



*Mobil uygulamamızı indirdiniz mi?
Did you download our mobile application?*

**PLM Teknolojileri ve Hizmetleri
3D Printer Sistemleri Dergisi**
PLM Technology and Services
3D Printer Systems Magazine

ESET

Yasadışı Kripto Para
Madenciliği İçin Bu Kez
Sanal Gerçeklik
Yazılımını Kullanıyorlar

ASD

Ambalaj Tasarımının
Yıldızları Belli Oldu

MTEC

Mitsubishi Materials'in
Yeni Teknoloji ve Eğitim
Merkezi Açılışı

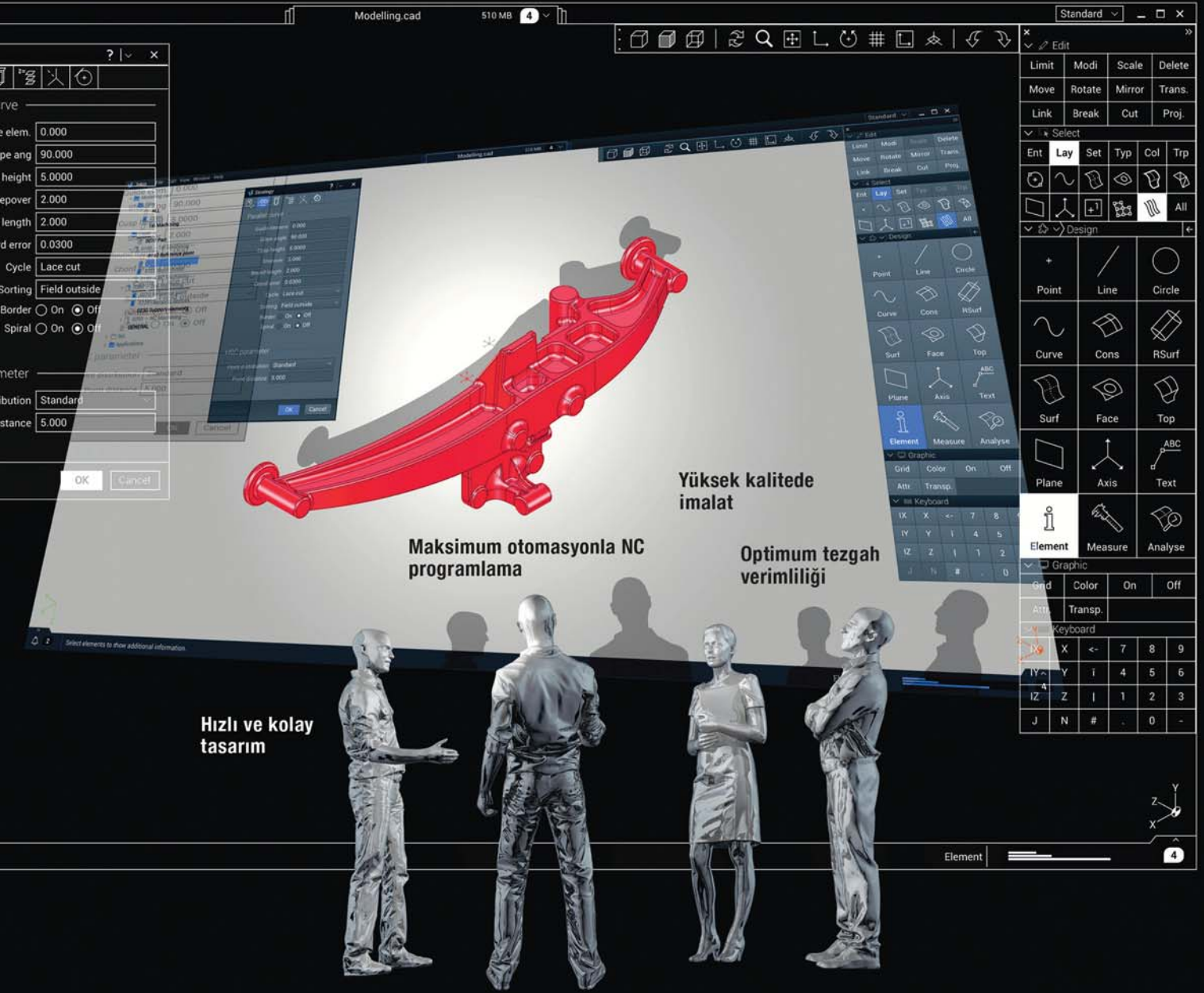
HEXAGONV

Hexagon Metrology,
2. Kalibrasyon
Merkezini Bursa'da Açtı



Maksimum Verimlilik Tebis 4.0

tebis
THE CAD/CAM EXPERTS



Tebis: The Process.

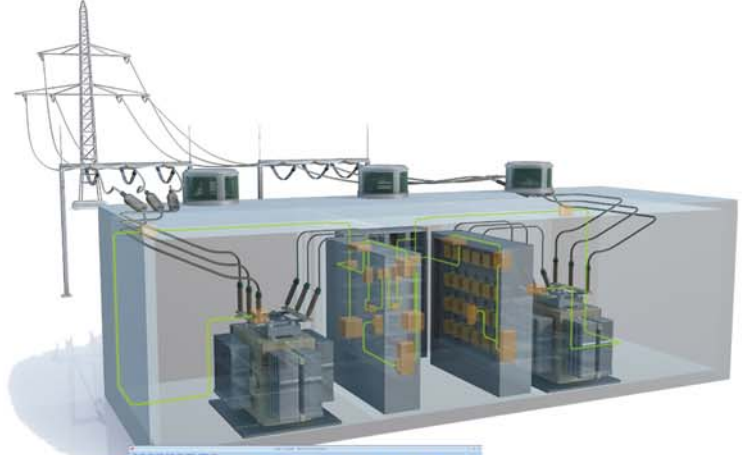
Verimliliğinizi artırmak için iyi bir başlangıç yapın. Sezgisel bir arayüz, yeni metodlar, yenilikçi teknoloji ve kanıtlanmış güvenlik ile işlemlerinizi radikal olarak hızlandırın ve basitleştirin. Sürekli başarıyı garantileyin ve karlılığınızı artırın. Tebis 4.0 – maksimum verimlilik!

www.tebis.com.tr
www.redoks.com.tr

Redoks Mühendislik Bilgisayar Kalıp Makina Tasarım Aparat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alaaddinbey Mh. Çiftlik (380) Cd. No:7, 16285 Nilüfer / BURSA, Tel: 0 224 211 62 00, info@redoks.com.tr

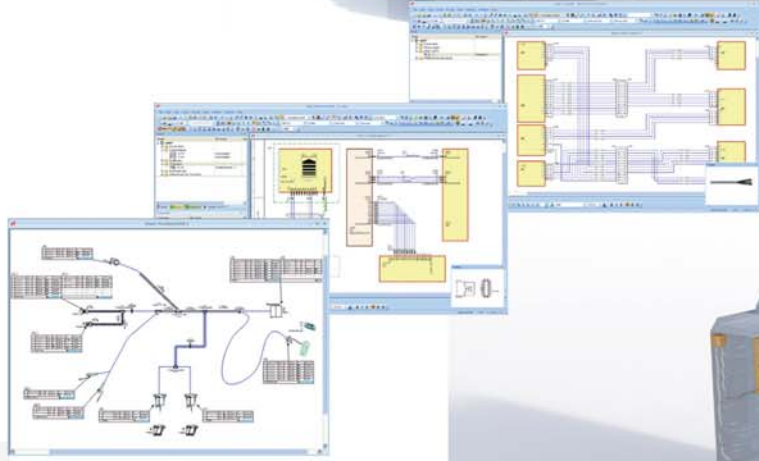


**Modüler E-CAD Sistemi.
Kolay öğrenilebilir.
Her alanda kullanılabilir.**



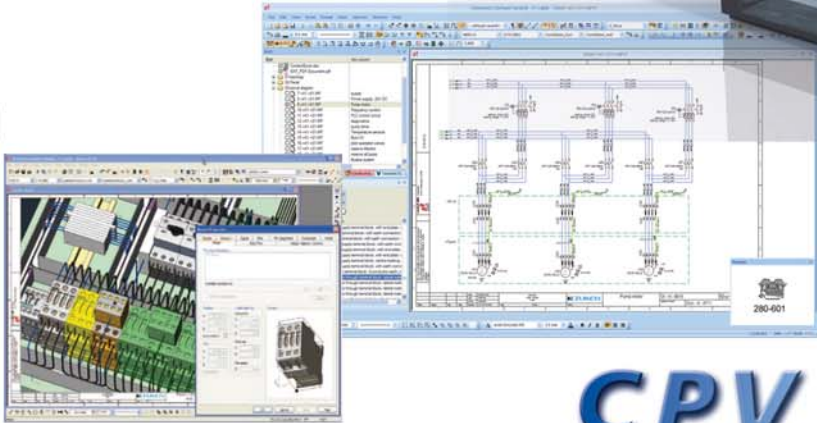
Standart Modülleri

- E³ schematic
- E³ panel
- E³ fluid
- E³ cable
- E³ formboard
- E³ redliner
- SAP/PLM Integration
- 3D Harness Design Bridge



Endüstri Çözümleri

- Enerji Sanayi
- Otomotiv Sanayi
- Makina Sanayi
- Havacılık ve Gemi Sanayi
- Demiryolları Sanayi
- Savunma Sanayi
- Beyaz Eşya Sanayi
- Elektrik Devre Diyagramları ve Panel Yerleşimi



CPV

consulting | products | visions

CPV Endüstriyel Proje Enerji
Bilgi Tekn.San. ve Tic.A.Ş.
www.cpv.com.tr

PRESTİJ YAYINCILIK BASIM HİZMETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Adına İmtiyaz Sahibi / Publisher
Kenan ANIL

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Editor in Chief
Kenan ANIL (yazi@prestijyayincilik.com.tr)

Yazı İşleri / Editor
yazi@prestijyayincilik.com.tr

Kurumsal İletişim Direktörü /
Corporate Communications Director
Hayriye ANIL

Reklam ve Halkla İlişkiler Yetkilisi
Advertising and Public Relations Officer
İrem DÜZLÜTAŞ

Grafik Tasarım / Graphic Design
Durmuş ÖZELÇİ

Kapak Tasarımı / Cover Design
Durmuş ÖZELÇİ

Web Sorumlusu / Web Responsible
Durmuş ÖZELÇİ

Video Kurgu / Montaj / Video Editing

Abone Sorumlusu / Subscription
Hayriye ANIL

Hukuk Danışmanı / Law Adviser
Av. Yakup Lütfi KÜÇÜK

Mali Danışman / Financial Responsibility
Mali Müşavir Mustafa Macir

YAYIN KURULU / Editorial Board
(yazi@prestijyayincilik.com.tr)

YAYIN KURULU

Doç. Dr. Ali ORAL (Balıkesir Üni.),
Doç. Dr. H. Alpay ER (Özyeğin Üni.),
Prof. Dr. Bilgin KAFTANOĞLU (Atılım Üni.),
Doç. Dr. Fehmi ERZİNCANLI (Düzce Üni.),
Prof. Dr. M. Cemal ÇAKIR (Uludağ Üni.),
Prof. Dr. Mustafa KURT (Mar. Üni.),
Doç. Dr. M. Emre İLAL (İzmir Yük. Tek.),
Öğr. Gör. Jülide EDİRNE (Haliç Üni.),
Doç. Dr. İbrahim SAKLAKOĞLU (Ege Üni.)

DANIŞMANLAR KURULU

Tonay Abay (ÜÇGEN YAZILIM),
Cem Şirali (YENASOFT),
Burak S. Pekcan (info(+)-TRON),
Ayдын Çıkin (GRUPOTOMASYON),
Tayfun Erkeskin (TET BİLGİSAYAR),
Ayhan Bebitoğlu (PLASTOSEL),
Salih Bozkurt (DEFNE MÜHENDİSLİK),
Dr. Erdal Gamsız (SES 3000),
Ferhat Teker (BAŞKENTCADCAM),
Emre Öztürk (ANOVA),
Orkun Nuras (ORSA),
Mustafa Erten (TEKYAZ)
Talgahan KÖROĞLU (DESİTA YAZILIM)
Yönetim Merkezi / Management Centre

PRESTİJ YAYINCILIK BASIM HİZMETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Talatpaşa Mah. Gülbaşak Sk. No: 2/B 34400
Kağıthane - İstanbul
Tel: 0 212 320 36 90 (pbx)
Fax: 0 212 320 36 91

Baskı / Printed by: G.M. Matbaacılık ve Tic. A.Ş.
100. Yıl Mah. MAT-SİT
1. Cad. No: 88 34560 Bağcılar/İST.
Tel: 0212 629 00 24-25

İnternet: www.cadcamcaedunyasi.com.tr

e-mail: info@prestijyayincilik.com.tr

Temmuz Ağustos Eylül 2019 Yıl: 15 Sayı: 55

Dergi üç Ayda Bir Yayınlanır.

Dergimiz "Tüm Türkiye'de Dağıtılmaktadır,
Basın Kanununa Göre Yerel-Sürel Yayıncıdır."

Yayın Tarihi: Eylül 2019

Değerli Okuyucu Dostlarımız,

Yoğun geçen Mayıs ve Haziran aylarıyla sizlere tekrar merhaba demenin mutluluğunu yaşıyorum. Öncelikle İslam aleminin kurban bayramını kutlar. Sağlık, başarı, mutluluk ve barış getirmesini dilerim.



Kenan ANIL

Moulding expo fuarı, Made in Steel, Lamina, Hexagon HXGN etkinliği ve Gifa, Termprocess, Metec, Newcast fuarlarından sonra Bayram telaşı... Bahsettiğim etkinliklerin hepsinde yer alıp bizleri destekleyenleri ve kendimizi temsil ettik. Türk firmalarında bu etkinliklerde sayıları artarak yer alması bizleri çok sevindiriyor. Hazırladığımız bu sayımızla EMO Fuarı, Metal expo, EFRS kongresi ve Kalıp zirvesinde yer alacağız.

Dergilerimizi dijital ortamda iki yıldan beri izleme olanağınız var. Ayrıca sosyal medyada da çalışmalarımızla sektörün nabzını tuttuğumuza inanıyoruz.

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

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

Prestij Publishing, started its broadcasting life with the magazine "Metal Dünyası" (Metal World) in 1993, carries on its studies with its experience over 27 years. The company met the need of the metallurgy sector by giving the first annual magazine for the sector, Metal World.

The company then added the magazines "Kalıp Dünyası" (Mold World) (2000) and "CAD-CAMCAE World (2005)" in its publishing line.

The journals published by Prestij Publishing since 2012 Android and IOS can also be read digitally. You can watch our videos from prestijweb.tv. If you want, you can publish your videos.

Prestij Publishing, with its most powerful and rooted magazines in the metallurgy sector, performs its own duties in a successful way in the development of Turkish industry.

Kalıp Dünyası With our magazine, we have been trying to contribute to the development of Mold manufacturing sector for 19 years.

You can contact us to reach the market in Turkey.

Prestij Yayıncılık uygulamamızı
Ücretsiz indirebilirsiniz



 eCATALOG solutions

**Dijital Ürün Kataloğunuz
Endüstri 4.0 için hazır**

İndirilen CAD modellerinin yaklaşık 87% si ürün satışına dönüşmektedir.

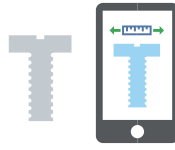
Somut bir bileşen için karar büyük ölçüde mühendis tarafından tasarımının sürecinde oluşmaktadır. Biz sizin dijital ürün kataloğunuzu, mühendislerin günlük işlerini kolaylaştırıp zahmetsizce erişilebilecek ve bütün verileri içerecek akıllı bir katalog olarak hazırlayabiliriz.

Optimal Müşteri servisi ve teknik ürünlerinizin maksimum pazarlanması



100+ CAD Formatı

Bileşenlerinizi 3D CAD modeli olarak hazırlama



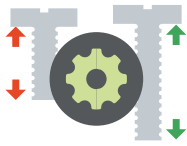
Endüstri 4.0 Uyumlu Dijital Veriler

Akıllı mühendislik verilerini kapsamlı meta verilerle tamamlama



Global Pazarlama

14 milyon mühendis ve satıncıya erişme potansiyeli



Ürün Konfigüratörleri

Ürünleri haklarında bilgiye sahip olmadan kusursuz konfigüre edilebilir hale getirme



Çok sayıda yayım imkanı

DVD, Web, PDF, Print katalog ve App için merkezi veritabanı



Akıllı Satış

İlgilenenler en yüksek pazarlama potansiyeli ile tespit edilir



İlgilendiyseniz

 www.cpv.com.tr

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER ■■■

HEXAGON

Hxgn Live
2019
Gerçekleştirildi



10

DELL TECHNOLOGİES

Dell Technologies
ve VMware Türkiye'deki
İş Ortaklığını
Geniştiriyor



12 - 13

ASD

Ambalaj
Tasarımının
Yıldızları Belli Oldu



14 - 15

LEVENT YEŞİLBAĞ

Hexagon Metrology,
2. Kalibrasyon
Merkezini Bursa'da Açtı



20 - 22

ESET

Kripto Para Madencileri Sınır
Tanımıyor

Yasadışı Kripto Para
Madenciliği İçin Bu
Kez Sanal Gerçeklik
Yazılımını Kullanıyorlar



23

MTEC

Mitsubishi Materials'ın
Yeni Teknoloji ve
Eğitim Merkezi Açılışı



26 - 27

Reklam İndeksi

Kapakta kullanılan görsel firmasına aittir

CPV.....3-5-9
DEFNE MÜHENDİSLİK.....Arka Kapakçı
FORMNEXT.....7

HEXAGON.....29
KALİTE FUARI.....19
REDOKS.....Ön Kapakçı

TET BİLGİSAYAR.....Arka Kapak

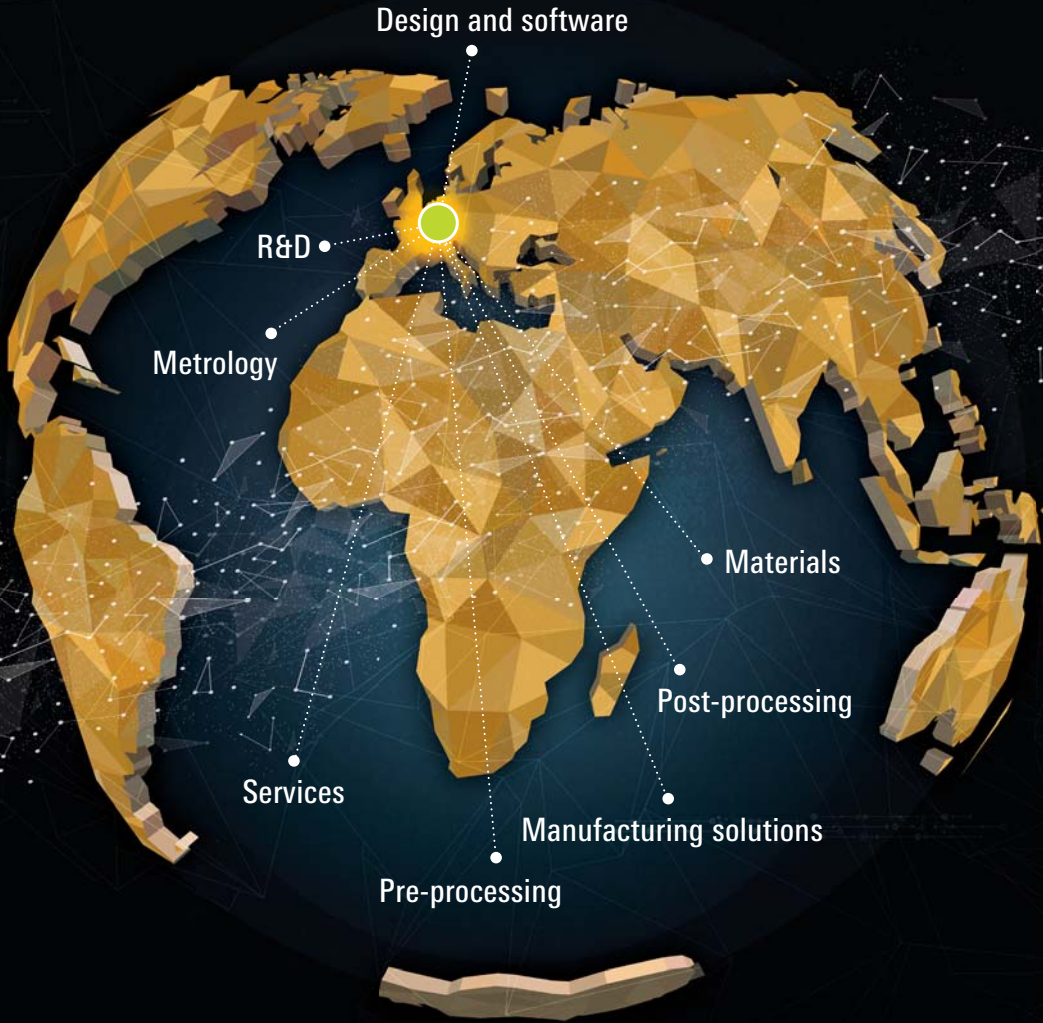
formnext

Uluslararası Yeni Nesil Üretim
Teknolojileri Fuar ve Konferansı

Frankfurt, Almanya, 19 – 22 Kasım 2019

formnext.com

İleri üretim teknolojilerinin dünyası



İleri üretim teknolojileri, üretimin tüm dünyasını kapsıyor.
Dünyayı dolaşmak yerine sadece Formnext'e bilet almanız yeterli!

Where ideas take shape.



Resmi etkinlik hashtag'i #formnext

mesago
Messe Frankfurt Group

Alüminyum Yüzey İşlem Sektörünün Buluşma Noktası, ESTAL Kongresi'nde Bize Katılın



ESTAL Kongresi 19 yıl sonra tekrar İstanbul'da, AYİD ve ESTAL organizasyonu ile 19-20 Eylül 2019 tarihlerinde Swisotel the Bosphorus'ta yapılacaktır.

Her iki yılda bir yapılan ESTAL Kongresinde bu yıl alüminyum yüzey işlem sektöründe son yıllarda özellikle Avrupa'da meydana gelen gelişmeler, yaşanan sorunlar ve sektörün geleceği ile ilgili konular çok değerli konuşmacılar tarafından sunulacaktır.

31 Temmuz 2019 tarihine kadar erken kayıt avantajından yararlanmayı unutmayın !

Daha detaylı bilgi ve kongre kaydı için; www.estalcongress2019.org ve Türkiye Kongre ajansı Partnergroupp *Tel.Nr. 0 (212) 213 20 13* e-posta: estalcongress2019@grouppartner.com adreslerini kullanabilir.





**Dergilerimiz artık
Parmağınızın
Ucunda!**

Prestij Yayıncılık uygulamamızı
Ücretsiz indirebilirsiniz

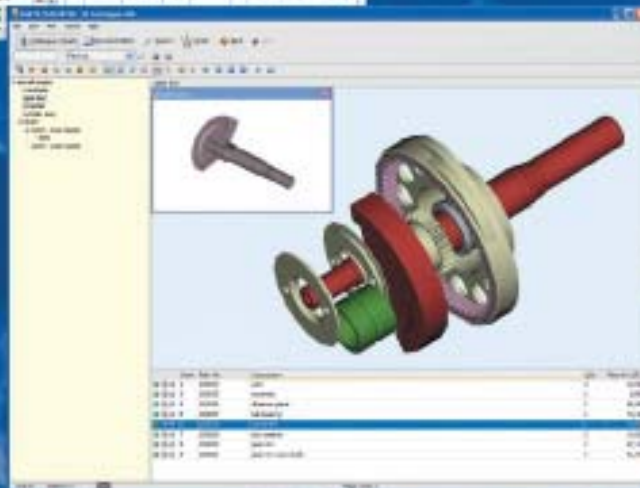
Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play

PARTS-PUBLISHER

After Sales Service Spare Parts Business

Electronic
Parts Catalogues
Parts Shops
Service Information
Systems



SAP® Certified
Integration with SAP Applications

Easy Integration with SAP

SAP ERP

SAP CTM

SAP SRM

SAP E-Commerce

Information at the point of need

HXGN LIVE 2019 Gerçekleştirildi



Hexagon, sensör, yazılım ve özerk çözümler konusunda dünya lideridir. Endüstriyel, üretim, altyapı, güvenlik ve mobilite uygulamalarında verimlilik ve kalite de verimliliği artırmak için araştırma ve çalışmaya veri oluşturur.

HxGN LIVE 2019'i gerçekleştirdi. 11-14 Haziran tarihleri arasında Las Vegas, ABD'de bulunan Venetian Hotel'de, HxGN LIVE, ileriye dönük düşünceye ilham vermek, statükoyu bozmak, iş ve endüstride yenilikçi değişimi hızlandırmak

Teknolojilerimiz kentsel ve üretim ekosistemlerini giderek daha fazla bağlantılı ve özerk hale gelmek için şekillendiriyor - ölçeklenebilir ve sürdürülebilir bir gelecek sağlamak. Hexagon'un Mekansal bölümü, konum zekasını görselleştiren, 5 boyutlu akıllı dijital gerçeklik sağlayan çözümler üretir. Ne olduğu, ne olabilir, ne olabileceği, ne olması gerektiği ve nihayetinde ne olacağına dair içgörü sağlar.

Hexagon, 50 ülkede yaklaşık 20.000 çalışana ve yaklaşık 4.3 milyar USD. Sermayeye sahiptir

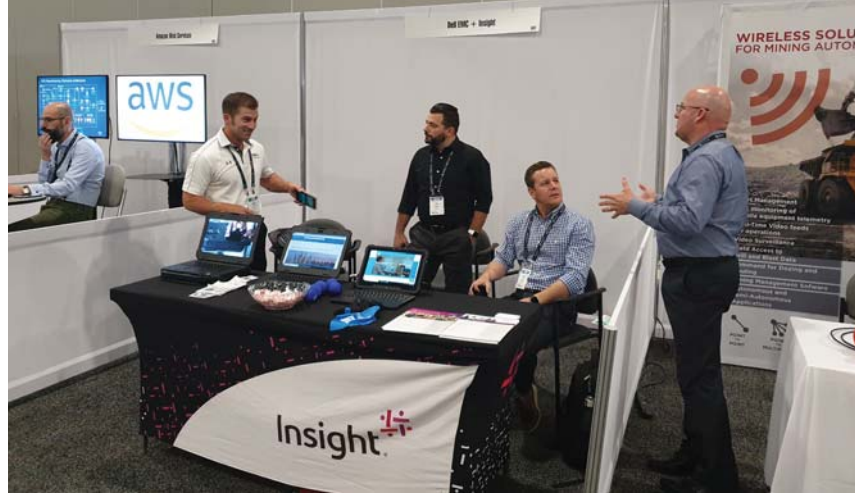
Dijital çözümlerde küresel bir lider olan Hexagon, dört günlük uluslararası dijital çözüm konferansı olan



için binlerce profesyoneli bir araya getirdi. Dünyanın birçok ülkesinden 2.000 kişiye yakın izleyicinin katıldığı konferans ve sergisi yine muhteşem geçti.

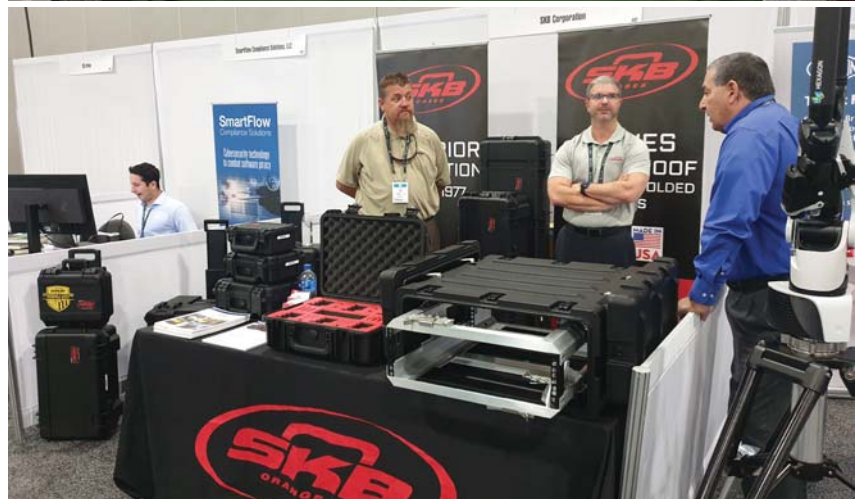
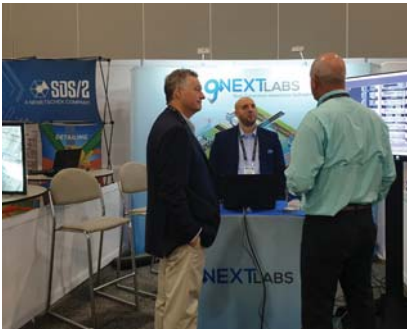
HXGN LIVE etkinliğine sanırım 7. Katılım ve her seferinde etkinlik organizasyonuyla katılımcılara birçok şey kazandırıyor. Hexagon firması yeni ürünleri, ar-ge çalışmalarını ve yeni partnerleriyle uluslararası bir güç olduğunu tekrar kanıtladı.

Konferans, Hexagon'a Bağlı Özerk Ekosistemi (ACE) stratejisini kullanan heyecan verici bir dizi yeni teknolojiyi sunuyor. Verilerin sorunsuzca birbirine bağlandığı akıllı dijital gerçeklikler yaratmak için teknoloji, yazılım ve veri düzenlemelerinden yararlanan endüstriye özgü çözümlerin sunulması. Fiziksel dünyanın dijital ile bütünleşmesi ve bütün istihbarat süreçlerin bir araya gelmesi. Hexagon Başkanı ve CEO'su Ola Rollen, "HxGN LIVE her sene daha heyecan verici oluyor" dedi. "Her konferans daha çeşitli ve yeni ve



heyecan verici yeniliklerle doluyor. Vizyon sahibi fikirleri ve eylemleri endüstrileri olağanüstü yollarla ilerleten dünya çapındaki değişim üreticilerine ev sahipliği yapmaktan gurur duyuyoruz." dedi.

4 arena toplantı salonu ve 20 nin üzerinde toplantı salonları ile sergi alanıyla muhteşem toplantılar ile bilgi alışverişleri. B2B toplantıları TV ve Radyo platformları. Akşamları ise eğlence ...



Dell Technologies ve VMware Türkiye'deki İş Ortaklığını Genişletiyor

DELL Technologies



Kurumların dijital dönüşümlerini ve bulut altyapısına geçişlerini hızlandırmak için ortaklıklarını genişleten iki şirket, ürün ve çözümleriyle kanal ortakları için daha fazla seçenek ve esneklik sunuyor.

Dell Technologies ve VMware, markalarının gücünü bir araya getirerek müşterilerine, tüm çözümlerini uçtan uca sunmak üzere iş ortaklıklarının genişlediğini Dell Technologies İş Ortakları Teknoloji Günü'nde açıkladı. Her geçen gün biraz daha farklılaşan bulut atmosferi birçok organizasyon için BT karmaşasına yol açarken, bu sorunu çözmeye yardımcı olma konusunda Dell Technologies, VMware ile birlikte bulutun nerede bulunduğu fark etmeksizin, özel buluttan genel bulutlara ve en uç noktalara kadar her konumda tutarlı altyapı ve operasyonlar sunuyor.

Tüm Dell Technologies şirketlerinin Türkiye'deki aktivitelerini artırmaya başladığını, ofisler açtığını dile getiren Dell Technologies Türkiye Genel Müdürü Sinan Dumlu, "Birçok şirketin gerçekleştirmek istediği dijital dönüşümün gerekliliklerini belirlemenin yanı sıra uçtan uca sunduğumuz ürünlerimizle tek elden çözümü sağlayabiliyoruz. Bu avantajı hayata geçirmek için VMware gibi çok önemli pazar payına sahip kardeş şirketlerimizle birlikte tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de daha yakın hareket ediyoruz. Sunduğumuz ortak çözüm ve hizmetler ile birlikte doğrudan Dell EMC ürünleri

üzerinde hazır olarak gelen VMware çözümleri, hibrit bulut da dahil olmak üzere tüm süreçleri kolaylaştırıyor" dedi. Dumlu'nun verdiği bilgilere göre, Dell Technologies yetkili iş ortakları, tüm VMware ürünlerinin satışını gerçekleştirebiliyor.

Dell Technologies ailesinin bir parçası olmaktan dolayı memnuniyet duyduklarını dile getiren VMware Türkiye Ülke Direktörü Murat Mediceles, "Bağımsız bir şirket olarak tüm üreticilere aynı mesafede dururken, Dell Technologies ile de işbirliğimizi ve çözümlerimizi artırıyoruz. Teknolojiyi geliştiren bulut bilişim, mobilite, nesnelerin interneti ve yapay zekânın yer aldığı 4 süper güç, müşterilerin ihtiyacını artırırken VMware, bu ihtiyaçları karşılayacak altyapıları



ayağa kaldıracak çözümlerin merkezinde yer alıyor. Günümüzün en fazla kullanılan çoklu bulut yapılarına da geçişin en kolay yolu VMware çözümlerinden geçiyor” dedi. Dell EMC altyapısı üzerinde VMware’in vSphere, vSAN ve NSX ürünleri hazır olarak geliyor. Kullanıcılar yalnızca giriş yaparak yeni sistemlerinde doğrudan bu hizmetleri kullanabiliyor.

IDC’ye göre, şirketlerin yüzde 70’inden fazlası çoklu bulut ortamları kullanıyor ve birçok şirketin veri merkeziyle ilgili olarak karşı karşıya kaldığı en büyük zorluk, başarılı bir çoklu bulut stratejisi geliştirmek. Birden fazla bulutta çalışmak, organizasyonların çok sayıda yönetim konsolu ve farklı süreçler kullanmaya başlamalarına yol açıyor. Bu da yenilik sürecini sekteye uğrati-

yor ve karmaşayı artırıyor. Hibrit bulut yaklaşımı, bulutların ötesine geçerek tanıdık bir yönetim arayüzü sunan ve genel anlamda deneyimi basitleştiren, ideal bir çözüm. Bulutu benimseyenlerin yüzde 83’ünün veri merkezinden buluta kadar tutarlı altyapı ve operasyonlar arayışında olduğunun belirlendiği VMware araştırmasıyla birlikte Dell Technologies’in yeni ürün ve çözümleri özellikle bu zorluğun üstesinden gelecek şekilde tasarlandı.

BÜTÜNLEŞİK ALTYAPILARDA ORTAK ÇALIŞMA

Dell Technologies’in önümüzdeki dönemdeki bulut stratejisinde; kurumların birden fazla bulut kullanma ihtiyacının yanı sıra genel bulut ile kendi bünyelerinde oluşturdukları veri merkezlerinde aynı deneyimi sunacak altyapılar yer alıyor. IDC verilerine göre, bütünleşik altyapılarda zirvede yer alan Dell Technologies, VMware ile bu alandaki gücünü artırıyor. Örneğin, Dell EMC’nin VXrail çözümü ile VMware Cloud birlikte, kusursuz çalışması için geliştiriliyor.

Birçok bulutun tek bir konsol üzerinden yönetilmesine olanak tanıyan Dell Technologies ürünleri üzerindeki VMware

çözümleri fark yaratıyor. Bu hibrit bulut yaklaşımı, bulut BT altyapısı pazarında en yüksek geliri elde eden Dell şirketinin ve IDC tarafından yapılan en son araştırmaya göre bulut sistem yönetimi yazılımı pazarında en yüksek geliri elde eden VMware’in sunduğu güçlü donanım, yazılım, hizmet ve kullanım seçeneklerinin entegrasyonu aracılığıyla sağlıyor. Dell EMC ve VMware entegrasyonunda kullanıcılar tek bir sipariş ile otomatize edilmiş güncellemeler, izleme ve geliştirmelerin yanı sıra veri merkezinden uç noktalara kadar modern bir yapı elde edebiliyorlar.

Dell Technologies; güvenlik, veri koruması ve yaşam döngüsü yönetimi gibi değer katan geniş bir hizmet yelpazesi ile bu temel teknolojiyi tamamlıyor. Danışmanlık, altyapı dağıtım, yönetim, destek ve eğitim hizmetleriyle başarı elde edilmesine yardımcı olmanın yanı sıra, genel bulut benzeri BT altyapısı kullanım seçenekleri de sunuyor.

Türkiye’deki kurumsal teknoloji pazarlarının birçoğunda lider olan Dell Technologies, sade, öngörülebilir ve kârlı yaklaşımıyla iş ortakları için büyüme ve kârlılık sağlayacak kanalda yeni fırsatlar sunuyor.



Ambalaj Tasarımının Yıldızları Belli Oldu



Ambalaj Sanayicileri Derneği (ASD) ve Avrasya Ambalaj İstanbul Fuarı organizatörü Reed TÜYAP işbirliği ile bu yıl 15.'si düzenlenen Ambalaj Tasarımı Ulusal Öğrenci Yarışması 2019'un sonuçları belli oldu. Yarışmaya, 152 öğrenci projesinin başvurusunda bulunduğunu vurgulayan Ambalaj Sanayicileri Derneği (ASD) Başkanı Zeki Sarıbekir, "Yarışmamız sadece öğrenciler için değil sektörümüz ve ülkemiz adına da büyük önem taşıyor. Bir ambalajın tasarımı en az içinde bulundurduğu ürün kadar değerli. Bundan dolayı genç tasarımcılarımıza büyük önem veriyoruz." dedi.

Ambalaj Sanayicileri Derneği (ASD) ve Avrasya Ambalaj İstanbul Fuarı organizatörü Reed TÜYAP işbirliği ile düzenlenen 15. Ambalaj Tasarımı Ulusal Öğrenci Yarışması'nın kazananları belli oldu. Ülkemizde tasarım eğitimi alan öğrencilerin ambalaj tasarımı alanına da yönelmelerini sağlamak amacıyla düzenlenen yarışmaya katılan öğrencilerin projeleri, 3 Temmuz 2019 tari-

hinde toplanan Seçici Kurul tarafından değerlendirildi. Birinci, İkinci, Üçüncü, Mansiyon ve Sertifika sıralaması ise 23 Ekim 2019 tarihinde Avrasya Ambalaj İstanbul Fuarı açılışında yapılacak olan törenle açıklanacak.

ULUSLARARASI YARIŞMALARDA ÜLKEMİZİ TEMSİL ETME FIRSATI

Türkiye'nin önemli ambalaj sanayi-

cilerini bünyesinde bir araya getiren Ambalaj Sanayicileri Derneği, öğrencilere hayallerini tasarımlarına yansıtma olanağı sağlıyor. Ambalaj tasarımının yaratıcılık gerektiren bir uğraş olduğuna dikkat çeken Zeki Sarıbekir, "Ortaya çıkan ambalajın tasarımı, içindeki ürün kadar önem taşır ve ürüne değer katar. Yarışmamıza farklı üniversitelerden katılım gösteren gençler, hedeflerine inanmalı ve hayallerini gerçekleştirmek için çok çalışmalılar. Ayrıca yarışmamızda başarıya ulaşan öğrenciler, yılda 12 ay burs almaya da hak kazanırken, WPO-Dünya Ambalaj Örgütü'nün düzenlediği WorldStar Student ile APF-Asya Ambalaj Örgütü'nün düzenlediği AsiaStar Yarışmalarına katılabilecek ve bu yarışmalarda dünya derecesi alabilmek için



yeniden yarışabilecekler. Geçen yıl düzenlenen 14. Ambalaj Tasarımı Ulusal Öğrenci Yarışması'nda dereceye giren 13 öğrenci projesi AsiaStar ve WorldStar Student yarışmalarına katılma şansı elde etti. Dünya genelinde yüzlerce katılımın olduğu yarışmalardan AsiaStar'dan 6, WorldStar Student'dan ise Türkiye 2 Mansiyon 11 Sertifika ödülü ile dönerek, ambalaj sektörünün gücünü tüm dünyaya bir kez daha ispatladı. Bu yıl da öğrencilerimizin uluslararası yarışmalardan başarıyla döneceklerine inanıyoruz. Öğrencilerimiz başarılı oldukça ülkemiz, Avrasya ambalaj merkezi olma yolunda hızla ilerleyecek." dedi.

YARIŞMADA İLK ÜÇE GİRENE ÖĞRENİM BURSU

Yarışmada dereceye girenlere verilecek ödüller hakkında açıklamada bulunan Zeki Sarıbekir, "23 Ekim 2019'da, Avrasya Ambalaj İstanbul Fuarı açılışında yapılacak törende birinciye 5 bin TL, ikinciye 3 bin TL, üçüncüye ise 2 bin TL para ödülü verilecek. Mansiyon alan üç öğrenci ise bin TL ile ödüllendirilecek. Ayrıca yarışmada ilk üçe giren öğrenciler, para ödülünün yanı sıra 12 ay boyunca karşılıksız ASD & TÜYAP Öğrenim Bursu almaya hak kazanırken, projeler fuar boyunca fuar alanında sergilenecek." dedi.



Dergilerimiz artık
**Parmağınızın
Ucunda!**



Prestij Yayıncılık olarak, Sektörel Yayıncılıkta 26 yıldır sizlerle buluşuyoruz.
Gelişen teknolojiyle birlikte, bizler de yenileniyoruz.
Artık geleneksel dergiciliğin dışında mobil uygulamalarla da sizlerle olacağız.

Mobil uygulamamızı, Akıllı telefon ve tabletlerinize rahatlıkla indirip dergilerimizin son sayılarını takip edebilirsiniz.

Prestij Yayıncılık uygulamamızı

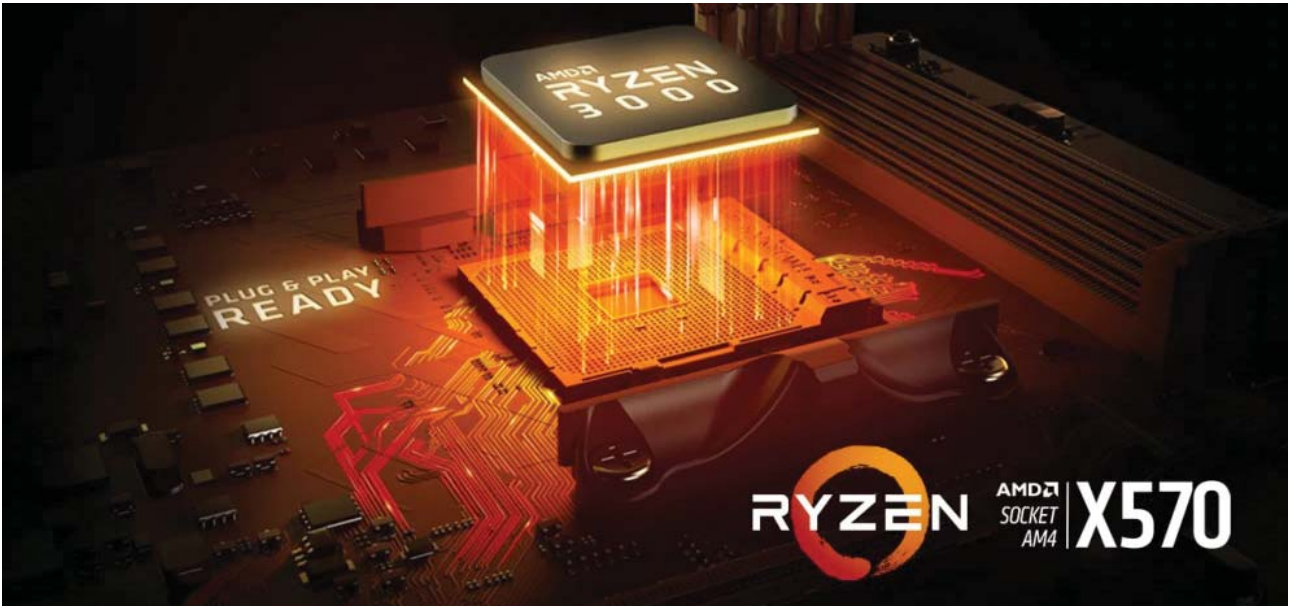
Ücretsiz indirebilirsiniz

Google Play

App Store



3. Nesil Ryzen Masaüstü İşlemciler ve Radeon RX 5700 Serisi Grafik Kartları Satışa Sunuldu



Dünyanın lider kolaboratif robot üreticisi Universal Robots, plastik sanayi sektörünün liderlerinden Sepro Group ile bir iş birliğine imza attı. Buna göre Sepro, 'Kamera Kontrol Sistemi'ni Universal Robots'un iş birliğine dayalı cobot'ları ile geliştirecek.

AMD, yaptığı açıklamayla birlikte AMD Radeon™ RX 5700 serisi grafik kartları, 3. Nesil AMD Ryzen™ Masaüstü İşlemcileri ve Radeon™ Grafikli AMD Ryzen™ 3000 Serisi İşlemciler (APU'lar) ile yeni, lider PC oyuncu platformunun satışa sunulduğunu duyurdu. Bu yeni ürünler, oyun performansını, büyüleyici deneyimleri ve görsel kaliteyi yeni seviyelere taşıyor.

AMD Radeon RX 5700 serisi grafik kartları, 1440p çözünürlükteki oyunlarda nelerin mümkün olduğunu

yeniden belirliyor. Tamamen yeni ve sarsıcı AMD RDNA oyun mimarisi ve 7nm üretim teknolojisi üzerine inşa edilen yeni grafik kartları, üstün görsel doygunluk, yıldıırım hızında performans ve gelişmiş özellikleriyle, en yeni AAA ve e-spor oyunlarını güçlendiriyor. Bugünden itibaren satışa sunulan AMD Radeon RX 5700 XT ve RX 5700 grafik kartları, önde gelen alışveriş siteleri ve bayilerde, sırasıyla 2769 TL ve 2419 TL (Türkiye için KDV dahil) tavsiye edilen fiyatlarıyla meraklılarını bekliyor.

12 çekirdek ve 24 thread'e kadar destek veren 3. Nesil AMD Ryzen Masaüstü İşlemciler ise, ilk yüksek performanslı 7nm işlemcileri sunarak AMD'nin teknoloji liderliğini vurguluyor. Yüksek performanslı "Zen" mimarilerinin mirasının üzerine inşa edilen "Zen 2" mikro mimarisi, önceki nesle göre daha hızlı oyun ve içerik üretimi için ortalama %15'lik bir IPC artışı sunuyor. Aralarında yeni Radeon Grafikli Ryzen 3000 Serisi İşlemcilerin de bulunduğu 3. Nesil Ryzen Masaüstü İşlemciler ise önde gelen alışveriş siteleri ve bayilerde, 126,26\$'dan başlayan (Türkiye için KDV dahil) tavsiye edilen satış fiyatlarıyla raflarda yerini alıyor.

Konu ile ilgili açıklamalarda bulunan

AMD Başkanı ve CEO'su Dr. Lisa Su şunları söyledi: "En yeni AMD Radeon grafik kartları ve AMD Ryzen işlemci ürünlerini, her fiyat aralığında lider performansla birlikte en üstün PC oyun platformunu oluşturmak için sunmaktan dolayı gururluyuz. AMD, PC meraklıları, oyuncular ve içerik üreticileri için muhteşem deneyimler ve rakipsiz değer sunmak için, inovasyon ve rekabeti yönlendirmeye adanmış bir şirkettir."

AMD RADEON RX 5700 SERİSİ GRAFİK KARTLARI: 1440P ÇÖZÜNÜRLÜKTE OYUN İÇİN FİYAT-PERFORMANS

AMD Radeon RX 5700 Serisi grafik kartları, üstün performans, ölçeklendirilebilirlik ve güç verimliliği için sıfırdan inşa edilen, RDNA

oyun mimarisi ile güçlendirilmiştir. PC, konsol, mobil ve bulut tabanlı oyunculuğun geleceğini güçlendirmek için tasarlanmıştır. Yeni RDNA mimarisi, yüksek hızlı GDDR6 bellek ve PCIe 4.0 desteği sunar, AMD'nin bir önceki Graphics Core Next (GCN) mimarisine göre 1.25 kata kadar daha yüksek döngü başına performans ve 1.5 kata kadar daha yüksek watt başına performans oranı sunar. Böylece hiper gerçekçi, ultra hızlı ve yüksek kare oranlı oyun deneyimleri sağlar.

En yeni Radeon grafik kartları, 1440p oyunculuğu güçlendirmek için şunları da barındırır:

- **Radeon Görüntü Keskinleştirme (RIS)** – DirectX® 9, 12 ve Vulkan® destekli oyunlarda, diğer işlem öncesi efektler tarafından yumuşatılan

oyun içi görsellere netlik ve keskinlik sunar. Radeon GPU upscaling ile kullanıldığında RIS, çok yüksek çözünürlüklü ekranlarda keskin görseller ve akıcı kare oranları sağlar.

- **FidelityFX** – Oyun geliştiricilere, yüksek kaliteli işlem öncesi efektler sunarak, görsel doygunluk ve performans arasındaki uygun dengeyi sağlayarak oyunlarının güzel görünmesini sağlayan, açık kaynaklı bir araç kiti sağlar. GPUOpen üzerinden sunulan FidelityFX, düşük kontrastlı alanlardaki detayları çizmeyerek, geleneksel görsel keskinleştirme rutinlerinin oluşturduğu artefaktları en aza indiren Contrast-Adaptive Sharpening (CAS) özelliğini barındırır.
- **Radeon™ Anti-Lag** – Espor için iyileştirilmiştir, ekrana gönderilen komut için tepki süresini yüzde 31'e kadar azaltarak, rekabeti artırır.

Model	İşlem Üniteleri	Akış İşlemcileri	TFLOPS	GDDR6 (GB)	Taban Frekansı (MHz)	Oyun Frekansı (MHz)	Maks. Frekans (MHz)	TETT (TRY)
Radeon™ RX 5700 XT	40	2,560	9.75'e kadar	8	1,605	1,755	1,905'e kadar	2769 TL
Radeon™ RX 5700	36	2,304	7.95'e kadar	8	1,465	1,625	1,725'e kadar	2419 TL

3. NESİL AMD RYZEN MASAÜSTÜ İŞLEM-CİLER: RAKİPSİZ PLATFORM VE LİDER PERFORMANS

Güç verimliliğine sahip 7nm tabanlı işlemciler üzerine inşa edilen yeni, 3. Nesil Ryzen Masaüstü İşlemciler üstün performans, güç verimliliği ve çekirdek sayısına sahiptir:

- **Kaliteli oyun performansı** - Daha yüksek saatli hızları, döngü başına daha çok performans ve önceki nesle göre daha büyük L3 arabellek. Windows® 10 Mayıs 2019 güncellemesi ile sinerji içinde çalışan 3. Nesil Ryzen Masaüstü İşlemciler, 1080p ve 1440p çözünürlüklerde daha güçlü ve akıcı oyun deneyimi sunar.

- **Kazandıran içerik üretim performansı** - İçerik üreticiler için 3. Nesil Ryzen Masaüstü İşlemciler, rakiplerine göre render, şifreleme, renk tonlama ve daha birçok alanda öncü bir performans avantajı sunar.
- **Daha serin ve sessiz bir PC deneyimi** - 3. Nesil Ryzen Masaüstü İşlemciler, Ryzen 9 işlemcilerde watt başına %58'e kadar daha iyi performans, Ryzen 7 işlemcilerde ise watt başına %30'a kadar daha iyi performans ile yüksek enerji verimliliğine sahip çalışmayla, üstün performans sunar. Hem de rakiplerine göre daha verimli ve daha düşük bir güçte.



• **Kolay hız aşırma** - Tüm AMD Ryzen İşlemciler gibi 3. Nesil Ryzen Masaüstü İşlemciler de tamamen çarpan ve voltaj kilidi açık şekilde gelmektedir. Yeni Precision Boost Overdrive with Automatic Overclocking özelliği, kullanıcının anakartı ile iletişime geçerek ve tek bir tuşla maksimum saat frekansını 200MHz'ye kadar artırarak, 3000 serisi Ryzen 5, 7 ve 9 işlemcilerde çok daha yüksek performans sunar. Yeni ve geliştirilmiş bir AMD Ryzen™ Master yazılımı ise, yeniden tasarlanmış kullanıcı ara yüzü ve bir-

çok yeni özelliğiyle, kullanıcıların AMD Ryzen Masaüstü İşlemcilerinden en küçük performans potansiyelini bile almalarını sağlar.

Bunlara ek olarak 3. Nesil Ryzen Masaüstü İşlemcilerin kullanıcılara sunulmasıyla birlikte AMD, AMD Soket AM4 için yeni X570 yonga setini de duyurdu. Bu yeni yonga seti, tüketicilere yönelik PCIe® 4.0 destekli dünyanın ilk platformu olma özelliğini de barındırıyor. PCIe® 4.0 için olan bu benzersiz destek, yeni nesil yüksek performanslı

grafik kartları, ağ cihazları, NVMe sürücüler ve dahası için yolu da açıyor. Şu an satışta olan 100 AM4 anakarta ek olarak iş ortaklarımızın da yeni AMD X570 yonga setine sahip 50'den fazla yeni modeli piyasaya sürmesi bekleniyor. Böylece AMD tarihindeki en geniş anakart serisi de tamamlanmış oluyor.

3. nesil Ryzen Masaüstü İşlemci ailesi ile bir X570 anakart, yüksek hızlı giriş/çıkış ve hatları konusunda, diğer herhangi bir ana akım soketten daha fazla sayıda sunuyor.

3. Nesil Ryzen Masaüstü İşlemciler	Çekirdek/Thread	TDP (Watt)	Maks./Taban Frekansı (GHz)	L2 + L3 Arabellek (MB)	PCIe® 4.0 Hattı (İşlemci + AMD X570)	TETT (USD)
Ryzen™ 9 3950X	16/32	105	4.7/3.5	72	44 (36 kullanılabilir)	Eylül 2019'da Mevcut
Ryzen™ 9 3900X	12/24	105	4.6/3.8	70	44 (36 kullanılabilir)	659,62\$
Ryzen™ 7 3800X	8/16	105	4.5/3.9	36	44 (36 kullanılabilir)	518,02\$
Ryzen™ 7 3700X	8/16	65	4.4/3.6	36	44 (36 kullanılabilir)	435,42\$
Ryzen™ 5 3600X	6/12	95	4.4/3.8	35	44 (36 kullanılabilir)	323,32\$
Ryzen™ 5 3600	6/12	65	4.2/3.6	35	44 (36 kullanılabilir)	258,42\$

RADEON GRAFİKLİ AMD RYZEN 3000 SERİSİ İŞLEMÇİLER

AMD aynı zamanda Radeon Grafikli Ryzen 3000 Serisi Masaüstü İşlemcileri de duyurdu. Bu işlemciler, bir önceki nesil işlemcilere

göre daha yüksek CPU ve grafik saat hızlarına sahip olmasıyla birlikte, Radeon Anti-Lag gibi yeni sürücü özelliklerini de barındırıyor. Sınıfındaki en iyi performansı, 1080p oyuncularını için akıcı kare

oranlarını, 4K HDR yayın özelliklerini ve Radeon™ FreeSync desteğini barındıran bu Radeon Grafikli AMD Ryzen İşlemcilerin en yeni nesli, ekonomik sistemler için oldukça ideal.

Radeon Grafikli Ryzen 3000 Serisi İşlemciler	Çekirdek/Thread	TDP (Watt)	Maks./ Taban Frekansı (GHz)	Grafik (Grafik Frekansı)	L2 + L3 Arabellek(MB)	TETT (USD)
Ryzen™ 5 3400G	4/8	65	4.2/3.7	Radeon™ RX Vega 11 (1400 MHz)	6	199,42\$
Ryzen™ 3 3200G	4/4	65	4.0/3.6	Radeon™ Vega 8 (1250 MHz)	6	126,26\$

Kalite'19

9. Kontrol, Otomotiv Test Ekipmanları,
Metroloji ve Endüstriyel Yazılım Fuarı

9th Control, Automotive Testing Equipment,
Metrology and Industrial Software Exhibition



Ekim 23-26 October 2019
İstanbul Fuar Merkezi / İstanbul Expo Center
Yeşilköy - İstanbul / Türkiye Salon / Hall 11

Ziyaret Saatleri
Visiting Hours
10.00-18.00

Destekleyen Kuruluşlar / Supported by



Bu fuara Kosgeb teşvik
uygulamaktadır



Fuar Alanı
Fair Ground



www.kalitefuari.com
www.kalitefuarcilik.com

kalite
Fuar Yapım A.Ş.

Hexagon Metrology, 2. Kalibrasyon Merkezini Bursa'da Açtı



SAYIN LEVENT BEY BİZE KENDİNİZİ ANLATIR MİSİNİZ?

Levent Yeşilbağ: 1987 yılında ODTÜ Makine Mühendisliğinden mezun olduktan sonra MNG Tesisat Ankara da çalışma hayatına başladım, Nisan 1988 de gelen bir teklifi değerlendirerek çalışmak için yurtdışına çıktım, 1991'e kadar Binladen firmasında uluslararası projelerde, tasarım ve uygulama mühendisi olarak çalıştım. Askerlik için yurda döndüm ve askerden sonra 1 yıl boyunca tekrar MNG Tesisat daki görevime devam ettim. 1992 Ocak ayında Transmetal firmasında çalışmaya başladım. Transmetal 1965 yılından beri Türkiye-de temsilcilik yapan bir firmadır. Transmetal'in sahibi rahmetli Hasan Akbıyık Teknik Öğretmen iken burslu olarak Amerika'ya eğitime gitmiş ve geri döndüğünde öğretmenlik yapmayı bırakıp o günlerde genellikle gayri Müslimlerin yaptığı iş olan temsilciliğe başlamış. Yurt dışı fuarlara katılarak çeşitli temsilcilikler almış. 1975 yılında ise, Üç boyutlu koordinat ölçme cihazlarını 1963 yılından bu yana üreten DEA Spa firmasının tem-

silciliğini almış. DEA Türkiye-de bu tür koordinat ölçme cihazlarının genel adı gibi konuşulmasına rağmen aslında bir markadır.

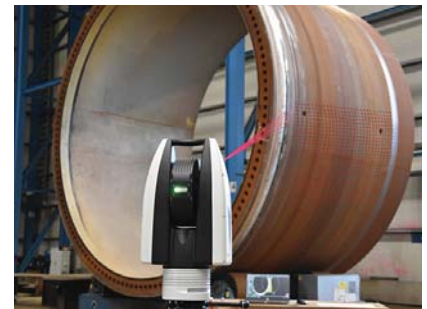
2007 yılında ise yurtdışındaki ana firmamız Hexagon Metrology, sektördeki öncülüğü ve başarıları nedeniyle Transmetal'i satın aldı ve biz de toplu olarak Hexagon Metrology firmasında çalışmaya davet edildik. Tüm ekip bir bütün olarak Hexagon çatısı altında Temmuz 2007 itibarı ile çalışmaya başladık.

UZUN YILLAR TÜRK SANAYİSİNE METROLOJİ SİSTEMLERİ HİZMETİ VEREN BİRİSİ OLARAK FİRMANIN OLUŞUMU VE GELİŞİMİ İLE İLGİLİ BİZE BİLGİ VERİR MİSİNİZ?

1992 yılında benimle birlikte ilk defa metroloji konusunda servis verilmeye başlandı. Bu konuda ülkemizin ilk servis mühendislerinden biri olduğumu söyleyebilirim. Servis vermeye başlamamızla birlikte Türkiye'de satışlarımız artmaya başladı. Şu anda Türk Sanayisinin hizmetinde 2000 e yakın çalışan sistemimiz var. Bütün otomotiv

ana sanayiler, ileri gelen yan sanayiler müşterilerimiz arasında yer alıyor ve özellikle otomotiv, savunma, havacılık sanayindeki öncü firmalar arasında birçok müşterimiz var. Tofaş, Ford, Toyota, Renault, Honda, Hyundai, Mercedes, M.A.N., Karsan, TAI, TEI, Aselsan, FNSS, Martur, Grammer, Sarıgözoğlu, Coşkunöz, Beyçelik, Ermetal, Erkalıp, Yıldız kalıp, Alp Havacılık, Kalekalıp, Kale Havacılık ilk akla gelen örneklerden birkaçı olarak gösterilebilir.

2007 yılına kadar sadece DEA marka koordinat ölçme cihazlarının temsilcisi olarak satışını ve servisini yapıyorduk. Hexagon Metrology'nin Transmetal'i satın almasıyla ürün gamımıza birçok yeni ürün eklenmiş oldu. Hexagon Metrology uluslararası bir firma ve çok geniş bir aile. Birçok ülkede fabrikalarımız var; Fransa-da kollu ölçüm cihazları üreten ROMER, Almanya-da dünyanın en hassas ölçme cihazlarını üreten LEITZ, İsviçre-de döner kafa, ölçüm sensörleri, ve küçük ölçüm aletleri üreten TESA, Amerika-da dünyanın en eski metroloji cihazı üreticisi Brown&Sharpe, yine İsviçre-de en gelişmiş Laser tracker ve Teodolite-leri üreten ve bu teknolojinin öncülerinden LEICA, İtalya-da Türkiye-de en çok bilinen ve en yaygın üç boyutlu ölçüm cihazını üreten DEA, olmak üzere her biri konusunda lider birçok marka Hexagon Metrology çatısı





altında Türk sanayisinin hizmetine sunulmuştur. Bunlara ek olarak Hexagon ürün portföyüne sürekli yeni firmalar eklenmekte, bunlara örnek olarak MSC (Tasarım ve simülasyon yazılımları), VERO (CAD/CAM ve üretim yazılımları), QDAS (İstatistik Proses kontrol yazılımları), AICON (Optik boru ve parça ölçme cihazları ve NEXT SENSE (Flush and Gap ölçme cihazları) nı örnek verebiliriz.

FİRMANIZI SEKTÖRDEKİ RAKİPLERİNİZDEN AYIRAN ÖZELLİKLER NELERDİR?

En önemlisi biz temsilci değil firmanın kendisiyiz. Bunun yanında Türkiye'de bu konuda ilk olmak, 1992 yılından bu yana servis yeteneği ve birikimi, her yere uzanan servis ağı, uzun süre aynı ekiple çalışmanın verdiği sinerji, işi tüm ulusal ve uluslararası standartlara ve en son teknolojik gelişmelere uygun olarak gerçekleştirmek; olaya müşteri gözünden bakarak empati yapmak ve müşteri memnuniyetini ilk hedef olarak koymak sayılabilir.

Gerçekleştirdiğimiz bazı ilklere değinirsek:

- CMM Montajının Türk mühendislerce gerçekleştirilmesi,
- İlk servis, bakım ve kullanıcı eğitim hizmetleri,
- İlk izlenebilir sertifikalı kalibrasyon hizmeti,
- İlk TSE Hizmet yeterlilik Belgesi,

- Sabit ve Portatif sistemler için ilk TS EN ISO/IEC 17025:2102 Laboratuvar Akreditasyonu,
- İlk kez foto-grammetrik cihazlara kalibrasyon hizmeti

HEXAGON OLARAK HANGİ SEKTÖRLERE HİZMET VERİYORSUNUZ?

Havacılık, Savunma, Otomotiv, Elektronik, Güç ve Enerji, Medikal, Genel Üretim, Ağır Sanayi, İşleme Döküm ve Kalıpcılık, Kültür ve Sanat, Eğitim sektörlerine Metroloji yazılımları, Koordinat ölçüm cihazları, Taşınabilir ölçüm kolları, Lazer tarayıcılar, Lazer takip Sistemleri, Otomasyon Çözümleri, Beyaz ve Mavi Işık Tarayıcı Sistemler, Master ve El Aletleri, Takım Tezgaah Problemleri, Foto-Grametri cihazları Profil ve yüzey ölçüm cihazları ile hizmet vermekteyiz.



HEXAGON OLARAK YATIRIMLARINIZDAN BAHSEDER MİSİNİZ? YENİ PROJENİZ VAR MI?

Emek yoğun bir iş yaptığımız için en büyük yatırımı insana yapmaya çalışıyoruz. Çalışan memnuniyeti de bizim için çok önemli bir faktör.

2019 yılında Bursa'da yeni bir yatırım gerçekleştiriyoruz. Bursa ofisimizi kapasite olarak büyütüp Ankara'dan sonra 2. Kalibrasyon merkezimizi devreye alacağız. Ölçüm hizmetleri verecek, taşınabilir ölçme cihazlarımızın bakım, yenileme ve kalibrasyonunu yapacağımız, yeni makinelerimizin sergileneceği merkez için çalışmalarımızın sonuna geldik, 17025 kapsamına alınması için ise çalışmalarımızı sürdürüyoruz. 2012 yılından bu yana sorumluluğunu yüklediğimiz Orta Doğu ve Türkiye Cumhuriyetlerindeki faaliyetlerimize de devam ediyoruz. Bu bakımdan hem Türkiye'den yaptığımız ihracat çalışmalarımız hem de bu bölgelerdeki iş hacmimizi artırmayı planlıyoruz.

AR-GE MERKEZİ OLARAK NELER YAPMAYI PLANLIYORSUNUZ?

Hexagon dünya çapında cirosunun %8 ini ARGE çalışmalarına yönlendirmektedir.



FİRMANIZIN SAHİP OLDUĞU STANDARTLAR NELERDİR?

TSE Hizmet Yeterlilik, ISO 9001, 17025 Laboratuvar Akreditasyonu, CE Uygunluk ve Üretimde gerekli olan tüm uluslararası standartlar üretim esnasında kullanılır. Bunlara ek olarak finansal ve hukuksal uygunluk açısından her yıl düzenli olarak uluslararası denetim firmaları tarafından denetlenmektedir.

ÜRÜN TEMİNİNDE Kİ ÇALIŞMALARINIZDAN BAHSEDER MİSİNİZ?

Ürünlerimiz dünyanın dört bir köşesine yayılmış olan fabrikalarımız-



da üretilip Hexagon Türkiye Ticari operasyonları tarafından Türkiye'deki müşterilerimize ulaştırılmaktadır.

HİZMET ETTİĞİNİZ TÜRK İMALAT SEKTÖRÜNÜ DEĞERLENDİRİR MİSİNİZ?

Türk Sanayii artık kendi başının çaresine bakmaya başladı. Gerek tasarım gerekse üretim konusunda epey yol aldı ve artık dünyanın neresinde olursa olsun her fuarda Türk malı ürünler görmek mümkün. Ancak Türk lirasındaki değer kayıplarına rağmen, yeterli devlet desteği olmadığı için yurt dışında çok rekabetçi olamıyoruz. Devlet destekleri de doğru yerlerde kullanılmıyor ve gerçek ihtiyaç sahiplerine ulaşamıyor. Endüstri 4.0 kapsamında yerli ve milli bir robot ve kontrol sistemimiz olmalı.

Türkiye'de en gelişmiş sektör olan otomotiv ve savunma sanayinin gelişimi olumlu. Esas üretilmesi gereken teknolojik ve yüksek katma değerli parçalar ithal edilse de, kalıpcılık, gövde ve sac işleme konusunda ciddi olarak gelişim kaydedildi. Kendimize ait bir karoser yapabiliriz ama motor, şanzıman ve elektronik konusunda hala kayda değer bir çalışmamız yok. Üretimde kullanılan ara ürünler ve hammadde ithalatı nedeniyle çok yüksek cari açıklar veriyoruz. Katma değeri düşük ürünler üretiyoruz, devletin verdiği Ar-Ge desteklerini doğru

ve verimli kullanarak katma değeri yüksek teknolojileri artık ülkemizde geliştirmeliyiz. İthal edilen hammadde ve ara ürünleri ülkemizde üretmek için gerekli alt yapı çalışmalarının yapılması da sanayimizin gelişmesi için ön şarttır. Aksi takdirde uluslararası devlerin alt yüklenicisi olmaktan öteye gidemeyeceğimiz son derece açıktır.



ULUSLARARASI ARENADA TÜRK SANAYİSİNİN YERİ NEREDE SİZCE NEREDE OLMALIDIR?

Şu an konumuz çok gerilerde kalmış olduğundan, 80 li yıllarda ekonomik olarak aynı seviyede olduğumuz Güney Kore gibi ülkeler örnek alınarak benzer alt yapı ve eğitim programları uygulanarak her konuda büyük önder Gazi Mustafa Kemal Paşa'nın hedef gösterdiği muasır medeniyetler seviyesi yakalanmalıdır.

Teşekkürler.

Söyleşimizi sloganımızla sonlandıralım; **Kalitemiz kalitenizin güvencesidir.**

Kripto Para Madencileri Sınır Tanımıyor

Yasadışı Kripto Para Madenciliği İçin Bu Kez Sanal Gerçeklik Yazılımını Kullanıyorlar



Antivirüs ve internet güvenliği kuruluşu ESET, LoudMiner adlı sıradışı bir kripto para madencilik yazılımını tespit etti. LoudMiner, Mac ve Windows sistemlerinde yasa dışı kripto para madenciliği yapabilmek için profesyonel amaçlarla kullanılan bir sanal gerçeklik yazılımının içine saklanıyor.

Ticari yazılımların korsan kopyaları büyük sıkıntıya yol açabilir. ESET'in tespit ettiği yeni zararlı yazılım, bu gerçeğin altını bir kez daha çiziyor. LoudMiner, VST (Virtual Studio Technology) adı verilen bir ses yazılımının korsan kopyaları ile birlikte bulaşıyor ve bulaştığı makineleri kripto madenciliği için kullanıyor.

VST (Virtual Studio Technology) cihaz ve yazılımları ise özellikle müzisyenler, ses tutkunları, kayıt sanatçıları ve medya kuruluşları tarafından sıkça tercih ediliyor.

HEM MAC HEM WINDOWS MAKİNELER HEDEF

LoudMiner, bir çapraz platform kripto para madencisi. Yani hem MacOS hem de Windows üzerinde kripto para madenciliği yapabilmek için QEMU sanal makine yazılımını kullanıyor. Kendi kendini

güncellemek için de gömülü bir kullanıcı adı ve özel SSH anahtarı ile SCP'den (Güvenli Dosya Kopyası) faydalanan.

YÜKSEK CPU TÜKETİMİNE SAHİP CİHAZLARDA FARK EDİLMESİ ZOR

ESET Güvenlik Araştırmacısı Marc-Etienne M. Léveillé, şu bilgileri paylaştı: LoudMiner, daha yüksek bir işlem gücüne sahip olduğu varsayıldığı için genellikle audio uygulamalarının yüklü olduğu makineleri hedefler. Bu uygulamalar genellikle karmaşıktır ve yüksek CPU tüketimine sahiptir. Bu nedenle kullanıcılar bu etkinliği alışılmadık bulmazlar. Kripto para madenciliği için sanal gerçeklik uygulamalarını kullanmak oldukça dikkat çekicidir ve daha bu önce gördüğümüz bir şey değildir."

ESET, güvenliğinizi sağlamak için ticari yazılımların korsan kopyalarını asla indirmenizi öneriyor. ESET kullanıcıları, bu yazılıma karşı koruma altında.



Türkiye'nin İhtiyacı Olan Yeni Nesil İnsan Kaynağının Yetiştirilmesine Destek...

Öğrencilerin Geliştirdiği Yarış Aracı ve Robotlar Bosch Türkiye'yi Ziyaret Etti!



Bosch Türkiye, 22 Mayıs tarihinde düzenlediği 'STEM Day' etkinliğinde, 2019 yılında iş birliği yaptığı üniversite ve liseleri bir araya getirdi. Kendi aralarında fikir alışverişini yapan öğrenciler, ayrıca profesyonel mühendislerle aynı ortamda bulunarak onların deneyimlerinden faydalanabilme fırsatı buldu.

STEM Day'de, Bosch Türkiye Merkez Ofisi'ne mini otonom araç yarış parkuru kurularak üzerinde canlı demo yapıldı. Lise öğrencilerinin geliştirdiği 4 robot ile üniversitelilerin geliştirdiği Formula aracı etkinlikte sergilendi.

Dijital dönüşüm çağında Türkiye'nin ihtiyacı olan yeni nesil insan kaynağının yetiştirilmesine önem veren, bu doğrultuda okullar ve gençlerle etkileşimini artıran Bosch Türkiye, 2019 yılında iş birliği yaptığı okulların katılımıyla 'STEM Day' düzenledi.

22 Mayıs Çarşamba günü Bosch Türkiye'nin Küçükyalı'daki Merkez Ofisinde gerçekleşen etkinliğe, Formula Student, Shell-Eco Marathon, TÜBİTAK Efficiency Challenge, MARC Mini Otonom Araç Yarışması gibi önemli yarışlar için ortak çalışma yapılan üniversitelerin yanı sıra First Robotics Competition kapsamında destek verilen liselerden de katılım oldu. STEM Day, 14 okuldan gelen 100'e yakın



öğrenciyi ve onlara mentörlük eden öğretmenleri buluşturdu.

Bosch, STEM Day etkinliği ile iş birliği yaptığı bütün okulları bir araya getirerek etkili bir network alanı yarattı. Bu sayede lise ve üniversite öğrencilerine ihtiyacı olan konularda destek verilirken, kendi aralarında da fikir alışverişi ve çözüm bulmaları için bir ortam sunuldu. STEM Day'de tüm okullar kendilerini ve çalışmalarını anlatabilecekleri birer sunum gerçekleştirdi. Lise öğrencileri geliştirdikleri 4 robot, üniversiteliler ise tasarladıkları formula aracı ile etkinlikteki yerlerini aldı.

STEM Day'de ayrıca Türkiye'de yapay zekâ algoritmalarının kullanıldığı ilk otonom araç yarışması olan OpenZeka MARC Mini Otonom Araç Yarışması parkuru da kurularak, parkur üzerinde demo yapıldı.

YOUNG: "BOSCH, GELECEK YÜZYIL İÇİN TARİHİNİN EN BÜYÜK DEĞİŞİMİNDEN GEÇİYOR"

Bosch Türkiye ve Ortadoğu Başkanı Steven Young, etkinliğin açılış konuşmasını yaparak, gençlere mega trendler ve Bosch'un gelecek vizyonu hakkında bilgiler verdi. Young, "Bosch içinde bulunduğumuz dijital çağda fark yaratmak için çalışmalarını yoğun bir şekilde sürdürüyor. 2010'dan





bu yana elektromobilite üzerinde çalışıyor ve her yıl bu alana yaklaşık 400 milyon Euro yatırım yapıyor. Otonom sürüş alanında ise 2022 yılına kadar, toplam 4 milyar Euro civarında yatırım yapacak. Dünya genelinde 27 bin yazılım mühendisi, 69 bin Ar-Ge mühendisimiz var. Bosch olarak gelecek yüzyıl için tarihimizin en büyük değişiminden geçiyoruz” dedi. Steven Young ayrıca “Teknoloji ile gelecekte pozisyonlar değişecek. Şu an olmayan fakat değişen teknoloji ile açılacak yeni pozisyonlar olacak, buna hazırlıklı olmak zorundayız. Açılan yeni pozisyonlar ise kapananlardan çok olacak. Bu değişimi, adapte olarak çok rahat yönetiriz. O nedenle geleceğin teknolojilerine hazır olmamız lazım” diyerek, eğitimin önemini de vurguladı.

Bosch Mobilite Çözümleri İlk Donanım Satış Direktörü Gökhan Tunçdöken ise STEM Day etkinliğiyle öğrencilerin kendileri gibi benzer projelerle uğraşan diğer öğrencilerle bir araya gelerek bir parçası oldukları ekosistemi görebilmelerini ve profesyonel mühendislerle aynı ortamda bulunarak onların deneyimlerinden faydalanabilmelerini sağlamayı amaçladıklarını söyledi. Tunçdöken, “İnsan kaynağına olan ihtiyaç değişiyor. Eğitim sistemimiz içerisinde çok yetenekli gençler yetişiyor. Bosch olarak değişen insan kaynağına katkı sağlamak için üniversitelerle ortak projeler yaptık. Daha fazla sayıda genci ileride ihtiyaç olacak alanlara yönlendirmek amacıyla liselerle ortak çalışmalar yapıyoruz” diye konuştu.



Etkinlikte konuşan Yıldız Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Özden Ağra ise üniversite ve sanayi iş birliğinin önemine değindi. Dinamik bir dünyada yaşadığımızı vurgulayan Ağra, “Dünyada yaşanan değişime ayak uydurmak zorundayız. Bilgiye sahip olan geleceğe yön verecek ve lider konumunda olacak” dedi. Katma değerli ürünler üretmek için eğitim, kaliteli iş gücü ve teknolojinin en önemli unsurlar olduğunu da belirten Prof. Dr. Özden Ağra, Bosch'a okullara verdiği destek

için teşekkür etti. Gültepe Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nden Burhan Şengün de “Bosch gibi önemli ve büyük kurumlar, okullara destek olarak fırsat eşitliği yaratıyor” dedi.

STEM Day'e katılan okullar arasında; Antalya Lara Bahçeşehir Anadolu Lisesi, Borusan Asım Kocabıyık Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Bursa Atatürk Meslek Lisesi, Eskişehir Gelişim Fen Lisesi, Etiler Anadolu Lisesi, Gültepe Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Sultanahmet Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Şişli Endüstri Meslek Lisesi, Yaşar Acar Fen Lisesi ile Bursa Teknik Üniversitesi, Koç Üniversitesi, Sabancı Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Uludağ Üniversitesi yer aldı.



Mitsubishi Materials'ın Yeni Teknoloji ve Eğitim Merkezi Açılışı



Soldan sağa: Masato Yamada, Genel Müdür, İşleme Teknoloji Merkezi, Mitsubishi Materials Corporation, **Yoshiaki Kaneko**, Genel Müdür, Satış Departmanı, Mitsubishi Materials Corporation, **Shinichi Nakamura**, İcra Kurulu, Mitsubishi Materials Corporation, Başkan, Metal İşleme Çözümleri Şirketi, **Yutaka Tanaka**, Başkan, MMC Hardmetal Europe GmbH, **Antonio Abrantes**, Başkan Yardımcısı, MMC Hartmetall GmbH, **Enrique Lopez**, Genel Müdür, MTEC Stuttgart, MMC Hartmetall GmbH

Mitsubishi Materials, Almanya'nın Stuttgart şehri yakınlarında yeni bir teknoloji merkezi (MTEC, Mitsubishi Teknoloji ve Eğitim Merkezi) açtı. İki katlı modern bir binada bulunan yeni merkez, 4 Haziran 2019'daki açılış töreni ile resmen açıldı.

En son teknolojiye sahip olan bu tesis, Mitsubishi'nin müşterilere anahtar teslim metal kesme çözümleri sağlamaya yönelik mevcut ve gelecekteki gelişim ihtiyaçlarına ilişkin önemli bir yatırımı temsil ediyor. MTEC bunu gerçekleştirmek için, 5 eksenli bir işleme merkezi dahil olmak üzere, en son yüksek teknoloji tornalama, frezeleme ve İsviçre tipi takım tezgahlarını barındırıyor. Bu yeni makineleri, en modern takım ayarlama ekipmanı ile birlikte gelişmiş koordinat ölçüm ve kalite kontrol cihazları tamamlıyor. MMC Hardmetal Europe (Holdings) GmbH (Mitsubishi Materials Metalworking Solu-



tions Company'nin Avrupa Merkezi) Başkanı Yutaka Tanaka; "Bu heyecan verici yeni tesisin, müşterilerimizle daha yakın ve doğrudan mühendislik teması sağlama konusunda itibar görmesini umuyoruz. Daha gelişmiş anahtar teslim projeler için mühendislik uzmanlığımızı kullanmanın yanı sıra müşterilere uygulama süreçlerinde iyileştirmeler sağlayacak yanıtlar vermeyi hedefliyoruz. MTEC ayrıca kendi kesici takım geliştirme

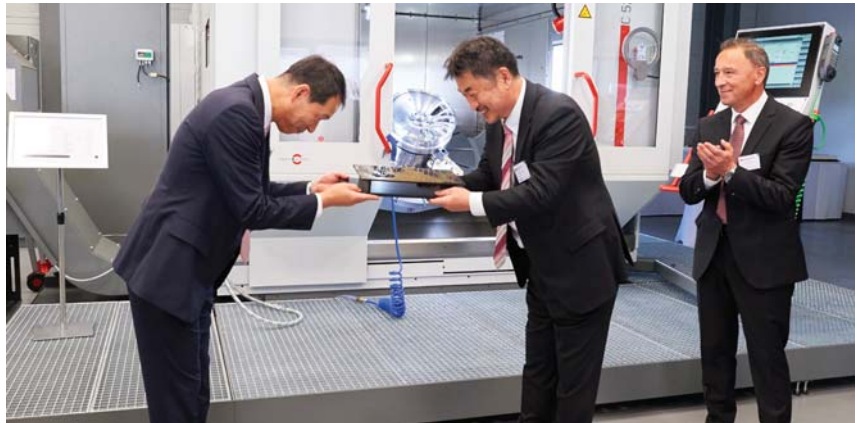




sürecimiz için önemli bir test ortamı sunacak ve Mitsubishi'nin Japonya, Çin, Tayland, İspanya ve ABD'deki diğer global teknik merkezleri ile güçlü bağlantılar kuracak. Bu bağlantı, toplanan işleme verilerinin müşterilerimiz yararına daha fazla paylaşılmasını sağlayacak."

Merkezde, burayı yeni üsleri haline getirecek olan Avrupa Proje Mühendisliği ekibi personeli görevlendirildi. Ekip şu anda 12 çalışandan oluşuyor ve hizmetlerine olan talep artışıyla genişleyecek. Genel Müdür Enrique Lopez; "Uluslararası, deneyimli uzman ekibimiz, bireysel uygulama sorunlarından tam anahtar teslim projelere kadar müşteri projelerinden sorumlu olacak. Ismarlama takım tasarımı, CAD/CAM programlama ve karmaşık genel işleme paketleri gibi hizmetler sunacaklar. MTEC ve personelinin müşteri beklentilerini aşacağını ve Mitsubishi'nin kesici takım endüstrisindeki öncülerden biri olarak itibarını artıracığını umuyoruz."

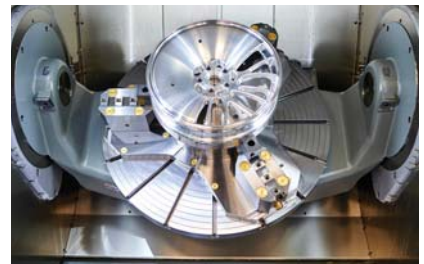
MTEC Stuttgart'ın açılışı, Mitsubishi ile uluslararası takım tezgahı üreticileri arasında sinerji oluşturan, iş birliği



çerçevesini güçlendiren itici güç görevi gördüğünden Mitsubishi'nin tarihinde bir kilometre taşıdır. MTEC Stuttgart'ın Müdürü Kunihiro Endo, "Ortak geliştirme, teknoloji transferi ve açık inovasyon yabancıları olduğumuz konular değil. Çözüm merkezimiz yeni iş birliği alanları açarak sürekli gelişim sürecimizi optimize etmemizi ve sürdürülebilir büyümeyi hızlandırmamızı sağlayacak," diyerek bunu onaylıyor.

Mitsubishi Materials, Valencia'daki üretim tesisi yakınlarında yer alan diğer tesisi ile birlikte Avrupa'da 2 MTEC merkezine sahip.

www.mmc-hardmetal.com
www.mitsubishicarbide.com



Kevin Sajjadi, Uygulama Mühendisi,
MTEC Stuttgart, MMC Hartmetall GmbH

Teknolojide Kadın Çeşitliliğini Arttırmayı Hedefleyen Teknolojide Kadın Derneğinin 1. Olağan Genel Kurulu Gerçekleşti



Ocak ayı itibariyle faaliyetlerine başlayarak bilim ve teknoloji dünyasında kadının kendi potansiyelini keşfetmesi ve fırsat eşitliğini sağlayarak toplumsal kalkınmayı destekleyici çalışmalar yapmayı amaç edinen Teknolojide Kadın Derneği (Wtech) ilk genel kurulunu gerçekleştirdi.

Teknolojide kadın çeşitliliğini arttırmak için STEM (Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik) alanında okuyan genç kızları ve teknoloji sektöründe çalışan kadınları destekleyen, teknolojiyle kadın arasındaki bağı güçlendirerek akıllı teknoloji toplumu yaratma hedefiyle çalışan Teknolojide Kadın Derneği'nin 1. Olağan Genel Kurulu, 3 Mayıs Cuma günü StartersHub'da tam katılım ile yapıldı. Derneğin Yönetim Kurulu Başkanlığı'na Derneğin Kurucu Başkanı Zehra Öney seçildi.

Divan heyetinin belirlenmesiyle başlanan toplantıda 3 yıl görev yapacak olan Yönetim Kurulu, Etik

Kurul, Denetim Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri oy birliğiyle belirlendi ve kabul edildi. Dernek Kurucu Başkanı Zehra Öney kuruluş itibariyle yapılan çalışmalar ile ilgili üyelere bilgi aktardı.

Zehra Öney yaptığı açılış konuşmasında "Teknoloji erkek işidir algısını yıkıp kadınların da bu sektörde aktif rol alması için çalışacağız" dedi ve ekledi; Öney, "41 ülkede yapılan araştırmadan elde edilen verilere göre (OECD ve AB), STEM bölümlerinden mezun olan kız öğrenci oranının 37.11 ile en yüksek olduğu ülke Türkiye'dir. Fakat teknoloji sektörüne baktığımızda Türkiye'de ka-

dın istihdam oranı %9.91'dir. Bizler, Türkiye'nin her yerinden kız çocuklarımızın, genç kızlarımızın ve kadınlarımızın teknolojiyle entegre olması ve bu alanda kariyer ve gelecek sahibi olabilmeleri için 89 kurumsal ve bireysel üyelerimizle el ele çalışıp, teknolojide kadın istihdam rakamını yükseltmeyi hedefliyoruz. Daha ilk yıldan 20 öğrenciye burs imkanı sağlamak, Online Eğitim Platformu ve yapılacak etkinlikler ile Üniversitelerde STEM yeteneklerini yakalamak ve İstanbul'dan başlayıp, tüm Anadolu'ya yayılarak Üniversitelerde Wtech platformlarını kurmak için çalışacağız. Bugün seçilen güçlü yönetim ekibi ile Türkiye başta olmak üzere, tüm dünyaya yayılarak, öncelikle de Londra, Dubai, San Francisco, NYC'de temsilcilerimizi aktif hale getirerek, global etki yaratma arzusu ve vizyonu ile yola çıkıyoruz." dedi.



Derneğin Yönetim Kurulu'nda şu isimler yer aldı: Zehra Öney (360+ Media Interactive), Selen Kocabaş (Mentoro), Benay Bakışkan (Arçelik Pazarlarma), Burcu Civelek Yüce (Akbank), Cemal Akar (Tempo Çağrı Merkezi), Çiğdem Kayalı (Microsoft), Dilek Duman (Denizbank), Ebru Özdemir (Limak Holding), Emre Alaman (HP), İsmail Esin (Esin Avukatlık Ortaklığı), Kerim Tatlıcı (Migros), Mehmet Nane (Pegasus) Meltem Bakiler Şahin (Vodafone), Nevzat Aydın (Yemeksepeti) Öget Kantarcı (GittiGdiyor), Tansu Yeğen (UiPath), Volkan Biçer (Adcolony), Ziya Erdem (EnerjiSA).

Derneğin Etik Kurulu'na Başak Purut (Ekşi Teknoloji), Burcu Bıçakçı (Egon Zehnder), Çiğdem Ayözger Öngün (SRP Legal), Esra Şengülen Ünsür (IDA), Gonca Karakaş (Effect), Gülara Tırpançeker (Tekimed), Hakan Öker (TAV), Mustafa Kılıçaslan (Mentoro), Müge Kolat (İmaj), Sitare Sezgin (Aköde); Denetim Kurulu'na, Erdem Tolon

(Kantar Medya) Haluk Yalçın (PwC), Özlem Kalkan (Sabancı Dx), Pelin Kocaalp (Hill & Knowlton), Rana Tülün Yazıcı (Dress Best Uniforms), Yeşim Güra (Draeger) isimleri seçildi.

Derneğin Danışma Kurulu'na ise, Ahmet Dördüncü (Akkök Holding), Aslı Yetkin Karagül (Castrol), Ayşegül Aydın (Heidrick & Struggles), Barış Öney (Globalturk Capital), Barış Özistek (Netmarble), Bülent Hiçsönmez (Google), Derya Matraş (Facebook), Prof. Dr. Deniz Ülke Arıboğan (Oxford Üniversitesi CRIC Merkezi, Üsküdar Üniversitesi), Ebru Dorman (MV Holding), Emin Hitay (Hitay Holding), Erman Karaca (TÜBİSAD), Fügen Toksü (Toksü ve Chase), Hakan Ateş (Denizbank), Hasan Aslanoba (Aslanoba Capital), Murat Kansu (Microsoft), Murat Kolbaşı (Arzum), Murat Yeşildere (Egon Zehnder), Neslihan Olcay (Wavemaker), Süreyya Ciliv (System Capital), Zeynep Dereli (Tink) isimleri seçildi.



SPESİFİK ÜRETİM İHTİYAÇLARINIZA

ÜSTÜN ÖLÇÜM PERFORMANSI

Gelişmiş Verimlilik Sağlar.



HexagonMI.com

Yeni Dönemde Eğitim Partnerleri SIEMENS ve NACHI

Tiad Nitelikli Eleman Sıkıntısını “Tiad Akademi” İle Ortadan Kaldıracak

TIAD
AKADEMİ



Fatih VARLIK

Takım tezgahları ve makine sektörünün ihtiyacı olan nitelikli personel ihtiyacına çözüm olmak için 2007 yılında TIAD Akademi kuruldu. TIAD Akademi'nin sektörde alanında uzman firmalarla uzun zamandır iş birliği halinde olduğunu dile getiren Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği (TIAD) Başkanı Fatih Varlık, sanayide robot operatörlüğü başta olmak üzere beş yeni programın yolda olduğunu, bu eğitimler için SIEMENS ve NACHI ile partnerlik yaptıklarını ifade etti.

Türkiye takım tezgahları sektörünün nitelikli eleman sıkıntısını ortadan kaldırmak için 2007 yılında kurulan Uygulamalı ve Mesleki Teknik Eğitim Merkezi (TIAD AKADEMİ), akademik eğitim almış, sektörün içinden gelen, uzman ve tecrübeli eğitmen kadrosuyla gençleri takım tezgahları sektörüne hazırlıyor.

KALİFİYE ELEMAN AÇIĞI ÜRETİMDE NABZI DÜŞÜRÜYOR

Türk sanayisinde CNC sistemlerinin kullanımı, tasarım ve imalat sürecinin

iyileştirilmesi amacıyla bugüne kadar yedi farklı başlık altında eğitim verdiklerini söyleyen TIAD Başkanı Fatih Varlık, “Sanayi, bir yandan üretimde kritik rol üstlenen CNC operatörlerini bulamamaktan yana şikayet ederken; tedarik konusunda hizmet veren firmalar da bilgi eksikliği ve teknolojinin gündemine hakim olmadığından müşteriye doğru yönlendirmeyi yapamayan personelden yakınıyor. Hem talaşlı imalatta hem sac işlemede; yazılım, ölçüm ve tezgah tedariginde kalifiye personelin eksikliği;

yükselmesinin hayalini kurduğumuz sanayi üretiminde nabız düşürüyor” dedi. TIAD Akademi'nin, sektörde alanında uzman firmalarla uzun zamandır iş birliği halinde olduğunu dile getiren Varlık, sanayide robot operatörlüğü başta olmak üzere beş yeni programın ise yolda olduğunu, bu eğitimler için SIEMENS ve NACHI ile partnerlik yaptıklarını ifade etti.

Hem TIAD hem de TIAD Akademi olarak stratejik bir alan olan takım tezgahları sektörün problem ve ihtiyaçlarına yönelik çalışmalar yürüttüklerini ifade eden Varlık, “Rekabet bu kadar yoğunken, kalifiye personel eksikliğinin yarattığı kan kaybını durdurmak için dernek olarak TIAD Akademi'yi kurmamız gerekiyordu. Amacımız; sektördeki personele ihtiyaç duyduğu alanlarda eğitim sağlayarak sanayiciye ihtiyaç duydukları nitelikli personeli kazandırmak.

“KALİFİYE SATIŞ MÜHENDİSLERİ YETİŞTİRMEYE ODAKLANDIK”

Öte yandan Türkiye sanayisine daha iyi hizmet vermek ve yatırım yönlendirmelerini doğru yapan satış personeline yetiştirmek adına Takım Tezgahları (Kesici Takım, Yazılım, Ölçüm) Satış Mühendisi Yetiştirme Programı'nı gerçekleştirmeye odaklandıklarını söyleyen Varlık, “Bu eğitim ile sektörümüzde tedarikçi konumdaki firmalar, kalifiye satış mühendisleri ile çalışarak kayıpların önüne geçecek, üreticiler de kalifiye satış mühendislerinin doğru yönlendirmeleri ile işlerine uygun teknolojileri kullanacak” diye konuştu.

Universal Robots'tan Plastik Devlerinden Sepro ile İş Birliği **Sepro Enjeksiyon Kalıpçılara En Kapsamlı Otomasyonu Cobot'larla Sunacak**

 **UNIVERSAL ROBOTS**

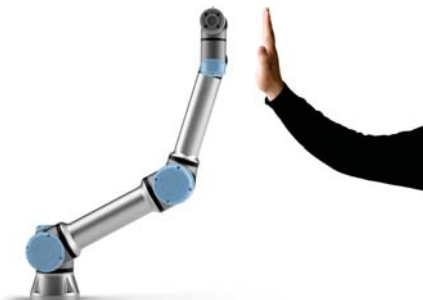


Dünyanın lider kolaboratif robot üreticisi Universal Robots, plastik sanayi sektörünün liderlerinden Sepro Group ile bir iş birliğine imza attı. Buna göre Sepro, 'Kamera Kontrol Sistemi'ni Universal Robots'un iş birliğine dayalı cobot'ları ile geliştirecek.

Plastik sektöründeki enjeksiyon kalıplama makinelerindeki endüstriyel başarısını otomasyon sistemleriyle pekiştiren Sepro Group, iş birliğine dayalı kolaboratif robotları (cobot'ları) ile öne çıkan Universal Robots ile iş birliği yaptı. Sepro tarafından özellikle plastik enjeksiyonlu kalıplama makinelerinde kullanılan robotlar için geliştirilen Kamera Kontrol Platformu, Sepro'nun tüm ürünlerini robot türünden bağımsız olarak aynı arayüz üzerinden kontrol ediyor. Dünya çapında 150'den fazla uzman ve 42 servis merkezi ile Sepro, Kamera Kontrol Platformu'nu cobot'a ekleyerek kusursuz bir otomasyon çözümü garanti ediyor.

"GÜVENLİ VE KULLANIMI KOLAY OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ"

Sepro ile gerçekleştirdikleri iş birliğinin detayına ilişkin konuşan Universal Robots Türkiye Satış Geliştirme Yöneticisi Gök, "Plastik enjeksiyon otomasyon pazarını hedefleyen Sepro Group ile ortaklığımızdan büyük



memnuniyet duyuyoruz. Sepro, üretim süreçlerinin nasıl otomatikleştirileceği konusunda geniş tecrübe ve bilgi birikimine sahip. Universal Robots da iş birliğine dayalı robotlarda pazar lideri. İki şirketin birlikte, plastik enjeksiyon endüstrisindeki geniş bir müşteri yelpazesi için verimli, güvenli ve kullanımı kolay çözümler sunacağını kararlıkla söyleyebiliriz" diyor.



"İŞLEM GELİŞTİRME SÜRELERİ KISALYOR, HIZLI KURULUM YAPILIYOR"

Gök, "6 eksenli cobot'larımız, plastik endüstrisinde müşterilerin ihtiyaçlarına en uygun çözümü içerecek bir şekilde uyarlandı. Bu iş birliği, Universal Robots'un 6 eksenli cobot'ları sayesinde Sepro Group'un plastik endüstrisindeki enjeksiyon kalıpçılara en kapsamlı otomasyon çözümlerini sunmasını sağlayacaktır. Sepro Universal Robots'un cobot'larıyla işlem geliştirme sürelerini kısaltacak, daha hızlı kurulum gerçekleşecek. Böylece kurulumu ve test edilmesi kolay, anahtar teslim otomasyon sistemlerinde başarılı sonuçlar elde edilecek" diye ifade etti.

METAL DÜNYASI DERGİSİ

Yıllık / 12 Sayı



150₺

KALIP DÜNYASI DERGİSİ

Yıllık / 6 Sayı



100₺

CAD/CAM/CAE DÜNYASI E-DERGİSİ

Yıllık / 4 Sayı



80₺

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:	
<input type="checkbox"/> Banka havalesi ile yatırdım Paid with bank transfer	<input type="checkbox"/> 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: TR810006400000111350401414

Akbank

420 Esentepe Şubesi

Hesap No: 37341

IBAN: TR700004600420888000037341

EURO ACCOUNT PRESTIJ YAYINCILIK BAS. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

TÜRKİYE İŞ BANKASI - BALMUMCU BRANCH

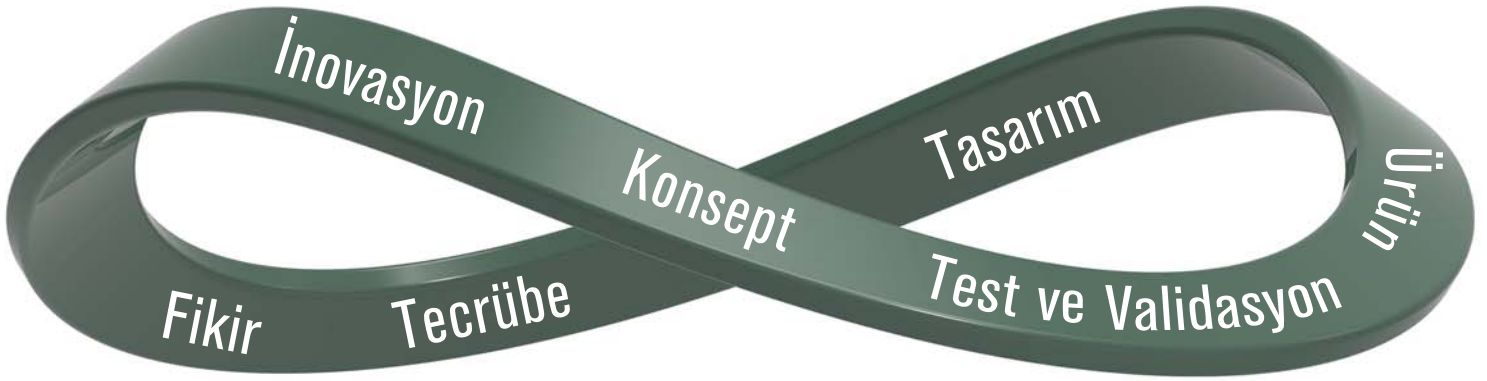
BICS/SWIFT CODE: 1135 ISBKTRISXXX

IBAN (RATING NUMBER): TR230006400000211353416049

ACCOUNT NO: 3416049

Defne Mühendislik

DEFNE MÜHENDİSLİK TASARIM, ÜRÜN GELİŞTİRME VE İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



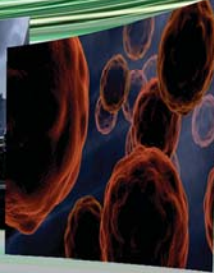
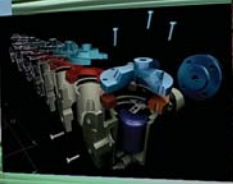
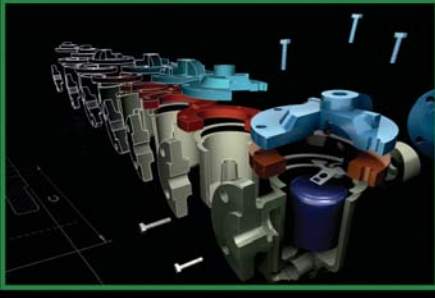
ÜRÜN TASARIMI | ÜRÜN GELİŞTİRME | DEĞER MÜHENDİSLİĞİ | GERİYE DÖNÜK MÜHENDİSLİK
3 BOYUTLU ÖLÇÜMLENDİRME | KALİTE KONTROL | STRATEJİK ÜRÜN VE TEKNOLOJİ DANIŞMANLIĞI



DEFNE MÜHENDİSLİK TASARIM, ÜRÜN GELİŞME VE İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Mimar Sinan Mah.YEDPA Tic.Merk. E Caddesi, No: 24 - 25 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: +90 216 471 07 51 • Fax: +90 216 471 07 52 • i@defnee.com • www.defne.com



3D Studio MAX/VIZ - Lightwave 3D - Alias | Wavefront - SoftIMAGE 3D/XSI - AutoCAD - AMD Pro/ENGINEER - I-DEAS - MicroStation - CATIA - OneSpaceDesigner - SolidEdge - SolidWorks UniGraphics - 3D Analyst - Tebis - ArcView - ERDAS - ANSYS - Cinema 4D - AllPlan . . . vd.

YENİLİKÇİ TASARIMLAR İÇİN
NVIDIA QUADRO
PROFESYONEL GRAFİK ÇÖZÜMLERİ

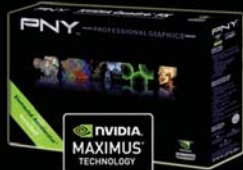
PNY®



QUADRO 3D Grafik Hızlandırıcılar iRAY Rendering • Dijital Video TESLA GPU Computing



NVIDIA Quadro K600 / K620
NVIDIA Quadro K2000 / K2200



NVIDIA Quadro K5000 / K5200
NVIDIA Quadro K4000 / K4200



NVIDIA Quadro K5000 For MAC
NVIDIA Quadro 4000 For MAC



NVIDIA Tesla K40
NVIDIA Tesla K80

Tel: 0212-241.28.27
E-Mail: info@tet.com.tr

• Faks: 0212-241.78.05
• Web: www.tet.com.tr

TET