tellür (Te) ilavesi ile işlenebilirlik bir hayli iyileşmektedir.

11SMnPb30+Te+Bi ve **11SMnPb37+Te+Bi** kalitelerde, ilave alaşım elementleri (Te ve Bi) ve döküm sırasında yapılan özel alaşımlandırma sayesinde, soğuk şekillendirme (özellikle **11SMnPb30+Te+Bi** kalite için) ve işlenebilirlik (özellikle **11SMnPb37+Te+Bi** kalite için) özellikleri üst seviyelerde bir araya gelmektedir.

Sementasyona Uygun Otomat Çelikleri

Hem iyi işlenebilirlik özellikleri olan hem de işlendikten sonra yüzey sertleştirme işlemleri (sementasyon) uygulanabilen düşük karbonlu çeliklerdir.

Islah ve Direk Yüzey Sertleştirmeye Uygun Otomat Çelikleri

Diğer otomat çeliklerine göre Karbon (C) içerikleri daha yüksekken iyi işlenebilirlik özellikleri de muhafaza edilmiştir. Bu çeliklerin kullanılması halinde talaşlı imalattan sonra parçaya ısı işlem yapılması yerine soğuk çekimden önce çelik ıslah edilerek, ıslahlı çelik tedarik edilebilir.

35S20 ve 46S20 kalitelere alaşım elementi olarak sadece Kükürt (S) ilave edilmiştir. **44SMnPb28** kalitede yüksek karbon içeriği sayesinde su verme işleminden sonra yüksek sertlik değerleri elde edilebilir. **36SMnPb14** kalitede iyi işlenebilirlik ve iyi sertleşebilirlik özellikleri birleşmiştir.

Y.Cankat İyigün – Satış Mühendisi



Isıl İşleme Yönelik Olmayan Otomat Çelikleri

- 11SMn30
- 11SMn37
- 11SMnPb30
- 11SMnPb37
- 11SMnPb30+Te+Bi
- 11SMnPb37+Te+Bi

Sementasyon Uygulanabilir Otomat Çelikleri

- 10S20
- 10SPb20
- 15SMn13

Islah Uygulanabilir Otomat Çelikleri

- 35S20
- 46S20
- 36SMn14
- 36SMnPb14
- 44SMn28
- 44SMnPb28

BİMEKS ÇELİK

RODASTEEL  CORPORATION*



TEK TALEP
BİR ÇOK ÇÖZÜM



2023 yılını yatırımlarla kapatan Nedex Metal, yeni yatırımlarına 2024 yılında da hız kesmeden devam edecek



Ali İmran Bozdağ
Nedex Metal Firma Sahibi

Sac işleme merkezi olarak faaliyetlerini sürdüren Nedex Metal, yeni yatırımlara devam ediyor. Şase kaynak ve açılı lazer kesimi makinalarını faaliyete almaya hazırlanan firma, bu yatırımla birlikte imalat kapasitesini iki katına çıkarmayı hedefliyor. Nedex Metal Firma Sahibi Ali İmran Bozdağ ile firmaları ve faaliyetleri hakkında konuştuk.

Öncelikle sizi tanımak isteriz. Ali İmran Bozdağ kimdir? Okurlarımızı bilgilendirebilir misiniz?

1983, Konya Ereğli doğumluyum. Lise eğitimimi Adana Çobanoğlu Ticaret Meslek Lisesinde, üniversite eğitimimi Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümünde tamamladım. Eğitim hayatım boyunca boş zamanlarımda baba mesleği olan tenek ve kavanoz kapağı üretim tesisinde çalıştım. Üniversite eğitimi bitince ülke içerisinde şehir şehir gezip pazar araştırması yaptım. Bu araştırmalarımı ticari amaçlı yurtdışı gezileri ve fuar katılımları şeklinde devam ettiriyorum.

Firmanızın kuruluşu hakkında bilgi verir misiniz?

Firmamız metal işleme bölümü olarak 2010 yılında babam ve kardeşlerimle ortaklık şeklinde kuruldu. 2023 Haziran ayı itibari ile firmanın hissedarlığı Nedex Metal San. Tic. Ltd. Şti. olarak sadece bana ait olarak devam etmektedir.



Firmanızın faaliyet alanı nedir? Ürünleriniz ve hizmetleriniz konusunda bilgi verir misiniz?

Firmamız, CNC Plazma Kesim, CNC Lazer Kesim, Abkant Büküm, Rollform üzerine sac işleme merkezi olarak hizmet vermektedir. Yapmış olduğumuz işler gereği ürün bazlı çalışan firmalara terminli ve projeli hizmet veriyoruz.

Neden tercih ediliyorsunuz? Kalite standartlarınız nelerdir?

Müşteri memnuniyetinden taviz vermiyoruz. Tercih edilmemizin ana sebebi şurada yatmaktadır: Talep edilen işlerin kalite birimlerimizce ölçümsel raporlamaları yapıyor, talep edilen ürünlerin tolerans altı yapılarak eksiksiz ve tam zamanında teslim ediyoruz.

Ürünleriniz nerelere ulaşıyor? İhracatınız var mı?

Müşteri talepleri doğrultusunda ihracat yapıyo-

ruz. Bununla birlikte çalışmış olduğumuz birçok firmamız bizden aldıkları ürünleri; treyler, inşaat, kepçe kovası, yüksek gerilim hatları gibi ürünlerini yurtdışına göndermektedir. Yani dolaylı ihracatımız da olmaktadır.

2023 yılını firmanız açısından değerlendir misiniz?

2023 yılında personel, tesis büyüme, kaynak ve lazer makinaları yatırımlarıyla firmam iyi ve kazançlı bir yıl geçirmiştir.

2024 hedeflerinizi paylaşır mısınız? Yeni yatırım hedefliyor musunuz?

2023 yılında yapmış olduğumuz yeni yatırımları, 2024 yılında da artırarak devam ettireceğiz. 2024 Mart ayı itibari ile Şase Kaynak ve Açılı lazer kesimi makinalarımız faaliyete geçecekler. Bununla birlikte kaynaklı imalat alanımız ve ekipmanlarımız iki katına çıkarılacaktır.



Oksijen Kesim



Kaynak Ağzı Açılı Kesim



Abkant Sac Bükme



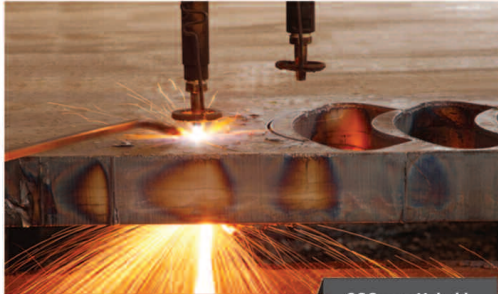
Plazma Kesim

**Merak Etmeyin,
Biz Şekillendiririz.**



Abkant Sac Bükme

14 m Boy
2000 Ton Ağırlık



Oksijen Kesim

200 mm Kalınlık
Kesim



Lazer Kesim

3500x15000
70 mm Kalınlık Kesim



Plazma Kesim



Kova, Damper ve Dorse Kaynağı



Rollform Makinesi

Tel.: 0322 394 50 01

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

www.nedexmetal.com.tr



Wire & Tube Düsseldorf 2024 Fuarına Özel İngilizce Eki Hazırlıyoruz



Türkiye Ekonomisinin Değerli Şirketleri,

20 Yıldır aylık yayınlanan Metalsan Demir Çelik Dergisi olarak **2024 Wire & Tube Düsseldorf Fuarına özel İngilizce Özel Ekinin 3.sayısını hazırlıyoruz.**

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

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

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



Son Katılım Tarihi: 15 Mart 2024

Reklam Rezervasyon ve Bilgi İçin: Cengiz Koç / Reklam Müdürü
www.metalsandergisi.com • ckoc@metalsandergisi.com • info@metalsandergisi.com

SICAK ÇELİK HATTIMIZLA EKONOMİYE GÜÇ KATMAYA DEVAM EDİYORUZ

Yıllık 2.3 milyon ton üretim kapasitesine sahip
sıcak çelik hattımızla işimizin başında,
Türkiye ekonomisinin yanındayız.



STEEL
MMK METALURJİ

mmkturkey.com.tr



/mmkmetalurji

Erdemir ve İsdemir'de hedef 2050'ye kadar net sıfır emisyon

OYAK Maden Metalürji şirketlerinden Erdemir ve İsdemir, net sıfır emisyon ile üretim için yol haritasını açıkladı. Karbonsuzlaşma çalışmalarına hız veren Erdemir ve İsdemir, 2050 yılında net sıfır emisyona ulaşmayı hedefliyor. OYAK Genel Müdürü Süleyman Savaş Erdem, ağırlıklı yurt dışı finansman kaynaklı olmak üzere 3,2 milyar dolarlık dönüşüm yatırımı yapacaklarını belirterek, "OYAK'ın başarı hikâyesinin sırrı değişime öncülük etme yeteneğinde yatıyor. OYAK'ın gücü ve stratejik hamleleriyle küresel bir oyuncu haline gelen demir-çelik sektörünün öncüleri Erdemir ve İsdemir, yeşil dönüşüm yolculuğunda da ülkemizde sektöre yön verecek" dedi.



Süleyman Savaş Erdem
OYAK Genel Müdürü

OYAK Grubu Şirketleri arasında yer alan ülkemizin sanayi devleri Erdemir ve İsdemir, Türkiye'nin 2053 net sıfır emisyon hedefine katkı verecek şekilde Net Sıfır Yol Haritası'nı açıkladı. Yeşil dönüşüm adımlarını şekillendiren Erdemir ve İsdemir, 2030 yılına kadar, baz yıl olarak belirlediği 2022 yılına göre ton başına karbon emisyonunu yüzde 25, 2040 yılına kadar yüzde 40 oranında azaltmayı ve 2050'de net sıfır emisyona ulaşmayı hedefliyor. Avrupa'nın ikinci, dünyanın sekizinci büyük çelik üreticisi konumunda olan Türkiye'nin sektördeki öncü üreticileri Erdemir ve İsdemir, yeşil dönüşüm uyum çalışmalarıyla da çelik sektöründe etkin bir rol oynamaya devam edecek.

Geleceğin iş dünyasına şekil veriyoruz

OYAK Grubu Şirketlerinin sürdürülebilirlik yatırımlarına ve emisyon azaltımına yönelik çalışmalarına dikkat çeken OYAK Genel Müdürü Süleyman Savaş Erdem, "Pek çok ülkede karbon emisyonu azaltma hedeflerinin açıklanmasıyla birlikte dünya çapında endüstriler, buna uygun yol haritaları belirliyor. Geleceğe yatırım yapan şirketler net sıfır emisyon hedeflerini taahhüt ederek gerekli düzenlemeleri gerçekleştirmek üzere yola çıkıyor. Daha yeşil ve sürdürülebilir bir dünya için atılan bu adımlar şirketlerin küresel pazarlarda rekabet güçlerini korumalarını da sağlıyor. Net sıfır emisyon nihai hedefine yönelik belirlenen stratejileri uygulamaya alabilmek önemli. Bunun için net sıfır emisyon yol haritasının tasarlanması kadar, bu dönüşümü gerçekleştirecek yeteneklere, süreç ve yönetişime de ihtiyaç var"

dedi.

OYAK'ın son sekiz yılda gerçekleştirdiği dönüşüm ve yapılanma ile geleceğin iş dünyasına şekil verdiğini vurgulayan Erdem, sözlerini şöyle sürdürdü: "OYAK'ın başarı hikâyesinin sırrı değişime öncülük etme yeteneğinde yatıyor. Yaşadığımız değişim ve dönüşüm çağında, tüm sektörlerde sürdürülebilir büyüme, sorumlu üretim ve insan odaklı anlayışla hareket ediyoruz. Örnek başarılarımızla her alanda sürdürülebilir değer üretmeye odaklanıyor; ekonomiye, çevreye ve topluma yönelik sorumluluk bilinciyle faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. Çevre ve yeşil dönüşüm ilkelere sadık kalarak sürdürülebilir üretime yönelik yatırımlarımızı artırıyoruz."

Sürdürülebilirlik koşullu yurt dışı finansman

Erdemir ve İsdemir'in yeşil dönüşüm yolculuğu kapsamında 3 milyar doların üzerinde yatırım planlandığını belirten OYAK Genel Müdürü Erdem, "Ülkemizin en değerli sanayi varlıklarından Erdemir ve İsdemir, yeşil dönüşüm konusunda yol haritasını başarıyla oluşturdu. Kısa dönemli hedefimiz olan, üretilen ham çelik başına karbon emisyonlarımızı asgari yüzde 25 oranında azaltmak için Erdemir ve İsdemir'de 3,2 milyar dolarlık bir dönüşüm yatırımını 2030 yıl sonuna kadar gerçekleştireceğiz. Bu projeler kapsamında yıllık 1 milyon 710 bin MWh elektrik üretimi kapasiteli GES kurulumu da bulunuyor. Projeler için ağırlıklı olarak sürdürülebilirlik koşullu yurt dışı finansman kaynaklarını kullanmayı planlıyoruz. Şirketlerimizin yeşil dönüşüm için belirlediği plan ve net sıfır emisyon hedefi, hem ülkemiz demir çelik sektörüne rol model olacak hem de sektörün geleceğine yön verecek. Binalar, otomobiller, beyaz eşyalar, elektronik gereçler gibi neredeyse hayatın her alanında önemli yere sahip olan çeliğin üretiminde yaşanacak bu dönüşüm, tüm sektörlerin bu alandaki yolculuğunun da öncüsü olacak. Erdemir ve İsdemir'in ham çelik kapasitesi 2030'a kadar 13 milyon tona ulaşacak. 2016 yılından bu yana yeşil dönüşüm konusunda çalışan ve yatırımlar yapan Erdemir ve İsdemir, atacağı adımlarla sektöre yol göstermeye devam edecek" diye konuştu.

Yeşil dönüşümün adımları ve süreçleri planlandı

OYAK Maden Metalürji Finansal Yönetim ve Mali İşler Grup Başkan Yardımcısı Serdar Başoğlu, 58 yıldır tüm faaliyetlerinde sektörün lider oyuncusu olmanın verdiği sorumlulukla hareket ettiklerini söyledi. Başoğlu, şöyle konuştu: "Ülkemiz ve bölgemiz için önemli bir ekonomik değer taşıyan şirketlerimiz Erdemir ve İsdemir, yeşil dönüşüm için üzerine düşen sorumlulukları yerine getirmeye yönelik adımları atma konusunda kararlılığını ortaya koyarak yol haritasını oluşturdu. Müşterilerimizin, yatırımcılarımızın ve diğer paydaşlarımızın beklentilerini karşılayacak şekilde şirketlerimizde yeşil dönüşümü tamamlamaya yönelik kritik adımları ve bu adımların devreye geçeceği süreçleri planladık. OYAK Maden Metalürji Şir-

ketleri olarak, sera gazı emisyonlarımızı analiz ederek artışa neden olan emisyon kaynaklarını tespit ediyor ve iyileştirmeye yönelik aksiyonları planlıyoruz. Bu kapsamda şirketlerimizde bugüne kadar enerji verimliliği çalışmaları, üretimde hurda kullanımının artırılması ve HBI (sıcak briketlenmiş demir) kullanımı gibi faaliyetlerle emisyon azaltımı için ön çalışmalarımızı gerçekleştirdik. Bunların yanı sıra düşük emisyonlu çelik üretim teknolojilerinin gelişimini takip ederek, fizibilite çalışmaları ile net sıfır yol haritamızı şekillendirdik. 2050 yılında net sıfır emisyona ulaşmak hedefiyle başladığımız yeşil dönüşüm yolculuğumuzda karbon emisyonunu azaltıcı, enerji verimliliği sağlayacak iyileştirme ve yatırım faaliyetlerimizle sürdürülebilir geleceğe doğru emin adımlarla ilerleyeceğiz."

Basın mensuplarının sorularını yanıtlayan Serdar Başoğlu 3,2 milyar dolarlık yatırımın yüzde 70-80'inin dış kaynaklardan sağlanacağını kaydetti. Başoğlu, yeşil dönüşüm için erişimi kolay finans kaynaklarının kullanılacağını söyledi. Erdemir ve İsdemir'den emisyonu azaltacak adımlar

- Sera gazı emisyonlarına yönelik analiz çalışmalarıyla proseslerde emisyon miktarında değişime neden olan kaynaklar tespit ediliyor ve azaltılmasına yönelik çözümler üretiliyor.
- Enerji verimliliğini artıran teknolojik yenilikleri devreye alma, açığa çıkan yan ürün gazlardan ve atık ısılardan en üst düzeyde yararlanma, sistematik ölçüm ve izleme ile enerji kayıplarını en aza indirme odaklı çalışmalar yürütülüyor.
- Yeni kurulacak hurda toplama/işleme merkezi ve pelet tesisi ile çelik üretiminde hurda ve pelet kullanımının artırılması ve bu sayede ton başına emisyonların azaltılması hedefleniyor.
- Üretimin çeşitli süreçlerinde kullanılan kömürün yerine, emisyon faktörü sıfır olan biyokütle kullanılmasına yönelik çalışmalar gerçekleştiriliyor.
- Türkiye'nin en büyük lisanssız güneş enerji santralinin (GES) kurulumuna yönelik yatırımlar ile üretimde ihtiyaç duyulan enerjinin yenilenebilir kaynaklardan sağlanması hedefleniyor.
- Çeliğin yüzde 100 geri dönüştürülebilir olma özelliği ile Elektrikli Ark Ocağı teknolojisiyle de üretim yapılmasına yönelik yatırımlar planlanıyor.
- Net sıfır hedefine ulaşmak için orta vadede daha çevreci olan doğal gaz bazlı DRI (doğrudan indirgenmiş demir) teknolojisi ile üretim de Erdemir ve İsdemir'in stratejileri arasında yer alıyor.
- Gelecekte, yenilenebilir enerji kaynaklarının ve elektrolizörlerin yaygınlaşmasıyla birlikte DRI tesislerinin doğal gaz yerine yeşil hidrojen ile çalıştırılması hedefleniyor.
- 2050 yılında net sıfır emisyon hedefine ulaşmak için Erdemir ve İsdemir'in yeşil dönüşüm stratejileri arasında Karbon Yakalama ve Depolama Teknolojileri de yer alıyor.

56. yıl



İMMİB 2023 verilerine göre;

Paslanmaz Uzun Ürün Grubunda Türkiye'de İhracat Lideri



GÖKTÜRKLER

info@gokturkler.com | gokturkler.com

Ermaksan'ın geleceğe yön veren teknolojileri dünyanın her yerinde

Ermaksan teknolojileri Yeni Kaledonya'da da ilgi görüyor

Yenilikçi teknolojiler' sloganıyla, Endüstri 4.0'a uygun akıllı ve ileri teknoloji çözümler geliştiren Ermaksan'ın ürünleri, dünyanın dört bir yanında büyük ilgi görüyor. Ermaksan'ın son teknoloji odağında geliştirdiği S.B.PRO 4100-400 ton ve CNC HGD 3100-16 mm makinesi, dünyanın bir ucundaki Yeni Kaledonya'ya da ulaştı. Ermaksan teknolojileri, bu bölgede de talep görüyor.



Ahmet Özkayan
Ermaksan Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü

Yenilikçi teknolojiler' sloganıyla, Endüstri 4.0'a uygun akıllı ve ileri teknoloji çözümler geliştiren Ermaksan'ın ürünleri, dünyanın dört bir yanında büyük ilgi görüyor.



Ermaksan'ın son teknoloji odağında geliştirdiği Speed Bend Pro 4100-400 ton abkant pres ve CNC HGD 3100-16 mm makas kesim makinesi, Büyük Okyanus'un güneybatısındaki Yeni Kaledonya'ya ulaştı.

Bölgede talep görüyor

Halihazırda dünya çapında 120'den fazla ülkeye yerli ve milli teknolojileri gururla ulaştıran Ermaksan'ın teknolojileri, Yeni Kaledonya pazarında da tercih ediliyor.

İhracat odaklı çalışmalarını tüm hızıyla sürdürdüklerini ifade eden Ermaksan Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü Ahmet Özkayan, şirket olarak yeni pazarlara giriş yapma ve mevcut pazarlardaki konumlarını güçlendirmeye yönelik çalışmalara tüm hızıyla devam ettiklerini belirtti.

Global pazarlarda sürdürülebilir büyüme ve kârlılık hedefiyle ilerlediklerinin altını çizen Özkayan, dünyanın her noktasında Ermaksan teknolojilerine duyulan güven ve gösterilen ilgiden dolayı duydukları memnuniyeti de ifade etti.

Sürdürülebilir geleceğe katkı sağlıyor

Öte yandan Ermaksan, ürettiği makinelerin yüzde 85'ini küresel piyasalara yüzde 15'ini ise yurt içi piyasalara sunarken, teknoloji ve inovasyonu odağına alan yenilikçi ürünleriyle sürdürülebilir geleceğe katkı sağlıyor. Ürün geliştirme yetkinliği, proses kabiliyeti, kullanıcı ve çevre dostu üretim anlayışı ve ihracat odaklı yaklaşımıyla Ermaksan, ülkemizin bu alanda dışa bağımlılığını azaltmayı hedefliyor.



30_{kw}

GÜCÜNÜZE GÜÇ KATAÇAK



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2024



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



ERMAKSAN
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER

voestalpine High Performance Metal Türkiye, “One Stop Shop” konsepti ile iş ortaklarının tüm ihtiyaçlarını tek bir noktadan karşılıyor

Çelik servis hizmetiyle dev endüstrilere çözüm ortağı oluyor

Türkiye’deki ilk ve tek çelik, ısıl işlem, desen ve PVD kaplama sağlayıcısı konumuna sahip voestalpine High Performance Metal Türkiye, başta otomotiv, enerji, altyapı, ulaştırma olmak üzere çok sayıda endüstriye özel katma değerli hizmetler geliştirmeyi sürdürüyor. Başarısını Ar-Ge, inovatif düşünce, global tecrübe ve bilgiden alan şirket, “One Stop Shop” konseptiyle sürdürdüğü çelik servis hizmetiyle müşterilerine yüksek kaliteli çelik ürünleri ve çözümleri sunuyor. Şirket, ihtiyaçlara özel olarak tasarladığı çelik ürünleri ve kesim hizmetlerinin yanı sıra işleme ve kaplama gibi süreçlerde ileri teknoloji kullanarak geliştirdiği yenilikçi çözümleriyle de müşterilerine rekabet avantajı kazandırıyor. Hızlı teslimat süreleri ve etkili lojistik desteği ile müşterilerinin zamanla yarışını hızlandıran şirket, malzeme seçimi, uygulama önerileri ve tasarım seçimini içine alan uzman danışmanlık hizmetleriyle de endüstrinin farklı kolları ile iş ortaklığı kuruyor.



Oğuzhan Dikmen / voestalpine High Performance Metal Türkiye Tedarik Zinciri Direktörü

Yüksek teknoloji gerektiren pazar bölümlerine odaklanan voestalpine High Performance Metal Türkiye; takım çeliği, yüksek hız çeliği, özel malzemeler ve ısıl işlem, desen, PVD kaplamalar ve katmanlı üretim çözümleri gibi katma değerli hizmetleriyle dikkat çekiyor. Buderus, Böhrler ve Uddeholm gibi kaliteli çelik markalarıyla müşterilerinin dayanıklılık ve uzun ömürlülük beklentisine nokta atışı yanıt veren şirket, ihtiyaçlara yönelik olarak tasarladığı inovatif çelik ürünleri ve kesim hizmetleri ile müşteri memnuniyetini her geçen gün artırıyor.

İzmir tesisinde kapasite artırmayı hedefliyor

“One stop shop” konsepti altında, ileri teknolojilerle geliştirdikleri çelik servis hizmetiyle müşterilerinin tüm ihtiyaçlarını tek bir noktadan karşılayabildiklerini kaydeden voestalpine High Performance Metal Türkiye Tedarik Zinciri Direktörü Oğuzhan Dikmen, şu açıklamalarda bulundu: “Türkiye’de Gebze, İzmir ve Bursa olmak üzere üç farklı lokasyonda çelik servisi hizmeti veriyoruz. Bu bölgeler üretimde kaliteli çeliğe ihtiyaç duyan otomotiv ve beyaz eşya gibi sektörlerin yoğunluk gösterdiği alanlar olduğu için servis lokasyonu seçiminde buralara yoğunlaştık. Bünyemizde yer alan Uddeholm, Böhrler ve Buderus Edelsehl markalarıyla özel çelik üretimi gerçekleştiriyoruz. Tüm lokasyonlarda, altı farklı markada ve üç farklı tipte toplam 39 testere makinemiz bulunuyor. Lojistik ağımız ise üç lokasyondan oluşuyor. Ürün teslimat ve alımlarını kendi sevkiyat birimimiz ve araçlarımızla sağlıyoruz. Ayrıca yakın bir zamanda üretimimize ivme kazandıracak yeni bir yatırımı da hayata geçireceğiz. Bu kapsamda İzmir tesisimizde kapasite artırımına giderek hem ısıl işlem hem de çelik servis hizmet kalitemizi ileri bir noktaya taşımayı hedefliyoruz.”

“Robotik sistemlerle iş süreçlerini otomatikleştirirken hızlandırıyoruz”

İleri teknolojiler kullanarak üretim süreçlerini daha verimli, hassas ve rekabetçi hale getirdiklerini vurgulayan Oğuzhan Dikmen; “Tesislerimizdeki otomatik tip makinelerimiz bulut altyapısına sahip. Uzaktan kontrol ve erişim sağlayabildiğimiz bu makinelerin; stok alanı entegrasyonu ile uzun vade üretim planı, SMED yüksek verimlilik, adetli ve lotlu parça kesimi ve yüzde 100 ölçü kontrolü ile tek seferde doğru parça ve yerinde kalite mantığı ile çalışması için yatırım ve iyileştirme projeleri oluşturuyoruz. Bu tip makinelerin parametrelerinin kontrol takip ve revizyonları ile insansız çalışma imkânı yaratıyoruz. Üretim verimliliği ve makine O.E.E takibini anlık kontrol edebiliyoruz. Malzeme taşıma, kesme, kaynak ve diğer işlemlerde kullandığımız robotik sistemlerle iş süreçlerini otomatikleştirirken hızlandırıyoruz. Üretim ekipmanlarını izlemek, bakım yapmak ve verimliliği artırmak için akıllı sensörler ve IoT teknolojilerinden destek alıyoruz. Bulut altyapımız, makine bazlı otomatik veri toplama ve izleme sistemimiz ile anlık üretim takibi, kapasite ve kayıp analizi yaparak maliyet tasarrufu elde edebiliyoruz” dedi.

Uçtan uça QR kare kod ile yakın takip

Tedarik, giriş kalite, stoklama, depolama, adresleme, üretim ve sevkiyat işlemlerinin tümünü uçtan uça QR kare kod ile takip ettiklerini belirten Dikmen, “Üretim süreçleri ve sevkiyat süreçlerinin yanı sıra satış sonrası sertifika ve kalite kontrol süreçlerinde izlenebilirlik sağlıyoruz. İnsansız taşıma sistemleri projeleri ile üretim alanlarında zaman kayıplarını ortadan kaldırarak, katma değersiz işlerin sürelerini ve maliyetleri azaltmaya yönelik rekabetçi fiyat çalışmaları yürütüyoruz” şeklinde konuştu.

Pek çok sektör katma değerli ve kaliteli çelik malzemeye ihtiyaç duyuyor

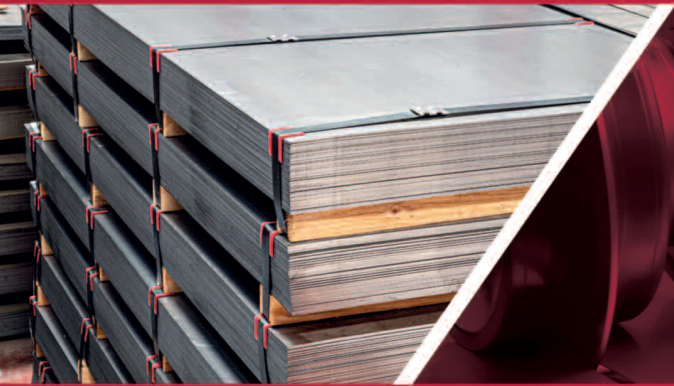
Özellikle inşaat, otomotiv, makine imalat, ulaştırma, enerji ve tarım sektörlerinin oldukça geniş bir yelpazede katma değerli ve kaliteli çelik malzemelere ihtiyaç duyduğunu ifade eden Dikmen; “İnşaat projelerinde kullanılan taşıyıcı elemanlar, donatı çelikleri ve çelik konstrüksiyon malzemeleri gibi çeşitli çelik ürünleri sektörün temel bileşenlerini oluşturuyor. Otomotiv endüstrisi de üretimde kullanılan çelik levhalar, borular ve profiller nedeni ile önemli tedarikçiler arasında yer alıyor. Çelik malzemeler, ulaştırma sektörünün ise dayanıklılık ve güvenilirlik talebini karşılıyor. Makine imalatı sektörü çelik levhalar, çubuklar ve profiller gibi çeşitli çelik malzemelere ihtiyaç duyuyor. Enerji sektörü ise özellikle enerji üretimi ve iletimi süreçlerinde kullanılan çeşitli çelik malzemelere bağımlı durumda. Altyapı projeleri de çelik kullanımının artmasına katkı sağlıyor. Metalürji ve metal işleme endüstrisi, farklı çelik türlerine ve özel işlemlere duyduğu ihtiyaç nedeniyle çelik servislerine belirgin bir talep gösteriyor. Traktör ve tarım ekipmanlarının üretiminde dayanıklı çelik malzemeler kullanılıyor. Çelik malzemeler; ambalaj sektöründe kullanılan konteynerler, paletler ve benzeri ürünlerde de dayanıklılık ve taşıma gücü sağlıyor. Özetle, üretimde lokomotif konumunda olan pek çok sektör için çelik kritik derecede önemli rol oynuyor” açıklamasında bulundu.



SOYBAŞ

Demir
Çelik

ÇELİĞE
DEĞER
KATIYORUZ



Soybaş Demir Çelik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Merkez & Fabrika / Headquarters & Factory

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

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

Dış Ticaret / Foreign Trade

Brandium Residence R2 Block K: 17 D: 160-161 Ataşehir, 34758 / İSTANBUL / TURKEY

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

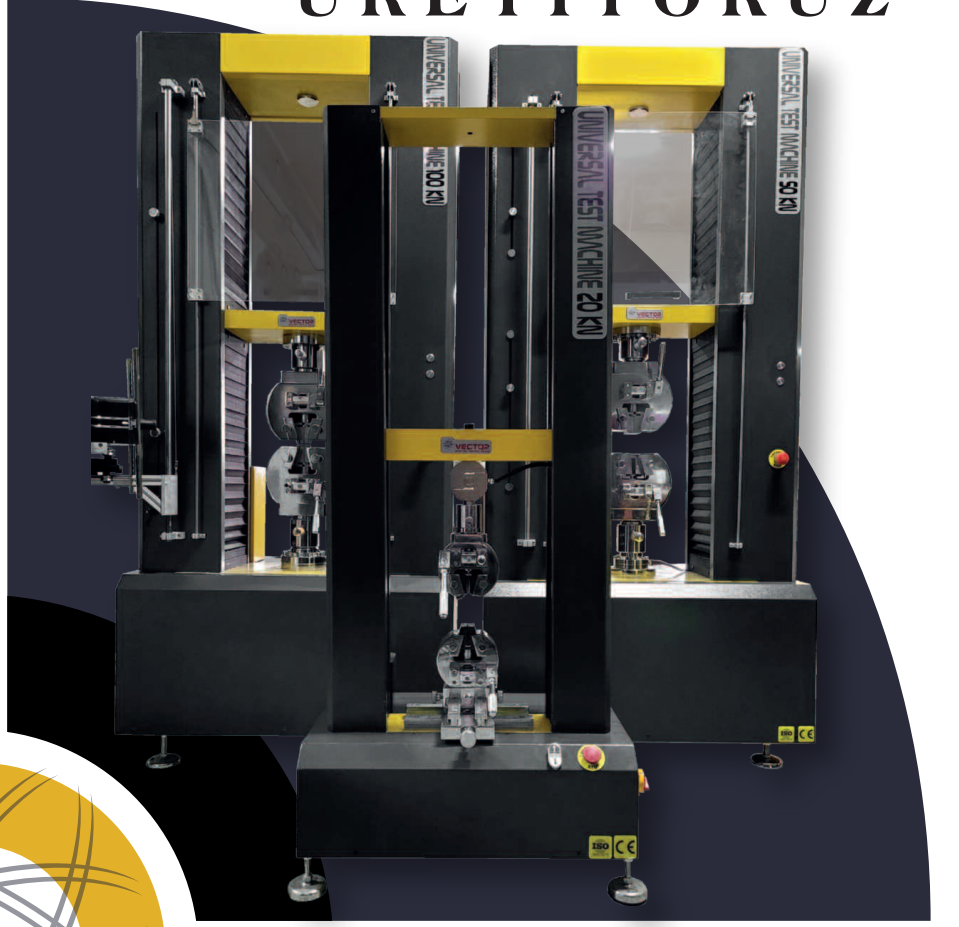


www.soybas.com

ÜLKEMİZ İÇİN

DÜNYA'YA

ÜRETİYORUZ



50⁺
Ülkeye
ihracat



BİZE ULAŞIN



+90 (312) 386 18 34



www.vectorbtc.com.tr



sales@vectorbtc.com.tr



VECTOR
SCIENTIFIC TESTING DEVICES

ÜRETEN İÇİN ÜRETMEYE DEVAM EDİYORUZ.

Günümüzde, sanayideki hızlı gelişmelere paralel olarak, kalite kontrol test cihazları giderek daha önemli hale gelmektedir.

Bu noktada, dünya standartlarına uygun üretim yapan firmalar arasında önemli bir konumda bulunan Vector Bilimsel Test Cihazları, savunma sanayi, otomotiv, çimento sanayi ve benzeri birçok sektörde ihtiyaç duyulan kalite kontrol test cihazlarını üretmektedir.

Vector Bilimsel Test Cihazları, sunduğu yüksek kaliteli test cihazları ile müşterilerine güvenilir ve doğruluk odaklı çözümler sunmaktadır. Firmanın ürün yelpazesi savunma sanayi, otomotiv, çimento ve benzeri birçok sektör için özel olarak tasarlanmış test cihazlarıdır. Bu çeşitlilik, müşterilere özelleştirilmiş çözümler sunabilme kapasitesini artırarak, endüstri standartlarını aşma konusundaki kararlılığını ortaya koymaktadır.

Firma, mükemmeliyeti hedefleyen bir yaklaşımla, üretim süreçlerinde en son teknolojiyi kullanarak ürünlerini geliştirmektedir. Vector Bilimsel Test cihazları, Ar-Ge departmanındaki uzman ekibiyle sürekli olarak yeni teknolojilere ve sektör ihtiyaçlarına uygun çözümler üzerine çalışmaktadır. Bu, müşterilerin rekabet avantajını sürdürebilmeleri ve endüstri standartlarını aşabilmeleri için önemli bir avantaj sağlamaktadır.

info@vectorbtc.com.tr



T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen 9'uncu Verimlilik Proje Ödülleri'nde Berdan Cıvata ikincilik ödülü kazandı

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen 9'uncu Verimlilik Proje Ödülleri'nde Berdan Cıvata ikincilik ödülü kazandı. Berdan Cıvata'nın "Farklı Boyut ve Türlerde Bağlantı Elemanlarından Cıvata, Somun ve Rondela Birleştirme Otomasyonu Gerçekleştirebilen Akuplaj Makinası Tasarımı ve İmalatı" Projesi, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen 9. Verimlilik Proje Ödülleri 2023'te 596 projenin değerlendirildiği 'yerileştirme' kategorisinde Berdan Cıvata ikincilik ödülüne layık görüldü.

Tasarımı ve imalatı Berdan Cıvata Ar-Ge Merkezi mühendisleri tarafından yapılan ve Türk Patent Enstitüsü tarafından tescilli akuplaj makinesi, cıvata, somun, pul takımlarının birleştirme hızını iyileştire

terek istenilen zamanda ve istenilen miktarda sipariş teslim yapılmasını sağlıyor. Aynı zamanda ürünün kaplama ve mukavemet sınıfına göre ilgili standartların önerdiği tork değerini sağlamak üzere, sürtünme katsayısına ulaşmak amacıyla yağlamalar yapılarak akuplaj işlemi de gerçekleştiriliyor.

Bilişim Vadisi'nde gerçekleşen ödül töreninde Ödülü Berdan Cıvata Teknik Operasyonlar Direktörü Dergah Uysal, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır ve TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Kıvanç'tan aldı. Ödül kapsamında, "Verimlilik Ödüllü İşletme Belgesi" ve Adana Model Fabrika tarafından sağlanacak "Öğren-Dönüş Programı" hizmetinden ücretsiz yararlanma hakkı da kazanıldı.



Join the best: 15-19 April 2024

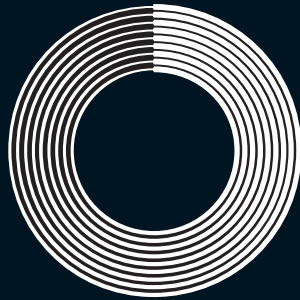
The decision makers are at wire and Tube 2024. Meet the world's market leaders and pioneers from the wire and cable industry, and from all fields surrounding pipes and tube processing. Discover **innovations**, leading future **trends** as well as new ways of promoting **sustainability**: wire.de/ecometals_en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



wire Tube

International Wire
and Cable Trade Fair

Düsseldorf



Düsseldorf

International Tube
and Pipe Trade Fair



Buy your eTicket now
& save 20%*



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

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



Messe
Düsseldorf

Makine sektörü, 2023'ü 28 milyar dolarlık ihracatla kapattı

Makine İhracatçıları Birliği (MAİB) tarafından açıklanan konsolide verilere göre, 2023 yılı sonunda Türkiye'nin serbest bölgeler dâhil toplam makine ihracatı 28,1 milyar dolar oldu. Dünya makine ihracatının yüzde 1 daraldığı bir yılı artışla kapattıklarına dikkat çeken Makine İhracatçıları Birliği Başkanı Kutlu Karavelioğlu yeni yıl hedeflerini 30 milyar dolar olarak belirlediklerini belirterek, "Avrupa Yeşil Mutabakatı ile entegrasyona erken başladığımız için bu konuda, Doğu'daki rakiplerimizden hayli avantajlı bir durumdayız. Gün geçtikçe daha belirgin hale gelen bu avantajın sektörümüze yatırım çekmek konusunda önemli faydaları olacağını da beklemeliyiz" dedi.



Kutlu Karavelioğlu
MAİB Başkanı

Makine İhracatçıları Birliği tarafından açıklanan makine imalat sanayii konsolide verilerine göre, sektör 2023 yılı sonunda serbest bölgeler dâhil ihracatını önceki yıla göre yüzde 11 artırarak 28,1 milyar dolara taşıdı. Yıl boyunca makine ithalatı yatay seyreden Almanya'ya yapılan ihracat yüzde 7,6 artışla 3,5 milyar doları bulurken, en fazla ihracat gerçekleştirilen ikinci ülke olan Rusya'dan elde edilen gelir yüzde 68,3 artarak 3 milyar dolara yaklaştı. Makine ihracatının 1 milyar dolar üzerinde seyrettiği ABD, İtalya ve Birleşik Krallık'ta yüzde 10'a varan artışlar yaşandı. En fazla ihracatı yapılan üç ürün grubu evsel ve endüstriyel soğutma makineleri, içten yanmalı motor ve aksamı ile inşaat ve madencilik makineleri olurken takım tezgâhları ihracatı yüzde 15,3 artarak 1,5 milyar dolar eşiğine ulaştı. Sektörün KG başına ihracat fiyatı ortalaması da 6,2 dolardan 7,2 dolara yükseldi.

"En yetkili ağızlardan gelen katma değer vurgusu cesaret verici"

Dünyada merkez bankalarının parasal sıkılaştırma politikalarının gölgesinde geçen 2023'ün son sanayi PMI göstergesinde, küresel makine siparişlerindeki düşüşün belirgin olduğuna dikkat çeken Makine İhracatçıları Birliği Başkanı Kutlu Karavelioğlu, Türkiye'de makinecilerin rakip ülkelere yıl boyunca pozitif yönde farklılaşmasına işaret ederek şunları söyledi: "Dünyada makine teçhizat sanayi üretiminin yüzde

1'e yakın, makine teçhizat yatırımlarının ise yüzde 2,5 kadar küçüldüğü 2023 yılının ilk üç çeyreğinde, Türkiye'de aynı veriler sırasıyla yüzde 9,4 ve yüzde 11,5 artış gösteriyordu. Dünya mal ihracatının yüzde 5, makine ihracatının yüzde 1 daraldığı tahmin olunan yılı, Türkiye'nin makinecileri küresel ihracattan aldığı payı yüzde 1,2'ye yaklaştırarak kapattı. Ana pazarımız Avrupa'nın son çeyrekte frene basmış olmasının veya ikinci büyük pazarımız olan Rusya'ya yaptırımların giderek sıklaşmasının gelecek yıla etkilerini henüz kestirememek de istikrarlı yükselişimizin sürecine inanıyoruz. 30 milyar dolar ihracat hedefi de koyduğumuz yeni yıla dair planlarımızda başta Sayın Cumhurbaşkanımız, Ticaret ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlarımız olmak üzere, en yetkili ağızların makine ve katma değeri yüksek diğer sektörlerimizin kabiliyet ve başarılarını görüldür hale getiren demeritlerinden cesaret alıyoruz. Makine sektörünün başarısına yapılan bu vurgular, teknoloji geliştirmekte ne kadar mahir olduğumuzu rakamlarla ortaya koyarak ithalata bağımlı bir ülke olduğumuz propagandalarını da çürütmüş oluyor."

"AB'nin küresel ticarete gerilemesinin neticeleri önemli olur"
Karavelioğlu, Türkiye'nin en büyük ihracat pazarı Avrupa Birliği'ndeki belirsizliklerin, sektörün dış ticaret performansı üzerindeki etkilerine değinerek, "Avrupa'da yüksek faizler kadar, son dönemde sanayi gündemindeki temel bir belirleyen de Yeşil Mutabakat süreciyle ortaya çıkan entegrasyon sorunları. AB'nin büyüklük ve satın alma gücü gibi konulardaki yüksek cazibesine rağmen, birçok ekonomik bölge AB ile serbest ticaret anlaşması imzalamak konusunda giderek mütereddit hale geliyor. Başlangıçta Avrupalı işletmelerin küresel rekabetçiliğini korumak ve geliştirmek üzerine inşa edilen AYM'nin dayattığı sosyal ve çevresel ilkeler kendi iş dünyasını zora iterek, normların daha gevşek olduğu ABD ve Çin'deki imalatçıların önünü açıyor. Avrupa Birliği'nin küresel ticarete zemin kaybetme ihtimali, ticaretinin büyük bölümünü bu bölgeyle yapan Türkiye'yi de düşündürmeli" dedi.

"AYM uyumundaki başarı yabancı yatırımcı için de cazibe yaratır"

İkiz Dönüşüm'ün merkezinde makine sanayiindeki yenilikçi gelişmelerin yer aldığına ve Avrupa'daki regülasyon süreçleri tamamlandığında uyum sağlayan ülke ve işletmelerin önünün çok daha açık olacağına dikkat çeken Karavelioğlu şunları belirtti: "Avrupa sanayii, yeşil ticaret ve dijitalleşme konusunda sayılamayacak kadar çok düzenlemeyle karşı karşıya. Makine sektörü yapısı gereği küçük ve orta ölçek işletmelerden oluştuğu için, Avrupa'daki makineciler devasa sorumlulukları yerine getirmekte zorlanıyorlar. Tedarikçilerinin sorumluluğunu nasıl taşıyacaklarını dahi bilemeyen imalatçılara, müşterilerinin sorumluluğunun yüklenmesi de an meselesi. Başta Uzak Asya ve Doğu Avrupa olmak üzere daha az rekabet

gücüne sahip olan ülkeler de Avrupa ile ticarete büyük riskler yaşıyorlar. Biz kamu özel iş birliği içinde, entegrasyona erken başladığımız için bu konuda, Doğu'daki rakiplerimizden hayli avantajlı bir durumdayız. Gün geçtikçe daha belirgin hale gelen bu avantajın sektörümüze yatırım çekmek konusunda önemli faydaları olacağını da beklemeliyiz. Bunu koruyabilmenin yolu, en başta inovasyon ve Ar-Ge çalışmalarını sürdürülebilir kılmaktan, yani makine sektörüne yönelik desteklerin sektörün KOBİ yapısıyla uyumlu biçimde çeşitlenip yaygınlaşmasından geçiyor. Bir diğer önemli mesele ise faaliyet ortamının kayıt dışı ve haksız rekabet unsurlarından izale edilerek yerli yabancı bütün yatırımcılar için güvenli hale getirilmesi."

"Çin ve Hindistan'dan makine akıyor"

TradeMap verilerine göre, üçüncü çeyrek itibarıyla yurtdışından en fazla makine satın alan 30 ülke içinde ithalatı en çok artanın yüzde 23 ile Türkiye olduğunun altını çizen Karavelioğlu sözlerini şöyle tamamladı: "Türkiye 2023'ü, pandemi öncesi 2019'la kıyaslandığında makine teçhizat yatırımını yüzde 70, tonaj olarak makine üretimini yüzde 66, makine ihracat gelirini yüzde 43 artıran bir ülke haline gelerek kapattı. Dünya ortalamalarının 5 misline yakın bu performans verileri bizi küresel sektörün parlayan yıldızı yapmakla birlikte, makine ithalatımız yüzde 85 artışla 45 milyar dolara ulaştı. Hem ithalatta hem de ihracatta 2. sıradaki mal grubu olan makinelerden 17 milyar dolar açık verir hale geldik. İthalat rejiminde yapılan güncellemeleri dikkatle takip ediyor ve destekliyor olmakla birlikte, Teşvik Mevzuatının oluşturduğu arka kapıların kapatılması ve İlave Gümrük Vergilerinin müteakabil seviyelere çekilmesi yönündeki taleplerimizde ısrarcıyız. 2023'te makine ihracatı yüzde 10'a yakın gerileyen Çin'den yüzde 22 artışla 12 milyar dolarlık makine ithal etmemiz, benzer şekilde fevkalade agresif metotlarla küresel pazarda karşımıza çıkan Hindistan'dan yüzde 26 artışla 1,2 milyar dolarlık makine satın almış olmamız sadece sektörümüz için değil, Türk sanayii için de geleceğe yönelik riskler getiriyor. Bu iki ülkeye satılabildiğimiz makinelerin tutarının toplamda 400 milyon doları dahi bulamamış olması, yani yıllardır bu tek yönlü ticareti sürdürüyor oluşumuz, ne elim bir haksızlıkla karşı karşıya olduğumuzu açıkça ortaya koyuyor. 12. Kalkınma Planı'nda sektörümüzün desteklenmesine yönelik olarak vazedilen bütün tedbirler çok önemli olmakla birlikte, nitelsiz malların piyasaya arzını engelleyecek olanların bir an evvel hayata geçmesini Türkiye'nin çok daha güçlü bir Ar-Ge ve teknoloji ekosistemine kavuşması bakımından elzem görüyoruz."

GELECEK İÇİN DEĞER

Yaklaşık
200.000 m²
üretim tesisleri

600'ü aşkın çalışan
direkt 2.400 dolaylı
10.000 kişiye etki

Yıllık
1.5 milyon tonu
aşan üretim kapasitesi

6 kıtada 75'ten fazla
ülkeye ihracat

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

Kimya sektörü “Türkiye Yeşil Sanayi Projesi” hakkında bilgilendirildi

Türkiye Yeşil Sanayi Projesi'nin tanıtım ve bilgilendirme toplantısı İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) ev sahipliğinde online olarak gerçekleştirildi.



Adil Pelister
İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı



Dr. Ali Murat Sürekli
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdür Yardımcısı



Dr. Alp Eren Yurtseven
TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
(TEYDEB) Başkan Yardımcısı

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, T.C. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB) ve Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) koordinasyonunda yürütülen ve Dünya Bankası destekli Türkiye Yeşil Sanayi Projesi'nin tanıtım toplantısı İKMİB ev sahipliğinde 16 Ocak 2024 tarihinde online olarak gerçekleştirildi. Tanıtım toplantısına İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdür Yardımcısı Dr. Ali Murat Sürekli, TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) Başkan Yardımcısı Dr. Alp Eren Yurtseven, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğü Sanayi ve Teknoloji Uzmanı Özkan Özkar, KOSGEB KOBİ Uzman Yardımcısı Kutay Kaan Önal, TÜBİTAK Bilimsel Programlar Başuzmanı Dr. Çiğdem Okutan yanı sıra İKMİB üyesi sektör temsilcileri katıldı.

450 milyon dolarlık bütçeye sahip “Türkiye Yeşil Sanayi Projesi” ile sanayicilerin, girişimcilerin ve KOBİ'lerin verimli bir şekilde yeşil dönüşümüne destek olunması hedefleniyor. Yürürlüğe giren KOSGEB Yeşil Sanayi Destek Programı ile KOBİ'lerin kendi bünyelerinde güneş enerji sistemlerinin kurulması için 14 milyon liraya kadar destek sağlanacak. Enerji, su ve ham madde verimliliği, sürdürülebilir ve iklimle dayanıklı atık geri dönüşümüne yönelik yeşil dönüşüm projelerine 4 milyon liraya kadar destek verilecek.

TÜBİTAK desteği ile yeşil üretime, daha yüksek enerji ve kaynak verimliliğine yönelik AR-GE ve inovasyon faaliyetlerinde bulunan firmalar ve özel sektör liderliğindeki iş birlikleri desteklenecek. “Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası” kapsamında

odaklanılan 6 sektörden biri olan kimyasallar, plastik ve gübre sektörleri projeye başvuru yapabilecek.

“İKMİB olarak yeşil dönüşüm ve yeşil ekonomi ile ilgili iş birliğine hazırız”

Açılış konuşmasını gerçekleştiren İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) Başkanı Adil Pelister, İKMİB olarak kimya sektörünün geleceğine ışık tutacak olan sürdürülebilirlik eylem planı raporunu hazırladıklarını hatırlatarak, “Avrupa Yeşil Mutabakatı, yeşil ekonomi, dijital dönüşüm, Endüstri 4.0, Toplum 5.0 başta olmak üzere 2000'li yılların başından bu yana konuştuğumuz ve bugüne ve bugünden 2050 yılına kadar konuşacağımız benzer konuların tamamı kaynak olarak ‘Sürdürülebilirlik’ üzerine bina ediliyor. ‘Ekoloji ve Ekonomi’ artık iç içe... Bu kapsamda yeşil ve döngüsel ekonominin de çevre dostu teknolojilerle beslenmesi de önem arz ediyor. Biz İKMİB olarak kimya sektörünün diğer sektörlerle dokunuyor olmasından hareketle sürdürülebilirlik çerçevesinde yeşil dönüşüm ve yeşil ekonomi ile ilgili her türden gelişmeye açığız. Özellikle KOBİ işletmelerin bütün bu dönüşümü sağlıklı bir şekilde gerçekleştirebilmeleri için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız öncülüğünde KOSGEB ile TÜBİTAK koordinasyonunda ve Dünya Bankası destekli başlatılan Türkiye Yeşil Sanayi Projesini yürekte destekliyoruz. Başarılı olması için üzerimize ne vazife düşerse yapmaya hazırız. Özellikle bu tür desteklere erişilebilirlik açısından kısıtlı imkanları olan KOBİ işletmelerimizin ve ihracatçılarımızın bu desteklerden yararlanması gerektiğini düşünüyor, buna öncü olan, destek programını başlatan ve katkıda bulunan bütün kurum, kuruluş, mesleki sivil toplum kuruluşlarımıza da İKMİB olarak teşekkürlerimizi sunuyoruz” dedi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdür Yardımcısı Dr. Ali Murat Sürekli ise yaptığı konuşmada, “6 yıl sürecek ve toplam bütçesi 450 milyon dolar olan projemiz aynı zamanda kurumlar arası iş birliğini de barındırmaktadır. Genel Müdürlüğümüz ile KOSGEB ve TÜBİTAK ortaklığında yürütülmektedir. Temel hedefleri döngüsel ekonomiyi esas alarak imalat sanayi başta olmak üzere firmalarımızın yenilenebilir enerjinin gücünden faydalanması, enerji verimli teknolojileri geliştirmesi ve döngüsel ekonomi ilkelerini benimsemesi olan bu proje aynı zamanda ekonomik büyümeyi de teşvik edecektir.” ifadelerini kullandı.

TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) Başkan Yardımcısı Dr. Alp Eren Yurtseven de “Proje kapsamında TÜBİTAK olarak biz de özel sektörün yeşil dönüşümüne yönelik ürün ve süreç geliştirme faaliyetlerini destekliyoruz. TÜBİTAK'ın özel sektöre yönelik bir çok farklı destek mekanizması var. Yürüttüğümüz destek programları ağırlıklı olarak hibe şeklindeki mekanizmaları içeriyor. “Sanayi Ar-Ge Projeleri İçin Geri Ödemeli Ve Hibe Destek Programı” adındaki programımız kapsamında farklı çağrılara çıkabiliyoruz. Bu kapsamda Yeşil İnovasyon Teknoloji Mentörlük Çağrısı, Sanayide Yeşil Dönüşüm Çağrısı, Sanayiye Yönelik AR-GE ve Yenilik Ağları (SAYEM) Yeşil Dönüşüm Çağrısı olarak 3 çağrıya çıktık” dedi.

Türkiye Yeşil Sanayi Projesi tanıtım toplantısı açılış konuşmalarının ardından, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB ve TÜBİTAK yetkililerinin yaptıkları bilgilendirme sunumlarıyla sona erdi.

Sürdürülebilir endüstrinin enerjisi HANNOVER MESSE 2024'de

Dünyanın en büyük 10 fuar şirketi arasında yer alan Deutsche Messe tarafından 22-26 Nisan 2024 tarihleri arasında düzenlenecek HANNOVER MESSE fuarı teknolojiyle dünyaya ilham vererek; endüstride inovatif, sürdürülebilir ve dijital dönüşüme öncülük edecek. 4 bin firmanın katılacağı fuarda öne çıkan endüstri trendleri arasında; yapay zekâ, karbon-nötr üretim, enerji sistemleri, Endüstri 4.0, Üretim-X ile hidrojen ve yakıt hücreleri yer alacak.



Endüstriyel dönüşüm temasıyla 22-26 Nisan 2024 tarihleri arasında gerçekleştirilecek HANNOVER MESSE Fuarı'nda 4 binden fazla şirket yeşil bir gelecek için çözümlerini sunmak üzere bir araya gelecek. Fuarda öne çıkan endüstri trendleri arasında ise yapay zeka, karbon-nötr üretim, iklim koruma, sürdürülebilirlik, Endüstri 4.0, hidrojen ve yakıt hücreleri yer alacak. Fuarla ilgili değerlendirmelerde bulunan Deutsche Messe AG HANNOVER MESSE Global Direktörü Basilius Triantafillos, "Geçtiğimiz nisan ayında HANNOVER MESSE'de gördüğümüz gibi yenilikçi teknolojiler, iklim açısından nötr ve yüksek performanslı bir endüstriye giden yolu açıyor. Şirketlerin de bu doğrultuda otomasyon, yapay zeka ve enerji yönetimi kavramlarını nasıl uygulayacakları üzerine rehberlik almayı ihtiyaçları var. Kendi gelecek vizyonlarını oluştururken büyüme potansiyellerini sınırlamayacak bilgi ve yeniliklerden haberdar olmalılar. İşte tüm bu önemli konular HANNOVER MESSE 2024'de yer bulacak" dedi. HANNOVER MESSE 2024'ün "Sürdürülebilir Endüstriye Enerji Veriyor" ana teması altında ilgili sorulara cevaplar sunduğunu belirten Triantafillos, "Çözüm; yeni teknolojiler ile sektörler arası iş birliği ve net bir politik çerçevenin harmanlanmasından geçiyor" açıklamasında bulundu.

Yeşil bir gelecek için çözümler sunulacak
HANNOVER MESSE'nin 2024 organizasyonunda

makine mühendisliği, elektrik mühendisliği ve dijital endüstrilerin yanı sıra enerji sektöründen şirketler daha yeşil bir gelecek için çözümlerini sunmak üzere bir araya gelecek. 4.000'den fazla şirketin birleşik bir endüstriyel ekosistemi temsil edeceği fuarda otomasyon, dijitalleşme ve elektrifikasyonun iklim nötrlüğünü nasıl sağlayabileceği ortaya konacak. HANNOVER MESSE'de öne çıkan endüstri trendleri arasında yapay zeka, karbon-nötr üretim, enerji sistemleri, Endüstri 4.0 ve Üretim-X ile hidrojen ve yakıt hücreleri yer alacak.

Fuara Türkiye imzası

Hannover Fairs Turkey'in bir yandan iş ortaklarıyla birlikte büyük çoğunluğu imalat sanayi odaklı olmak üzere 10 fuar düzenlediğini diğer yandan ise Deutsche Messe tarafından dünyanın çeşitli ülkelerinde düzenlenen fuarlara Türkiye'den katılımlar organize ettiğini belirten Hannover Fairs Turkey Fuarçılık A.Ş. Genel Müdürü Annika Klar, "Geçtiğimiz yıl farklı kıta ve ülkelerden 4.000'den fazla katılımcıya ev sahipliği yapan fuar, bu yıl da bu istikrarını sürdürecektir. Türkiye, İstanbul Ticaret Odası'nın (İTO) desteği ve Hannover Fairs Turkey'in organizasyonu fuarda 140'a yakın firma tarafından temsil edilecek. Türkiye üretim ve ihracatta her geçen gün gelişmeye devam ediyor. Sanayi alanında üretim ve ihracat yapan firmalar, imalat, istihdam ve Ar-Ge süreçlerine yaptıkları yatırımlarla dikkat çekiyor. Bu başarının anahtarı, firmaların gösterdikleri istikrarlı çabada yatmakta. Gelişen sanayi tesisleri, artan katma değer, büyüyen kapasiteler ve sürdürülebilirlik odaklı girişimlerle Türkiye sanayisi her geçen gün büyüyor. Küresel ekonomik dalgalanmalara rağmen üretimini durdurmamayan ve teknoloji yatırımlarına devam eden Türkiye sanayisi, uluslararası fuarlarda da öne çıkıyor. HANNOVER MESSE aracılığıyla iş görüşmelerine aktif olarak katılan firmalar, yeni bağlantılar, projeler ve işbirlikleri için fırsatlar buluyor" dedi.

Yerli üreticiler 1992 yılından bu yana kesintisiz olarak HANNOVER MESSE'de

HANNOVER MESSE'nin sanayi sektörü için dünyadaki en önemli buluşma noktası olduğuna değinen İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mehmet Develioğlu, "İstanbul Ticaret Odası olarak 1992 yılından bu yana kesintisiz şekilde sanayicimizi HANNOVER MESSE fuarıyla küresel vitrine taşıyoruz. Bugün bu üretken ve geleceğe yön veren platformda yer almak



tan ve ülkemiz adına milli katılım organizasyonunu yeniden düzenleyecek olmaktan büyük heyecan duyuyoruz. Fuarda katılım demek; daha fazla rekabetçi olmak, daha fazla ihracat imkanı yakalamak, daha fazla üretim ve istihdama ulaşmak demek. Bu yıl 77. defa kapılarını açacak olan ve dünya endüstrisinin nabzını tutan HANNOVER MESSE fuarı İstanbul Ticaret Odası olarak büyük önem verdiğimiz bir organizasyon. Burada atılan tohumlar, ne mutlu ki sektörün küresel bağlantılarını daha da kuvvetlendirdi. Türkiye'nin Hannover'deki katılım alanı ve katılımcı sayısı her yıl artmaktadır. Türkiye 2023'te, fuarda katılımcı firma sayısında ev sahibi Almanya'dan sonra 3'üncü büyük yabancı katılımcı oldu. Beş ayrı salonda, 1.800 metrekarede 81 katılımcımızla HANNOVER MESSE 2024'te yer alacağız. Ayrıca 140'ı aşkın firmamız da fuara bireysel olarak iştirak ederek Türkiye'yi ve sektörün gücünü temsil edecek" dedi.

Norveç Ankara Büyükelçisi Andreas Gaarder de partner ülke olarak HANNOVER MESSE Fuarı'nda yer almaktan büyük bir onur ve heyecan duyduklarını söyleyerek şu bilgileri verdi: "Doğal kaynakları doğru yönetmede, yenilenebilir enerji ile yeşil dönüşüm süreçlerinde 100 yılı aşkın deneyimi ile Norveç özellikle temiz enerji üretiminde eşsiz bir noktada bulunuyor. Ayrıca Norveç, üstün nitelikli iş gücüne sahip bir ülke olarak uzun vadeli ortaklıklar konusunda da iş birliği bir konumda.

Haberin devamı diğer sayfadadır.

HANNOVER MESSE 2024

TEKNOLOJİYLE DÜNYAYA İLHAM VERİYORUZ

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



DÜNYANIN LİDER ENDÜSTRİ FUARI


HANNOVER
MESSE



Yeşil sanayi dönüşümünün de öncülüğünü üstlenen Norveç, dünyada likit hidrojenle çalışan ilk gemiyi de üreten, elektrikli araba inovasyonu ve sürdürülebilir rüzgar endüstrisi üzerine çok uzun yıllardır çalışan bir ülke. Bu vesile ile Türkiye'nin de 2053 hedefinde net sıfır emisyonu geçme çalışmalarını biliyoruz. Norveç ve Türkiye arasında enerji ve denizcilik sektörlerinde iş birliğinin geliştirilebileceğine inanıyoruz. İki ülke arasında iş birliğinin bu anlamda gelişmesi için Norveç'in teknolojik çözümlerinin Türkiye için uygun olabileceğini düşünüyoruz. Net sıfır emisyonu geçiş ile ilgili bilgi birikimimizi paylaşmaktan ve iş birliğine gitmekten mutluluk duyacağımızı belirtmek isterim. Türkiye'deki paydaşlarımızı bu yıl düzenlenecek olan HANNOVER MESSE'ye katılmaya teşvik ediyor ve onları iki Norveç pavilyonunu ziyaret etmeye davet ediyorum. Norveç'in teknolojik çözümleri Türkiye için çok uygun olabilir ve HANNOVER MESSE yeni bağlantılar kurmak ve Norveç-Türkiye uyumunu arttırmak için harika bir fırsat olacaktır."

Dünya pazarının liderleri HANNOVER'da

HANNOVER MESSE 2024'ün katılımcı şirketleri arasında Amazon Web Services, Bosch Rexroth, Google Cloud, Microsoft, Salzgitter AG, SAP, Schneider Electric ve Siemens gibi global teknoloji şirketlerinin yanı sıra Beckhoff Automation, EBM-Pabst, Festo, ifm electronic, igus, LAPP, Pepperl+Fuchs, Pils, Q-CELLS, Rittal, Turck ve WAGO gibi küçük ve orta ölçekli işletmeler de yer alacak. Bavaria Innovative, çeşitli Fraunhofer enstitüleri, Karlsruhe Teknoloji Enstitüsü (KIT) ve Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı gibi önde gelen araştırma kuruluşları, Ar-Ge ve teknoloji transferinin mevcut durumuna dikkat çekecek. 300'den fazla endüstriyel start-up şirketi, girişimcilik ve inovasyondaki odağı güçlendirecek

Hidrojene ilgi giderek artıyor

Üretim ve ulaşım gibi sektörleri karbonsuzlaştırmaya yönelik projelere hükümetlerin ve şirketlerin yatırımları arttıkça yeşil hidrojene olan ilgi de giderek artıyor. Bu doğrultuda HANNOVER MESSE, 2024 organizasyonunda 300'den fazlası "Hidrojen + Yakıt Hücre Avrupa" (Hydrogen + Fuel

Cells Europe) grup katılımı olmak üzere hidrojen ve yakıt hücre endüstrisinden yaklaşık 500 şirkete ev sahipliği yapacak.

2024'te partner ülke: Norveç

Dünya endüstrisini bir araya getiren HANNOVER MESSE'nin 2024 organizasyonu için partner ülkesi Norveç oldu. Fuarda Norveç, "Norveç 2024: Yeşil Endüstriyel Geçiş Öncülük Ediyor" temasıyla, düşük karbonlu bir topluma geçiş planlarını ve yenilenebilir enerji, karbon-nötr üretim, yeşil ve dijital çözümlerin uygulanması gibi sektörlerde çözüm geliştirmedeki kilit rolünü vurgulayacak. Norveç-Almanya Enerji Konferansı 23 Nisan'da altyapı, üretim, taşıma, depolama ve dağıtım için yatırım güvenliği yaratan bir hidrojen ekonomisini inceleyecek.

Avrupa Birliği güçlü bir ittifak

Avrupa'da gerçekleşecek seçimlerden iki ay önce organize edilecek olan HANNOVER MESSE, Avrupa Birliği için güçlü bir ekonomik ittifak konusunda bulunuyor. Avrupa Komisyonu Başkanı

Ursula von der Leyen'in 21 Nisan'daki açılış töreninde yapacağı konuşmayla başlayacak olan AB'nin fuardaki programı, endüstri temsilcilerinin Yeşil Anlaşma gibi konuları tartışmak üzere AB politikacılarıyla bir araya gelebileceği "Karbonsuzlaştırılmış Endüstrinin Evi Olarak AB" konferansını ve Avrupa Komisyonu Pavilyonunu içerecek.

Nitelikli insan kaynağı hedefiyle; 'YOUR FUTURE' genç yetenek girişimi programı

Yaşadığımız yüzyılda nitelikli insan kaynağına ulaşmak tüm sektörlerin ortak sorunu. HANNOVER MESSE, 'YOUR FUTURE' başlıklı genç yetenek girişimi ile lise mezunlarını, üniversite öğrencilerini ve genç profesyonelleri yapay zeka, mühendislik ve robotik gibi alanlarda kariyer yapmaya teşvik ediyor. Program aynı zamanda, potansiyel işverenlerle toplantılar, sponsor katılımcılara rehberli turlar, çıraklık ve stajyerlik programları hakkında bilgiler içeriyor. Katılımcılarla network kurmak ise yine programın ilgi çekici diğer bir özelliği...



DURAZER



METAL FABRİKASYON

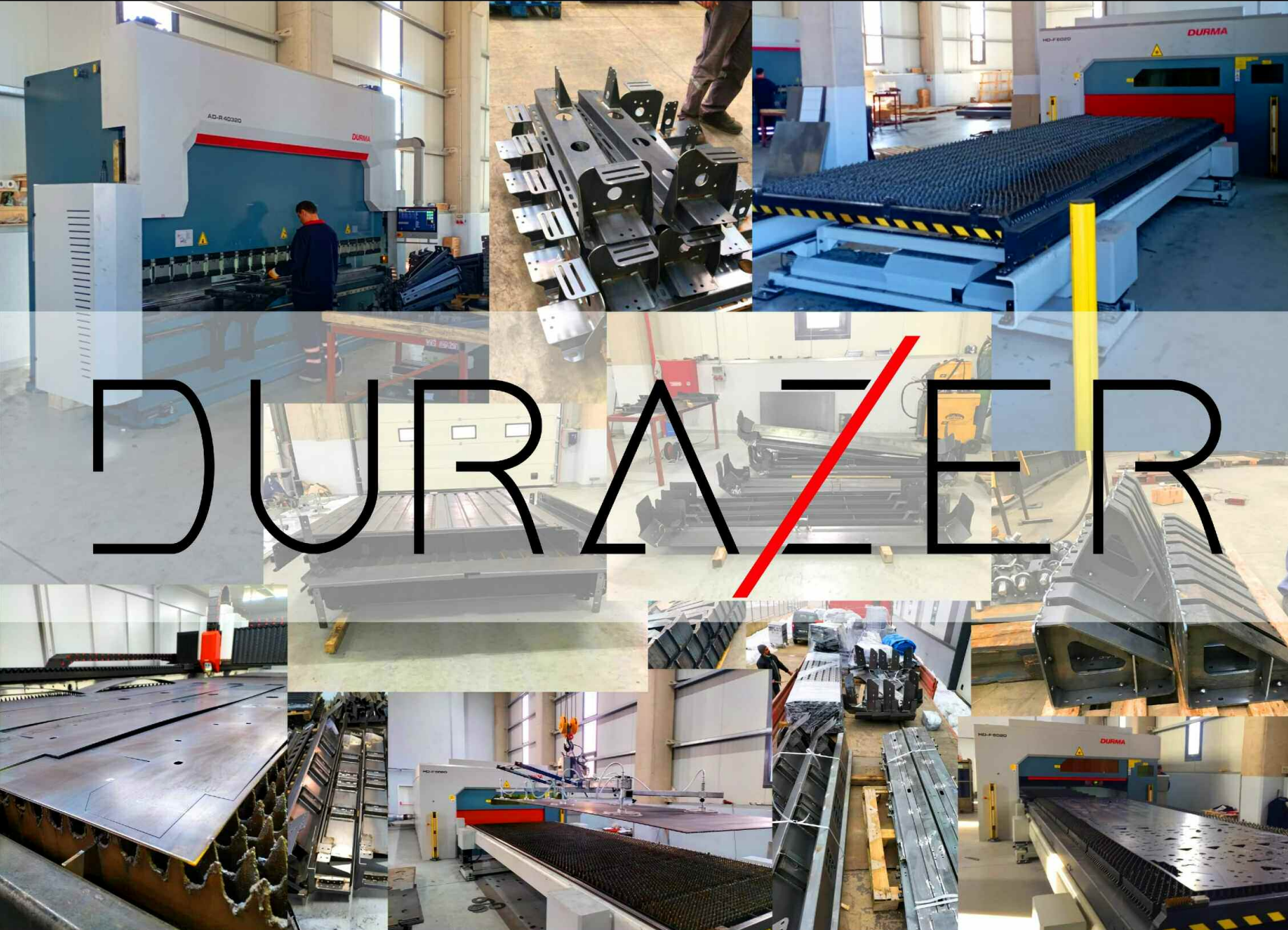
TECRÜBEMİZ

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

www.durazer.com.tr

info@durazer.com.tr

DURAZER



Uddeholm Türkiye'nin yeni Satış ve Pazarlama Direktörü T. Orkun Koruk oldu

Otomotivden beyaz eşyaya, inşaattan evlerde kullanılan bıçaklara kadar her alanda sektöre çözüm ortaklığı yapan 355 yıllık çelik devi Uddeholm'un Türkiye organizasyonunda önemli bir atama gerçekleşti. voestalpine High Performance Metal Türkiye çatısı altında faaliyet gösteren Uddeholm'un yeni Satış ve Pazarlama Direktörü, deneyimli yönetici T. Orkun Koruk oldu. 19 yıllık iş hayatının 15 yılını voestalpine High Performance Metal Türkiye'de geçiren Koruk, sektörel deneyimi ile şirketin stratejik hedeflerine ulaşması için artan bir ivmeyle yol almayı amaçlıyor.

voestalpine
ONE STEP AHEAD.voestalpine
ONE STEP AHEAD.

voestalpine High Performance Metal Türkiye çatısı altında faaliyet gösteren Uddeholm'un yeni Satış ve Pazarlama Direktörü deneyimli yönetici T. Orkun Koruk oldu. Koruk, yeni görevi kapsamında Uddeholm'un satış ve iletişim kadrosuna liderlik edecek.

Şirkete değer katan yönetici, yeni göreviyle çalışmalarına hız verecek Yıldız Teknik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümünden mezun olan T. Orkun Koruk, iş hayatına takım-kalıp çelikleri, ısıtma işlemleri ve yüzey işlemleri alanında çalışmalar yaparak başladı. Kalıp çelikleri ve geliştirici prosesler alanında uzmanlaşan Koruk, 19 yıllık iş hayatının 15 yılını voestalpine High Performance Metal Türkiye çatısı altında geçirdi. Uzun yıllar şirketin satış, iş geliştirme ve ısıtma işlemlerinden sorumlu Ege Bölge Müdürü olarak çalışan Koruk, bir buçuk yıl boyunca Uddeholm Satış ve Strateji Koordinatörü pozisyonunda görev aldı. Bu sene şirketteki 16. yılını doldurmaya hazırlanan Koruk, Uddeholm'un Satış ve Pazarlama Direktörü olarak artan bir ivmeyle çalışmalarını sürdürüyor.

Boya ve hammaddeleri sektörü 8-10 Mayıs tarihleri arasında paintistanbul & Turkcoat fuarında buluşacak

paintistanbul
TURKCOAT
Renklerin Büyüsünü Keşfet

08-10 Mayıs 2024

İstanbul Fuar Merkezi

Boya Sanayicileri Derneği (BOSAD) ve Arkim Fuarçılık iş birliği ve Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği (TKSD), Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (İMSAD) ve Katkı Üreticileri Birliği (KÜB) desteği ile düzenlenen paintistanbul & Turkcoat fuarı 2024 yılında da sektörü bir araya getirecek. 8-10 Mayıs tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezinde düzenlenecek olan 9. Uluslararası Boya, Boya Hammaddeleri, Yapı Kimyasalları ve Yapıştırıcı Hammaddeleri, Laboratuvar ve Üretim Ekipmanları Fuarı paintistanbul & Turkcoat, boya ve hammaddeleri sektörünü bir kez daha ağırlamaya hazırlanıyor. Her ölçekten üretici firmaları katılımcıları arasında bulunduracak olan paintistanbul & Turkcoat, uluslararası platformlarda dünyanın en büyük ve geniş kapsamlı boya ve kaplama etkinlikleri arasında gösteriliyor.

BMS 3000-OBPC-M

Tam Otomatik Brinell
Sertlik Ölçme Cihazı



BULUMOTION - RSR

Ful Otomatik Kafa Hareketli
Rockwell&Süper Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı



MICROBUL 1000-DN-AT

Otomatik Taret Micro Vickers
Sertlik Ölçme Cihazı



Sertlik Ölçme Cihazları, Portatif Sertlik Ölçme Cihazları,

Metalografik Numune Hazırlama Cihazları,

Kaplama Kalınlığı Ölçme Cihazları, Ultrasonik Kalınlık Ölçme Cihazları,

BULUCUT-1

Numune Kesme Cihazı



BULUPOL-2

Numune Zımparalama & Polisaj Cihazı



BULUMOUNT-3

Otomatik Numune Kalıplama Bakalit Presi



1991'DEN BERİ YERLİ ÜRETİM

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



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



YAVUZ TRAPEZ

İMALAT SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ

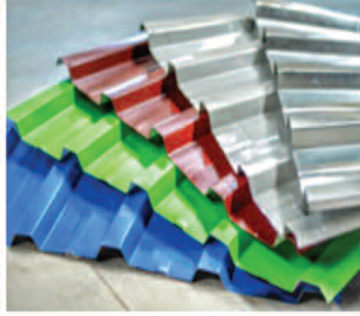
TRAPEZ SAC ÜRETİM MERKEZİ



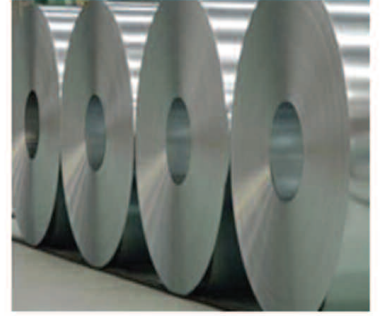
Galveniz Trapez



Boyalı Mahya



Boyalı Trapez



Rulo Sac



RAL:6018
Fıstık Yeşili



RAL:3009
Kiremit Kırmızısı



RAL:5010
Mavi



RAL:9002
Kirlı Beyaz

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

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

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

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

Pbx: 0.282.315 41 42 GSM: 0532 631 96 89

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





28 Yıldır Güvence

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

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

50.000 m²
Açık ve Kapalı Alan

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

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

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



www.ergenziraat.com.tr

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

Sektörünün en büyük GES yatırımı

Systemair Türkiye'den 880 bin Euro'luk GES yatırımı

Türkiye iklimlendirme ve havalandırma sektörüne ilkleri kazandıran Systemair Türkiye, 5 bin 500 m² alan üzerine kurulu ve 880 bin Euro maliyetli GES yatırımını hayata geçirdi. Türkiye'de sektörünün en gelişmiş GES yatırımını gerçekleştiren Systemair Türkiye, bu sayede 717 ton CO₂ salımının da önüne geçecek.



Ayşegül Eroğlu
Systemair Türkiye Genel Müdür Yardımcısı

Yaşam alanlarına yönelik taze hava sağlama misyonunu kendi sektörüne sunduğu öncü girişimlerle sürdürülebilir kılan Systemair Türkiye, yeni GES yatırımını hayata geçirdi. Global sürdürülebilirlik hedeflerini gerçekleştirirken bir yandan da sektörüne değer katacak yeni projeler üreten Systemair, 880 bin Euro'luk GES yatırımı ile yıllık 1500 MW enerji üretecek. 20 yıl kesintisiz performansa sahip GES yatırımıyla birlikte fabrikasını daha sürdürülebilir kılan Systemair, kendi enerjisinin tamamını üretme hedefi konusunda da önemli bir adım attı. Dilovası'ndaki fabrikasının yıllık enerji ihtiyacını GES'te ürettiği enerjinin yüzde 65'lik kısmı ile karşılayacak olan marka, bu girişimi ile 717 ton CO₂ salımını önleyip sürdürülebilirlik hamlesini daha güçlü kılacak.

Systemair, GES yatırımıyla yılda 717 ton CO₂ salımının önüne geçecek

Uzun yıllardır attıkları tüm önemli adımları sürdürülebilirlik bakış açısı ile planladıklarını ifade eden Systemair Türkiye Genel Müdür Yardımcısı Ayşegül Eroğlu, yatırıma dair şu ayrıntıları paylaştı: "Sürdürülebilirliği üretim sahamızın en

önemli yapı taşlarından biri olarak görüyor, Systemair olarak 2030/31 dönemine kadar çeşitli operasyonlardan kaynaklanan kapsam 1 ve kapsam 2 emisyonlarımızı 2019/20 dönemine kıyasla yüzde 50 oranında azaltmayı amaçlıyoruz. Fabrikamızda yağmur suyunun toplanması, ısı yalıtımı, su ve enerji tasarruflu ekipman kullanımı, verimli ısıtma ve soğutma sistemleri, atıktan ısı geri kazanım sistemleri gibi geniş perspektife sahip verimli kaynak uygulamalarımız mevcut. Yine üretim süreçlerimizi de sürdürülebilirlik temelinde şekillendirirken imza attığımız GES yatırımımız, 5 bin 500 m² alan üzerinde 2 bin 200 adet 550Wpe nominal güç değerinde Tier-1 güneş paneline sahip. Böylelikle harcadığımız enerjinin tamamını yenilenebilir kaynaklardan sağlama şansı yakaladık. Enerji üretiminin yüzde 65'i, fabrikamızın yıllık tüm enerji ihtiyacını karşılayacak. Ayrıca enerji fazlasını da şebekeye vererek Türkiye ekonomisine de yenilenebilir kaynaklarla katma değer sağlayacağız. Yatırımımızın en önemli özelliği ise yıllık olarak 717 ton CO₂ salımının önüne geçecek olması."





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



Sanayi ve Teknoloji Bakanı Kacır, Makina İmalatçıları Birliği'ni ağırladı

Makina İmalatçıları Birliği (MİB), Yönetim Kurulu ve üyelerinin katılımıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır'ı ziyaret etti. Gerçekleşen görüşmede; sektörün sorunları, beklentileri, yatırımların teşviki, dijitalleşme ve nitelikli istihdam konularında önemli görüşmeler yapıldı.



1990 yılından beri tüm makine sektöründe yerli makine üreticilerinin çıkarlarını gözetmek ve yerli makine üretimini desteklemek amacıyla faaliyetlerini sürdüren Makina İmalatçıları Birliği (MİB), Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır'ı ziyaret etti.

MİB Yönetim Kurulu ve üyelerinin yer aldığı ziyarette; makine sektörünün sorunları, beklentileri, yatırımların teşviki, dijitalleşme ve nitelikli istihdamaya yönelik görüşmeler yapıldı.

Birlikte çalışma vurgusu

Son derece verimli geçen görüşmelerde Bakan Kacır, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile MİB'in bahsi geçen konularda birlikte çalışması konusunda talimat verirken, görüşmelerde sektörün

geleceğine ilişkin de değerlendirmeler yapıldı.

"Sektörün gelişimine yönelik çalışmalarımız devam edecek"

Sektöre yönelik çözüm odaklı yaklaşımlarından ve verdiği desteklerden dolayı Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır'a teşekkürlerini ileten MİB Başkanı S. Emre Gencer, "Cumhuriyetimizin ikinci yüzyılında, ülkemizin makine imalat sektörünü uluslararası arenada daha iyi ve rekabetçi hale getirmek için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. MİB olarak, yerli makine üreticilerimizin dünyadaki büyüme yolculuğuna öncülük ederken, sektörün önünü açacak uygulamalar noktasında da ilgili bakanlıklarımızla sürekli temas halindeyiz. Bu anlamda özellikle sektörün dijital dönüşümünün hız-

landırılması, Avrupa Yeşil Mutabakatı düzenlemelerine uyum çalışmaları, mevcut teşvik sistemimizin 'orta ve büyük ölçekli işletme' ağırlıklı bir yapıya dönüşümünü hızlandıracak bir anlayışla yeniden düzenlenmesi, Yerli Malı Tebliği'nin kötüye kullanılmasının önlenmesi için yeniden düzenlenmesi, özkaynak finansmanına duyulan ihtiyaç, sektörün nitelikli işgücü istihdamı gibi önemli konularda sayın bakanımız ile güzel bir görüşme gerçekleştirdik. Kendisine bu anlamda bize verdiği desteklerden dolayı şükranlarımızı sunuyoruz. MİB olarak, sektörün gelişimine katkı sağlayacak çalışmalarımızı hızla sürdüreceğiz" ifadelerini kullandı.





BLM GROUP

www.blmgroup.com

Boru- profil-çubuk-tel-plaka sac işleme teknolojileri:

Komple elektrikli ve cnc boru bükme makinaları max çap 150 mm

Lazerle boru-profil kesme ve işleme makinaları max çap 608 mm

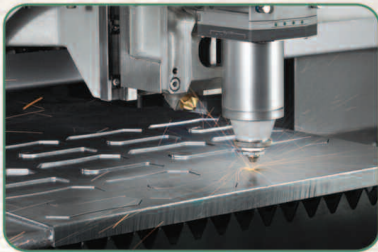
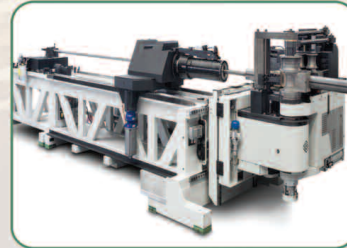
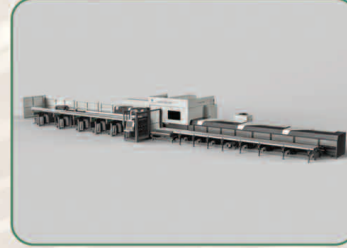
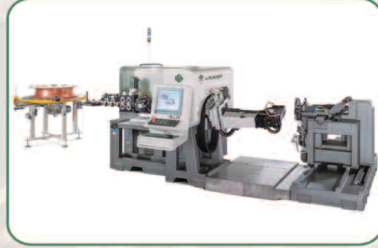
Lazerle plaka sac kesme makinaları

Cnc tel bükme makinalar

Kangaldan beslemeli boru bükme ve uç şekillendirme makinaları

5 eksen lazer kesim makinaları

Tam otomatik dairesel testere makinaları



TUBE MILLS

www.olimpia80.com

Geleneksel HF, Lazer ve Tig kaynaklı

boru-profil hatları

Doğrudan profil üretim hatları

Boru fabrikalarına, boru ve profil kullanan

tüm sektörlerle yönelik İtalyan tasarımı

yüksek teknolojik çözümler.



İçerenköy Mah. Küme Sok. Ece İş Merkezi No:3/5 Ataşehir / İstanbul / TÜRKİYE

Tel: +90 216 478 07 12 (pbx) - Fax: +90 216 478 06 81

www.sanpaltd.com.tr • satis@sanpaltd.com.tr

Türkiye ocakta 20 milyar dolar ihracat, 26,2 milyar dolar ithalat yaptı

Ocak ayında ihracat yüzde 3,06 artarak 20 milyar 28 milyon dolara yükseldi ve tarihin en yüksek ihracat rekoru kırdı. İthalat ise, yüzde 22 azalışla 26,2 milyar dolara geriledi. Ocak ayında dış ticaret açığı, 6,2 milyar dolara indi. TİM Başkanı Mustafa Gültepe: "Yıla rekorla başlamamız önemli. Bu yıl 267 milyar dolar mal ve 110 milyar dolar hizmet ihracatı hedefimiz var. Ocak ayındaki performansımız bizim için büyük bir moral ve motivasyon kaynağı oldu. En çok ihracat yapan sektörler sıralamasında otomotiv, 2 milyar 780 milyon dolarla ilk sıradaki yerini korudu. Otomotivi 2,3 milyar dolarla kimyevi maddeler, 1,4 milyar dolarla hazır giyim ve konfeksiyon izledi." dedi.



Mustafa Gültepe / TİM Başkanı

Ocak ayı ihracat verileri Ticaret Bakanı Ömer Bolat ve Türkiye İhracatçıları Meclisi (TİM) Başkanı Mustafa Gültepe tarafından Malatya'da açıklandı. Gültepe, Malatya'nın da aralarında bulunduğu 11 ilin bir yıl önce iki büyük depremle sarsıldığını hatırlattı. Depremlerin yaralarının sarılması için tüm Türkiye'nin tek yürek olduğunu anlatan Gültepe, şöyle devam etti: "TİM olarak ihracatçı birliklerimizin katkısıyla 330'u Malatya'da olmak üzere dört ilimizde yaklaşık bin 500 konteyner ve prefabrik konuttan oluşan geçici yaşam merkezleri kurduk. Gündelik hayatın, üretimin ve ihracatın normale dönmesi için bütün gücümüzü seferber ettik. Normalleşmenin yolu çarkların dönmesinden geçiyor. Burada üretim ve ihracatın çok kritik bir rolü bulunuyor. Deprem bölgesinde dokuz bine yakın ihracatçı firmamız var. Depremden etkilenen illerimizde 2023'ü önceki yıla göre yüzde 12,6 ekside kapattık. Her şeye rağmen 19 milyar doların üzerinde ihracat gerçekleştirilmiş olmasını önemli bir başarı olarak değerlendireyorum. Ocak ayında afet bölgesindeki

illerimizin toplam ihracatta artıya geçtiğini görüyoruz. Malatya da 35 milyon dolar ihracatla deprem öncesinin rakamını yakaladı. Bununla beraber 2023 yılında Malatya'nın ihracatı yüzde 15 düşüşle 387 milyar dolar olarak gerçekleşti. Önemli bir üretim üssü konumundaki Malatya'nın potansiyelinin daha yüksek olduğunu biliyorum ve önümüzdeki yıllarda büyük başarılarla imza atacağına inanıyorum."

Rekabet gücü zayıflayan sektörlerin ihracatında düşüş devam ediyor

2024'e 267 milyar dolar mal, 110 milyar dolar hizmet ihracatı hedefiyle başladıklarını belirten Mustafa Gültepe, Ocak ayı performansının yıl sonu hedeflerine rahatlıkla ulaşabileceklerinin ilk göstergesi olduğunu ifade etti. Gültepe, şunları söyledi: "Genel Ticaret Sistemi (GTS) kayıtlarına göre Ocak ayını 20 milyar dolarlık ihracatla tamamladık. Geçen yılın aynı ayına göre yüzde 3,6 artıdayız. Böylece bugüne kadarki en yüksek ocak ayı ihracatını gerçekleştirmiş olduk. Yıla rekorla başlamamız önemli.

Ocak ayındaki performansımız bizim için iyi bir moral ve motivasyon kaynağı oldu. Geçen ay 17 sektörümüz ihracatını artırdı. Sektörler özelinde baktığımızda otomotiv 2 milyar 780 milyon dolarla ilk sıradaki yerini korudu. İlk beşteki diğer sektörlerimiz 2,3 milyar dolarla kimya, 1,4 milyar dolarla hazır giyim, 1,2 milyar dolarla elektrik elektronik ve 1,1 milyar dolarla çelik şeklinde sıralandı. Bazı sektörlerimizde ise rekabetçiliğimizi kaybetmenin olumsuz yansımaları devam ediyor. Ocak ayında, hazır giyim, demir ve demir dışı metaller, deri, zeytin ve zeytinyağıyla, çimento, cam ve seramik en çok kayıp yaşayan sektörlerimiz oldu. Firmaların merkezini baz alan TİM verilerine göre 48 ilimiz ihracatını artırdı. En fazla ihracat yapan beş ilimiz İstanbul, Kocaeli, Bursa, İzmir, Ankara şeklinde sıralandı. Bin 290 firmamız ilk kez ihracat gerçekleştirdi. En çok ihracat yaptığımız ülkeler Almanya, ABD, Irak, İtalya ve Birleşik Krallık şeklinde sıralandı. Euro/dolar paritesinin ihracatımıza pozitif etkisi devam ediyor. Geçen ay parite farkı ihracatımıza 112 milyon dolar katkı verdi. Birim ihracat değerimiz ise 1,48 dolar oldu."

Yeşil dönüşümün finansmanı konusunda ihracatçılarımıza müjde vereceğiz

Gültepe, ihracatta büyük hedeflerine ulaşabilmesi için firmaların uygun koşullarda finansmana erişiminin büyük önem taşıdığını vurguladı. Uygun koşullarda krediye erişimin bu yıl da en önemli gündem başlıklarından birini oluşturduğunu anlatan Gültepe, "Finansman konusunda ihracatçılarımıza sunduğumuz imkânlarla bu hafta bir yenisini ekledik. Ziraat Bankasıyla imzaladığımız protokolle 'ihracata Tam Destek Kredi Paketi'ni devreye aldık. Protokol kapsamında firmalarımız 5 milyon dolar veya 150 milyon TL'ye kadar uygun faizle kredi kullanabilecekler. Öte yandan, yeşil dönüşümün finansmanı konusunda da bankalarımızla görüşüyoruz. İnşallah bu konuda yakın gelecekte ihracatçılarımıza bir müjde vereceğiz" diye konuştu.



BTE MAKİNA

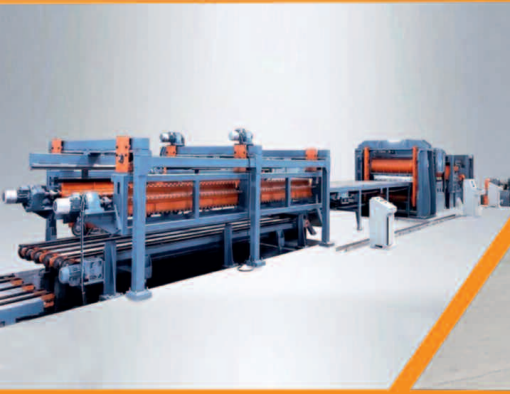
Güçlü
Makinalarımızla
**Kalite ve Çözüm
Üretiyoruz...**



•Boy Kesme Hatları

•Boru Profil Hatları

•Dilme Hatları



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

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

info@btamakina.com

www.btemakina.com

Uluslararası Avrasya Hırdavat Fuarı Hardware Eurasia, hırdavat sektöründe yenilikçi ürünler ve yeni iş birlikleri için platform sunuyor



Lider hırdavat üretici firmaları, Türkiye'nin dışında başta Avrupa, Orta Doğu, Orta Asya ve Kuzey Afrika olmak üzere farklı coğrafyalardan gelen ziyaretçiler ile buluşturmaya hazırlanan Hardware Eurasia Fuarı kapılarını bu sene 9-12 Mayıs tarihleri arasında her zamanki adresi olan İstanbul'daki Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde açmaya hazırlanıyor. RX Tüyap ve Hırdavat Sanayicileri ve İş Adamları Derneği HİSİAD iş birliğinde düzenlenen fuarda katılımcı firmalar en yeni ürünlerini fuar ziyaretçileri ile buluşturarak, yeni iş birliklerine imza atmaya hazırlanıyor.

Hırdavat ve bağlantı elemanları endüstrileri aynı çatı altında!

Avrasya Endüstriyel Bağlantı ve Sabitleme Elemanları Fuarı Fastener Expo Eurasia ile eş zamanlı olarak düzenlenen Hardware Eurasia her iki endüstrisinin sunduğu birleştirici ve tamamlayıcı çözümlerle fuar ziyaretçisine geniş ürün grubunda farklı firmalarla bir araya gelme ve yeni iş bağlantıları kurup yeni tedarikçiler ile tanışma fırsatı sunuyor.

El aletleri, elektrikli el aletleri, mobilya aksesuarları ve aksamları, kilitler, kaynak makineleri, aşındırıcı, kesici, delici malzeme ve ekipmanlar, yapı malzemeleri, kimyasal maddeler, iş güvenliği malzemeleri ile bağlantı elemanları, kalıplar, ısıl işlem ve yüzey işlem çözümlerinin yanı sıra makine ve

yardımcı malzeme ve ekipmanlar alanında yüzlerce firma ile 4 gün boyunca tek çatı altında katılımcı firmaların temsilcileri ile bir araya gelecek ziyaretçiler işletmeleri için en doğru ve güvenilir tedarikçilerle ve çözüm ortaklarıyla tanışma imkanından istifade edecek.

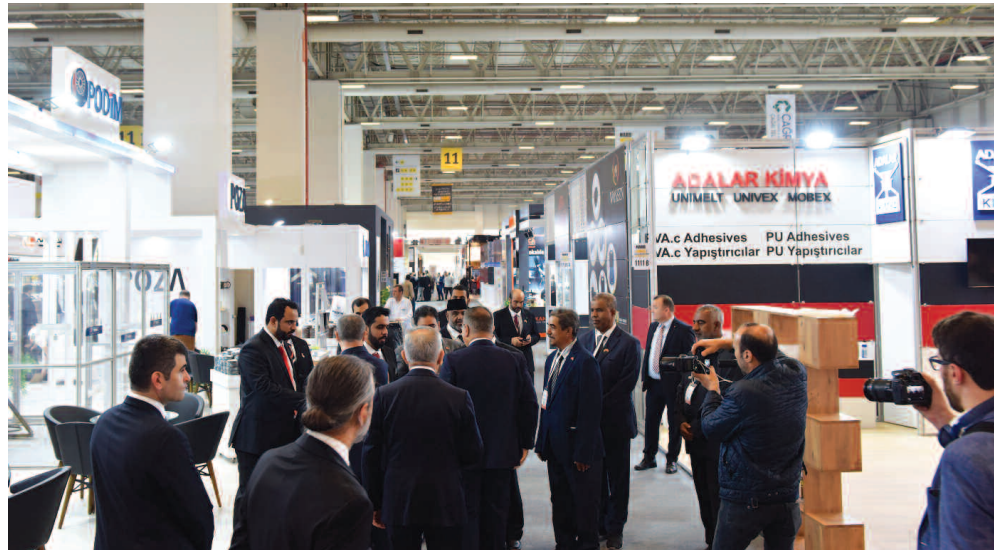
Günden güne büyüyen bir sektör

12 milyar dolara yaklaşan ihracat rakamıyla Tür-

kiye ekonomisine büyük katkılar sunan Türkiye hırdavat endüstrisi bu rakamın 2,5 milyar doları aşan kısmını Avrupa bölgesine yapıyor. 14 bin 500'ün üzerinde firma ve 750 bini aşan çalışan sayısı ile günden güne büyümeye devam ediyor. 2023 yılındaki fuarda, Türkiye dahil 76 ülkeden 10 bine yakın ziyaretçiyi ağırlayan fuar sektörü paralel olarak büyümesine 2024 yılında da devam edecek.

Hardware Eurasia artık "uluslararası"

Hardware Eurasia ile ilgili sözlerine fuarın "uluslararası" unvanı almaya hak kazanmasına değinerek başlayan RX Tüyap Genel Müdürü Berkan Öner, "Avrasya Hırdavat Fuarı bu yıl itibarıyla gereklilikleri sağlayarak uluslararası fuarlar arasına girmeye hak kazandı. Bundan böyle uluslararası unvanıyla daha güçlü bir konumda olacak. Sektör paydaşlarının yeni Pazar ihtiyaçlarına cevap vermek hedefiyle çok çalışıyoruz. Amacımız, katılımcı firmalarımızın üretim kapasitelerini, teknoloji kullanımlarını yerli ve yabancı hedef kitlelere tanıtmak, yeni ihracat pazarları oluşturmak ve sektörün ihracat hedeflerini yükseltmesine katkı sağlayacak platformu yaratmak. Türk hırdavat endüstrisinin dünya genelindeki pazar payını artırmak noktasında HİSİAD ile işbirliği içinde fuarımızı organize ederek elimizden gelenin en iyisini yapmaya RX Tüyap olarak devam edeceğiz" şeklinde konuştu.



AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

ORBİTAL KAYNAK MAKİNELERİ



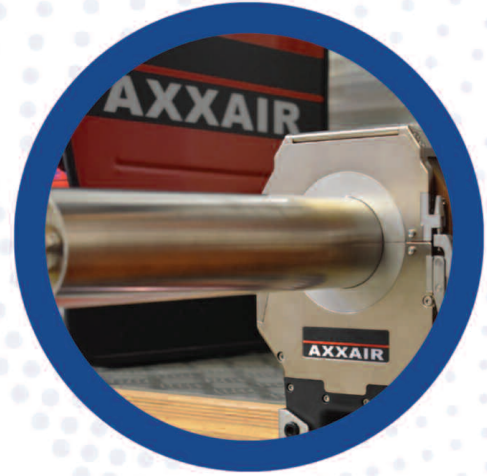
KOLAY KULLANIM

Orbital kaynak dünyasına ilk adımlarını atanlar için ideal kullanım.



KALİTE VE TUTARLILIK

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



EK ÖZELLİKLER

Eğimli torçlar
Harici gaz koruması
Tel besleme
AVC/Osilasyon

Daha Fazla Bilgi için:

0216 504 10 15

www.bmcmarine.com



BMC MARINE

Vega Makina, MOSA ile Türkiye kaynak jeneratörü pazarının yarısına hakim

Tüm sektörlerde yer alan sanayi kuruluşlarına kaynak teknolojileri konusunda hizmet veren Vega Makina, 10 yıldır Türkiye distribütörlüğünü üstlendiği MOSA kaynak jeneratörleri ile hafif ve ağır endüstriyel kullanımlara geniş çözümler sunuyor. Ürün çeşitliliği, hızlı teslimatı ve yüksek standartlarda üretim kalitesine sahip MOSA kaynak jeneratörleriyle Türkiye kaynak jeneratörü pazarında yüzde 50 paya sahip Vega Makina, tüm Türkiye'ye yayılmış servis ağı ile kullanıcılarına satış sonrası üstün servis hizmeti veriyor.



Serdar Selim Zengin
Vega Makina Genel Müdürü

Ağır endüstriyel kullanım için üretilen taşınabilir, sabit, benzinli ve dizel motorlu seçenekleri ile elektronik veya dijital kaynak akım ayarlı olmak üzere ihtiyaca uygun geniş ürün yelpazesine sahip İtalyan menşeli MOSA kaynak jeneratörlerinin Türkiye distribütörlüğünü üstlenen Vega Makina, Avrupa standartlarında hizmet kalitesi sunuyor. Türkiye'de kaynak jeneratörü ihtiyacı olan firmaların yüzde 50'sinin ilk tercihi olan MOSA, en zor arazi koşullarında dahi üstün performans gösteriyor.

İhtiyaca göre şekillenen çözümlerle kaynak jeneratörlerinde lider: MOSA

Kaynak jeneratörlerinin elektrik enerjisinin olmadığı yerlerde kaynak yapılabilmesi ve bazı yardımcı ekipmanların çalışabilmesi için gerekli elektrik enerjisini ürettiğini belirten Vega Makina Genel Müdürü Serdar Selim Zengin, "İtalyan BCS GROUP markası olan MOSA 50 yılı aşkın süredir jeneratör setleri, jeneratörlü kaynak makineleri ve aydınlatma kuleleri üretiminde dünya çapında önde gelen markalardan biri konumunda yer alıyor. 100'den fazla ülkede ürün satışı olan MOSA'nın Türkiye distribütörlüğünü 2014 yılından bu yana üstlenen Vega Makina olarak, müşterilerimizi sürekli gelişen ve güçlenen bir iş birliğinin çözümleriyle buluşturuyoruz. Özellikle ürün gamındaki çeşitlilik, hızlı teslimat, yüksek standartlarda üretim kalitesi ve Avrupa Birliği normlarına uygun teknik altyapısı, MOSA kaynak jeneratörlerini pazardaki rakiplerine göre daha avantajlı konuma getiriyor. Asya ve Amerikalı rakiplerine göre navlun, vergi avantajları, ürün teslim süreleri ve teknik dokümanlara daha rahat erişim konularında ise ciddi avantajları bulunuyor" dedi.

Çağdaş ve kullanıcı dostu tasarımla ağır endüstriyel işlemler daha sorunsuz

Çok düşük amperli kompakt taşınabilir makinelerden, ağır arazi ve iklim şartlarında kullanıma uygun endüstriyel modellere kadar çok çeşitli ürün yelpazesine sahip olması, MOSA kaynak jeneratörlerinin avantajları arasında bulunuyor. MOSA ürünleri birincil enerji kaynağı olarak kullanılmayan yanı sıra benzinli veya dizel motorlu, tek fazlı veya üç fazlı alternatörlü geniş bir yelpazeyi de bünyesinde barındırıyor. 3.000 devir/dakika hızındaki modellerden (kompakt taşınabilir seri, S-sessiz ve SX süper - sessiz) 18 KVA'ya kadar güce sahip olanlarla; 1.500 devir/dakika hızındaki modellerden (sessiz veya süper sessiz versiyonlarda) 410 KVA'ya kadar güce sahip olanlara kadar geniş ürün çeşitliliği bulunuyor. Üstün performans sergilemenin yanı sıra çağdaş ve kullanıcı dostu bir tasarıma da sahip MOSA kaynak jeneratörleri, hafif ve ağır endüstriyel işlemlerde uygun kullanım imkanı sağlıyor.



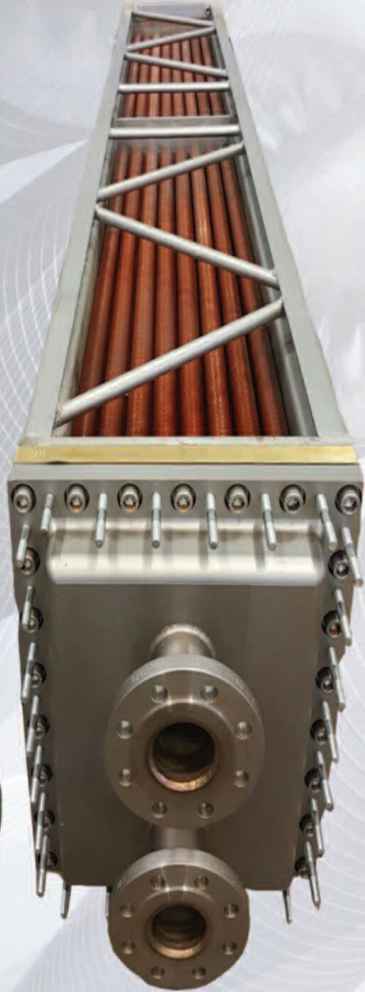
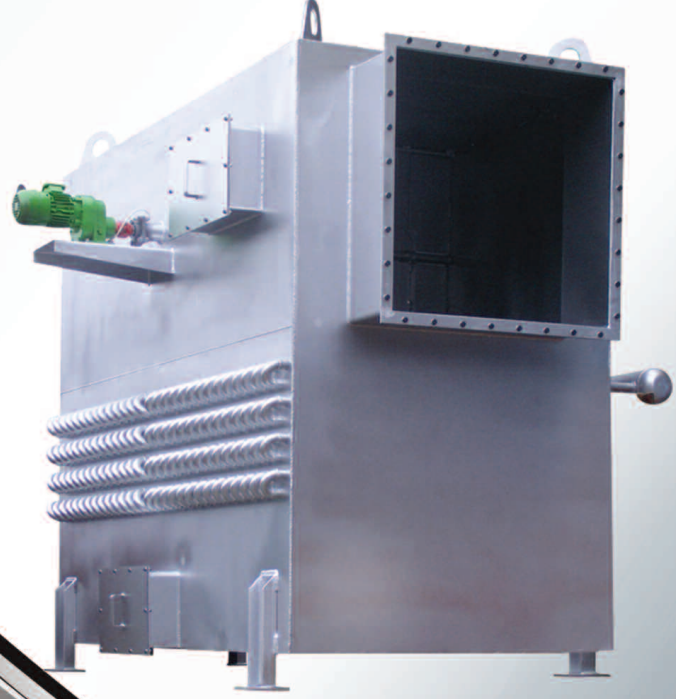


fsa alfa enerji
serpantin • radyatör • eşanjör • ekonomizer

SERPANTİN VE KANATLI BORU
RADYATÖR
EKONOMİZER

EŞANJÖR
YAĞ SOĞUTUCUSU

EVAPORATÖR VE KONDANSER
BUHARLAŞTIRICI VE YOĞUŞTURUCU
GEMİ HAVA VE YAĞ KULELERİ



FSA ALFA ENERJİ Mak.San.Tic.Ltd.Şti.

www.alfaenerji.com

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

info@alfaenerji.com

Kayacı Metal, 2005 yılından beri tüm ürünlerine XRF Spektrometre ile PMI testi uyguluyor.

Paslanmaz Çekme Boru, Boru Bağlantı Parçaları ve Flanşlarda Yüksek Güvenilirlik ve Kalite İçin XRF Spektrometre Kullanımına Dönüşüm



Ömer Ayar
Kayacı Metal Kalite Kontrol Sorumlusu

Kayacı Metal, müşterilerine yüksek kaliteli paslanmaz çelik ürünleri sunma taahhüdünü bir adım daha ileri taşıyor. Şirket, tüm paslanmaz çekme boru, boru bağlantı parçaları ve flanşlarını XRF spektrometre ile kapsamlı bir Pozitif Malzeme Tanımlama (PMI) testine tabi tutarak ürünlerinin güvenilirliğini ve kalitesini daha da artırmıştır.

Paslanmaz Çekme Boru: Dayanıklılık ve Estetik Bir Arada

Kayacı Metal, paslanmaz çekme borularıyla endüstri standartlarını belirliyor. Bu borular, yüksek

dayanıklılığı ve estetik tasarımı bir araya getirerek çeşitli uygulama alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. XRF spektrometre ile gerçekleştirilen PMI testi, bu boruların iç yapısını ve bileşenlerini hızlı ve güvenilir bir şekilde analiz etme imkanı sağlar.

Boru Bağlantı Parçaları ve Fitting: Hassas Uyum ve Güçlü Bağlantılar

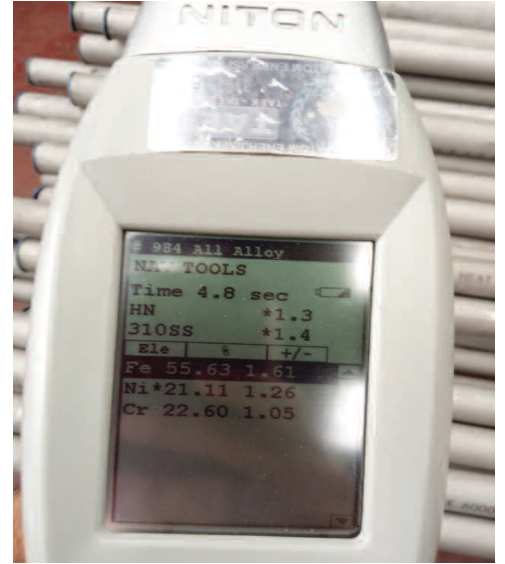
Şirket, paslanmaz boru bağlantı parçaları ve fitting ürünleriyle de dikkat çekiyor. XRF spektrometre ile yapılan PMI testi, bu parçaların malzeme özelliklerini belirleme ve bağlantı noktalarındaki güvenilirliği artırma konusunda kritik bir rol oynar. Müşteriler, Kayacı Metal'in paslanmaz çelik bağlantı çözümlerinin kalitesine güvenebilir.

Paslanmaz Çelik Flanşlar: Güvenilirlikte Yeni Bir Standart

Kayacı Metal'in paslanmaz çelik flanşları, endüstri standartlarına uygun olarak üretilmiştir. Niton XRF spektrometre ile yapılan PMI testi, flanşların iç yapısını inceleyerek dayanıklılıklarını ve malzeme bileşenlerini doğrulamaktadır. Bu sayede müşterilere güvenilir bir bağlantı ve dayanıklılık vadeder.

Kayacı Metal'den Güvenilir ve Kaliteli Paslanmaz Çelik Ürünler

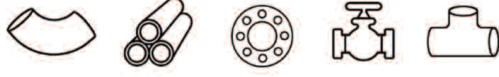
Kayacı Metal, Niton XRF spektrometre ile PMI testini tüm paslanmaz çelik ürünlerinde uygulayarak müşterilerine daha güvenilir ve kaliteli ürünler sunmaya devam ediyor. Bu adım, şirketin müşteri memnuniyeti ve endüstri liderliği konusundaki taahhüdünü bir kez daha vurgulamaktadır.





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 SANAYİ VE TİCARET
ÜNİVERSİTESİ
ÜYESİDİR



KAYACI METAL
Stainless Steel Materials

Saint-Gobain'ın Türkiye'deki şirketlerinden Norton, oyunun kurallarını değiştiren bant zımparaları ve fiber diskleri sektöre tanıttı

Saint-Gobain Aşındırıcı, sektöründeki en son teknolojiyi tanıttı: Norton RazorStar®... Mühendislikle şekillendirilmiş seramik taneciklerden oluşan Norton RazorStar, sonsuz bant zımparalar ve fiber diskler, üretim, inşaat, dökümhane, mühendislik, petrol ve gaz, demiryolu, havacılık, medikal ve otomotiv dahil olmak üzere çeşitli endüstrilerdeki metal taşlama, yüzey hazırlama, pah kaldırma ve çapak alma uygulamalarını üstün teknolojisi ile yeniden tanımlıyor.



Cenk Çotur
Saint-Gobain Aşındırıcılar Türkiye Orta Doğu ve Afrika
Genel Müdürü

Bu yeni nesil teknolojinin metal taşlama alanında önemli bir dönüm noktası olduğunu belirten Saint-Gobain Aşındırıcılar Avrupa, Orta Doğu ve Afrika Başkan Yardımcısı Arnaud

Saint-Orens, "Norton RazorStar®, AR-GE yatırımının sonucu olarak sektörde taşlama performansının tanımını değiştiren önemli bir ürün. Müşterilerimize en iyi kesme oranını, uzun ömürlülüğü ve en iyi aşındırıcı kalitesini sunarak üretkenliği artırmak ve toplam aşındırıcı maliyetlerini düşürmek için sektörümüzün değişen ihtiyaçlarına uyum sağlıyoruz. Ayrıca, sürdürülebilir geleceğe olan taahhüdümüzü pekiştirmek amacıyla atık ve enerji tüketiminde önemli azalmalar da dahil olmak üzere ek avantajlar sunuyoruz." dedi.

Norton RazorStar sektöründe çığır açan bir yenilik ve teknoloji

Saint-Gobain Aşındırıcılar Türkiye Orta Doğu ve Afrika Genel Müdürü Cenk Çotur ise Norton RazorStar®'ı çığır açan bir ürün olarak metal taşlama sektöründe bir dönüm noktası olarak tanımlayarak şu değerlendirmelerde bulundu: "RazorStar® zımpara bantlar ve fiber diskler, mühendislikle şekillendirilen seramik taneciklerin benzersiz teknolojisi ile kesme hızını artırır, ürün ömrünü uzatır ve termal hasarı en aza indirir. Bu yenilikçi ürünler, müşterilerimize yüksek kesme performansı, uzun ömür ve üstün kalite sağlayarak üretkenliklerini artırma ve aşındırıcı maliyet-

lerini azaltma fırsatı sunuyor. Norton RazorStar®, aşındırıcı teknolojisinde önemli bir ilerlemeyi temsil ediyor ve sektöre değerli katkılarda bulunuyor. RazorStar için özel olarak geliştirilmiş keskin seramik tanecikler taşlama işlemlerinde verimliliği artırıyor. Bu diskler, geleneksel seramik disklerden daha yüksek performans sağlayarak müşterilere daha az diskle daha fazla verim elde etme ve işlemlerinde zaman - maliyet tasarrufu sunuyor."

Patent bekleyen teknoloji

RazorStar® sonsuz bantlar ve fiber diskler %100 mühendislik ürünü, özel olarak şekillendirilen seramik taneciklerden oluşuyor. Patent bekleyen bu teknoloji, taneciklerin dik olarak konumlandırılmasını sağlayarak kesme hızını maksimize eder, ürün ömrünü uzatır ve iş parçalarındaki termal hasarı en aza indiriyor.

Norton RazorStar® sonsuz bant zımpara ve diskler, Ocak 2024 itibarıyla küresel pazarda sektöre tanıtıldı. Bu çığır açan yenilik, farklı endüstrilerdeki profesyonellere aşındırıcı teknolojisinde önemli bir ilerleme vaat ederek metal taşlama standartlarını yeniden tanımlıyor.

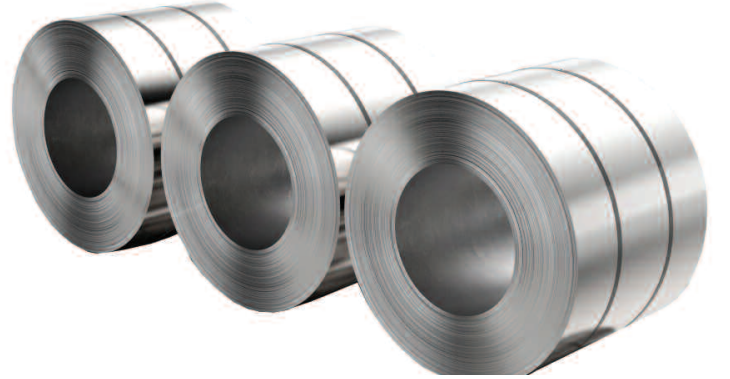
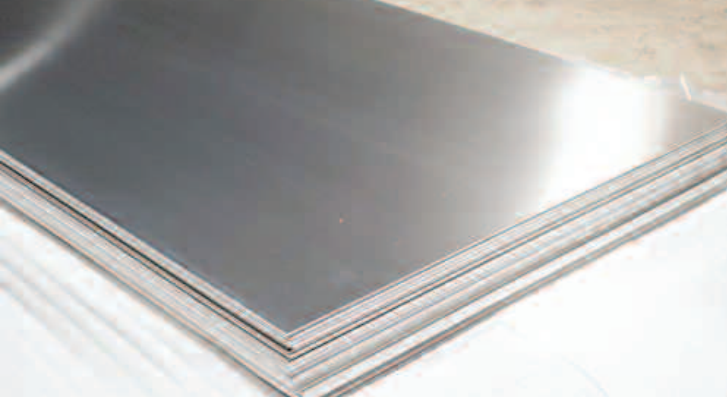




Besleme Tablalı
Özel Zımbalama ve Kesme Hatları



Özmetal Paslanmaz Çelik, 36 yıldır yurtiçi ve yurtdışı pazarlarda istikrarlı büyümesini sürdürüyor



Özmetal Paslanmaz Çelik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. kurulduğu 1988 yılından itibaren paslanmaz çelik sektöründe faaliyet göstermektedir. 2001 yılında İkitelli'de kurulan OSCAR SINK 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. Ardından 2018 yılında Anadolu bölgesindeki müşterilerine daha hızlı hizmet verebilmek adına Kayseri'de şube açtı.

Fabrikamız geniş dilme, hassas dilme, yüzey taşlama 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. Parlak, 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 ayrıca OSCAR SINK markası altında paslanmaz çelikten mutfak evyeleri üretmektedir. Oscar Sink, çeşitli ebatlarda paslanmaz çelik mutfak evyeleri üreterek uluslararası pazarlara sunmaktadır. Üretimimizin %50'den fazlası Avrupa ülkeleri, Rusya, Ukrayna, Romanya, Polonya, Türkiye Cumhuriyetleri ve Ortadoğu Ülkelerine ihraç edilmektedir. Hedefimiz ürün kalitemizi ve kapasitemizi her geçen yıl daha yukarıya taşıyarak zirvedeki yerimizi korumaktır.





ÖZMETAL

PASLANMAZ ÇELİK

San. ve Tic. Ltd. Şti.

36.
YIL

1988 Yılından Beri Paslanmaz Çeliğin **ÖZ**'ü

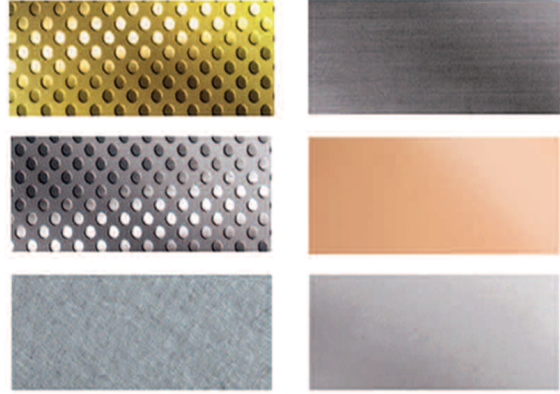
Ürünlerimiz

- 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 SANAYİCI VE İŞ İNSANLARI
DERNEĞİ
ÜYESİDİR

FABRİKA: G.O.S.B. 1000. Cad. No:1005 Gebze / KOCAELİ
Tel: +90 262 677 17 17 (pbx) Fax: +90 262 677 17 10-11

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

www.ozmetal.com.tr

ozmetal@ozmetal.com.tr

www.oscarevye.com.tr

Teknolojiye hükmet, geleceği şekillendir

Saha Expo 2024, Savunma, Havacılık ve Uzay Sanayisindeki en son yenilikçi çözümler ve teknolojileri sergileyerek sektördeki gücünü ortaya koyuyor



1100 üye firma ve 29 üniversite ile Türkiye'nin ve Avrupa'nın en büyük Savunma, Havacılık ve Uzay Sanayi kümelenmesi olan SAHA İstanbul tarafından, Cumhurbaşkanlığı himayelerinde 22-26 Ekim 2024 tarihleri arasında gerçekleşecek olan SAHA EXPO 2024'te geleceği şekillendiren teknolojileri dünya ile buluşacak.

Savunma, Havacılık ve Uzay Sanayii için en yeni yenilikçi çözümler, gücünü ve kapasitesini artırmaya devam ediyor. Bölgenin en büyük sektör buluşması olan ve önemli iş birlikleri için etkin bir platform oluşturan SAHA EXPO, 100'den fazla ülkeden yerli ve yabancı 1200'den fazla firmayı bir araya getirmeye hazırlanıyor. Geçen yıl 78.000'in üzerinde profesyonel ziyaretçiyi ağırlayan SAHA EXPO, bu yıl 22-26 Ekim 2024 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nin 8 sergi salonu, fuaye ve dış alanlarla birlikte toplam 90.000 m2'lik alanda 150.000'den fazla profesyonel ziyaretçiyi hedefliyor.

Dev Savunma sanayi şirketlerinden KOBİ'lere, üniversitelere, tedarikçilere ve Ar-Ge merkezlerine kadar Savunma, havacılık ve uzay sektörünün tüm paydaşlarını bir araya getirecek olan SAHA EXPO hem katılımcılara hem de ziyaretçilere önemli iş birliği fırsatları sunacak. Havacılık, denizcilik ve uzay sektörlerinde stratejik öneme sahip birçok ürün ilk kez tanıtılacak.

Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Dışişleri Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı, Millî Savunma Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ticaret Bakanlığı ve T.C. Savunma Sanayii Başkanlığı'nın katılım ve destekleriyle düzenlenen, 100'den fazla ülkeden 1.200'ün üzerinde şirketi, 500'den fazla resmi ve ticari delegasyonu bir araya getirmeyi hedefleyen SAHA EXPO Fuarı, yerli üretim potansiyelindeki artışı ve bağımsız üretim gücünü gözler önüne serecek.

SAHA EXPO 2024; BAYKAR, ASELSAN, TUSAŞ (TAI & TEI), ROKETSAN, MKE, HAVELSAN, BMC, STM, FNSS, NUROL, TAIS, KALE SAVUNMA, ALTINAY, ALP HAVACILIK, BAE SYSTEM, MBDA, NAVANTIA, AIRBUS, LEONARDO UK, PGZ, BARZAN, TAWAZUN, FED JSC IVCHENKO-PROGRESS ve MOTOR SICH gibi dünya çapında tanınan markaları ağırlayacak.

Fuara ulusal ve uluslararası delegasyonlar, savunma bakanları, üst düzey satın alma personelleri, yükleniciler/OEM, sistem entegratörleri, KOBİ'ler, sektör profesyonelleri, taşeronlar, büyük üreticiler, hizmet sağlayıcılar, tedarikçiler, üniversiteler ve medya gibi çok çeşitli katılımcılar katılacak. Fuar süresince, büyük platform üreticileri ile sistem, alt sis-

tem, bileşen ve parça tedarikçisi diğer katılımcı işletmeler arasında yoğun B2B toplantıları, heyetler ve katılımcı işletmeler arasında G2B toplantıları ve Türk sivil ve askeri makamları ile uluslararası delegasyonlar arasında G2G toplantıları gerçekleştirilecek. Ayrıca fuar süresince uluslararası paneller, firma ürün/proje sunumları ve imza törenleri gerçekleştirilecek.

Geniş kapsamlı bir eko-sistemi kapsayan SAHA EXPO Fuarı, küçük işletmelere ve Startup şirketlere, büyük şirketlerin yanı sıra kendilerini ve ürünlerini tanıtmaya fırsatı verecek. Fuar süresince uluslararası paneller ve imza törenleri gerçekleştirilecektir. SAHA Girişim programı kapsamında girişimciler, fuar süresince sundukları projelerle kendilerini tanıtırken, birçok sanayici ve yatırımcı ile tanışma fırsatı bulacaklar.

SAHA MATCH platformu, SAHA EXPO 2024'teki katılımcı firmalar arasındaki iş birliği potansiyelini en üst düzeye çıkarmak amacıyla özel olarak geliştirilmiştir. Bu yazılım, katılımcıların uygun üreticileri veya potansiyel müşterileri hızlı bir şekilde belirlemelerine ve etkili toplantılar planlamalarına yardımcı olmak için özel olarak tasarlanmıştır. SAHA EXPO'da, her uluslararası katılımcı, diğer katılımcılarla toplantılar düzenleme konusunda destek almak ve bu süreçte SAHA MATCH-Maker tarafından yönlendirilmek için bu platformdan faydalanabilir.

SAHA EXPO 2024'te bu yıl 8 salonda, 90.000 m2 alanda gerçekleştirilecek olan ve 150.000 profesyonel ziyaretçinin beklendiği fuarda 20.000 civarında B2B, B2G ve G2G görüşmelerinin yapılacağı tahmin ediliyor.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI

Himayelerinde



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. ULASTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
GENELKURMAY BAŞKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
HAVA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
SAHİL GÜVENLİK KOMUTANLIĞI



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



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



İSTANBUL
TİCARET
ODASI
— 1882 —



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

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

Sanayide Patlayıcı Gazların Tanımlanması, Kategorilendirilmesi ve OMEC Ex-Proof AC Motorları

Alkan DEMİRCİOĞLU
Omec Motors Ülkü Müdürü

OMEC MOTORS
SHORT LINES LONG RELATIONS



Bu yazımızda sanayinin çeşitli kollarında bulunan patlayıcı tehlikeli gazların bulunduğu farklı ortamları anlatmaya çalışacağız. Bu ortamların çeşitli bölgeler (ZONE) ile tanımlanmalarını ve bu bölgelerde (ZONE) ne tip koruma sınıfına sahip motorların kullanılabilceğini tablolar ve detaylı şekiller ile irdedeceğiz.

Sanayinin en önemli sektörlerinden olan petro-kimya, ilaç, boya, gıda gibi sektörleri ve bu sektörlerdeki patlayıcı gazların varlığını düşünürsek; üretimimizi güvenliğinden hiçbir taviz vermeden ne şekilde ve hangi doğru koruma sınıfında ürünler ile devam ettirebileceğimizi; yazımız boyunca tüm detayları araştıracağız.

Bu ortamlarda Omec' in alçak gerilim ac motor sınıflarını inceleyeceğiz ve Omec ac motor tiplerinin teknik detaylarını ifade edeceğiz.

Doğada alevin oluşması yada bir yangının devam etmesi ve yayılması için gerekli olan minimum koşullar ATEŞ ÜÇGENİ denilen kavramın oluşması gerekmektedir.

Ateş Üçgeni şu şekilde tarif edilebilir;

Belirli karışım limitlerine ulaşmış gaz veya buhar (YAKIT), minimum konsantrasyonlu hava (OKSİJEN), minimum ısı ve enerjiye sahip bir ateşleyici kaynak olarak (ISI). Eğer bir şekilde bu üçgenin tamamlanmasına izin verilirse yangın ortaya çıkar ve üçgenin bir kenarı yok olmadığı sürece yangının büyümesine yol açar. Ortamda bu üçgenin herhangi iki kenarı mevcut olursa, diğer kenar olmadığı sürece yangın ortaya çıkmaz.

Hava (OKSİJEN) dünyayı çevrelediği ve her ortama girmesi muhtemel olduğu için ortamdan çıkarılması her zaman sonuç vermez. Yanıcı gazların da bazı çalışma ortamında bulunduğu yada bulunma riskinin olduğu düşünülürse bu tip ortamlar için üçgenin diğer kenarı olan minimum ısı ve enerjiye sahip bir ateşleyici kaynağın ortamdan çıkarılması daha uygun olacaktır.

Bu da yanıcı ortamlarda kurulan elektrik sistemlerinde kullanılan ve ortamlara göre değişik özellik gösteren ALEV SIZDIRMAZ (EX-PROOF) malzemelere ihtiyacı meydana getirmiştir.

Yanıcı gaz, buhar veya sıvıların üretildiği, üretim sürecinde kullanıldığı veya depolandığı alanlar, Tehlikeli Sahalar olarak adlandırılır. Günümüzde Tehlikeli Sahalar' da ALEV SIZDIRMAZ (EX-PROOF) Elektrik Malzemeleri kullanılması öngörülmektedir.

Tehlikeli Sahaların Sınıflandırılması

I- Yanıcı ve Patlayıcı Atmosferin Var Olmasına Göre

Bölge 0: Yanıcı ve patlayıcı atmosferin sürekli olarak veya uzun süreli olarak var olduğu alanlar

Bölge 1: Yanıcı ve patlayıcı atmosferin normal çalışma şartlarında var olduğu alanlar

Bölge 2: Yanıcı ve patlayıcı atmosferin normal çalışma şartlarında olmadığı, ortaya çıksa bile varlığını çok kısa bir süre koruyabildiği alanlar

II- Alev Alma Riskine Göre

Grup I: Doğal Metan Gazı (Grizu) içeren ortamlar

Grup II: Kömür Madenleri dışındaki ortamlar. Grup II kendi arasında 3' e ayrılır:

Grup IIA Petrol ve Hidrokarbonlar

Grup IIB Etilen ve Hava

Grup IIC Hidrojen

III- Yüzeysel Isısına Göre

T1 > 450 °C

T2 > 300 °C

T3 > 200 °C

T4 > 135 °C

T5 > 100 °C

T6 > 85 °C

Alçak Gerilim Ex d IIC T4 Sıcaklık Sınıfı Omec Ex-proof AC Motorları ile ilgili Teknik Detaylar:

EEx d motorları ortam sıcaklığı artarken çalışma sıcaklığını koruyan motorlardır. Patlayıcı maddelerin bulunduğu ortamlarda güvenle çalıştırılabilecek şekilde tasarlanan EEx d motorları; en yüksek güvenlik standartlarını sağlamaktadır. Çalışma ortamlarına örnek olarak; kimya, petrol veya patlayıcı gazların kullanıldığı endüstri tesisleri verilebilir.

Omec Ex-Proof AC Motorlarının Önemli Avantajları:

- EEx d IIC T4
- Güç aralığı: 0,12kW – 5MW'a kadar (Orta Gerilim)
- Kutup sayısı: 2, 4, 6, 8
- F izolasyon sınıfı tasarım B sınıfı kullanılır
- IP55 koruma sınıfı
- Tüm montaj tiplerine uygunluk
- Tüm besleme gerilimlerine uygunluk

PATLAYICI ORTAMLAR HAKKINDA GENEL BİLGİLER:

Petrol, petrol ürünleri, kimya, doğal gaz, kömür madenleri gibi bir çok sanayi kollarında normal çalışma icabı veya arıza ve bakım gibi hallerde (Sızan gazlar veya petrol buharı gibi nedenlerle) patlayıcı ortam ile karşı karşıya kalınmaktadır. Elektrikli aletlerin statik ısınmaları ve çalışmaları icabı çıkardıkları ark ortamı, dolayısı ile sanayi tesisleri tehlikeye düşürmektedir. Söz konusu bu gibi patlayıcı ortamlarda kullanılan elektrik aletlerinin yapımı ve kullanımı farklıdır.

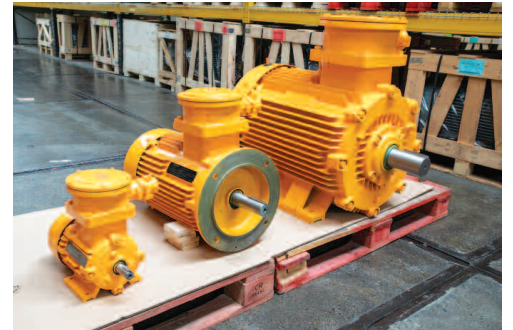
PATLAYICI, PARLAYICI ve YANICI GAZ, TOZ ve BUHARLAR

I- GAZLAR

Önemli patlayıcı gazlar ve özellikleri aşağıdaki tablolarda görülmektedir.

Bu gazlar hava ile karışımlarında patlayıcı hale gelirler ve herhangi bir tetikleme ile (kıvılcım) patlayabilirler. Patlama hava ile karışım oranına bağlıdır.

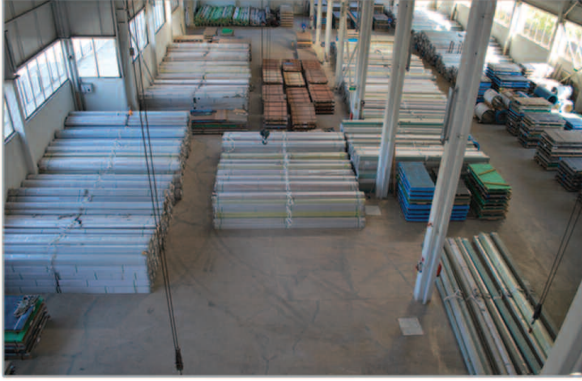
IEC ve EN gazları iki patlama grubuna ayırmış ve metan gazını (grizulu



Makalenin devamı diğer sayfadadır.

ALP METAL

PASLANMAZ ÇELİK TİCARET

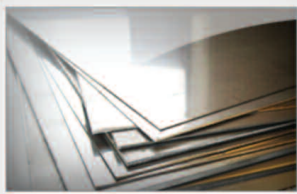


PASLANMAZ SAC, BORU, PROFİL, ÇUBUK, LAMA KÖŞEBENT, FİTTİNGS, ALÜMİNYUM, GALVANİZ ve ÇİNKO LEVHA / PLAZMA KESİM

1984'den Beri
PASLANMAZ
ÇELİK
ÜRÜNLERİ



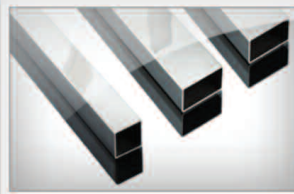
Tuzla Organize Deri Sanayi Tuzla / İstanbul



PASLANMAZ ÇELİK SAC



PASLANMAZ ÇELİK DİKİŞLİ BORU



PASLANMAZ ÇELİK PROFİL



ALÜMİNYUM DÜZ RULO



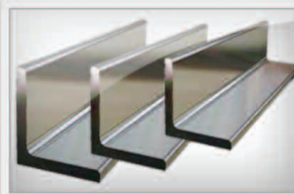
GALVANİZ LEVHA



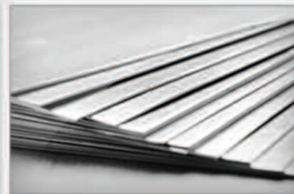
PASLANMAZ ÇELİK ÇUBUK



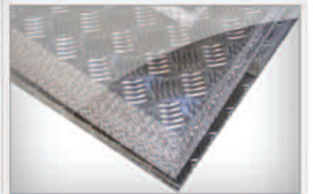
PASLANMAZ ÇELİK LAMA



PASLANMAZ ÇELİK KÖŞEBENT



ALÜMİNYUM LEVHA



ALÜMİNYUM ÇETA

Ankara Asfaltı Üzeri Kemiklidere Mevkii Erdil Sokak No:41 Güzelyalı / Pendik - İSTANBUL

Tel: (0216) 392 75 06 (4 hat) Fax: (0216) 392 75 09 e-mail: info@alpmetal.com.tr · Web: www.alpmetal.com.tr

Demirciler Sitesi 2. Yol No:51-40 / 3. Yol No:51-52-47 Zeytinburnu -İSTANBUL

Tel: (0212) 547 19 24 - 558 16 65 / Fax: (0212) 546 26 73 e-mail: info@alpmetal.com · Web: www.alpmetal.com

Orhanlı Mevkii Organize Deri San. Bölg. Yan Sanayi Alanı 3. Parsel Tuzla - İSTANBUL

Tel: (0216) 591 00 91 - 93 / Fax: 0216 591 00 94

AssanAlüminyum
İTİLLİ BAĞI

PASDER
PASLANMAZ ÇELİK KULLANIMININ
GÜVENİ VE İYİLEŞTİRİLMİŞ DÜNYA
ÜYESİDİR

madenleri) I.gruba dahil etmiştir. Diğer bir söz ile EN maden sanayi ile diğer sanayi dallarını ayırmıştır.

PATLAMA GRUBU I: METAN

PATLAMA GRUBU II A: Propan, bütan, aseton, keroson, hexan, trimat, hylamin.

PATLAMA GRUBU II B: Etilen, karbon monoksit, hidrojen sülfid, etil-, -metil, -eter.

PATLAMA GRUBU II C: Hidrojen, Asetilen ve karbon disülfid.

II- SIVILAR

Bilinen, "yanıcı parlayıcı ve patlayıcı" sıvıların başında petrol ürünleri gelir (benzin, benzol, mazot, tiner gibi). Yanıcı sıvılar buharlaşarak hava ile karışıp patlayıcı ortam oluştururlar. Sıvıların buharlaşması ortam sıcaklığına bağlıdır. Patlayabilecek kıvamda (oranda) sıvı buharı oluşturan en düşük sıcaklığa PARLAMA NOKTASI (FLASH POINT) denilir. Yanıcı sıvıların tehlike sınıflarına tipik örnekler.

III- KATI MADDELER, TOZLAR

Tozların havanın oksijeni ile karışımı ya "toz bulutu" halinde veya ince tabaka şeklinde mümkündür. Tozlar genellikle ince bir film şeklinde tesis üzerine yapışık şekilde dururlar. Tesisin ısınmasından veya dışarıdan gelen her hangi bir ısı kaynağı ile yanıcı tozun çok küçük bir bölümü akkor hale gelerek patlamaya neden olabilir.

ATEŞLEME KAYNAKLARI:

"Patlayıcı, parlayıcı ve yanıcı gaz, toz ve buharın" havanın oksijeni ile karışıklarında patlayabilmeleri için bir enerji kaynağına ihtiyaç vardır. Bu enerji kaynağı genellikle elektrikli aletlerin ark çıkaran kontakları ve ısınan yüzeyleri olmakla birlikte, enerji birikimi ve biriken enerjinin boşalmasına neden olan tüm kaynaklar tehlikeli ortamı patlatabilir. Örneğin sürtünme dolayısı ile meydana gelen statik elektrik ve yine sürtünerek kıvılcım çıkaran metal parçalar kolaylıkla tehlike kaynağı olabilir. Tehlikeli ortamı ateşleyen başlıca olay ve enerji kaynakları şunlardır:

1- Elektrik ark ve kıvılcımı:

2- Sıcak yüzeyler: Örneğin sıkışan yatak ve rulmanların aşırı ısınmaları gibi.

3- Mekanik sürtünme ile çıkan kıvılcım:

4- Statik elektrikleme: Örneğin anti statik konveyör kayışları. Akar yakıt ve yanıcı tozların doldurma ve boşaltma olaylarında da karşımıza çıkan patlama kaynağı yine statik elektriklemedir.

PATLAYICI BÖLGELERİN TARİFİ:

Çalışma ve işletme şartları her iş yerinde ve her sanayi dalında aynı değildir. Patlayıcı ortamları tehlike derecesine göre sınıflara ayıracak olursak;

Emniyet, güvenlik, işletme ve bakım kolaylığı ve bilhassa ekonomik nedenlerle her ortam için farklı bir uygulama öngörülebilir; sürekli patlayıcı kıvamda gaz olan bir yerde alınacak tedbirler ve konulacak elektrik aygıtları ile, "tesadüfen, arada bir ve çok kısa süreli" patlayıcı ortamda alınacak önlemler ile çalıştırılacak elektrik aygıtları aynı olamaz. Maliyet analizini de dikkate alarak ekonomik olmaları için patlayıcı ortamları sınıflara ayırmak gerekir. Bu sınıflara BÖLGE adı verilir.

Batı Avrupa görüşü; IEC (International Electrical Commission) ile aynıdır. Kuzey Amerika Ülkeleri ve ABD hariç, tüm dünya ülkeleri BOLGE (ZONE) sistemi etrafında birleşmişlerdir. BOLGE tanımlamaları şu şekilde açıklanabilir;

ATEX

BOLGE-0: Normal çalışma koşullarında patlayıcı ortam oluşan (ve oluşma ihtimali yüksek olan) ve oluştuğu an uzun süren yerler BOLGE-0 kapsamına girer. Patlayıcı madde kaplarının içi ve patlayıcı işleyen aparatların (buharlaştırıcı, reaksiyon kapları gibi) iç kısımları gibi yerler bu gruba girer. ATEX 100a' ya göre bu zonda 1.kategoriye giren aletler kullanılabilir.

BOLGE-1: Normal çalışma icabı, patlayıcı ortam oluşma ihtimali olan ve oluştuğunda da kısa süren yerler BOLGE-1 olarak adlandırılmaktadır. BOLGE 0' ın yakın çevresi, patlayıcı madde pompa istasyonları, vana ve klape yakınları pompa istasyonları gibi yerler bu gruptadır. Mevcut patlayıcı ortamların %95' inden fazlası bu gruba girmektedir. ATEX 100a' ya göre 2.kategoriye giren aletler BOLGE-1 de kullanılabilir. Hemen hemen ex-sertifikalı tüm aletler bu kategoriye girmektedir.

BOLGE-2: Normal çalışma icabı patlayıcı ortam teşekkül etme ihtimali olmayan ve ayrıca arıza, kaza, tamir, bakım gibi hallerde de patlayıcı ortam teşekkül etme ihtimali çok az olan ve bu gibi hallerde de çok kısa süren (sürme ihtimali) olan yerler BOLGE-2 kapsamına girerler.

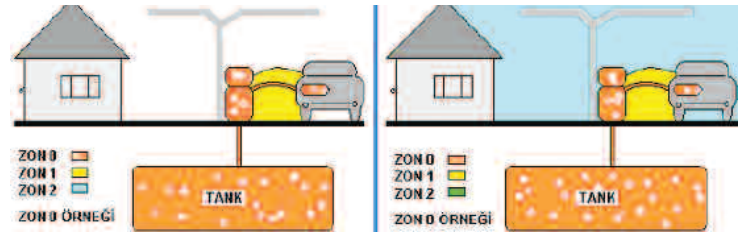


Yalnızca kaynaklı boru bağlantıları bulunan tesis veya tesisin kısımları, doğal gaz ve petrol boru hatları bu gruba girer.

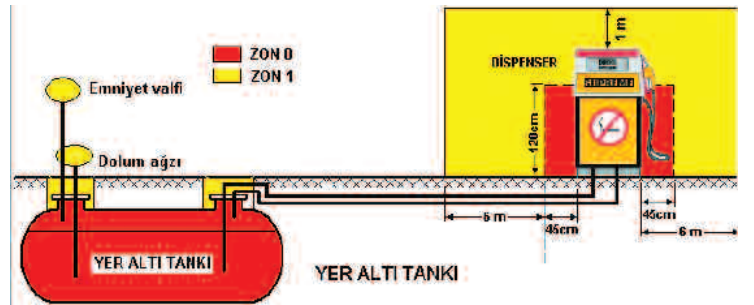
BOLGE-20: Normal çalışma icabı patlayıcı toz ve lif ortamı oluşan ve oluşma ihtimali yüksek olan ve uzun süren yerler.

BOLGE-21: Normal çalışma icabı patlayıcı toz ve lif ortamı teşekkül etme ihtimali az olan ve oluştuğunda da kısa süren yerler.

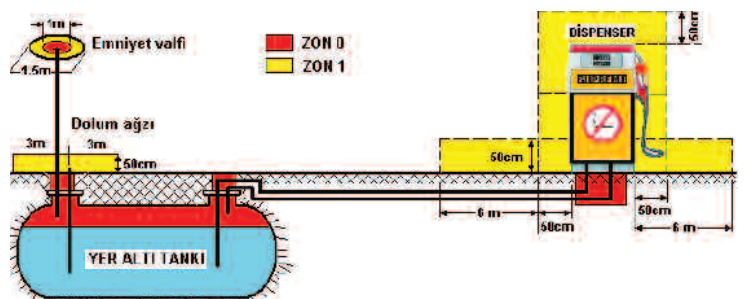
BOLGE-22: Normal çalışma icabı patlayıcı toz veya lif oluşma ihtimali olmayan ve ancak arıza ve kaza gibi anormal hallerde oluşabilen ve bu durumların da çok kısa sürme ihtimali olan yerler bu gruba girer.



Bir LPG dolum istasyonunun tehlikeli bölgeleri



BENZİN istasyonunun tehlikeli bölgeleri



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.

Türkiye'nin ham çelik üretiminde %21,2 artış

Çelik Üretimi: 2023 yılının Aralık ayında Türkiye'nin ham çelik üretimi, geçen yılın aynı ayına göre %21,2 artışla 3,2 milyon ton oldu. Yılın tamamında ise ham çelik üretimi %4,0 azalışla 33,7 milyon ton seviyesine geriledi.

Çelik Tüketimi Nihai mamul tüketimi 2023 yılı Aralık ayında, 2022 yılının aynı ayına kıyasla %5,0 artışla 3,0 milyon ton, yılın tamamında ise %17,1 artış ile 38,1 milyon ton oldu.

Dış Ticaret

İhracat: 2023 yılının Aralık ayında çelik ürünleri ihracatı, 2022 yılının aynı ayına göre, miktar yönünden %32,6 oranında artışla 1,1 milyon ton, değer yönünden ise %8,0 artışla 798,9 milyon dolar oldu.

2023 yılında, 2022 yılına kıyasla ihracat, miktar itibarıyla %30,6 azalışla 10,5 milyon ton, değer itibarıyla ise %40,7 azalışla 8,3 milyar dolar seviyesinde gerçekleşti.

İthalat: 2023 yılının Aralık ayında çelik ürünleri ithalatı, 2022 yılının aynı ayına göre, miktar yönünden %15,3 azalışla 1,0 milyon ton, değer yönünden ise, %21,6 azalışla 895,3 milyon dolar olarak gerçekleşti.

2023 yılında, 2022 yılına kıyasla ithalat, miktar itibarıyla %15,5 artışla 17,1 milyon ton, değer itibarıyla %6,1 azalışla 14,6 milyar dolar seviyesinde gerçekleşti.

Dış Ticaret Dengesi

Çelik ürünlerinde dış ticaret açığı 2022 yılındaki 1,6 milyar dolar seviyesinden, 2023 yılında 6,3 milyar dolar seviyesine yükseldi. İhracatın ithalatı karşılama oranı ise, 2022 yılında %89,6 seviyesinden 2023 yılında %56,6 seviyesine geriledi.

Dünya Çelik Üretimi

Dünya Çelik Derneği (worldsteel) tarafından açıklanan 2023 yılı Aralık ayı verilerine göre, dünya ham çelik üretimi, geçtiğimiz yılın aynı ayına kıyasla %5,3 azalışla 135,7 milyon tona gerilerken, yılın tamamında ise 1,8 milyar ton seviyesinde sabit kaldı.

2023 yılında, Çin'in ham çelik üretimi, 2022 yılına göre sabit kalarak 1,0 milyar ton seviyesinde gerçekleşti. İkinci sırada yer alan Hindistan'ın ham çelik üretimi %11,8 artışla 140,2 milyon tona yükselirken, Japonya'nın üretimi %2,5 oranında azalışla 87,0 milyon tona geriledi.

Değerlendirme

2023 yılının ilk yarısında, enerji fiyatlarının yüksek seyretmesinin, gelişmiş ülkelerin uyguladığı sıkılaştırıcı para politikalarının gecikmeli etkisinin inşaat sektörü başta olmak üzere tüketim ve yatırımları zayıflatmasının ve Çin'deki emlak

piyasasında yaşanan durgunluğun tesiri ile, dünya çelik üretimi yüzde 1,0 oranında daraldı. Yılın ikinci yarısında ise, hammadde fiyatlarındaki düşüş, enerji fiyatlarındaki dalgalanmaların azalması, sürdürülebilirlik ve karbonsuzlaşma çerçevesinde yapılan altyapı yatırımlarının artması ve Çin hükümetinin çelik sektörünü destekleyici adımlar atması ile birlikte dünya çelik üretiminde yüzde 1,0'luk bir toparlanma gerçekleşti. Böylece, 2023 yılında dünya çelik üretimi, 1,8 milyar ton seviyesinde sabit kaldı.

Türkiye'nin ham çelik üretimi ise, 2023 yılının ikinci yarısında, 2022 yılının aynı döneminde düşük üretim miktarlarının sebep olduğu baz etkisi ile %10,4 büyüyerek 16,1 milyon tondan 17,8 milyon tona yükseldi. Yılın ikinci yarısında, deprem faciasından sonra tesislerimizin tekrar üretim faaliyetlerine başlaması, enerji girdi maliyetlerinin makul seviyelere gerilemesi ve 6 milyon ton civarındaki kapasite artırımı ile birlikte kademeli toparlanma gösteren ham çelik üretimimiz, Aralık ayında da yıllık bazda %21,2 artış gösterdi. Böylece; Ülkemiz, Aralık ayında dünyanın en büyük 10 çelik üreticisi arasında üretimi en fazla artış gösteren ülke oldu. Ancak, yılın ilk yarısında, üretimde yaşanan %16,3'lük gerileme nedeniyle, yılın tamamında ham çelik üretimimiz %4,0 azalışla, 2022 yılındaki 35,1 milyon ton seviyesinde 33,7 milyon ton seviyesine geriledi.

Diğer taraftan, 2023 yılında çelik ürünleri ihracatında %30,6, ham çelik üretiminde ise %4,0 azalış varken, ithalatın %15,5 artması, Ülkemizde %50'ye yaklaşan atıl kapasiteye rağmen, tüketimde yaşanan %17,1 oranındaki artışın, yurtdışına transfer edildiğini ortaya koydu. 2021 yılı esas alındığında, ihracattaki düşüş %47,0, ithalattaki artış %15,5 olarak gerçekleşti.

31 Ekim 2023 tarihinde Çin, Hindistan, Japonya ve Rusya menşeli "sıcak haddelenmiş yassı çelik" ithalatına yönelik damping soruşturması başlatılmasının

ardından, 31 Aralık 2023 tarihli Resmi Gazete bildiri ile filmaşın ithalatında geçici koruma önlemi uygulanmasına dair karar açıklandı. Bu adım, çelik ürünleri ithalatının azaltılması ve yerli üretimin teşvik edilmesi açısından önemli bir adım olarak değerlendirilmektedir. Benzer tedbirlerin, yeni yılda devlet destekli ve dampingli diğer çelik ürünleri ithalatına karşı da alınmasının, sektörün sürdürülebilirliğine ve yerli üretimin desteklenmesine katkı sağlayacağı değerlendirilmektedir.

2023 yılında nihai mamul tüketimi, %17,1 oranında artışla 38,1 milyon ton gibi rekor bir seviyeye ulaştı. 2024 yılında iç talepteki artış eğiliminin devam edeceği, böylece tüketimin, yılın ikinci yarısında devreye giren yatırımları destekleyeceği ve devam eden yatırımların tamamlanmasına katkı sağlayacağı değerlendirilmektedir. Böylece, 2024 yılında, mevcut kapasiteler ile birlikte, 2021 yılında ulaşılan 40,4 milyon tonluk üretim seviyesine ulaşılması, jeopolitik gerilimlerin ve dünya ticaretini etkileyen faktörlerin etkisinin azalması ile birlikte, ihracat pazarlarında etkinliğimizin artırılması ve 2022 yılındaki 15,2 milyon tonluk ihracat seviyesinin geride bırakılması hedeflenmektedir.

Bununla birlikte, Kızıldeniz'deki krizin, son dönemde artan navlun fiyatlarının ve jeopolitik risklerin, özellikle Yemen gibi çatışmaların yoğun yaşandığı bölgelerdeki ihracat pazarlarımızı olumsuz yönde etkileyebileceği değerlendirilmektedir. Bu nedenle, AB'nin koruma önlemleri ve SKDM kapsamında alınması muhtemel vergiler göz önünde bulundurulduğunda, Kuzey Afrika gibi gelişmekte olan alternatif pazarlardaki ihracat payını artırmaya yönelik çabalar önem kazanmaktadır.

Kaynak: TÇÜD



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.

Powering sustainability together!



Green Steel
WORLD



Hydrogen Tech
World



Carbon Capture
WORLD

See you in 2024!

Expo & Conference 26–27 June 2024 Messe Essen Germany

For more information
please contact

Umut Gül

Tel. + 49 2821 711 4552

Mobile +49 160 550 1452

u.guel@kci-world.com

greensteelworld.com

hydrogentechworld.com

carboncaptureworld.com

BOOK
YOUR STAND
NOW

FOLLOW US





Mohammadreza Semsar
Firma Sahibi / Company Owner



Javid Steel BONAB



*U profil ve
köşebent üreticisi*

*We do because
We can*



Iran, East Azarbaijan
Bonab city, industrial town



+98 413778 0433



www.javidsteel.com



info@javidsteel.com

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi:

“Kalkınma ve karbonsuzlaşma için bütünlüklü sanayi politikası gerekiyor”

SHURA, yeni raporu ‘Adil Dönüşüm Kapsamında Türkiye İçin Sanayi Politikası Alternatifleri’ni yayınladı. Raporda, kalkınmada önemli paya sahip sanayi sektöründe yapısal dönüşümle birlikte yeşil dönüşümün önemi vurgulanıyor. Türkiye’de sanayinin enerji yoğunluğu düşük, orta-yüksek ve yüksek teknoloji sektörlerine kayması gerektiğinin altı çiziliyor



Alkım Bağ Güllü / SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi Direktörü

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi’nin ‘Adil Dönüşüm Kapsamında Türkiye İçin Sanayi Politikası Alternatifleri’ raporu yayımlandı.

Raporda, ekonomik kalkınma ve karbonsuzlaşma hedeflerine ulaşmak için sektör spesifik büyüme veya sadece yeşil/ikiz dönüşüm odaklı politikaların ötesine geçerek sürdürülebilir kalkınma ile uyumlu, sanayi, ulaştırma, finans ve ticaret politikalarının tümünü içeren ‘Yeni Kapsayıcı Sanayi Paradigması’ önerildi. Bu sayede Türkiye’nin rekabet gücünü artırırken adil dönüşüm için de güçlü bir potansiyel yaratılacağı ifade edildi.

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi Direktörü Alkım Bağ Güllü, sanayi politikasından başlayarak ticaret, ulaşım ve finansman politikalarının yeşil dönüşüm ekseninde yeniden tasarlanması gerektiğini vurguladı. Güllü, “Türkiye’de sanayi kompozisyonunun, enerji yoğunluğu yüksek ancak teknoloji açısından düşük ve orta-düşük kategoride yer alan, düşük katma değerli sektörlerden, enerji yoğunluğu düşük, buna karşılık orta-yüksek veya yüksek teknoloji ve yüksek katma değerli sektörlerle doğru kaydırılması gerekir. Bu yapısal dönüşümün yanı sıra sanayi stratejisinin en kritik unsurlarından biri ise yeşil dönüşüm. Bu kapsamda enerji verimliliği, yenilenebilir enerji kaynakları ile elektrifikasyon ve doğrudan elektrifikasyonun mümkün olmadığı alanlarda yeni temiz teknolojilerin geliştirilmesi ve uygulanması, yeşil sanayi stratejisinin önemli bir parçası olmalı” dedi.

Enerji dönüşümü sanayinin ve kalkınmanın önceliği

Çalışmaya göre Türkiye’nin net sıfır karbon hedefine ulaşmasında, enerji kaynaklarının karbonsuzlaşması kadar ekonomik kalkınmayla birlikte enerji tüketimindeki artışın dizginlenmesi de önemli rol oynuyor. Sanayi sektörünün, kalkınmada kritik role sahip olduğu kadar enerji tüketimi ve karbon salımında da büyük payı olması sebebiyle mutlaka enerji dönüşümüne öncelik verilmesi gerektiği vurgulandı. Sanayide gereken dönüşüm için hem yapısal hem de çev-

resel sürdürülebilirlik boyutlarıyla kapsamlı ve bütünlüklü bir sanayi politikası ile planlı bir yaklaşıma, köklü bir paradigma değişikliğine ihtiyaç duyulduğuna dikkat çekildi.

Raporda, Türkiye’nin birincil enerji tüketiminde sanayinin payının yaklaşık yüzde 35 olduğu, ancak ürünlerin taşınması ve depolanması gibi faaliyetlerin tükettiği enerji de dahil edildiğinde sanayi üretiminden kaynaklanan tahmini payın yüzde 50’ye ulaştığı belirtiliyor. Söz konusu pay, yeşil dönüşüm ve net sıfır karbon hedefi bağlamında enerji talebinin yapısı ve gelişiminin, dolayısıyla sanayi stratejisi tasarımının önemini ortaya koyuyor.

Yüksek katma değerli ekonomi için sanayi ve enerji dönüşümü

Türkiye’de imalat sanayinin dönüşüm ihtiyacı çerçevesinde spesifik sektör stratejileri/politikalarını önceleyen, bütünlüklü bir sanayi politikası tasarımına ihtiyaç olduğu vurgulanan raporda, bu konudaki projeksiyonlar sıralandı.

Öncelikle imalat sanayi üretiminde teknoloji düzeyi yüksek sektörlerin payının artırılması ve ticaret politikası önceliklerinde orta-yüksek ile yüksek teknoloji sektörlerin rekabet gücünün geliştirilmesi, ayrıca uluslararası değer zincirlerine entegrasyonlarının güçlendirilmesi gerekiyor. Kimya, metal gibi temel sektörlerin dönüşümünde ise toplam katma değer artışına yönelik politika ve düzenlemeler geliştirilmeli.

Diğer yandan imalat sanayi alt sektörlerinde, teknoloji ve/veya katma değeri yüksek alt sektörlerin gelişiminin desteklenmesi, enerji yoğunluğunun azaltılması gerekiyor. Sürdürülebilir malzemelerin geliştirilmesi ve döngüsel ekonominin etkin bir biçimde uygulanması, ticaret politikasında açık ve örtülü sübvansiyonlar/maliyetler dikkate alınarak rekabet gücü yüksek ürün/ürün gruplarının desteklenmesinin yeni sanayi tasarımı içinde yer alması tavsiye edildi.

Temel sektörler başta olmak üzere özel olarak imalat sanayi, genel olarak ekonominin bütününde toplam katma değer, fayda artışına yönelik bir arz-talep yapısının oluşturulması da öneriler arasında yer alıyor.

Türkiye’nin yeni sanayi tasarımında başta AB olmak üzere önemli ticaret partneri olan gelişmiş ülkelerin Yeşil Yeni Düzen eksenli yeni büyüme paradigmalarını dikkate alması önerildi.

Ayrıca kısa-orta vadeli ve daha hızlı eyleme geçilmesi gereken Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması’nın imalat sanayi sektörlerine yönelik etkilerinin uzun vadeli dönüşüm ihtiyaçları kapsamında ele alınarak politika geliştirilmesine vurgu yapıldı.

Raporda, Türkiye için sanayi politikası strateji seçenekleri şöyle sıralandı: Yeni Kapsayıcı Sanayi Paradigması, Yeşil Sanayi Stratejisi, İkiz Dönüşüm Stratejisi ve Büyüme Odaklı Sanayi Stratejisi. Bunlar arasında sürdürülebilir kalkınma ile karbonsuzlaşmanın sağlanabilmesi için en bütünlüklü yaklaşım olan Yeni Kapsayıcı Sanayi Paradigması önerildi.



KONYA MAKİNE TEKNOLOJİLERİ FUARLARI

www.konmakfuari.com

8 - 11 Mayıs 2024

KONMAK

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

KONYASAC

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

KONELEX

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

ISKON

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

ÜCRETSİZ ONLINE
BİLETİNİZ BURADA





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 metrekaRELİK 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 değerlendirileceğine 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 bölüme 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 elamanları 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**

Çevresel koruma ve doğal kaynakların sorumlu kullanımı ilkesi, sürdürülebilirlikte 3'üncü ödülü getirdi!

Alumil'e, 'Loop 60' ile yeni bir "Bravo"

Yüksek segment ürün yelpazesini sürekli genişleten Alumil, çevresel ayak izini azaltan, enerji ve hammadde kaynaklarını koruyan uzun vadeli sürdürülebilirliği destekleyen "Loop 60" ile iddialı. Alumil'in sürdürülebilirliğe olan taahhüdünün en büyük kanıtı olan Loop 60, Ulusal Akreditasyon Sistemi tarafından onaylanmış "OK Recycled" sertifikasına da sahip olmasıyla öne çıkıyor.



Uzun vadeli sürdürülebilirliği desteklemek amacıyla "yeşil büyüme" modelini benimseyen, çevresel ayak izini azaltan ve enerji ile hammaddeyi koruyan sürdürülebilir uygulamaları hayata geçiren Alumil, çevre ve sürdürülebilirlik yatırımlarının meyvelerini toplamaya devam ediyor.

Alumil; 10 yıldan fazla bir süredir sürdürülebilir kalkınmaya öncülük eden inisiyatifleri teşvik eden bir platform olarak takdir toplayan ve her yıl ortalama 160'ın üzerinde kuruluşun başvurduğu "Bravo Sürdürülebilirlik Ödülleri"nde, 3. kez bu ödüle layık görüldü. 12 Aralık 2023'te Yunanistan'da gerçekleşen etkinlikte öne çıkan konulardan biri Loop 60'ın sahip olduğu, küresel ölçekte sayılı şirkete sunulan "OK Recycled" sertifikasıydı. Bu prestijli sertifika, geri dönüştürülmüş içerik kullanımında şeffaflığın ve güvenilirliğin bir kanıtı olarak kabul ediliyor.

Tüm mimari profillerin üretiminde %60 geri dönüştürülmüş alüminyum kullanma taahhüdüne istinaden "OK Recycled" sertifikasına sahip olan Alumil, "Çevre" kategorisinde "Kaynak Yönetimi, Ham Maddeler ve Çevresel Ayak İzi" teması ile dikkatleri üzerine çekti.

Ödül törenine katılan Alumil Grup Sürdürülebilirlik Müdürü Georgios Fytianos şunları ifade etti: "Bu onur, çevreyi korumaya olan bağlılığımızı ve uzun vadeli sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma arzumuzu daha da güçlendirerek motivasyonumuzu artırıyor."

Loop 60: Sürdürülebilirlik taahhüdünün kanıtı

Enerji ve kaynak koruma konusundaki sürdürülebilir uygulamaların temelini "geri dönüşüm" üzerine kuran Alumil, sürdürülebilirliğe olan taahhüdünün en büyük

kanıtı olarak, Yunanistan'ın mimari sistem profilleri için üretilen ilk sertifikalı geri dönüştürülmüş alüminyum olan Loop 60'ı, sektöre sunduğu mimari çözüm sistemlerinde kullanmaya başladı.

Alumil böylece, yüksek kaliteli ve yüksek performanslı, çevresel sorumluluk anlayışına sonuna kadar bağlı alüminyum sistemlerle yaşam kalitesi yükseltme misyonuna bir adım daha yaklaşmış oldu.

Üretim ve geri dönüşüm süreçleri yüksek prestijli "OK Recycled" sertifikasına sahip olan Loop 60, EN 15343 ve ISO 14021 standartlarına uygun olduğu gibi geri dönüştürülen içerik konusunda güvenilirlik ve şeffaflık sağlamaktadır.

Sürdürülebilir kalkınmaya 4,6 milyon Euro

Alumil, sürdürülebilir kalkınma alanındaki girişimlerinin bir parçası olarak, 4,6 milyon Euro'luk bir yatırım olan modern bir alüminyum hurda ayırma ve işleme tesisini 2020 yılında Yunanistan'ın Kilkis Endüstri Bölgesi'nde tamamladı. Bu tesis, birinci sınıf alüminyum sağlayan son derece verimli bir üretim, işleme ve geri dönüşüm hattı barındırmaktadır.

Uzmanlara göre ise geri dönüştürülebilir malzemelerden ikincil alüminyum üretimiyle, %95'e ulaşan inanılmaz bir enerji tasarrufu ile karbondioksit emisyonunda %76'dan fazla azalma sağlanabilir.

Loop 60 ve çevresel etkileri

Loop 60 alüminyum sistemlerin çevresel avantajları, şu şekilde:

- %95 enerji tasarrufu: Geri dönüştürülmüş malzemeden ikincil alüminyum üretimi, birincil üretime göre ciddi derecede daha az enerji tüketerek %95'e kadar enerji tasarrufu sağlar. Enerji kullanımındaki bu önemli fark, alüminyum endüstrisinde sürdürülebilirliğe ve çevre korumaya yönelik önemli bir adımı temsil eder.
- %76 daha az karbondioksit (CO2) emisyonu: Loop 60 kullanımı CO2 emisyonunu birincil alüminyum üretimi küresel ortalamasına kıyasla %76'dan fazla azaltır. Birincil ve ikincil alüminyum üretimi arasındaki bu önemli sera gazı emisyonu ve enerji kullanımı farkı, geri dönüştürülmüş alüminyumun döngüsel ekonomide ve metalürji endüstrisinin sürdürülebilirliğindeki rolünü net bir şekilde ortaya koymaktadır.
- Hammadde çıkarımında ve atık üretiminde azalma.





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 yapılabilmektedir. Gelişen teknolojilerin XRF ve LIBS analiz cihazlarına entegre edilmesiyle birlikte Niton analiz cihazları, sahada ve üretimin her bir anında alaşım kontrollerinde ve elemental analizde işletmelerin en büyük yardımcıları olmak için geliştirilmiştir. Niton analiz cihazlarıyla karbon çeliklerindeki karbon dahil her türlü metal alaşımı kontrol

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

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

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

Authorized
Distributor

thermo scientific

SmartFactory'nin yeni genel müdürü E. Çağtay Güleç oldu

İşletmelerde bulunan CNC ve PLC kontrollü makinelerden gerçek zamanlı olarak üretim datalarını toplama, görüntüleme ve raporlama yazılımı olarak hayata geçirilen SmartFactory'da Genel Müdür görevine, Türkiye sanayisinde yaklaşık 15 yıldır yerli makine üretimi ve üreticileri için yapılan projelerde görev alan E. Çağtay Güleç atandı.



MES çözümleriyle Türkiye'de 6000'in üzerinde CNC makinesine aktif bağlantı ile sanayiye hizmet veren SmartFactory'de atama gerçekleştirildi. Yaklaşık 15 yıldır Türkiye sanayisine sunduğu destek kapsamında özellikle yerli makine üretiminde mevcut üreticilerin kapasite artırımını, yeni makine üreticilerinin sektöre kazanımı, global büyük ölçekli makine üreticilerinin Türkiye'de üretime başlama amacı ile yatırımlarını kaydırma gibi başarılarında görev alan E. Çağtay Güleç, SmartFactory'nin yeni genel müdürü oldu.

Marmara Üniversitesi'nde Teknoloji ve Teknik Eğitim Fakültesi'nde lisans eğitimini alan E. Çağtay Güleç, ardından Bahçeşehir Üniversitesi'nde

MBA Programı'nı tamamladı. Türkiye sanayisindeki tecrübesine 2012 yılında Elsim Kollmorgen ile adım atan Güleç, dünyanın lider fabrika otomasyonu üreticilerinden FANUC ile 2014 yılında başlayan serüveni süresince farklı kademelerde son 7 yılı yöneticilik olmak üzere 10 yıla yakın çalıştı. Burada son olarak Türkiye Divizyon Müdürü ve Avrupa Satış Koordinatörü görevlerini üstlenen Güleç, ileri derecede İngilizce dil bilgisine sahiptir.

CNC ve PLC kontrollü makineler, SmartFactory ile her an birbirine bağlı

Endüstri 4.0'ın Dünya ve Türkiye'de yaygınlaşmaya başlamasıyla beraber, küçük veya büyük

tüm işletmelerin ihtiyacı haline gelen maliyetlerin en aza indirilmesi ve makinelerin en az duruş ile tam verimli çalışması için hayata geçirilen SmartFactory yazılımı, CNC ve PLC kontrollü makinelerden gerçek zamanlı olarak üretim datalarını toplama, görüntüleme ve raporlama işlemini gerçekleştiriyor. Endüstri 4.0'ın en önemli bileşenlerinden olan IOT (Internet of Things)'i kendine ilke edinmiş ve tüm geliştirmelerini bunu baz alarak yapmış olan SmartFactory, birinci önceliğini fabrikaların internet ağına dahil etmek ve interaktif olarak tüm ekipmanlar ile haberleşmek üzerine kurguluyor. Böylelikle piyasada bulunan diğer yazılımlardan farklı olarak SmartFactory, direkt makinenin kalbi olan kontrol ünitesi ile haberleşirken makinenin kontrol ünitesi dışında herhangi bir ekipman adaptasyonuna ihtiyaç duymuyor. İşletmenin ihtiyacı olan tüm teknolojik gereksinimleri sağlamak üzerine kurgulanan ve gelişmiş raporlama seçenekleri ile saniyeler içerisinde ihtiyaç olan tüm verilere ulaşabilmeyi mümkün kılan yazılım, yüzde 100 Türk mühendisliği ve özgün yapısı ile Endüstri 4.0 geçiş sürecinde müşterilerinin en yakın partneri oluyor. Aynı zamanda şirket önümüzdeki 5 yıl içerisinde 5 ayrı ülkede kendi organizasyonunu kurma hedefiyle birlikte Türkiye'de üretilen tüm makinelerin SmartFactory altyapısı ile dünya sanayisine kazandırılmasını planlıyor.



SOCMA
POWER LIFT YOUR BUSINESS

ZİRVE
DIŞ TİCARET A.Ş.



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

Zentra İstanbul, Taşdelelen 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



Küresel ekonomi 2024'te negatif arz şoku yaşar mı?

Allianz Trade'in son açıkladığı Küresel Ekonomik Görünüm Raporu'na göre, küresel GSYH'nin yüzde 60'ını oluşturan ülkelerin sandık başına gideceği 2024 yılının seçim takvimi, ekonomik belirsizliği artıracak. Bunun yanı sıra jeopolitik ve ekonomik politika belirsizliği de dünya ekonomisini 2024 yılında negatif bir arz şoku ile karşı karşıya bırakabilir.

Dünya ekonomisi, pandemiden enerji krizine kadar son yıllarda yaşanan bir dizi şokun ardından 2024 yılında da negatif bir arz şoku ile karşı karşıya. Allianz Trade'in 2023-2025 Ekonomik Görünüm Raporu'na göre siyasi ajandanın yoğun olacağı 2024'te, artan popülizm ve birçok belirsizlik "bekle ve gör" yaklaşımını benimsenmesine, satın almadan yatırıma kadar önemli ekonomik kararların ertelenmesine neden olacak. Bunun yanı sıra jeopolitik ve ekonomik politika belirsizliği de dünya ekonomisini 2024 yılında negatif bir arz şoku ile karşı karşıya bırakabilir.

Allianz Trade ekonomistlerinden 10 şarkılık playlist

Allianz Trade ekonomistlerinin 2024 yılında takipte olunması gereken on temel konunun her birini Taylor Swift'in hit bir şarkısıyla eşleştirerek oluşturdukları playlist'in ilk sırasında "Hazır mısınız?" var. Buna göre; 2024 siyasi ajandanın yoğun olduğu bir yıl olacak. Küresel GSYH'nin yüzde 60'ını oluşturan ülkelerin sandık başına gideceği 2024'te Avrupalı seçmenler AB temsilcilerini; Portekiz, Belçika, Avusturya, Hindistan, Meksika ve

Birleşik Krallık seçmenleri milletvekillerini; ABD, Meksika, Tayvan ve Romanya ise yeni başkanlarını seçecek. Bu noktada da artan popülizm belirsizlik ortamı bekle ve gör yaklaşımının benimsenmesine, önemli ekonomik kararların ertelenmesine neden olacak.

Listede ikinci sırayı ise "Her şey bitti mi?" alıyor. Avrupa'da temel politika faizlerindeki artışın etkilerinin henüz tam olarak görülemediği nedeniyle; ABD ve Euro Bölgesi'nde yumuşak bir iniş bekleniyor. 2024 yılı GSYH büyümesinin ABD'de yüzde 1,4, Euro Bölgesi'nde yüzde 0,8, Çin'de yüzde 4,6 ve İngiltere'de yüzde 0,6 olacağı tahmin ediliyor.

Azalan talep ve enerji ile gıdada olumlu baz etkileri sayesinde dezenflasyonun güç kazandığı belirtilen rapordaki playlist'in üçüncü sırasında ise "Silkinme zamanı" var. Bu başlık altında da azalan talep ve enerji ile gıdanın olumlu baz etkisi ile dezenflasyonun güç kazandığı vurgulanıyor. "Kendi başınasın evlat" başlığı altında bütçe açıklarının değerlendirildiği raporda, "Ormandan çıkış" başlığı altında ise küresel ticaretin ılımlı bir toparlanma

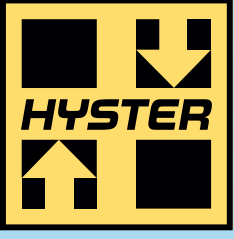
sürecine girebileceği vurgulanıyor.

Playlist'in 6. başlığı ise "Anti-kahraman". Çinli tüketicilerin beklentinin aksine ekonomiyi yeniden canlandıramadığı vurgulanan rapora göre, Çin, küresel ihracat pazarlarındaki kayıplarını ve zayıf iç talebi telafi etmek için politika desteğini artırmayı sürdürecektir.

Gelişmekte olan ülkelerin değerlendirildiği ve playlist'in 7. başlığı olan "Her şey değişti" başlığı altında ise Allianz Trade ekonomistleri, yüksek maliyetle yeniden finanse edilmesi gereken büyük miktarda borçlara sahip Mısır, Arjantin ve Gana gibi ülkeleri zor bir sınavın beklediği vurgulanıyor.

"Başıma belâ olacağını biliyordum" başlığı ile birçok ülkede iflas artışına dikkat çeken Allianz Trade uzmanları, finansman ihtiyacı yüksek olan, gayrimenkul, yenilenebilir enerji ve inşaat gibi bazı sektörlerin fırtınanın tam ortasında kalabileceğine dikkat çekiyor. "Olumsuz taraf" başlığı altında 2024 yılında uzun vadeli faiz oranlarında belirgin bir düşüşün olası görünmediği belirtilirken, playlist'in son başlığı olan "Hassas" başlığı altında ise likidite sıkışıklığının yoğunlaşabileceğine vurgu yapılıyor.





METAL ENDÜSTRİSİNDE
HYSTER TEKNOLOJİSİ VE
PERFORMANSI TERCİH EDİLİR.



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

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

f TSMGLOBAL y TSMGLOBAL X TSMGLOBALTURKEY i TSM.GLOBAL in TSMGLOBAL

Habib Makina'nın çözüm ortağı olduğu 1915 Çanakkale Köprüsü, "Yılın Projesi" seçildi

Türkiye'de dev çelik projelerinde imzası bulunan Habib Makina'nın çözüm ortağı olduğu 1915 Çanakkale Köprüsü projesi, "Project Of The Year \ Yılın Projesi" ödülüne layık görüldü. Dev projenin inşaatında GBC MULTIEDGE kaynak ağız açma makineleri kullanıldı.



Yusuf Habib
Habib Makina İthalat ve Finans Müdürü

Türkiye'de çelik işlemede tek adres olan Habib Makina, köprülerden havaalanlarına, gemilerden enerji santrallerine kadar Türkiye'nin dev projelerinde başarılarıyla adından söz ettiriyor. Son olarak Habib Makina'nın çözüm ortağı olduğu 1915 Çanakkale Köprüsü projesi, uluslararası inşaat sektörünün prestijli dergilerinden Engineering News Record (ENR) tarafından 'Project Of The Year / Yılın Projesi' seçildi. Çimtaş Group Çimtaş Steel, 114.000 ton çeliğin işlendiği bu dev projede, çelik plakalara kaynak ağız açma işlemlerinde Habib Makina tarafından piyasaya sunulan GBC Industrial Tools SpA GBC MULTIEDGE makineleri tercih etti.

GBC markalı kaynak ağız açma makinelerini Türkiye endüstrisi ile buluşturan Habib Makina, çelik plaka ve boru işlemede ülkemizin lider firmalarına profesyonel çözümler sunuyor. Firmanın çözüm ortağı olduğu 1915 Çanakkale Köprüsü, özellikleri itibarıyla "simgelerin köprüsü"

olarak nitelendiriliyor. Mühendisliğindeki ince detaylarla öne çıkan ve "dünyanın en uzun orta açıklıklı köprüsü" olan 1915 Çanakkale Köprüsü'nün iki ayak aralığı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 100'üncü yılıyla anımlanarak 2023 metre olarak tasarlandı. ÇİMTAŞ firması tarafından 114.000 ton çelik kullanılarak inşa edilen bu dev projedeki tüm çelik plakalarda, GBC markasının MULTIEDGE adlı kaynak ağız açma makinesi kullanılarak soğuk kaynak ağız açıldığını belirten Habib Makina İthalat ve Finans Müdürü Yusuf Habib, "Çözüm ortağı olduğumuz bu dev projenin Yılın Projesi ödülüne layık görülmesinden dolayı son derece mutlu ve gururluyuz. Projede kullanılan GBC MULTIEDGE makinemizin en önemli özelliği, kullanıldığı metalin yapısını bozmayan soğuk kaynak ağız açmaya olanak tanıyan üstün teknolojisidir. GBC'nin geliştirdiği bu teknolojiye önce kaynak ağız açma işlemi oksijenle (alevle) veya taşlama yöntemi ile yapılmaktaydı. Ancak oksijenle (alevle) veya taşlama ile yapılan kaynak ağız açma işlemi, metali ısıtarak alaşımını bozduğundan sağlıklı bir kaynak yapmaya olanak tanımıyordu. Sektörümüzde hala bu eski tarzda alevli kesim yapan markalar bulunmaktadır ancak o şekilde yapılan kaynak işlemleri iyi tutmayarak ciddi sorunlara yol açabilmektedir" diye konuştu.

Estetik ve incelik isteyen kaynak ağız açma işleminin soğuk olarak kolayca uygulanmasına olanak sağlayan yeni nesil GBC MULTIEDGE'in, bir freze kafasına bağlı 9 adet sert metal uç ile hızlı devir sayesinde ayna kalitesinde kaynak ağız açabildiğini kaydeden Yusuf Habib, 6 mm - 120 mm kalınlıkta saclarda kullanılabilen ve 80 mm'ye kadar kaynak ağız açabilen GBC MULTIEDGE'in, alın düzeltme, kaplama kaldırma ve tercihe göre J Bevel yapabilme özellikleriyle de ön plana çıktığını vurguladı.

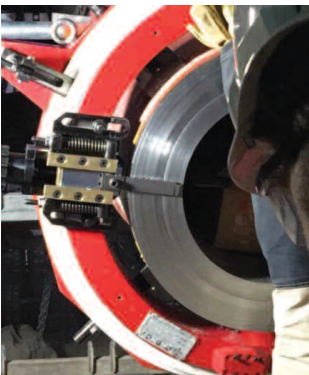
Osmangazi Köprüsü ve Yavuz Sultan Selim Köprüsü'nde de Habib Makine imzası var
GBC markalı kaynak ağız açma makineleri, 1915 Çan-

nakkale Köprüsü'nün yanı sıra Osmangazi Köprüsü ve Yavuz Sultan Selim Köprüsü'nde inşaatında da kullanıldı. Makinelerinin gemi, havaalanı, köprü inşaatı, çelik konstrüksiyon, makina imalatı ve enerji sektörü başta olmak üzere Türkiye endüstrisinin lider firmaları tarafından tercih edildiğini dile getiren Yusuf Habib, "Her projeye özel R&D çalışması ile makine ve kesici uç veya kaynak ağız ucu tasarımı ve üretimi yapan GBC, 20 senelik uzun ömürlü ve dayanıklı makineler sunuyor. Siparişten sonra 10 günde teslim ettiğimiz makineleri, 10 binden fazla yedek parça imkanıyla piyasaya sürüyoruz. Bu sayede müşterilerimizin ihtiyaç duyabileceği her türlü yedek parça her zaman sevk edilmeye hazır oluyor" diye konuştu.

Uzman ekibi ve geniş bayi ağı ile sektöründe lider

1980 yılında kurulan Habib Makina, 41 yıllık deneyimiyle Avrupa, Amerika ve Uzak Doğu'nun lider markalarını Türkiye endüstrisi ile buluşturuyor. Habib Makina, çelik boru kesme ve plaka kaynak ağız açmada, 20 senedir İtalya'nın ve dünyanın lider markalarından olan GBC'nin tek ve lider Türkiye distribütörü olarak faaliyet gösteriyor. Saç plakalara ve borulara kaynak ağız açma ve boru kesme uygulamalarında endüstriyel dünyanın profesyonel çözümünü ortağı olan GBC, İtalya'da üretiliyor ve tüm dünyada zor işlerin kolay çözümü olarak tanınıyor.

Satış faaliyetlerinde Türkiye endüstrisinin ihtiyaçlarına odaklanarak, iç pazara ağırlık veren Habib Makina, Türkiye'nin doğu bir yanında yer alan 100'e yakın bayisi aracılığıyla müşterilerine en iyi ürünleri ve hizmeti en uygun fiyatlara sunmaya devam ediyor. Habib Makina, günümüzde artan rekabet şartlarında; uzman ekibi ile sunduğu teknik destek, satış sonrası servis ve hızlı yedek parça tedarigiyle rekabette öne geçmekle kalmayıp, sektörün liderlik etmeyi sürdürüyor.





REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF ENERGY AND
NATURAL RESOURCES



NPPES

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

SPONSORSHIP/EXHIBITION PARTICIPATION

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

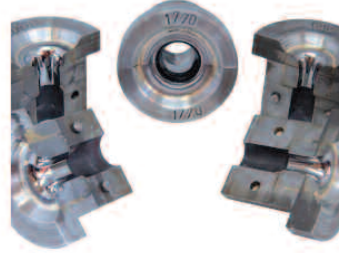
Çağla SAÇIN
E: cagla@inppes.com
T: +90 530 827 15 85

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

INTERNATIONAL PARTNERS



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



Nuri Aydın
Teknik Hadde Firma Sahibi

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

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

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

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

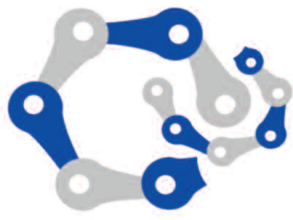
Müşterilerimizden demirli halde hurda karbür hadde almaktayız. Hurda haddeleri ton veya kg bazında alıp, alış fiyatlandırmasını malzemeyi gördükten sonra döviz olarak yapmaktayız. Döviz ile alım satım yapılması ile müşterinin kazançlı olmasını sağlamaktayız. Ya da müşteriye teyitlerine istinaden ödeme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

Ayrıca bünyemizde hurda tungsten karbür hadde sökümü de yapılmaktadır.

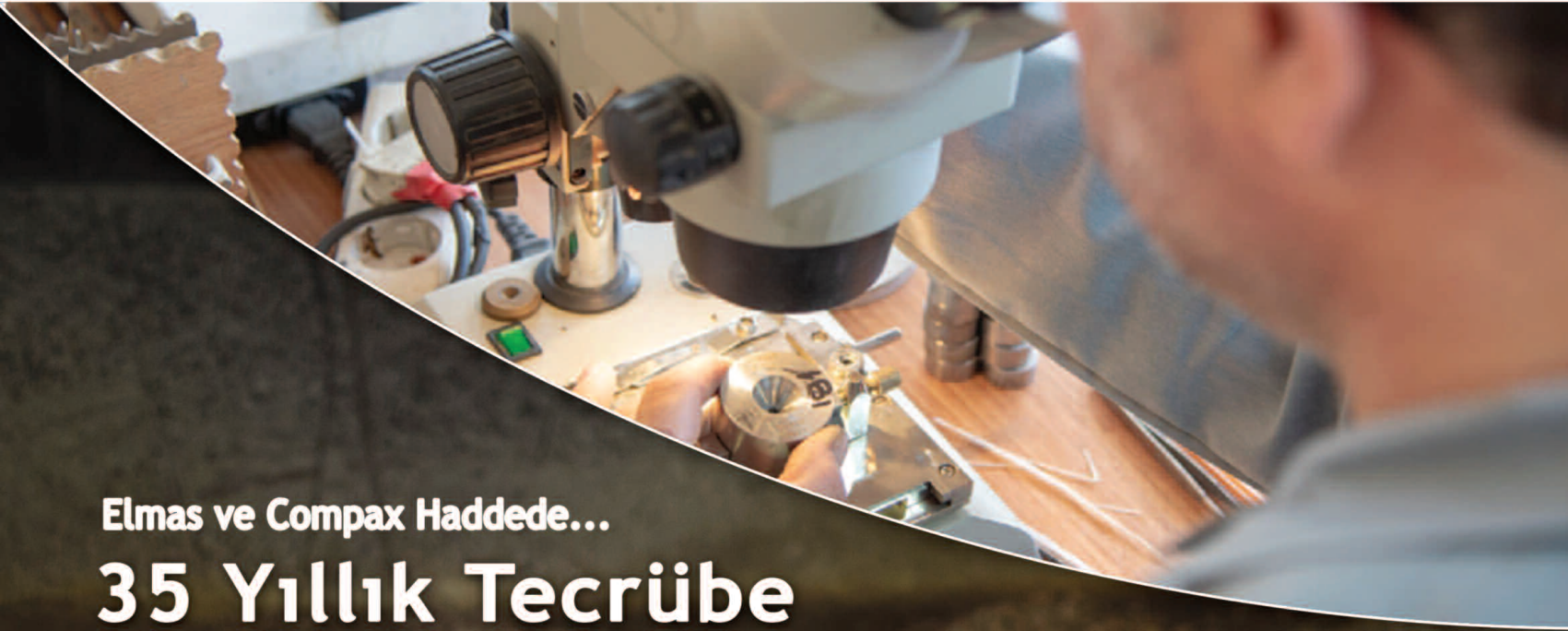
Satışlarımız yoğunlukla Türkiye iç piyasasında ve ihracatımız Azerbaycan, Özbekistan, Türkmenistan, İran, Cezayir gibi ülkelere olmaktadır.

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





TEKNİK HADDE & KALIP



Elmas ve Compax Haddede...

35 Yıllık Tecrübe

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

**ELMAS
HADDE**

**PCD
HADDE**

**KARBÜR
HADDE**

**NİPEL
AYNA
GRUBU**



Osman Gazi Mh. Atatürk Cd. İlkadım Sk. No:7/A Darıca / Kocaeli
Telefon & Fax: +90 262 653 81 22 Mobil GSM: +90 531 641 16 21
Web: www.teknikhadde.com.tr • E-mail: info@teknikhadde.com



Mitsubishi Forklift, ASKO Glob All güvencesi ile Türkiye’de

ASKO Holding bünyesinde faaliyet gösteren iş ve istif makinası sektörünün lider firmalarından ASKO GLOB ALL Marketing Dış Tic. A.Ş., dünyaca ünlü markaları bünyesine katmaya devam ediyor. Japonya merkezli Mitsubishi firmasının istif makinaları sektöründeki markası Mitsubishi Forklift Trucks, Türkiye istif makinaları pazarında ASKO GLOB ALL güvencesi ile pazarın en önemli oyuncularından biri olmayı planlıyor.

Dünyaca ünlü markaları Türkiye’de temsil eden ASKO GLOB ALL Marketing Dış Ticaret A.Ş., malzeme taşıma teknolojisinin öncü firmalarından Mitsubishi Forklift Trucks ile anlaşma sağladı. Türkiye pazarında satış ve satış sonrası faaliyetlerini ASKO GLOB ALL ile birleştiren Mitsubishi Forklift Trucks, geniş ürün gamı ve yenilikçi çözümleri ile sektörün lider markası olmayı hedefliyor.

Japonya merkezli ağır sanayi ve mühendislik şirketi olan Mitsubishi Heavy Industries (MHI) grubu içinde yer alan Mitsubishi Forklift Trucks, 1937 yılından itibaren yenilikçi lojistik ve malzeme taşıma çözümlerinin önde gelen firmalarındandır. Dünya genelinde Amerika, Avrupa, Asya, Orta Doğu, Afrika ve Pasifik pazarlarında faaliyet gösteren Mitsubishi Forklift Trucks, ödülle Ar-Ge ekibi, üst düzey tasarlanmış yenilikçi ürünleri ile müşterilerine güvenilir ve verimli malzeme taşıma çözümleri sunmaktadır. Forklift ve depolama ekipmanlarında geniş ürün gamına sahip olan Mitsubishi Forklift Trucks, elektrikli ve dizel forkliftler, reach truck, sipariş toplayıcılar, çekiciler, istifleyiciler, akülü transpaletler, dar koridor ekipmanları, çekiciler ve diğer yenilikçi çözümleri ile müşterilerin ihtiyaçlarına en uygun aracı sunmaktadır.

ASKO Glob All yetkilileri tarafından yapılan açıklamada, Türkiye iş ve istif makinaları pazarında asko Glob All öncülüğünde değişim yaşandığına işaret edildi. Güçlü markaların, yüksek teknoloji ürünlerini ASKO Glob All markasının satış ve satış sonrası hizmetler gücü ile birleştirerek müşterilere en doğru çözümleri sundukları belirtilen açıklamada, “Mitsubishi markası ile Türkiye istif makinası pazarında sürdürülebilir ve güvenilir hizmet kalite standartlarını üst seviyeye taşıyarak sektörde öncü olmayı hedefliyoruz” denildi.



**İşinizi Kolaylaştıran Güçlü Partner;
Mitsubishi Forklift Trucks şimdi ASKO GLOB ALL güvencesiyle Türkiye’de!**

Hızlı Destek Hattı
444 2 767



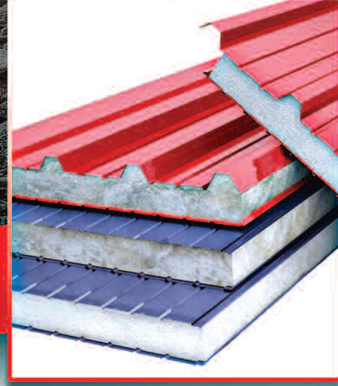
**İşinizi Kolaylaştıran Güçlü Partner;
Mitsubishi Forklift Trucks şimdi ASKO GLOB ALL güvencesiyle Türkiye’de!**

Hızlı Destek Hattı
444 2 767
info@askogloball.com

ASKO

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS
www.askogloball.com

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



imatech 2024

2. ENDÜSTRİYEL ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ FUARI
2rd INDUSTRIAL PRODUCTION TECHNOLOGIES FAIR



İZMİR

ENDÜSTRİYEL MAKİNE TEKNOLOJİLERİ

22 - 25 ŞUBAT / FEB. 2024

Organizatör



İşbirlikleri



Phone: 0212 515 05 21
Mobile: 0544 928 72 59
info@izgifuarcilik.com.tr

Phone: 0232 497 10 00
Mobile: 0536 860 53 03
imatech@izmirfair.com

Phone: 0212 360 19 80
Mobile: 0542 493 34 76
info@4mfuar.com

BU FUAR 5174 SAYILI YASA GEREĞİNCE TOBB - TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ İZİNİ VE DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

İşini sıkı tutan ustalar için!

Kırılmaz, Kaydırmaz, KANCA İşkence Çeşitleri...

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

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

KANCA

DESIGN • FORGE • SAFETY

www.kanca.com.tr

ASAŞ E50 ve R50 kesintisiz cam görünümüyle cephelerde estetik beklentiye yanıt veriyor

ASAŞ'ın geniş ürün yelpazesine sahip Cephe Ailesi'nin fonksiyonel ürünleri E50 ve R50, özellikle büyük çaplı kamu projelerindeki güçlü referansları ile tercih önceliğine sahip. Hem E50 hem de R50 kesintisiz cam görünümüyle estetik beklentileri karşılıyor.



Türkiye'nin lider sanayi kuruluşlarından ASAŞ, farklı projelerde farklı hedef kitlelere hitap edebilmek amacıyla tasarladığı cephe ailesini iş merkezleri, yüksek binalar, kamu binaları, alışveriş merkezleri, kentsel gelişim projeleri ve endüstriyel tesisler gibi farklı konseptte farklı ihtiyaç ve gereksinimlere sahip projelerin kullanımına sunuyor. Geniş ürün yelpazesine sahip Cephe Ailesi'nde yer alan R50 ve E50 cephe sistemleri, kamu projelerindeki güçlü referansları ile tercih önceliğine sahip. Yalıtım değerleri en yüksek cephe sistemi olan E50, alçak ve yüksek katlı binalarda kullanılabilir. Yapısal silikon cephe olarak kullanım seçeneği ve kesintisiz cam görünümüyle estetik beklentileri karşılayan E50'de sistem dışı açılıyor. E50, gizli kanatlı, yarı kapaklı ve kapaklı cephe sistemi olarak kullanıma da uygun.

R50 az ve çok katlı yapılarda kullanılabilir

ASAŞ'ın Cephe Ailesi'nin diğer bir ürünü R50 ise kapaklı, yarı kapaklı, strüktürel silikon ve çelik takviyeli cephe sistemlerini içinde barındırıyor. R50 cephe sistemi, kasetli cephe kullanımında ekstra bir kasa kullanımına gerek duyulmadan kanat yapılmasına olanak veriyor. Az ve çok katlı yapılarda kullanılabilen R50, strüktürel silikon cephe olarak kullanımıyla kesintisiz cam görünümüne izin veriyor ve estetik beklentileri karşılıyor. Kullanıcıların isteği doğrultusunda bu sistemde paralel açılımlı gizli kanat yapılabilir.

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

MetalSan

ABONE FORMU

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

Yurtiçi Yıllık Abonelik Bedeli 2,500 TL

Foreign annual subscription form 350 EURO

F.B.C Yayıncılık San. ve Tic. LTD. ŞTİ. adına banka hesap numaralarımız

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

Hesaba ödeme yaptıktan sonra, dekontu mail ile gönderebilirsiniz

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

15 Temmuz Mah. Gülbahar Cad. 1489 Sk. Sönmez İş Hanı No:28 Kat:3 34212
Güneşli - Bağcılar - İSTANBUL
Tel: +90 212 481 42 38 (pbx) Fax: +90 212 481 42 97
e-mail abone@metalsandergisi.com www.metalsandergisi.com



HIRDAVAT VE BAĞLANTI ELEMANLARI ENDÜSTRİLERİNİN BÜYÜK BULUŞMASI !

RX | TÜYAP

BESİAD
Bağlantı Elemanları Sanayici
İş İnsanları Derneği
İŞ BİRLİĞİYLE



FASTENER EXPO
Eurasia

Avrasya Endüstriyel Bağlantı
ve Sabitleme Elemanları Fuarı

@fastenerexpo Eurasia
@EurasiaFastener
@Fastener Expo Eurasia

Daha fazlası için
QR kodunu tarayın!



Scan the QR code
for more information!



www.fastenerexpo Eurasia.com

9-12 Mayıs May 2024

RX | TÜYAP

IN COOPERATION WITH
HİSİAD
HIRDAVAT SANAYİCİ VE
İŞ ADAMLARI DERNEĞİ
HARDWARE INDUSTRYISTS
& BUSINESSMEN ASSOCIATION
İŞ BİRLİĞİYLE

HARDWARE
AVRASYA HIRDAVAT FUARI

@hardware Eurasia
@EurasiaHardware
@Hardware Eurasia

Detaylı bilgi için QR
kodunu okutun!



Scan the QR code for
more information!



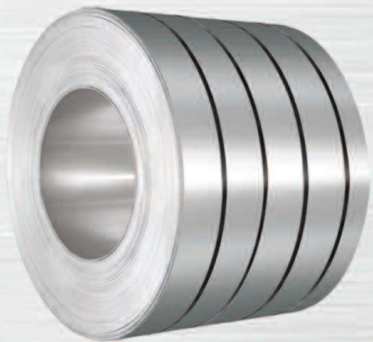
www.hardware Eurasia.com

TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER

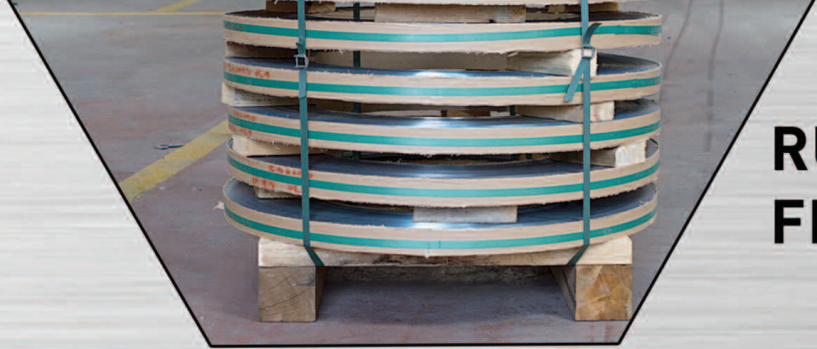
BÜYÜKÇEKMECE
İSTANBUL

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

**BOY K
HATTI**



**DİLME
HATTI**



**RULO TA
FIRÇALA**



DİRİLİŞ PASLANMAZ
ÇELİK SERVİS MERKEZİ

info@dirilispaslanmaz.com

KESME



**ŞLAMA
MA HATTI**

**DESENLİ YÜZEY
İŞLEME HATTI
GIYOTİN**



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



EFESANPORT

"DÜNYAYA AÇILAN KAPI"
www.efesanport.com



Yıllık 300 bin Araç, 3 milyon ton
Dökme, Genel Yük ve
Proje Yük Kapasitesi.

D-100 karayoluna direkt ve
E-80 otoyoluna en yakın bağlantı.

62.000 m² çok katlı kapalı,
55.000 m² açık araç parkı.

Dünya Standartlarında Hizmet :
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001,
ISO 27001, IMDG CODE, ISPS CODE.

Uzman kadromuz ve müşteri odaklı
hizmet anlayışımızla 7/24 size en iyi
hizmeti vermek için çalışırız.

Limani içi 2500 m² Kapalı Geçici
Depolama Alanı



Dilovası Organize Sanayi
Bölgesi 1. Kısım D-1006 Sokak
No:8 41455 Dilovası Kocaeli

+90 262 754 84 61

efesanport@efesan.com.tr





OTOMATİK BÜKME MERKEZİ

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



444 78 29



rubymakina.com