



BHTS'2024 - 2. Boğaziçi Uluslararası Isıl İşlem Sempozyumu Gerçekleşti



**Inductotherm Türkiye'nin
Yenilikçi Ürünü "Dura-Shell"
Esvana İle Buluştu**



DAHA YAŞANABİLİR BİR DÜNYA İÇİN

*Temizleyip
Değer Katıyoruz*



inteKno

HURDA TEMİZLEME SİSTEMİ



K KIND
ÇELİK A.Ş.

EN İYİ ÇELİK EN İYİ ISIL İŞLEMLE BULUŞTU

Alpha Metalurji 2024 yılında Kind&Co. Takım Çelikleri distribütörlüğü ile büyüyor.



Ofis

AHT 34
Akasya Rezidans
İstanbul



Tesisler

AHT 41
TAYSAD OSB
Kocaeli

AHT 34
Esenyurt
İstanbul

AHT 42
Karatay
Konya

AHT 59
Yalıboyu OSB
Çerkezköy



Değerli Okuyucu Dostlarımız,

Dünyada yapılan bunca karşıt eyleme karşılık, insanlık aybınının hala devam etmesi, İsrail'in insan katliamını kınıyor bir an önce bu vahşi savaşın bitmesini diliyorum. Artık baharın gelmesi gerekiyor. Barış, sevgi, huzur ve mutluluk...



Kenan ANIL

Yoğun geçecek aylara başladık. Bir yandan ekonomik kriz, bir yandan nakit sorunu olmasına rağmen inadına bu ülkede bir şeyler üretiliyor inadına yaşanılıyor. Herkese başarılar diliyorum.

BHTS 2. Uluslararası Boğaziçi Isıl İşlem Sempozyumu ve Sergisi Haliç kongre merkezinde gerçekleşti. Yoğun bir ziyaretçinin olduğu sempozyum çok güzel gerçekleşti.

Bizler müşteri memnuniyetini artırmak amacıyla 2012 yılından beri dijital ortamda dergilerimizi yayınlıyoruz ve sosyal medyada güncelliği korumak amacıyla hizmetlerimizi sürdürmekteyiz.

Basılı yayınlarımızı kargo yolu ile iletirken dijital ortamda sizlere ulaşılmasının rakamlarla raporlanmasını gerçekleştirebiliyoruz.

Yaptığımız bu hizmetlerle çağın yapay zekası ile sizlere değer katmaya devam ediyoruz. Bundan dolayı sektörün haber akışını sağlamak için bizleri desteklemenizi bekliyoruz. Bu zamana kadar destekleyenlere teşekkürlerimizi bir borç biliyoruz.

Bu süreç için de üretimde ki yenilikleri ve sektör haberlerini bizlere olan güvenle sizlere her kanaldan ulaştırmaya çalışıyoruz.

Bizi izlemeye devam edin. Sizlerin verdiği güçle çalışmaya devam ediyoruz.

Güçlü ve sağlıklı yarınlar için. Gelecek nesillere güzel günler bırakmanın bilinciyle sağlıklı kalın.

Kenan Anil



DANIŞMANLAR KURULU



Metal Isıl İşlem Sanayicileri Derneği



Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği



Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği



Korozyon Derneği



Kalite Derneği



Endüstriyel Fırın Sanayicileri ve İşadamları Derneği



Türkiye Çelik Üreticileri Derneği



Taahhüt Araçları Yan Sanayicileri Derneği



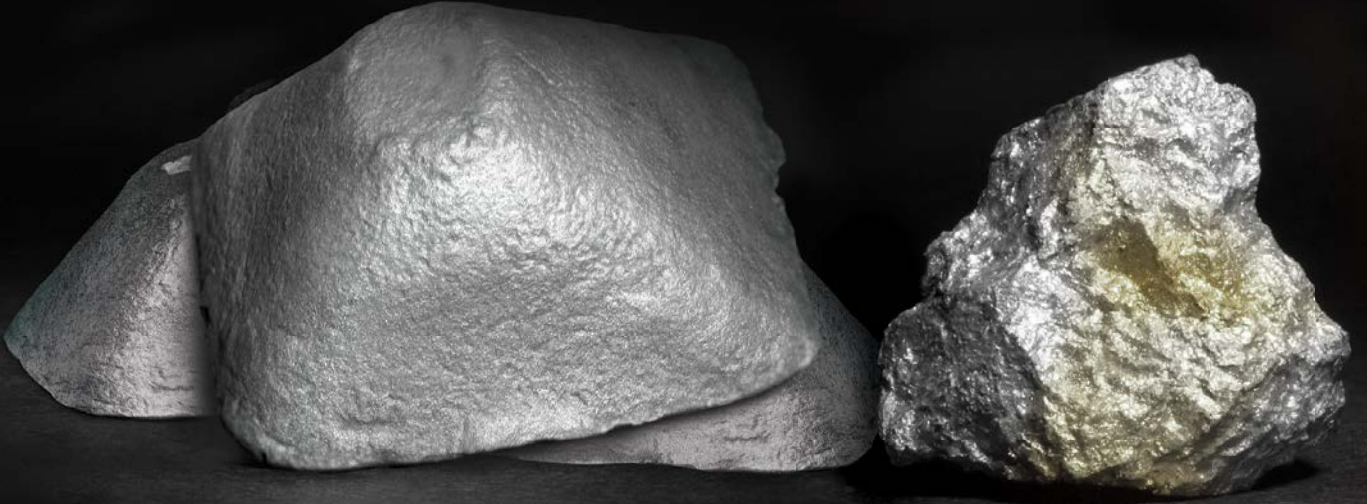
Otomotiv Sanayii Derneği



Türk Seramik Derneği

Global **PARTNERİNİZ.**

Uluslararası geniş ağıımız,
Stok gücümüz ve
Kaliteli ürünlerimiz ile ...



bu sayımızda

08 Türkiye Çelik Üreticileri Derneği Değerlendirme



TCÜD

10 Teknopark İstanbul Firmalarından ELECTRA IC, Yerli Sistem Üstü Modül Üretti



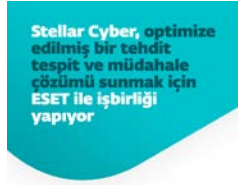
İSMAİL HAKKI TOPCU

12 "Türkiye Kobi'ler İle Büyüme Yolunun Sonuna Geldi"



ŞENER GENÇER

14 İş Yerlerinizi Yeni Nesil Dijital Güvenlik Ürünleriyle Koruyun



ESET

40-41 Uzman Görüşü "Ben Nerde Yanlış Yaptım"



CAVİT SOY

42-44 Sistem Teknik Kuruluşunun 45. Yılı Kutladı



SİSTEM TEKNİK

Reklam İndeksi

ALPHA ISIL İŞLEM.....	3
AUTOMEKANİKA.....	45
ANKİROS.....	15
AVEKS.....	5
BULUTMAKİNA.....	11
CALOR MAKİNA.....	Arka Kapak İçi
EFRS KONGRESİ.....	29
EKW.....	19
HEXAGON.....	39
HERAEUSELECTRO-NITE.....	7
INDUCTOTHERM.....	9
İNTEKNO.....	Ön Kapak İçi- 17
KALİTE FUARI.....	31
MAKTEK FUARI.....	35
MARMARA METAL.....	Arka Kapak
MFN.....	41
MISAD.....	37
REPAMET.....	21 - 23
SAHA EXPO.....	43
TEPE ANALİTİK.....	25 - 27
WIN.....	33

Dergimiz Hakemli Dergidir

YAZI YAYIM KOŞULLARI

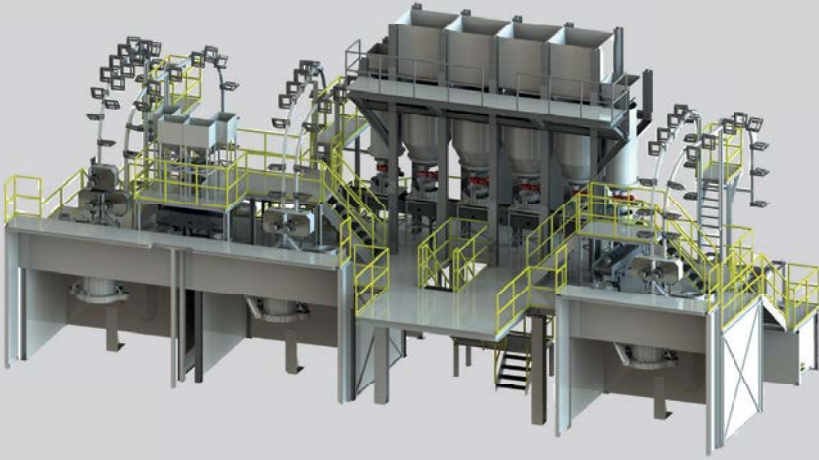
- Yazılar A4 boyutunda, 5 sayfa geçmeyecek şekilde PC WORD dokümanı olarak mail ile gönderilmelidir. Yazıya uygun fotoğraf da ayrıca gönderilmelidir.
- Gönderilen yazıların dergimizde yayınlanması için yazılan metnin gün, ay, tarih bilgileri ile yazarların imzalarının da bulunması rica edilir. Ayrıca yazarlarımız kendi fotoğraflarını ve kısa özgeçmişlerini de yazıya eklemelidir.
- Yazının İngilizce başlığı ve özetin İngilizcesi de verilmelidir.
- Yazılarda kullanılan fotoğraflar ve grafikler 300 dpi çözünürlükte net ve temiz olmalıdır.
- Yazıların sonuna yararlanılan kaynakça eklenmelidir.
- Özgün ve derleme yazılardaki görüşler yazarına, çevirilerden doğacak sorumluluk ise çevirmene aittir.
- Dergiye gönderilen yazılar, yayımlansın ya da yayımlanmasın yazarına iade edilmez.
- Yayımlanan her makale yazarı/yazarları dergimizin bir yıllık ücretsiz aboneli olurlar. Bu nedenle yazarlarımızın kendi irtibat adreslerini ve mail adreslerini de göndermelerini rica olunur.

Tel Tretman Teknolojisi

WireMaster

Aktif veya pasif pota kapağı

- Tel aşı ve magnezyumun eş zamanlı ilavesi
- Güvenli bir tretman süreci için tasarlanmış sağlam gövde
- Kolay bakım için servis altyapısı
- Kısa tretman süresi
- Aktif pota kapağı → pota kapağı pnömatik hareketle kapatılır
- Pasif pota kapağı → pota kapağına doğru kaldırılır



TreatMaster

WireMaster ve Bulkmaster kombinasyonu

- Aylaj malzemeleri ile aşılıyıcı ve magnezyum telin ilavelerini bir arada yapar
- Bobin rafları, kesintisiz tel beslemesini garantilemek için hızlı ve kolay depolama sağlayacak şekilde tasarlanmıştır
- Farklı metal kalitelerinin eşzamanlı üretimini kolaylaştırır

Wiremaster ve Bulkmaster sistemleri

WireMaster ve BulkMaster sistemlerini kullanarak, sfero döküm ve kompakt grafitli dökme demir üretimi otomatik hale getirilerek daha güvenilir bir süreç elde edilir. CGI / -SG-navigatör ile tretman süreci tamamen kontrol edilebilir, raporlanabilir ve insan etkisi de en aza indirilir.

Daha fazla bilgi için:

Heraeus Electro-Nite A.S.

1. Organize Sanayi Bölgesi, Dağıstan Cad.No:15

06935 Sincan-ANKARA

Tel: +90 (312) 267 08 88

Faks: +90 (312) 267 08 87

e-mail: info.electro-nite.tr@heraeus.com

web: www.heraeus-electro-nite.com



TÜRKİYE ÇELİK ÜRETİCİLERİ DERNEĞİ DEĞERLENDİRME



ÇELİK ÜRETİMİ

2024 yılının Mart ayında Türkiye'nin ham çelik üretimi, geçen yılın aynı ayına göre %18,0 artışla 3,2 milyon tona yükseldi. Yılın ilk çeyreğinde ise üretim %28,4 oranında artışla, 9,5 milyon ton seviyesinde gerçekleşti.

ÇELİK TÜKETİMİ

Nihai mamul tüketimi Mart ayında %1,6 oranında azalış göstererek, 3,4 milyon ton seviyesine gerilerken, ilk çeyrekte 2023 yılının aynı dönemine kıyasla %9,0 artışla 9,7 milyon ton seviyesine ulaştı.

DIŞ TİCARET

İhracat

Mart ayında çelik ürünleri ihracatı, miktar yönünden %41,7 oranında artışla 1,1 milyon ton, değer yönünden ise %18,3 artışla 853,4 milyon dolar oldu. Ocak-Mart döneminde, 2023 yılının aynı dönemine kıyasla ihracat, miktar itibarıyla %45,9 artışla, 3,2 milyon ton, değer itibarıyla %24,4 artışla, 2,4 milyar dolar seviyesinde gerçekleşti.

İthalat

2024 yılının Mart ayında ithalat, 2023 yılının aynı ayına göre, miktar yönünden %10,2 azalışla 1,5 milyon ton, değer yönünden ise, %15,8 azalışla 1,2 milyar olarak gerçekleşti.

Ocak-Mart döneminde, 2023 yılının aynı dönemine kıyasla ithalat, miktar itibarıyla %3,2 azalışla 4,1 milyon ton, değer itibarıyla %10,7 azalışla 3,2 milyar dolar seviyesinde gerçekleşti.

Dış Ticaret Dengesi

İhracatın ithalatı karşılama oranı, 2024 yılının ilk çeyreğinde %74,9 seviyesine yükseldi.

DÜNYA ÇELİK ÜRETİMİ

Dünya Çelik Derneği (worldsteel) tarafından açıklanan 2024 yılı Mart ayı verilerine göre, dünya ham çelik üretimi, geçtiğimiz yılın aynı ayına kıyasla, %4,3 azalışla, 161,2 milyon tona geriledi. Yılın ilk çeyreğinde ise dünya çelik üretimi %0,5 artışla 469,1 milyon ton olarak gerçekleşti.

Yılın ilk çeyreğinde, Çin'in ham çelik üretimi, 2023 yılının aynı dönemine kıyasla %1,9 oranında azalışla, 265,5 milyon tona gerilerken, ikinci sırada yer alan Hindistan'ın ham çelik üretimi %9,7 artışla 37,3 milyon ton, Japonya'nın ham çelik üretimi ise %0,8 oranında azalışla 21,4 milyon ton oldu.

DEĞERLENDİRME

2024 yılının ilk çeyreğinde dünya ham çelik üretimi 0,5 gibi sembolik bir oranda artarken, Türkiye, yılın ilk çeyreğinde %28,4 oranında artışla dünyanın en büyük 15 ham çelik üreticisi ülke arasında, üretimini en çok artıran ülke olarak, 9,5 milyon ton ham çelik üretimi gerçekleştirdi. Ancak ilk çeyrekteki üretim, 2021 yılının ilk çeyreğine kıyasla, kapasitedeki 6 milyon tonluk artışa rağmen düşük seviyede kaldı.

Çelik ürünleri ihracatı yılın ilk çeyreğinde miktar itibarıyla %45,9 oranında artışla 3,2 milyon ton seviyesine yükseldi. Özellikle yüksek katma değerli ürün ihracatındaki artış, Mart ayında yassı ürün ihracatının %65,7 gibi yüksek bir oranda artmasında etkili oldu. İthalat ise aynı dönemde %3,2 azalışla, 4,1 milyon ton seviyesine geriledi. Tüketim %9 oranında artarken, çelik ürünleri ithalatının %3,2 azalması sebebiyle, tüketim içerisindeki ithalatın payı, geçen senenin aynı dönemine

göre, 5 puan azalışla %40,7 seviyesinde kaydedildi. İhracatın ithalatı karşılama oranı %74,9 olarak gerçekleşti ise de bu oran, 2020 yılının ilk çeyreğinde %102 olarak gerçekleşen ihracatın ithalatı karşılama oranının oldukça gerisinde kaldı.

Çelik sektörünün ihracatındaki artış ivme kazanırken, İsrail'in Filistin'e yönelik saldırılarından sonra uzun yıllardır en büyük ithalatçılarımızdan biri olan İsrail'e yönelik ihracatımız önemli ölçüde azaldı. En çok ihracat yaptığımız ikinci ülke olan Yemen'e yönelik ihracatımız ise Babu'l mendeb boğazındaki çatışmalar sebebiyle, yaklaşık %15 civarında geriledi. Başta İsrail ve Yemen olmak üzere, Orta Doğu/Körfez bölgesinde yaşanmakta olan kayıpların telafi edilmesini teminen, alternatif pazarların bulunması önem kazandı.

Yılın ilk çeyreğinde toplam çelik ürünleri ithalatında daralma görülse de, Uzak Doğu ülkelerinden gerçekleştirilen ithalat, %43 gibi yüksek bir oranla artmaya devam etti. Ortadoğu ve Körfez ülkelerine yönelik ihracatımızdaki gerileme sebebiyle, 2024 yılının tamamında Türkiye'nin çelik tüketiminde beklenen artışın, azami ölçülerde yurt içi kaynaklardan karşılanması daha fazla önem kazandı. Diğer taraftan, OVP hedeflerine ulaşılabilmesi açısından da yüksek katma değerli ürünlerin ihracatındaki artış eğiliminin devam ettirilmesine, çelik sektörümüze karşı uygulanmakta olan, çok yönlü koruma tedbirlerinin sona erdirilmesine yönelik girişimlerin sürdürülmesine ve sektörün üzerindeki her türlü fon ve kesintilerin kaldırılarak, rekabet gücünün artırılmasına ihtiyaç duyuluyor.



Ergitme Operasyonlarınız İçin Gelişmiş Dijital Kontroller

Inductotherm İndüksiyon Sistemleri, olarak müşterilerimize rekabet avantajı sağlamak amacıyla kolay bir şekilde kullanılabilecekleri dijital kontroller sunuyoruz. Toplanan veriler ekipmanın son durumu hakkında bilgi verirken, meydana gelen hatalara tarihsel olarak erişilmesini sağlar, analizler verir. Bu sayede anlık oluşan durumlar hakkında kullanıcı bilgilendirilir. Enerji kullanımı, ocak astar durumu, güç seviyesi, kritik elektriksel parametreler, şarj ağırlığı, şarj sıcaklığı ve oluşabilecek alarmlar bunlardan bazılarıdır. Bu sistemler ergitme sürecini izler ve kontrol eder, arızaları bildirir, güç kullanımını optimize ederek enerji kullanımını en aza indirir. Bu dijital kontroller sayesinde, ergitme sistem maliyetlerini azaltmak, üretim kalitesini ve güvenilirliğini arttırmak sizleri de heyecanlandırmaz mı?

Dökümhane ve çelikhane sistem revizyonları için satis@inductotherm.com.tr e-mail adresinden satış personelimiz ile iletişime geçebilirsiniz

INDUCTOTHERM İNDÜKSİYON SİSTEMLERİ SAN. A.Ş.

Barış Mah. 1803/2 Sk. No:10
Gebze-Kocaeli / TÜRKİYE
inducto@inductotherm.com.tr

Tel: 444 4 173
Fax: +90 262 646 29 62
www.inductotherm.com.tr

INDUCTOTHERM
GROUP TÜRKİYE

EFES 2024
INTERNATIONAL SYMPOSIUM
IRON & STEEL
6-7 Haziran 2024
Tepeköle Kongre ve
Sergi Merkezi
Stand no: GB-05



TEKNOPARK İSTANBUL FİRMALARINDAN ELECTRA IC, YERLİ SİSTEM ÜSTÜ MODÜL ÜRETTİ



Türkiye girişimcilik ekosisteminin en büyük destekçilerinden Teknopark İstanbul çatısı altında faaliyetlerini yürüten ELECTRA IC, radar, kablosuz haberleşme, füze sistemleri, elektronik harp sistemleri gibi alanlarda kullanılmak üzere yerli Sistem Üstü Modül (SoM) üretti.

Türkiye girişimcilik ekosisteminin en büyük destekçilerinden Teknopark İstanbul çatısı altında faaliyetlerini yürüten ELECTRA IC, yüzde 100 Türk emeğiyle Sistem Üstü Modül (System-on-Module (SoM) üretti. Tek bir baskılı devre kartı (PCB) üzerinde işlemci, iletişim arayüzleri, bellek blokları, güç yönetimi gibi gerekli tüm birimleri içeren hazır elektronik kart SoM, çok geniş bir kullanım alanına sahip. ELECTRA IC'nin ürettiği BitFlex-SPB-A7 adlı modülün merkezinde AMD firmasının 7 serisi Xilinx FPGA'lerini bulunuyor. Donanım tasarımlarında kullanılan ve farklı fonksiyonlar için tekrar tekrar programlanabilen bir mikroçip olan FPGA (Field-Programmable Gate Array), karmaşık ve yüksek performanslı sistemler geliştirmek için tercih ediliyor. Radar, kablosuz haber-

leşme, füze sistemleri, elektronik harp gibi sayısal işaret işleme içeren birçok alanda kullanılmak üzere ELECTRA IC mühendisleri tarafından tasarlanan bu SoM kart, milli imkanlarla üretilen, maliyet etkin çözümlerin başarılı bir örneği olarak gösteriliyor.

"Yerli ürünümüz dünya pazarına da sunuldu"

ELECTRA IC Yönetici Ortağı ve Mühendislik Direktörü İsmail Hakkı Topcu, "Hem sayısal tasarım hem de sayısal donanım tasarımı konusunda yıllardır süregelen bir tecrübeye sahip olan şirketimiz, 2022 yılında bir müşterimizin talebi üzerine milli imkanlarla BitFlex-SPB-A7 SoM tasarlayarak üretti. Proje doğrulamaları laboratuvar ortamında kapsamlı test senaryoları dahilinde yapıldı. Müşterimiz tarafından

da kabul testleri tamamlanarak tamamen yerli olan ürün kabul edildi. Tüm bu süreçler yaklaşık 1 yılda tamamlandı. Böylece ülkemizdeki firmalar artık benzer ürünleri ithal etmek yerine bu ürünü yerli ve milli olarak bizden temin edebilecekler. ELECTRA IC'nin AMD'nin Elite Partner'i olması dolayısıyla ürünümüz AMD'nin sitesinden de dünya pazarına sunuldu." dedi.

Sayısal tasarım ve donanım tasarım alanındaki uzmanlıklarını bir ürüne çevirerek mevcut tecrübelerini daha da güçlendirdiklerini kaydeden İsmail Hakkı Topcu, "Bundan sonraki süreçte de müşterilerimize farklı arayüzlere sahip ya da farklı FPGA aileleri içeren benzer ürünleri geliştirmek için daha güçlüyüz. ELECTRA IC olarak Teknopark İstanbul'un "İleri Elektronik Teknolojileri" odak alanında başta savunma sanayii olmak üzere elektrikli otomobil, tüketici elektroniği gibi içerisinde çip tasarımı ve doğrulaması bulunan pek çok sektörde proje geliştiriyoruz.

"Firmalarımızın başarısı bizi de güçlendiriyor"

Teknopark İstanbul Genel Müdürü Muhammet Fatih Özsoy, "Türkiye'nin öncü inovasyon merkezlerinden biri olarak vizyoner girişimcilerimizi destekleyerek ülkemiz için kritik teknolojilerin geliştirilmesine katkı sunmaya devam edeceğiz. ELECTRA IC'nin yerli üretime bu önemli katkısından dolayı çok mutlu ve gururluyuz. Hayata geçen her proje Teknopark İstanbul'u hedefine ulaştırırken güçlendiriyor da. Emeği geçenleri başarılarından ötürü tebrik ederiz." açıklamasını yaptı.

BMS 3000-OBPC-M

Tam Otomatik Brinell Sertlik Ölçme Cihazı



DIGIROCK-RSR-M

Dijital Rockwell & Süper Rockwell Motorize Sertlik Ölçme Cihazı



BULUMOTION - RSR

Tam Otomatik Kafa Hareketli Dijital Rockwell & Süper Rockwell Sertlik Ölçüm Cihazı



1991'den beri üretiyoruz

Sertlik Ölçme Cihazları

Universal Test Cihazları

Metalografik Numune Hazırlama Cihazları

BULUCUT-1

Numune Kesme Cihazı



BULUPOL-2

Numune Zımparalama & Polisaj Cihazı



BULUMOUNT-3

Otomatik Numune Kalıplama Bakalit Presi



BMS BULUT®
— 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



EGEPLASDER Başkanı Gençer'den Dikkat Çeken Açıklama: “TÜRKİYE KOBİ'LER İLE BÜYÜME YOLUNUN SONUNA GELDİ”



Türk ekonomisinde yaşanan yapısal sorunlar, işletmelerin finansman kaynaklarına erişimini sınırlarken; Plastik sektörü bunlara ek olarak hammadde fiyatlarındaki yüksek dalgalanma ve ithalata bağımlılık ile mücadele ediyor.

EGEPLASDER Yönetim Kurulu Başkanı ve Plastik Sanayicileri Federasyonu (PLASFED) Başkan Yardımcısı Şener Gençer, TÜİK verilerine göre Türkiye'deki girişimlerin yüzde 99,7'si KOBİ ölçeğinde bulunduğunu hatırlatırken, Türk ekonomisinin bu işletmeler ile büyüme sığınağına yapmasının imkânsız olduğunu belirtti.

İşletme sermayelerinde korkutucu erime

KOBİ'lerin üretim maliyetlerinde enflasyonun çok üzerinde görülen artışların, işletme sermayelerinde korkutucu bir erimeye sebep olduğunu kaydeden Şener Gençer, “Türk ekonomisi artık KOBİ'ler eliyle büyüme



hikâyeleri yazamaz. Bu ezber merhum Turgut Özal'ın 80'li yıllarda başlattığı dışa açılma politikası ile çok önemli başarılar elde etti. Atölye seviyesindeki işletmeler, küçük birer fabrikaya dönüştü, Kobi oldu. Geçen 40 sene içerisinde Kobi'ler Türk ekonomisini sırtladı, istihdamda aslan payını oluşturdu. Ancak bu yolun sonuna geldiğimiz çok net şekilde görülüyor. Bu işletmeler kendi kazançlarıyla kendilerini büyütmede başarılı olamaz

noktadalar. Kobi kelimesindeki 'O' harfi kayboldu. Bugün Türk ekonomisinin yüzde 99,7'si küçük işletmedir. Bu işletmeleri 'orta boy' işletmelere dönüştürmek için kümelenme stratejileri hayati önem taşıyor” dedi.

Küçüğün sahibi mi büyüğün ortağı mı?

Plastik sektörünün de yüzde 95'inin KOBİ'lerden oluştuğuna dikkat çeken Gençer, hammaddede ithalata bağımlılık ve yüksek fiyat dalgalanmaları ile mücadele eden plastik üreticilerinin, işletme sermayelerini eritme noktasına geldiğine vurgu yaparak, şu değerlendirmede bulundu:

“KOBİ'ler toplam girişim sayısının %99,7'sini oluşturuyor. Buna karşılık; istihdamın %70,6'sını, personel maliyetinin %47,5'ini, cironun %42,5'ini, üretim değerinin sadece %36,3'ünü, katma değer ise %36,4'ünü oluşturuyor. Bu rakamlarda izaha muhtaç bir durum var. Büyüme imkanı kalmamış küçük işletmelerin sahibi olacağımıza, orta ve büyük ölçekli firmaların ortağı olalım.”

EGEPLASDER Başkanı Şener Gençer, Türkiye'nin artık KOBİ'lerle katma değersiz mal üreterek, Ar-Ge yapmadan büyüme imkânsız olduğunu, Türk ekonomisinde büyüme devrimi yapma öncede, sanayinin ölçek yapısında bir devrim yapması gerektiğine işaret etti.

INDUCTOTHERM TÜRKİYE’NİN YENİLİKÇİ ÜRÜNÜ “DURA-SHELL” ESvana İLE BULUŞTU



Esvana Sanayi, vana sektöründe 30 yılı aşkın tecrübesiyle adından söz ettirmeye devam ediyor. Şirket, kelebek vanadan demontaj parçalarına, sürgülü vanadan çekvalf üretimine kadar geniş bir yelpazede hizmet vermektedir.

Inductotherm, müşteri memnuniyeti odaklı çalışmalarının en güzel örneğini Esvana firması ile gerçekleştirdi. Inductotherm’ in devreye aldığı 750+150 kW Dual Trak Plus

ve 2x1,5 ton dökme demir kapasiteli Dura-Shell ocakla çalışan sistem, hem performansı hem de müşteri memnuniyetiyle öne çıkmaktadır.

Yeni ürünün tercih edilmesindeki temel nedenler arasında, dayanıklı çelik gövde yapısı, düşük EMF emisyonu ve su soğutmalı enerji kabloları gibi özellikler, bakım kolaylığı sağlarken aynı zamanda aşınmayı azaltarak uzun ömürlü kullanım sağlıyor. Farklı kapasite seçenekleri ile Dura-Shell

ocaklar verimliliği ve yüksek üretim kapasitelerini destekliyor.

Inductotherm’in bu yeni yüksek performanslı çözümü, müşterilere daha verimli, güvenilir ve ekonomik bir seçenek sunmanın yanı sıra, firmanın kendisini teknolojik olarak sürekli yenileme ve müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutma kararlılığının bir göstergesidir. Bu başarıda, müşterilerin şirkete olan güveni ve desteği de oldukça önemli bir rol oynuyor.

İŞ YERLERİNİZİ YENİ NESİL DİJİTAL GÜVENLİK ÜRÜNLERİYLE KORUYUN



Stellar Cyber, optimize edilmiş bir tehdit tespit ve müdahale çözümü sunmak için ESET ile işbirliği yapıyor

Küresel bir yeni nesil dijital güvenlik şirketi olan ESET, yüksek düzeyde optimize edilmiş bir tehdit algılama ve müdahale çözümü sunmak için yenilikçi Open XDR platformu Stellar Cyber ile iş birliği yaptığını duyurdu. Bu entegrasyon, MSSP'ler (Yönetilen Güvenlik Sağlayıcıları) ve işletmeler için uygun maliyetli, verimli tehdit tespiti ve yanıtı sağlayarak hızla gelişen tehditler karşısında güvenlik operasyonlarını daha güçlü hale getirecek.

ESET ve Stellar Cyber, güvenlik ekiplerini daha verimli ve etkili hale getiren akıllı otomasyona sahip ürünler sunmaya odaklanıyor. ESET'in yapay zekaya dayalı ESET PROTECT Platformu ve modülleri, kurumların tüm iş ortamını kolayca korumasını sağlıyor. ESET'in dünyanın dört bir yanından gelen eyleme geçirilebilir telemetri ile desteklenen proaktif önleme öncelikli yaklaşımı sayesinde fidye yazılımlarının ve diğer saldırıların büyük ölçekli güvenlik olaylarına dönüşmesini engelliyor.

ESET'in zengin, küresel kaynaklı telemetri verileri sayesinde Stellar Cyber'ın Open XDR çözümü, gelişmiş bir proaktif güvenlik duruşuna sahip olacak ve güvenlik operasyonlarının

ortamlarını korumak için ihtiyaç duydukları araç sayısını azaltacak. Düşük yanlış pozitif oranları, hızlı düzeltme süresi, düşük işlem ayak izi ve yapay zekaya özgü otomasyon, ESET PROTECT Platformunu son derece cazip



bir yeni nesil güvenlik platformu haline getiriyor.

Şüpheli tehditleri otomatik olarak tanımlamak için derin makine öğrenimi modelleri kullanarak farklı ürünlerden gelen verileri işleme ve analiz etme konusunda uzmanlaşan ve tehditlerin hızlı bir şekilde düzeltilmesini sağlayan Stellar Cyber ile entegrasyon, güvenlik ekiplerine saldırganlara karşı kalıcı bir avantaj sağlayacak.

ESET KOBİ ve MSP Segmenti Başkan Yardımcısı Michal Jankech yaptığı açıklamada, "Müşterilerimizin ihtiyaçları bizim için her şeyden önce gelir, Stellar Cyber'ın sunduğu çok sayıda kullanıma hazır entegrasyon sayesinde müşterilerimiz kaynak ekmeden güvenlik operasyonlarını güçlendirebiliyor" dedi.


Stellar Cyber Stratejik İş birlikleri Başkan Yardımcısı Andrew Homer "ESET ile ortaklığımızı ve birleşik çözümlerimizin değerini duyurmaktan heyecan duyuyoruz. ESET, güçlü bir anahtar teslim otomatik çözümle müşterilerimizin güvenliğini sağlamaya yardımcı olma tutkumuzu paylaşıyor" dedi.

İşbirliğinin temel faydaları olarak şunlar öne çıkıyor;

- İşletmelerin ve güvenlik sağlayıcılarının proaktif güvenlik duruşunu geliştirir.
- Bir kuruluşu korumak için gereken araç sayısını önemli ölçüde en aza indirir.
- Verilerin bir araçtan diğerine taşınmasıyla ilgili manuel süreçleri ortadan kaldırarak güvenlik ekibinin üretkenliğini artırır.
- Birleşik çözümde bulunan en son tehdit algılama teknolojilerini kullanarak sektördeki en düşük yanlış pozitif uyarı oranlarını üretir.

Powered by
The Bright World of Metals



19-21 September / Eylül 2024, ISTANBUL  Istanbul Expo Center
Istanbul Fuar Merkezi

New Venue, New Halls! / Yeni Alan, Yeni Holler!

CONCURRENT CONGRESSES / EŞ ZAMANLI KONGRELER



22th
International Metallurgy
and Materials Congress



12th International
Foundry
Congress

Supporters
Destekleyenler



Organizer
Organizatör

Hannover Messe
Ankiros Fuarçılık A.Ş.



Deutsche Messe



Messe
Düsseldorf

www.ankiros.com

     @hmankirosfairs



BİTCOİN DOLANDIRICILIĞINA DİKKAT



Kripto dünyası, Nisan ayında gerçekleşecek bitcoin halving için kendini hazırlıyor. Bu tür olaylar yalnızca medyanın ve kamuoyunun kripto paralara olan ilgisini çekmekle kalmıyor, aynı zamanda bu olayların yarattığı heyecandan faydalanmak isteyen kötü niyetli aktörler de kimlik avı dolandırıcılığı ya da şüphelenmeyen kişileri hedef alan hileli yatırım planları başlatıyor.

Dijital güvenlik şirketi ESET, kripto paralarınızı güvende tutmanız için dikkat etmeniz gerekenleri sıraladı.

Kripto sahibi olmak, (sözde) anonimliği, düşük işlem maliyetleri ve alternatif bir yatırım seçeneği olması nedeniyle birçok kişi için cazip olabilir. Tehdit aktörleri, dolandırıcılık ve sofistike kötü amaçlı yazılımlar yoluyla dijital bilince sahip olmayan kullanıcıları acımasızca sövmeye hazır. Kripto paranızın siber suçluların pençesinden uzak kalmasını sağlamak için uyanık olmanız ve önlem almanız çok önemli. Bilinen güvenlik kuralla-

rı kripto dünyasında da hala geçerli. Sanal varlıklarınızı korumak için aşağıdakileri göz önünde bulundurun.

- Yalnızca resmi uygulama mağazalarından uygulama indirin, asla korsan yazılım indirmeyin.
- Cihazınıza güvenilir bir sağlayıcıdan antivirüs yazılımı yükleyin.
- Tüm hesaplarda uzun ve benzersiz parolalar için bir parola yöneticisi kullanın.
- Cüzdanınız ve cihazınız için 2FA kullanın.
- Şüpheli olun; meşru kaynaklardan geliyor gibi görünseler bile istenmeyen eklerdeki veya sosyal medya rek-

lamlarındaki/ilanlarındaki bağlantılara tıklamayın.

- Kripto paranızı Trezor gibi bir "soğuk cüzdanda" (yani internete bağlı olmayan bir cüzdanda) saklayın çünkü bu onu çevrimiçi tehditlerden izole edecektir.
- Herhangi bir kripto yatırımı yapmadan önce daima araştırmanızı yapın.
- Cihazları ve yazılımları her zaman güncel tutun.
- Sanal özel ağ (VPN) olmadan halka açık Wi-Fi'de oturum açmaktan kaçının.
- Yabancılara asla kripto para göndermeyin.
- Bir borsa seçmeden önce, güvenlik kimlik bilgilerinizi kontrol etmek için araştırma yapın.
- Kripto ticaretinizi kişisel ve iş cihazlarınızdan ve hesaplarınızdan ayırın. Cüzdanınız için özel bir e-posta adresi kullanın
- Kripto cüzdanınızın veya portföyünüzün büyüklüğü hakkında internette övünmeyin.

ARC SPEC

Elektrikli Ark Ocağınızı gerçek zamanlı tanımlayarak ölçün, kontrol ve optimize edin



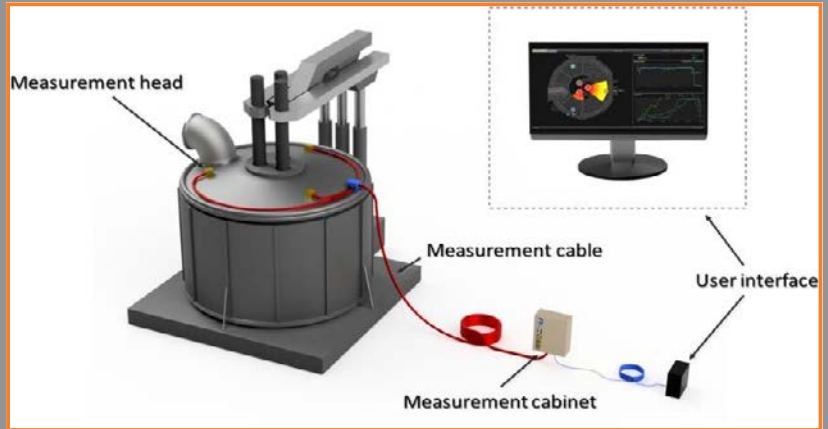
Elektrikli Ark Ocakları için tasarlanmış olan yapay zekâ tabanlı ArcSpec teknolojisi; ocak içerisindeki ışık (ark, alev, erimiş cüruv, vb.) kaynaklarından gelen bilgilerle, EAO içinde ne olduğunu gerçek zamanlı olarak tanımlayarak proses kontrolünde daha iyi ve doğru zamanda karar almanıza olanak sağlar. Bu teknoloji sayesinde **enerjiden**, **zamandan** ve **malzemedenden** tasarruf edebilirsiniz.

Bir Elektrikli Ark Ocağı, çeşitli kaynaklardan çok miktarda ışık üretir. Ocağın içindeki ark, alevler ve erimiş cüruvun tümü ışık yayar. ArcSpec, bu ışık kaynaklarını **Optik Emisyon Spektroskopisi (OES)** ile gerçek zamanlı olarak ler. Işık spektrumu, ergitme ilerleyişı ve ışığın kaynağı hakkında bilgi verir.

ArcSpec daha sonra bu bilgiyi kontrol sinyallerine dönüştürür. Sinyaller daha sonra süreci optimize etmek ve gerekli değişiklikleri yapmak için ocak kontrol sistemine gönderilir. Prosesin farklı aşamalarının ne zaman başlatılacağı ve proses parametrelerinin nasıl kontrol edileceği belirlenir.

Artan görünürlük ve optimizasyon, genel işlem süresini azaltır ve enerji verimliliğini artırır.

DAHA AZ ENERJİ İLE DAHA ÇOK 'YEŞİL ÇELİK' YOLUNDA ELEKTRİK ARK OCAĐINIZDAN EN İYİ VERİMİ ALIN...



İyileştirilmiş Enerji Verimliliği

EAO enerji verimliliğinde %3-6 artış

Daha Hızlı Döküm Süresi

Döküm sürelerinde %7'ye varan azalmalar

Elektrot Tüketiminde ve Refrakter Aşınmasında Azalma

Elektrot tüketiminde %5-10 azalma

- Hurda şarjlarının mümkün olan en kısa sürede güvenli bir şekilde zamanlanması
- Kapasitenin artması
- Karbon enjeksiyon süresinin zamanlanması
- Ekipman aşınmasının azalması
- Elektrot tüketiminin azalması
- Yatırımın hızlı şekilde geri dönmesi

intekno

İntekno Teknoloji Transfer San. ve Tic. A.Ş.

LUXMET

Halaskargazi Cad. No: 224, Şişli 34360, İstanbul, Türkiye

Tel: 90 212 231 77 27 | Faks: 90 212 231 20 63 | E-mail: intekno@intekno.com.tr | www.intekno.com

BHTS'2024 - 2. BOĞAZIÇI ULUSLARARASI ISIL İŞLEM SEMPOZYUMU GERÇEKLEŞTİ



BHTS'2024 - 2. Boğaziçi Uluslararası Isıl İşlem Sempozyumu, MİSAD-Metal Isıl İşlem Sanayicileri Derneği ve METEM-TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi iş birliği ile 25-26 Nisan 2024 tarihlerinde İstanbul, Haliç Kongre Merkezi'nde düzenlendi.

Yoğun ilginin olduğu sempozyumda ziyaretçi ve sergi alanında katılımcılarıyla uluslararası kimliğini kazanmış oldu. 2026 yılında gerçekleşecek 3. Sempozyum daha da güçlenerek sektöre hizmet edecektir.

2. Boğaziçi Uluslararası Isıl İşlem Sempozyumunun, imalat sanayi sektörünün önemli bir alanı olan ısıtma işlemi konusundaki mevcut durum ve perspektifleri, teknolojik ve bilimsel gelişmeler ışığında ele alması ve Türkiye'nin ısıtma işlemi çalışmalarında dünyadaki konumunun kapsamlı bir biçimde incelenebileceği ve görüşülebileceği bir ortam yaratması amaçlanmıştır. Bu bağlamda, tüm yöneticilerin, mühendislerin, nihai kullanıcıların ve araştırmacıların BHTS ile bir araya gelmelerini sağlandı.

Bu sempozyum kapsamıyla beraber gelişmiş ısıtma işlemi teknolojileri alanlarında ortaya çıkan zorlukların, güncel AR-GE çalışmalarının, yeni ilerlemelerin ve farklı fikirlerin görüşülebileceği bir alan oluştu-

ruldu. Bu çerçevede ürün, servis ve örnek uygulamalarını sergilemek isteyen yerel, yabancı ve uluslararası şirketleri katılımcı olarak yer aldılar.

Bu uluslararası sempozyumun kapsamı, geniş kapsamlı olarak, gelişmiş ısıtma işlemi teknolojileri alanlarında yeni zorlukların, yeni ilerlemenin ve ortaya

çıkan fikirlerin tartışıldığı bir alan oldu. Aynı zamanda, mevcut durum ve perspektifleri, ısıtma işlemi teorisi ve pratiğinde incelemek için bir fırsat sundu. Sempozyumda ısıtma işlemi ile ilgili çeşitli Ar-Ge çalışmaları ele alındı.

Sempozyum Kapsamı

1. Mikroyapı dönüşümleri
2. Mekanik, fiziksel ve tribolojik özellikler
3. Gelişmiş ısıtma işlemi üretim süreçleri
4. Vakum ısıtma işlemi
5. Kriyojenik işlem ve temperleme işlemi
6. Beynitlenme
7. İndüksiyon ve düşük enerji manyetik ısıtma
8. Takım ve kalıpların ısıtma işlemi ve yüzey mühendisliği
9. Isıtma işlemi ekipmanları
10. Nanoteknoloji uygulamaları
11. Matematiksel modelleme ve süreç simülasyonu
12. Yeşil enerji ve karbon ayak izi
13. Yüzey hazırlama teknikleri

Davetli konuşmacılar; Y Peter SOMMER Werkstofftechnik GmbH GERMANY. Marcel A. J. SOMERS Technical University of Denmark





Foundry

EKW TURKEY Refrakter Ticaret Ltd.Şti. Göktürk Merkez Mah. İstanbul Cad. 1.Begonya Sokak No:2 Arcadium Life 3 Sitesi D:67 34077 Eyüp İstanbul/TÜRKİYE

Tel: +90 212 809 40 21 M: +90 532 652 11 17 fatih.birbilen@ekw-refractories.com

EKW GmbH: Bahnhofstrasse 16 D-67304 Eisenberg/Germany Tel: +49 6351/409-126 Fax: +49 6351/409-171

www.ekw-refractories.com

DENMARK, Yasemin ÖZKAN TEI-TUSAŞ TÜRKİYE, Andy Chen Marstate Industrial Corporation TAIWAN

YÜRÜTME KURULU: BAŞKAN KORAY YAVUZ, MURAT ÇELİK, UTKU İNAN, NURİ KIZILTAN, A.FIRAT SAPÇI, HÜSEYİN SAVAŞ, TUĞBANUR SEZER, MELİH YÜKSEL.

ANA SPONSOR: IPSEN

PLATİN SPONSORLAR: BODYCOTE İSTAŞ, B.M.I., DÖKSAN ISIL İŞLEM, HEF GROUPE, LINDE GAZ, NİTREX, TERMOSAN ISIL İŞLEM,

GÜMÜŞ SPONSORLAR: AKALIN ISIL İŞLEM, AKM METALURJİ, ANKA ANALİTİK A.Ş., AŞİL ÇELİK, BATI ISIL İŞLEM, BİLGİNOĞLU ENDÜSTRİ, CODERE, FORNAX, INDUCTOTHERM, İNDEMAK, MARMARA ISIL İŞLEM, ÖNERLER ISIL İŞLEM, PETROFER, SOLO SWITZERLAND, TEKNİK ISIL İŞLEM, V'STEELS, FH,

GALA YEMEĞİ SPONSORU: SİSTEM TEKNİK A.Ş.

ÇANTA SPONSORU: EKSAŞ DIŞ TİCARET A.Ş.

COFFEE BREAK SPONSORU: ALPHA METALURJİ

BASIN SPONSORU: PRESTİJ YAYINCILIK

Sergi Katılımcıları; AKALIN ISIL İŞLEM, AKM METALURJİ, ALPHA METALURJİ, ANKA ANALİTİK A.Ş., B.M.I., BİLGİNOĞLU ENDÜSTRİ, CODERE, DÖKSAN ISIL İŞLEM, ECOSTAR, FORNAX, GH ELECTROTHERMIA, INDUCTOTHERM, IPSEN, İNDEMAK, İSTANBUL ISIL İŞLEM, LINDE GAZ, PETROFER, SİSTEM TEKNİK, SOLO SWITZERLAND, TERMOSAN ISIL İŞLEM, WUXI JUNTENG, PRESTİJ YAYINCILIK





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





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**





SPECTROPORT

- Sınıfında en yüksek performans
- Düşük satınalma ve işletim maliyeti
- iCAL - TEK NUMUNE KALİBRASYONU



SPECTROMAXx

- Dünyanın en çok tercih edilen metal analiz cihazı
- Fe, Ni, Co, Ti bazlarında N; Cu, Ti bazlarında O ve Ti bazında H analizi
- Dijital yakma kaynağı sayesinde hızlı, güvenilir, hassas analizler
- TEK NUMUNE ile, alaşım/baz sayısından bağımsız profil ve rekaliibrasyon ayarları AYNI ANDA (iCAL)
- 2 farklı tip için masaüstü ve ayaklı model seçenekleri
- Yeni, yüksek çözünürlüklü CMOS Dedektörler ile donatılmış, SPECTRO UV Plus temizleme kartuşu ile sirkülasyon sağlanan argon doldurulmuş kapalı sistem UV optik.



SPECTROTEST

- Market lideri, yüksek hassasiyetli portatif spektrometre
- Paslanmaz çeliklerde AZOT analizi
- Ark modunda KARBON tayini
- Zengin kütüphanesi sayesinde hızlı kalite tayini
- Akıllı kalibrasyon - TEK numune ile tüm ayarlar tek seferde (iCAL)



SPECTROCHECK

- Sınıfında en yüksek performans
- En düşük satınalma ve işletim maliyeti
- Küçük ve orta ölçekli işletmeler için tasarlandı
- TEK NUMUNE KALİBRASYONU (iCAL)
- Vakumsuz optik



SPECTRO xSORT

- Yüksek alaşım ve hassas metal analizi
- 10 sn'den az sürede hafif element tayini
- Shutter ile yüksek radyasyon güvenliği
- 50KV X-ray tüplü, radyoaktif kaynaksız
- Kolay, pratik kullanım
- Numunesiz otomatik kalibrasyon (iCAL)



SPECTRO xSORT

El Tipi XRF Spektrometre



SPECTRO xSORT – Metallerin ve alaşımların saniyeler içinde güvenilir analizi

- **HIZLI:** Sahada en üstün metal analizi, çoğu element için 2 saniyede 16 metal matrisinde 46 element içerir!
- **KOLAY:** Gün boyunca tek el ile kullanım için tasarlandı: Dengeli, boyutu optimize edilmiş, rahat ve kolay okunabilir büyük ekran
- **BİLGİLENDİRİCİ:** Bulunduğu her yerde veri toplama ve belgeleme (GPS, kamera, WiFi, Bluetooth, USB, microSD)



TEPE ANALİTİK MÜHENDİSLİK A.Ş.

Dudullu OSB Mah. DES-1 Cad. DES İş Merkezi No: 3/1 Ümraniye, 34776, İstanbul

Tel: +90 216 415 00 11 Fax: +90 216 415 00 22

info@tepeanalitik.com www.tepeanalitik.com



EFRS 2024



9

INTERNATIONAL IRON & STEEL SYMPOSIUM
ULUSLARARASI DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU

6 - 7 JUNE / HAZİRAN 2024, İZMİR

Tepekule Convention and Exhibition Centre / Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi



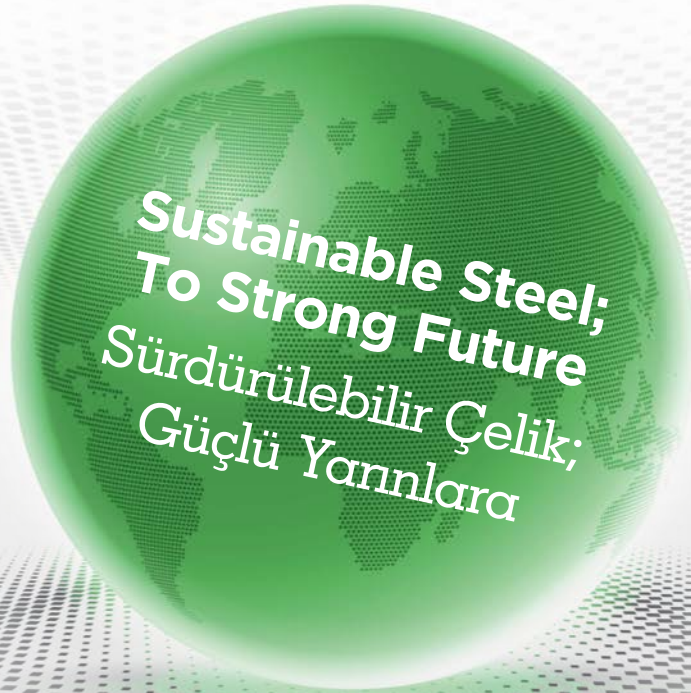
www.efrs-mtm.com



efrs@efrs-mtm.com



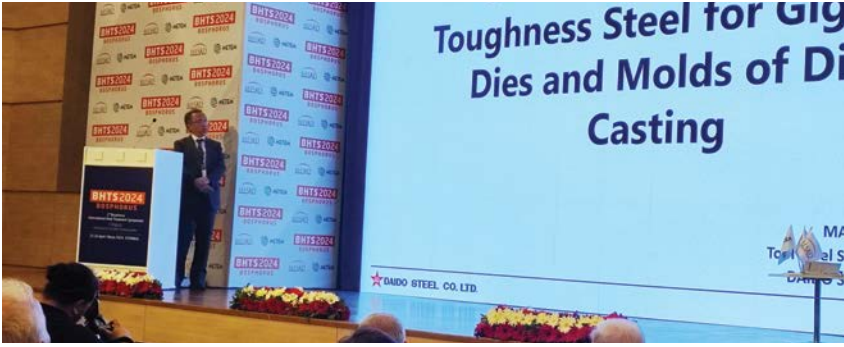
Efrs2024



UCTEA Chamber of Metallurgical and Materials Engineers' Training Center

TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi





kalite'24

13. KONTROL, OTOMOTİV, HAVACILIK VE
UZAY TEKNOLOJİLERİ TEST EKİPMANLARI,
METROLOJİ VE ENDÜSTRİYEL YAZILIM FUARI

13th CONTROL, AUTOMOTIVE, AERONAUTICS &
SPACE INDUSTRY TESTING EQUIPMENT, METROLOGY
AND INDUSTRIAL SOFTWARE EXHIBITION



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

Ziyaret Saatleri
Visiting Hours
09.30 - 17.30

Destekleyen Kuruluşlar / Supported by



Bu fuara Kosgeb teşvik
uygulamaktadır



Fuar Alanı
Fair Ground



www.kalitefuari.com

www.kalitefuarcilik.com

kalite

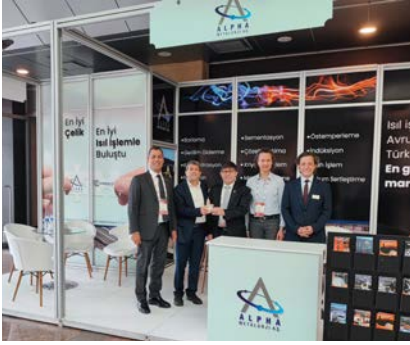
Fuar Yapım A.Ş.

<https://twitter.com/KaliteFuar>

<https://www.instagram.com/kalitefuaryapim.a.s/>

www.facebook.com/Kalite_FUAR_YAPIM_A.S

<https://linkedin.com/in/kalite-fuarcilik-yapim-a-s-58540b2b3>



WIN EURASIA

AVRASYA'NIN LİDER
ENDÜSTRİ FUARI

5 - 8 Haziran 2024

İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy

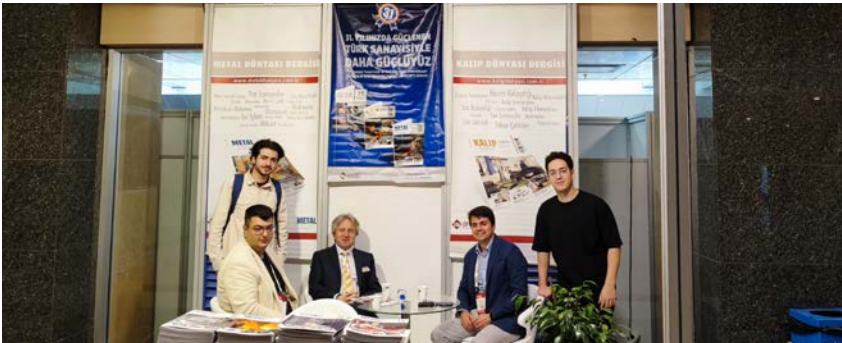
ENDÜSTRİ GELECEKLE BULUŞUYOR

Deutsche Messe



WIN
EURASIA

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



SEKTÖRÜN AVRASYA COĞRAFYASINDAKİ EN BÜYÜK BULUŞMASI



MAKTEK

avrasya

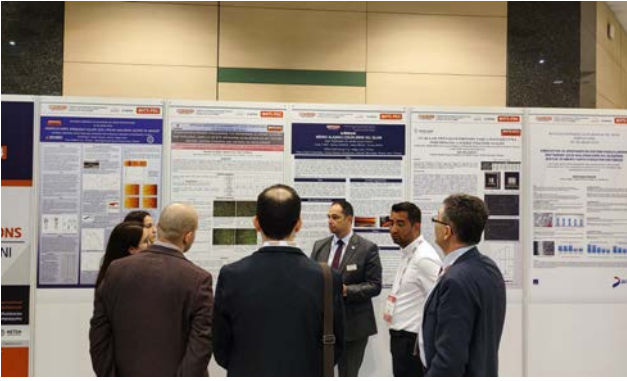
8. Uluslararası Takım Tezgahları, Metal - Sac İşleme Makineleri, Tutucular - Kesici Takımlar, Kalite Kontrol - Ölçüm Sistemleri, CAD/CAM, PLM Yazılımları ve Üretim Teknolojileri Fuarı

www.maktekfuari.com

30 Eylül
5 Ekim 2024

 @maktekavrasya

TÜYAP FUAR VE
KONGRE MERKEZİ | BÜYÜKÇEKMECE
İSTANBUL





**BİRÇOK ALANDA
HİZMET VEREN
GÖRÜNMEZ
KAHRAMANLAR**

**METAL ISIL İŞLEM
SANAYİCİLERİ**

UNİMOG EFSANESİ, SERİ ÜRETİME GEÇİŞİNİN 75. YILINI KUTLUYOR!



Bundan 75 yıl önce üretilen ve 70200 model serisine ait Unimog, seri üretim hattından indirilen ilk araç olarak müşterisine teslim edildi. O günden bu yana sadece görsel olarak değil, aynı zamanda çok yönlü kullanımıyla alanında devrim yaratan Mercedes-Benz Unimog kamyonlar, her türlü arazi ve hava koşulunda engel tanımadan yol almaya devam ediyor.

Mercedes-Benz'in zorlu arazi kullanımı için özel tasarlanmış, her türlü hava koşullarında gösterdiği üstün performansıyla dünya çapında bir efsane haline gelen Unimog model serisi, seri üretim hattından ilk kez indirilişinin 75. yılını kutluyor. 75 yıl boyunca, günümüze kadar 375.000 adetten fazla üretilen Unimog, yolculuğuna küresel çapta bir fenomen olarak devam ediyor.

Adını çok amaçlı motorlu araç anlamına gelen Universal Motor Gerät'in kısaltmasından alan Unimog, yalnızca arazi aracı ve ekipman taşıyıcısı olarak değil, aynı zamanda belediye, itfaiye, afet yardımı, demir yolu, tarım gibi birçok alanda hizmet veriyor.

Her zaman hazır, her zaman güncel!
U 219 serisinden U 535 serisine kadar



tüm Unimog kamyonlar, kompakt boyutları, farklı arayüzleri, son teknoloji işletim sistemleri, ekonomik işletim maliyetleri, ergonomik tasarımları ve yüksek güvenlik standartlarıyla dikkat çekiyor. Unimog'lar birçok ekipman ve üstyapıyla uyumluluğu sayesinde karayollarında, dar şehir içi yollarda, demir yollarında, inşaat sahası içinde ve her türlü arazi koşulunda rahatlıkla kullanılabiliyor. Yakıt tasarrufu sağlayan şanzımanı, hidrostatik tahrik sistemi ve araç gövdesini alçaltmak & dengelemek için kullanılan hidrolik yay süspansiyonuyla Unimog, özellikle belediyeçilik sektöründe ve güvenilir bir aracın gerekli olduğu her alanda üstün performans sunuyor. Ayrıca, tek bir şasiye farklı ekipman kurulumlarının gerektiği uygulamalar için de ideal bir seçenek olarak öne çıkıyor.

"WaVe" projesi kapsamında üretilen hidrojen yakıtlı içten yanmalı motora sahip ilk prototip Unimog, 2023 yılından bu yana yoğun test süreçlerine tabi tutuluyor. Bugüne kadar kamuya açık yakıt ikmal



istasyonlarından yakıt ikmali yapılarak, yokuş yukarı ve hız testlerini başarıyla tamamlayan WaVe Unimog, tarla biçme işlemlerinde de üstün performansıyla dikkat çekiyor. Mühendisler aynı zamanda hidrojen yakıtlı içten yanmalı motorların batarya elektrikli ve yakıt hücreli tahrik sistemleriyle donatılmış varyantlar için verimli bir ek güç kaynağı sağlayıp sağlayamayacağını, sağladığı takdirde ne ölçüde sağlayabileceğini de müzakere ediyorlar.

Onun için aşılmayacak engel yok: Mercedes-Benz Unimog!

Kompakt boyutları, ekstrem arazi kabiliyetleri, şasisinin yüksek burulma kabiliyetleri, düşük ağırlık merkezleri ve her hızda devreye sokulabilir dört çeker özelliği ile Unimog U 4023 ve U 5023 model serisi, en çetin arazi koşullarına dahi uyum sağlayarak, olumsuz hava koşullarından etkilenmeden hedefe mümkün olduğunca güvenli bir şekilde ulaşabiliyor. Unimog U 4023 & U 5023 model serisi; ekipleri, maki-

ne ve ekipmanları, malzemeleri güvenli ve hızlı bir şekilde zorlu arazide en uzak noktalara bile taşıyabiliyor. Unimog U 4023 ve U 5023 model serisi, ekili alanların sulanması, raylar üzerinde lokomotiflerin çekilmesi, orman yangınlarıyla mücadele edilmesi ve sel gibi doğal afetlerde hayatların kurtarılması için tüm gereklilikleri fazlasıyla karşılıyor. Doğal afetlerde U 5023'ün kullanım alanı, öncelikli olarak sel ve su baskınlarının neden olduğu ciddi hasar ve yıkımın ortadan kaldırılması yönünde oluyor. Örneğin Unimog, afet bölgesine ulaşmaya çalışan diğer yardımcı araçlar için güzergahtaki engellerin temizlenmesinde kullanılabilir gibi aynı zamanda şiddetli yağışlar, çamur akıntıları ve toprak kaymalarından sonra gerekli olabilecek hemen hemen tüm diğer temizlik çalışmaları için de kullanıma uygundur.

İlgili basın bültenine ve görsellerin yüksek çözünürlüklü versiyonlarına Mercedes-Benz Türk medya web-sitesi'nden ulaşabilirsiniz.



HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

SPESİFİK ÜRETİM İHTİYAÇLARINIZA

ÜSTÜN ÖLÇÜM PERFORMANSI

Gelişmiş Verimlilik Sağlar.



HexagonMI.com



Cavit SOY
Sistem Makina Endüstriyel Fırınlar
- Satınalma Direktörü -

“BEN NERDE YANLIŞ YAPTIM”

Hayatta bazen durup nefes almak, arkaya dönüp bakmak ve geçmişe dair muhasebe yapmak gerekir. Bu durum imalatçımız ve üreticilerimiz için de geçerlidir. İşler iyi gitmediğinde, daralma ve küçülme başladığında “Ben nerde yanlış yaptım” diyerek kendimizi ve firmamızı hesaba çekmek faydalı olacaktır.

Sondan başa doğru yapılması gereken bu değerlendirme, zirveden aşağıya doğru inilmeye başlandığı hissedildiği anda çok geç olmadan yani en dibe inmeden mutlaka yapılmalıdır. Ben bu noktaya “gözden geçirme noktası” diyorum. İnceleme sırasında şu soruların cevapları aranmalıdır:

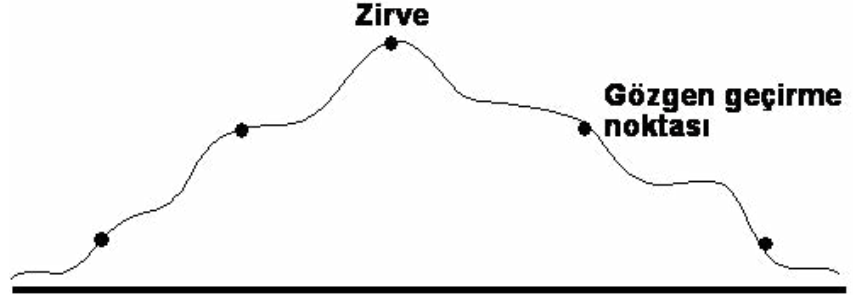
- Nasıl ve kaç yıllık süreçte zirveye ulaştık?
- Ne kadar süre zirvede kaldık?
- Zirveye ulaşmak için hangi hamleleri yapmıştık?
- Aşağı doğru daralma ve küçülme neden ve nasıl başladı?
- Daralma ve küçülmenin sebepleri neler olabilir?
- Yeniden toparlanıp zirveye geri dönmek ve hatta daha da ileriye gitmek için neler yapılabilir?

“Bazen Fabrika Ayarlarına Dönmek Gerekir”

İş dünyasında ve imalat sanayiinde işler her zaman beklendiği gibi gitmeyebilir. Birtakım aksilikler, yolunda gitmeyen durumlar ortaya çıkabilir. Bu gibi durumlarla başa çıkabilmenin yolu fabrika ayarlarına dönmekten geçer. Bazen her şeyi kontrol ettikten sonra gerekli yedeklemeleri yapıp kendimizi ve fabrikamızı formatlamak gerekebilir. Rutine dönüşmüş ve heyecanını kaybetmiş bir süreçten kurtulmanın ve kötüye gidişatı durdurmanın yolu fabrika ayarlarına dönmekten geçer. Moral bozmaya gerek yok, yeter ki içimizdeki amatör ruhu yeniden ortaya çıkaralım, heyecanı yeniden yakalayalım. Kökü derinde, temiz mazisi olan şirketler mutlaka yeniden toparlanırlar.

Küçülme ve daralmanın sebepleri neler olabilir? Ne gibi durumlarla karşılaşabiliriz?

- Satışların azalması
- Önemli ve kilit pozisyonundaki bir veya birkaç personelin ayrılması ve yerine aynı yeterlilikte personel bulunamaması
- Karlılığın ve verimin düşmesi
- Ortaklardan birinin veya birkaçının ayrılması



- Yönetimsel, finansal ve bireysel birtakım hataların yapılması
- Satış ve pazarlamada çok agresif davranıp piyasadaki tüm işlerin alınması ancak müşteriye söz verilen tarihte teslim edilememesi, ceza ile karşılaşma ve itibar kaybı yaşanması
- Tabii afet, yangın, iş kazası gibi olumsuzlukların yaşanması
- Finansa erişimde zorlukla karşılaşılması, kredi bulunamaması
- Önemli müşterilerden bir veya birkaçının alımdan vazgeçmesi
- Tedarikçilerden bir veya birkaçı ile problemler yaşanması
- Rakip firmaların piyasaya güçlü ve etkili girişleri
- Proje, arge ve imalat ekibinin yetersiz kalması
- Satınalma birimin iş yoğunluğu ve yetersizlikten dolayı zamansız ve hedefsiz alımlar yapması, hedef fiyatları yakalayamaması
- Reklam konusunda yetersiz kalınması
- Fazla ve kontrolsüz büyüme, gereksiz ve fazla harcama yapılması
- Aile şirketinden kurumsallığa doğru adımların atılmaması
- Teknolojiye ayak uydurulamaması
- Ülkede ve Dünyada olumsuz gelişmelerin yaşanması, ekonomik durğunluğa girilmesi



- Motivasyon ve irade eksikliği
- Alacak tahsilatlarında yaşanan gecikmeler sonucu borçların ödenmemesi

Fabrika ayarlarına dönmek için neler yapabiliriz?

- Finans erişim sağlama, yeni kaynak arayışında bulunma
- Şirket evlilikleri veya yeni ve güçlü bir yatırımcı ortak bulma
- Reklama ağırlık verme, fuarlara katılım sağlama
- Kilit pozisyonlara yeni ve dinamik personel işe alma
- Satış ekibini güçlendirme ve yeniden motive etme
- Satınalma süreçlerini iyileştirme
- İmaj yenileme, logo güncelleme, internet sitesini yapılandırma, sosyal medyada kalıcı yer edinme
- Markalaşmaya önem verme
- Fabrika binamızda görünümü iyileştirici, imaja uygun mimari değişiklikler yapma
- Atölye düzeninde olumlu değişiklikler yapma
- Personeli motive edici faaliyetlere ağırlık verme
- Yeni üretim teknikleri ve ürünler geliştirme ve arge çalışmaları yapma
- Proje birimini güçlendirme
- Ürün çeşitliliğini artırma, farklı

- bir ürünler pazara giriş yapma
- Teknolojiye yatırım yaparak üretimde iyileştirme gerçekleştirme
- Yeni müşterilere ulaşma, eskilerle ilişkileri canlandırma
- Yeni tedarikçilere fırsat verme
- Danışman tutarak fikirlerini ve tavsiyelerini uygulama
- Verimliliği artırıcı tedbirler alma, yalın üretim teknikleri uygulama
- Maliyetleri azaltıcı ve israfı önleyici tedbirler alma
- Organizasyon şemasını gözden geçirme, görev, yetki ve sorumlulukları yeniden düzenleme
- Gerekirse fabrika lokasyonunu değiştirme
- Kurumsallaşma adımlarını yeniden gözden geçirme, hantal bir yapıya dönüşmüşse eski samimi ortam günlerine geri dönme
- Geçmişte bizi başarıya götüren yolları yeniden çözümlene ve gözden geçirme

"Ne en zeki olan hayatta kalır, ne en güçlü olan; Hayatta kalan değişime adapte olabilen ve içinde bulunduğu çevredeki değişime en iyi uyum sağlayabilendir"

Charles Darwin

Focusing on peening, blasting, cleaning and vibratory finishing!



MFN INTERNATIONAL is distributed in 67 countries and published 6 times a year

www.mfn.li



MFN CHINA is exclusively for the Chinese market and published 4 times a year

www.mfn.li/cn

MFN offers courses for:

- Shot & Flap Peening
- Industrial Painting
- Mass Finishing
- Shot Blasting
- Residual Stress Measurements



MFN is a Partner in Education in Nadcap

MFN is an Official Collaboration Partner of FEMS



MFN is a Media Partner of NACE



Metal & Steel
MFN is the Official Cooperation Partner of Metal & Steel



MFN Headquarters Switzerland



www.sf-expo.cn
MFN is the Official Cooperation Partner of SF EXPO

SİSTEM TEKNİK KURULUŞUNUN 45. YILI KUTLADI



sürekli olarak inceleyerek gerekli iyileştirme çalışmalarını yapmaktadır.

45 yılı aşkın tecrübesi, uyguladığı yönetim modeli, sahip olduğu çalışma ortamı ve üstün nitelikli çalışan kadrosu ile Türkiye’de sektörde liderliğini sürdürerek, uzmanlık alanında dünya çapında ilk 3 şirketten biri olmuştur.

26 nisan 2024 tarihinde “Köklerimiz geçmişimizi, Gövdemiz neslimizi, Dallarımız ise her gün büyüyen etkimizi anlatır.” Sözleriyle 45. Yıl etkinliğini

1979 yılında Ankara’da Orhan OBALI , Mehmet ÖZDEŞLİK ve Erdoğan YETİŞKEN tarafından, almış oldukları Elektronik eğitimi doğrultusunda; Elektronik cihazlar üretmek üzere kurulan Sistem Teknik 1985 yılında İstanbul şubesini açıyor. 1989 yılında firma İstanbul’a taşınıyor. 1994 yılında DES sanayi sitesinde yeni fabrikasına taşınıyor. 2009 yılında ise Taysad Organize Sanayi Bölgesinde son derece modern yeni fabrikasının da faaliyete geçerek özellikle otomotiv ve çelik sektörüne yönelik fırın ve ısıtma tesislerini yeni yerlerinde üretmeye başlıyor.



Türkiye’nin öncü ısıtma tesisleri üreticisi olarak, 45. yılı aşkın tecrübesiyle müşterilerine inovatif ve efektif çözümler sunan Sistem Teknik. Ar-Ge Merkezi ile sürekli gelişerek, yeni teknolojiler üretiyor. Sistem Teknik Sanayi Fırınları A.Ş. ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sisteminin ve 14001:2015 Çevre Yönetim Sisteminin öngördüğü şartlara uygun bir yönetim sistemi oluşturmuş, dokümanları yerine getirmiş, sürekliliğini sağlamış ve tüm sistemin etkinliğini





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI

Hımayelerinde



ULUSLARARASI SAVUNMA HAVACILIK VE UZAY SANAYİ FUARI

22 - 26 EKİM 2024

İSTANBUL FUAR MERKEZİ



Destekleriyle



T.C. DIŞİŞLERİ
BAKANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ
BAKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA
BAKANLIĞI



T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ
BAKANLIĞI



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI



T.C. ULAŞTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
GENELKURMAY BAŞKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
SAVUNMA SANAYİ
BAŞKANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
HAVA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
SAHİL GÜVENLİK KOMUTANLIĞI



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



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



İSTANBUL
TİCARET
ODASI



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

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

değerli dostları, müşterileri ve çalışanlarıyla Crown Plaza İstanbul Asia otel de kutlayan Sistem Teknik ailesi çalışanlarıyla oluşturdukları koroyla unutulmaz bir gece yaşattılar. Ayrıca Korkmaz Çelik firması yöneticisi Levent Ganiyusufoğlu'na ilk vakum Fırın siparişini verdiği için Level Atlatan Plaketi verildi.



automechanika
İSTANBUL

23. – 26. 5. 2024
TÜYAP / İSTANBUL

**İlerle.
Bağlan.
Geliştir.**

 messe frankfurt

 Deutsche Messe



AUTOMECHANİKA İSTANBUL, ÜLKE İHRACATINA SAĞLADIĞI KATKI İLE BİRLİKTE OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNİN GELECEĞİNE DE IŞIK TUTUYOR

automechanika
İSTANBUL



Türkiye, ihracatta yakaladığı başarıyı her yıl artırarak sürdürürken, ülke ihracatına 14,5 milyar dolar ile önemli katkıda bulunan otomotiv sektörü de Automechanika İstanbul 2024 ile bu rakamı daha da ileriye taşımaya hedefliyor.

Otomotiv satış sonrası endüstrisinin Türkiye ve çevre ülkeleri kapsayan bölgedeki en büyük ticaret platformu olan Automechanika İstanbul, düzenlendiği her yıl üreticilere sunduğu fırsatlarla yeni iş birliklerine zemin hazırlıyor. Sektör her geçen gün odağını yeni teknolojiler üzerine kurgularken, fuar da gerçekleşecek iş birlikleriyle de ihracat rotalarına yenilerini eklemenin yolunu açmayı hedefliyor. Kuruluş yılı olan 1978'den bu yana Türk otomotiv tedarik sanayinin temsilciliğini yürüten Taşıt Araçları Tedarik Sanayicileri Derneği (TAYSAD), 2001 yılında düzenlenen ilk Automechanika İstanbul fuarından beri hem fuar organizasyonuna hem de otomotiv sektörüne olan katkılarını artarak sürdürüyor. Automechanika İstanbul 2024 fuarında TAYSAD, prestij fuayede ki F02 numaralı standında ve fuarın katılımcıları arasında yer alan 47 üye firmasının katılacağı yaklaşık 4 bin metrekarelik alanı kapsayan stantlarında ürünlerini

sergileyerek otomotiv endüstrisi profesyonelleriyle buluşmaya hazırlanıyor.

Üretim ve ihracat hacmini geliştirerek her yıl istikrarlı olarak büyüyen Türkiye otomotiv sektörü, 2023 yılında 112 ülkeye ürünlerini ulaştırarak 2022'ye kıyasla ihracatını %13 artırırken, ulaştığı 35 milyar dolarlık rakamla da ihracatta ilk sı-



rayı almayı başardı. Ulaşılan bu rakamın 20,5 milyar dolarının ana sanayi, 14,2 milyar dolarının da tedarik sanayi olarak gerçekleştiğine değinen Taşıt Araçları Tedarik Sanayicileri Derneği (TAYSAD) Yönetim Kurulu Başkanı Albert Saydam, TAYSAD ve sektörün geçen yıl göstermiş olduğu performans hakkında şunları söyledi: "2023 yılı TAYSAD açısından bakacak olursak çok yoğun geçti. Üye sayımız 520'lere ulaştı ve böylelikle esasında otomotiv tedarik sanayinin yaklaşık %90'ını temsil eder duruma geldik. Hep bahsettiğimiz çatı, referans kuruluş olma konusunda etkinliklerimizle bunun altını çizmiş durumdayız. 2023 sektörün geneline bakarsak iyi bir seneydi. Tahminimizin üzerinde performans gösterdiğimiz bir dönem olarak öne çıktı. 2023 yılını 1 milyon 570 bin araç üretimi ve iç pazarda 1 milyon 270 bin adetlik araç satışı ile kapattık. Otomotiv tedarik sanayi olarak 190 ülkeye 14,2 milyar dolarlık ihracat yaptık. Araç satışları ile toplam ihracatımız ise 2023 senesinde 35 milyar dolara ulaştı. 2 milyon 250 bin adet olan üretim kapasitemizin yüzde 74'ünü kullandık. Sektör olarak kapasite kullanım oranlarımızı artırırsak dünya sıralamasındaki yerimizi daha da yükseltebiliriz."

"Hedefimiz dünyada ilk 10 arasına çıkmak"

Uluslararası raporların öngörülerine göre 2024 ve 2025 dünya otomotiv sektöründe zorluklar yaşanacağına dikkat çeken Saydam, sektörün geleceğe yönelik beklentileri hakkında şöyle konuştu: "Otomotiv sektörüne yönelik öngörülerini yayınlayan uluslararası kuruluşlar 2024 ve 2025 yılının zor geçeceği konusunda hemfikirler. TAYSAD olarak zorlu geçecek olan dönem için

gereklili stratejileri tek tek çalışıyoruz. TAYSAD strateji ve vizyon-misyon çalışmalarında ülkemiz otomotiv sektörünü ilk 10'a çıkarma hedefi koyduk ve şu anda da bu hedefin sektördeki tüm paydaşlar tarafından sahiplenilmesini büyük bir mutlulukla takip ediyoruz. Sektörümüz 2024 yılıyla beraber değişimi daha açık kucaklamak zorundadır. Teknolojinin gelişimi bireysel ve sosyal yaşamın her noktasını yeniden şekillendiriyor. Bunun yanında sektörümüz değiştiğinde, Dernek olarak evrim geçiriyor, 500'ün üzerindeki üyemizi her platformda temsil ediyor, gerçekleştirdiğimiz ve gerçekleştirmeyi planladığımız faaliyetlerimizle üyelerimizin değişime uyumunu hızlandırmaya çalışıyoruz. Automechanika İstanbul fuarının düzenlendiği ilk yıl olan 2001'den bu yana fuara katılım sağlayan TAYSAD üyelerinin sayısı ve fuarda ürünlerini sergiledikleri alan büyüklüğü de her geçen gün artmaktadır."

Fuar yeni fırsatlar sunuyor

Otomotiv endüstrisi zincirinin tamamını bir araya getiren yapısıyla Automechanika İstanbul'un sektöre önemli katkılar sunduğuna değinen Saydam, "Automechanika İstanbul, Türkiye'nin otomotiv endüstrisindeki en önemli platformlarından birisi. Sektördeki son gelişmeleri, yenilikleri ve teknolojik ilerlemeleri bir araya getirerek ziyaretçilerine benzersiz bir deneyim sunmaktadır. Üyelerimizin fuara gösterdiği ilgi ve katılım, TAYSAD'ın sektördeki etkin rolünü bir kez daha ortaya koymaktadır. Bu fuar, sadece iş bağlantıları kurmak için değil, aynı zamanda sektörümüzün ortak çıkarlarını savunmak, yeni iş birlikleri oluşturmak ve sektörümüzün geleceğini şekillendirmek için önemli bir fırsat sunmaktadır. TAYSAD olarak, bu önemli etkinliğin her yıl daha da büyüyen devam etmesini diler, fuara katılan tüm firmalara başarılı ve verimli bir etkinlik geçirmelerini temenni ederim" sözlerini aktardı.



Automechanika İstanbul 2024 otomotiv sektöründeki değişimi odağına alacak

Uluslararası otomotiv satış sonrası endüstrisini bir araya getiren Automechanika İstanbul'un yeni gelişen teknolojilerin yarattığı değişime, gelişime ve sürdürülebilirliğe odaklanacağı bir sonraki buluşması 23-26 Mayıs 2024 tarihleri arasında 17. kez İstanbul TÜYAP'ta gerçekleşecek. Fuarda otomotiv satış sonrası değer zincirinin tamamının bir araya geleceğinin altını çizen Fuar Direktörleri Ceyda Alp Acımuş ve Can Berki, 2024 fuarı ile ilgili yaptıkları ortak değerlendirmede, "Fuarımız otomotiv satış sonrası ürün ve hizmetleri endüstrisi için uluslararası bir platform sunuyor. Bu yıl gerçekleşecek organizasyonumuzda; parça ve sistemler, arıza tespit ve onarım, aksesuar ve özelleştirme, elektronik ve bağlanılabilirlik, araç yıkama ve bakım merkezi, bayi ve atölye yönetimi, alternatif sürüş sistemleri ve yakıtlar, madeni yağ gibi kategorilerde binlerce ürün ve hizmet grupları sergilenecek. Sektör devi global firmaların yer alacağı fuarımızda bu yıl iş hacmi geçmiş yılların da üzerine çıkacak. Bu doğrultuda katılımcı firmalarımıza dünyanın farklı bölgelerinden gelen satın alma profesyonelleriyle yeni iş birlikleri gerçekleştirmeleri için

zemin hazırlayacağız. Otomotiv endüstrisinin geleceğine ışık tutan yapımla sektörde yaşanan dönüşümü, sürdürülebilirliği ve yenilikleri ele alacağız. Otomotiv sektöründe cinsiyet eşitliğine ve kadın istihdamına odaklanan, düzenlendiği yıllarda gördüğü yoğun ilgiyle birlikte artık Automechanika Academy programıyla özdeşleşen "Equality 4 Business" söyleşi programındaki katkıları için de TAYSAD'a tekrar teşekkürlerimizi sunarız ." sözleriyle yorumlarını ilettiler.

Automechanika İstanbul 2024 için online ziyaretçi kayıtları devam ediyor

Dünyanın farklı farklı ülkelerinden binlerce otomotiv endüstrisi profesyoneli bir araya getirecek Automechanika İstanbul'un ücretsiz ziyaretçi kayıtları devam ediyor. otomotiv endüstrisinde yaşanan son gelişmeleri, şu anda 2023 fuarına göre %56 oranla daha fazla ziyaretçi kaydı olan fuarda takip etmek isteyen ziyaretçiler www.automechanika.com.tr üzerinden ziyaretçi kaydını yapabiliyor. Fuarın çeşitli alanlarında gerçekleştirilecek etkinlik ve yarışmalarla katılımcı ve ziyaretçiler sektördeki gelişmeleri inceleme fırsatı bulurken, kişisel gelişimlerine de katkı sağlayabilecekleri içerikleri deneyimleyebilecekler.

ÇOCUĞUNUZU ZARARLI UYGULAMALARLA BAŞ BAŞA BIRAKMAYIN



Çocuklar telefonlarında çok fazla zaman geçiriyorlar. Verilere göre 9-16 yaş arası Avrupalı çocukların yüzde 80'i her gün telefonlarından internete giriyor. Birleşik Krallık'ta çocukların yüzde 91'i 11 yaşına geldiklerinde bir cep telefonuna sahip oluyor. Bu cihazlar ve onlara yüklenen uygulamalar eğlence, sosyalleşme ve öğrenme için harika bir araç olabilirken aynı zamanda riskleri de beraberinde getiriyor.

Dijital güvenlik şirketi ESET, uygulamalardan kaynaklanan risklere dikkat çekerek çocukların korunmasına yönelik önerilerini paylaştı.

Akıllı telefon uygulamaları çocuklar için dijital dünyaya açılan bir kapı. Ancak aynı zamanda onları istismar edici reklamlara, uygunsuz içeriğe, güvenlik ve gizlilik risklerine de maruz bırakabilirler. Karmaşık gizlilik ayarları, şeffaf olmayan gizlilik politikaları, yasal boşluklar, zayıf yaptırımlar ve kendi farkındalık eksikliğimiz ebeveynlerin karşılaştığı zorlukları daha da artırıyor. Sorunun büyük bir kısmı, veri kullanımı konusunda şeffaflığın olmamasından ve ebeveynlerin aksine çocukların çıkarlarını her zaman göz önünde bulundurmayan uygulama geliştiricilerinden kaynaklanıyor.

Dikkat edilmesi gereken başlıca uygulama riskleri

- **Aşırı veri toplama:** Yaş, e-posta adresi, konum ve uygulama etkinliği gibi kişisel bilgiler reklamcılar için altın madeni olabilir. Geliştiriciler ta-

rafından üçüncü taraf izleyiciler aracılığıyla paylaşılırsa, istismar edici reklamcılıkla ilgili endişeleri artırır ve bir veri güvenliği riskini temsil eder; yani, üçüncü bir tarafın ihlal edilme olasılığı oluşabilir.

- **Uygunsuz reklamlar:** Özellikle küçük çocukları hedef alan reklamlar, onların kendilerine pazarlama yapıldığını fark edememelerini istismar edebilir. Reklamlar uygunsuz içerik de içerebilir.

- **Uygulama içi satın alımlar:** Bazı uygulamalar, özellikle oyun dünyasında kullanıcıların bir oturum sırasında alışveriş yapmalarına olanak tanır. Çocuklar, geliştiricilerin onları para harcamaya yönlendirmesine karşı daha duyarlı olabilirler. Bu da sonuçta bir ebeveyn olarak size pahalıya mal olabilir.

- **Sınırlı ebeveyn denetimi:** Bazı çocuk uygulamaları, yeterli ebeveyn denetiminden yoksundur, bu da uygulamayı kullanırken çocuklarınızın maruz kaldığı riskleri en aza indirmenizi zorlaştırır.

- **Sınırlı gizlilik bilgisi:** Birçok yargı alanındaki düzenleyici gerekliliklere rağmen çocuk uygulamaları, çocuğu-



nuzun verilerinin nasıl kullanılacağını ve korunacağını belirsiz hale getiren opak gizlilik veya güvenlik politikalarına sahip olabilir.

- **Aşırı paylaşım:** Bazı uygulamalar, çocukların diğer kullanıcılarla paylaştıkları bilgi miktarını kısıtlamaları için sınırlı ve belirgin araçlar sunarak onları siber zorbalara, veri hırsızlarına ve dolandırıcılara açısından risk altına sokabilir.

- **Uygunsuz içerik:** Uygulamalar, çocuklarınızın diğer kullanıcılar tarafından paylaşılanlar da dahil olmak üzere yaş aralığına uygun olmayan içeriklere erişmesini sağlayabilir. Sosyal medya siteleri, resim ve video paylaşan potansiyel olarak büyük kullanıcı havuzu göz önüne alındığında özellikle risklidir. Moderatörlerin uygunsuz bulunan içerikleri yakalaması ve kaldırması zaman alabilir.

- **Güvenlik riskleri:** Mobil uygulamalar da önemli güvenlik riskleri oluşturmaktadır. Güvenlik düşünülerek tasarlanmamış olanlar güvenlik açıkları, yanlış yapılandırılmalar ve veri şifreleme eksikliği gibi diğer riskleri içerebilir. Bu açıklar, tehdit aktörleri tarafından çocuğunuzun uygulama girişleri de dahil olmak üzere verilerini çalmak, onları premium ücretli hizmetlere kaydetmek veya sosyal medya ve oyun hesaplarını ele geçirmek için kullanılabilir. Alternatif olarak, siber şantaj yapmak için çocuğunuzun cihazına erişimi kullanabilirler.

Uygulamalardan kaynaklanan güvenlik riskleri nasıl azaltılır?

1. **Çocuklarınızla konuşun:** Çocuklarınızı kişisel bilgilerini korumanın önemi ve güvenlik ve gizlilik risklerinin olası sonuçları hakkında eğitin. Açıklık politikası, çevrimiçi bilgi paylaşımı konusunda herhangi bir karar



almadan önce ilk başvuracakları kişinin siz olmanız gerektiği konusunda onlara güven verin.

2. **Araştırmanızı yapın:** Çocuğunuzun indirmek istediği herhangi bir uygulamayı izin vermeden önce mutlaka inceleyin. Gizlilik politikalarını ve gizlilik ve güvenlik konusundaki itibarlarını kontrol edin.

3. **Kontrolü elden bırakmayın:** Çocuğunuzun mahremiyetine saygılı olun ancak uygulama kullanımlarını ve izinlerini izlemek için zaman zaman kontrol edeceğinizi bilmelerini sağlayın. Neleri indirebileceklerini

ve hangi özelliklere erişebileceklerini sınırlamak için ebeveyn kontrol yazılımı kullanmayı düşünün (örneğin, mesajlaşma veya sosyal özellikleri devre dışı bırakmak). Bu tür yazılımlar ayrıca güvenli gezinmeyi sağlayacak ve internet kullanım raporları sunacaktır.

4. **Güvenliğe odaklanın:** Çocuğunuzun cihazına saygın bir satıcıdan güvenlik yazılımı indirin. Her zaman en son yazılım sürümüyle güncel olduğundan ve parola korumalı olduğundan emin olun. Destekleyen tüm uygulamalar için iki faktörlü kimlik doğrulamayı (2FA) açın. Ve çocuğunuzun yalnızca resmi uygulama mağazalarından uygulama indirdiğinden emin olun.

5. **Reklamları engelleyin:** Android veya iOS'ta ilgili ayarlara girerek çocuğunuzun akıllı telefonunda reklam izlemeyi kapatın.

6. **Çocuk dostu uygulamalar seçin:** Android cihazlar için Google Play'de Çocuklar sekmesi altında "Öğretmen onaylı" uygulamaları arayın. Uygulamalar "yaşa uygunluk, deneyim kalitesi, zenginleştirme ve keyif" kriterlerine göre derecelendirilir.

METAL DÜNYASI DERGİSİ

Yıllık / 12 Sayı



2.000₺

KALIP DÜNYASI DERGİSİ

Yıllık / 6 Sayı



2.000₺

CADCAMCAE DÜNYASI E-DERGİSİ

Yıllık / 4 Sayı



500₺

ABONE FORMU / SUBSCRIPTION FORM

Abone Bilgileri / Subscriber Informations

Firma / Company Name:

Ad Soyad / Name Surname:

Title / Mr. / Mrs. (tick as applicable)

Departman / Department:

Adres / Address:

İlçe / County:

İl / City:

Posta Kodu / Post Code:

Tel:

Fax:

e-mail:

V. Dairesi / V. No:

Banka havalesi ile yatırdım
Paid with bank transfer

Elden yatırdım
Direct Payment

Abonelik Başlangıç:/...../.....
Subscription Beginning Date:/...../.....

Abonelik Bitiş:/...../.....
Subscription Ending Date:/...../.....

BANKA HESAP NUMARALARI - Bank Account Numbers

İş Bankası

1135 Balmumcu Şubesi

Hesap No: 401414

IBAN: TR81000640000011350401414

Akbank

420 Esentepe Şubesi

Hesap No: 37341

IBAN: TR700004600420888000037341

EURO ACCOUNT PRESTIJ YAYINCILIK BAS. HIZ. SAN. TIC. LTD. ŞTİ.

TÜRKİYE İŞ BANKASI - BALMUMCU BRANCH

BICS/SWIFT CODE: 1135 ISBKTRISXXX

IBAN (RATING NUMBER): TR230006400000211353416049

ACCOUNT NO: 3416049



ECM
TECHNOLOGIES

Industrial Furnaces Manufacturer



ECM
TECHNOLOGIES

Adress: 46 rue Jean Vaujany - Technisud
38029 GRENOBLE Cedex 2 FRANCE
Tel: +33 (0)4 76 49 65 60

Contact: info@ecmtech.fr Web: www.ecm-furnaces.com



Adress: Çerkeşli OSB Mahallesi, İmes OSB 1 Bulvarı, No: 7
PK: 41455 Dilovası Kocaeli / TURKEY
Tel: +90 262 999 6686

Contact: info@calor.com.tr Web: www.calor.com.tr



MARMARA METAL
MAMÜLLERİ TİC. A.Ş.

Premier Choice of the World's Aluminium, Iron & Steel Foundries.



FERRO ALLOYS

Ferro Silicon Manganese
Ferro Silicon
Ferro Manganese
Ferro Chrome
Ferro Molybdenum
Ferro Vanadium
Ferro Phosphorus
Ferro Titanium
Ferro Boron
Ferro Sulphur
Ferro Niobium
Ferro Wolfram
Ferro Nickel

NON FERROUS

Silicon Metal
Chrome Metal
Magnesium Metal
Manganese Metal

BASE METALS

Aluminium
Nickel
Copper
Lead
Zinc
Tin

MINOR METALS

Antimony Metal
Cadmium Metal
Chromium Metal
Cobalt Metal
Manganese Metal
Molybdenum Metal
Niobium Metal
Selenium Metal
Silicon Metal
Wolfram Metal
Zirconium Metal

MASTER ALLOYS

Nickel Magnesium
Aluminium Titanium Boron
Aluminium Chrome
Aluminium Manganese
Aluminium Silicon
Aluminium Strontium
Silicon Calcium
Calcium Carbide
Aluminium Nickel
Aluminium Cobalt
Copper Phosphorus

PIG IRON

Nodular Grade Pig Iron
Foundry Grade Pig Iron
Basic Pig Iron
Steel Scrap

INOCULANTS

Ferro Silicon Magnesium
Ferro Silicon Zirconium
Ferro Silicon Barium
Ferro Silicon Aluminium
Ferro Silicon Calcium

MINERALS/ORES

Chromite Ore
Iron Ore
Manganese Ore
Fluorspar
Alumina / Bauxite

WATER TREATMENT

Ductile Iron Pipe
Aluminium Sulphate
Chlore

OTHERS

Graphite Electrode
Metallurgical Coke
Foundry Coke
Silicon Carbide
Chromite Sand
Magnesium Granule
Graphitized Petroleum Coke
Calcinated Petroleum Coke
Steel Shot
Steel Grit
Foundry Resin
Foundry Coating
Ceramic Foam Filters
Refractories
Ferro Titanium Cored Wire
Calcium Silicon Cored Wire
Crucibles
Mica Sheets & Rolls
Fluxes
Shell Sand

İstasyon Mah. E-5 Üstü Fatih Otağı Sk. TUZLA - İSTANBUL - TURKEY T.: (+90 216) - 447 29 55 (pbx) F.: (+90 216) 447 29 69

www.marmarametal.com

marmara@marmarametal.com

