



*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

Şirketler için 2019'u
Siber Güvende
Geçirmenin 10 Yolu

SLM

SLM Solutions ve
Orbex İşbirliği

OPPO

OPPO 2019 İnovasyon
Etkinliği'nde 5G ve 10X Kayıpsız
Zoom Teknolojilerini Tanıttı

TEB

TEB, İlk Robot Yazılımını
Çalıştırmaya Başladı

Maksimum Verimlilik Tebis 4.0

tebis
THE CAD/CAM EXPERTS

The image displays the Tebis 4.0 software interface. The central focus is a 3D model of a red mechanical part, likely a suspension component, rendered in a semi-transparent style. The interface includes a top toolbar with various icons for navigation and editing. On the left, there is a 'Properties' panel with various parameters and options. On the right, there is a 'Design' panel with a grid of icons for different modeling tools. Below the 3D model, there are four human figures in a metallic, reflective finish, representing the 'Hızlı ve kolay tasarım' (Fast and easy design) feature. The text 'Maksimum otomasyonla NC programlama' (Maximum automation with NC programming) and 'Optimum tezgah verimliliği' (Optimum machine efficiency) are also present, along with 'Yüksek kalitede imalat' (High quality production).

Maksimum otomasyonla NC programlama

Optimum tezgah verimliliği

Yüksek kalitede imalat

Hızlı ve kolay tasarım

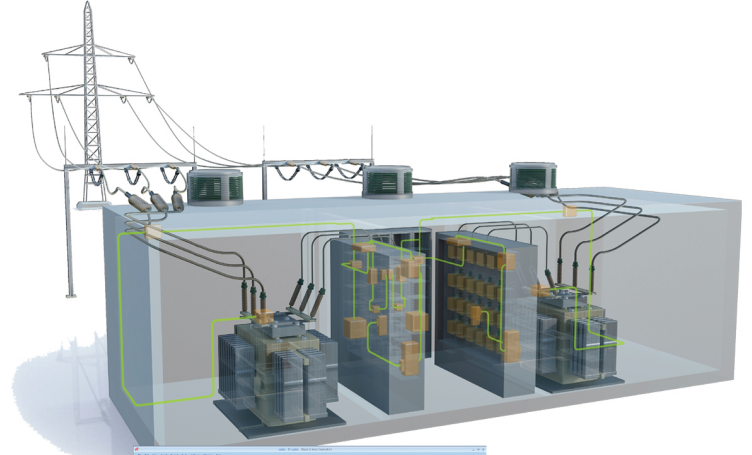
Tebis: The Process.

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

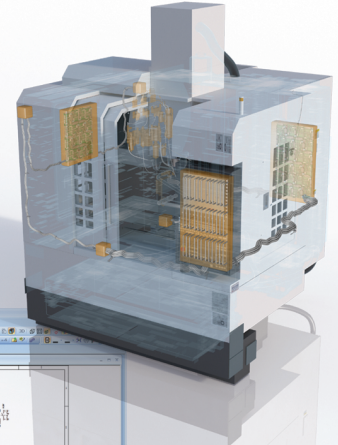
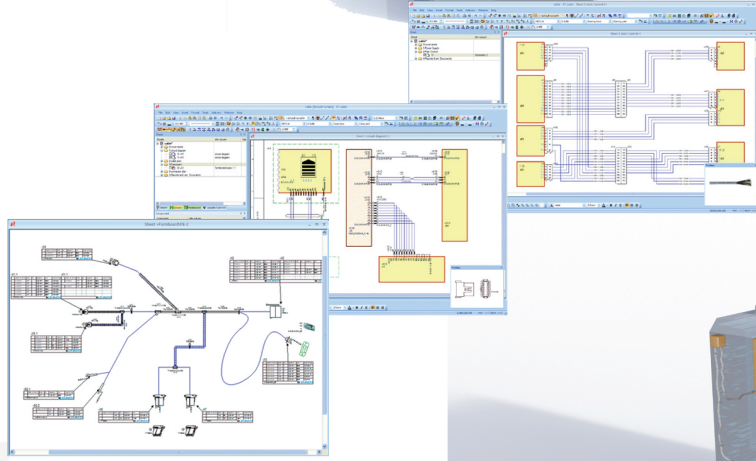


**Modüler E-CAD Sistemi.
Kolay öğrenilebilir.
Her alanda kullanılabilir.**



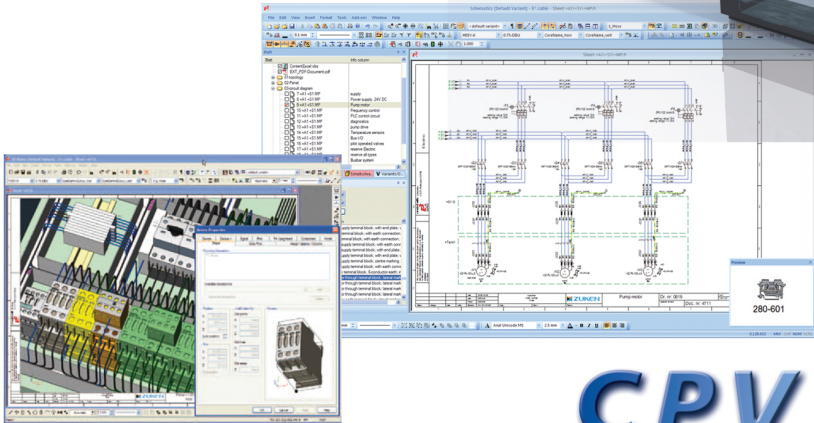
Standart Modülleri

- 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 DÜZÜLÜTAŞ

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),
Tolgahan 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

Ocak Şubat Mart 2019 Yıl: 15 Sayı: 53

Dergi üç Ayda Bir Yayınlanır.

Dergimiz "Tüm Türkiye'de Dağıtılmaktadır,
Basın Kanununa Göre Yerel-Sürelî Yayındır."

Yayın Tarihi: Nisan 2019

Değerli Okuyucu Dostlarımız,

Bu ay çok yoğun etkinliklerin olduğu bir hafta oldu. FIT fuarı, EFSİAD çalıştayı, TALSAD' ın olağanüstü genel kurulu, TAYSAD basın toplantısı.



Kenan ANIL

Evet, dünya krizinde olmamıza rağmen etkinlikler devam ediyor. Ülkemizde de yaşanan krizde takınılan konu patates, soğan, patlıcanın fiyatları. Sanayicinin sorunları, işsizlik, elektrige, yakıtta gelen zamlar! Üretimde nereye gidiyoruz ne yapmalıyız soruları tartışılması gerekirken biz işin şakasındayız.

Bir de yerel seçimler meydanlarda konuşulan saçma sapan konular. Nereye gidiyoruz ne olacak demeden devekuşu misali kafalar kum altında!

Üretim değerleri düşürülürken, halkın beka konusuyla kandırılarak yoksullaştırılmasını görmemeleri acı veriyor.

Yine de ülkesine aşık insanların mücadelesiyle bir yerlere gitmeye çalışıyoruz. Fakat hergeçen günü ülkemizde yabancılaştırılıyor. İşin acı yanı kısa zamanda ülkemizde ikinci vatandaş olacağı benziyor!

Ülkemizden insan göçleri, işyeri göçleri yoğun bir şekilde arttı. Bulgaristan, Slovanya, Romanya Çekya gibi ülkelere geçen yıl itibarıyla 500 adete yaklaşan firma sayısı göç etti.

Esas sorgulamamız gereken bu konular varken siyasetçilerin (iktidar ve muhalefet) tartışmaları bayağı bir şekilde devam ediyor.

Gıfa, Termproses ve metec fuarları için yin eek dergimiz çıkacak. Molding expo fuarı içinde kalıp dünyası özel sayısı hazırlıklarına başladık.

Dergilerimizi dijital ortamda dört 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, sağlıklıyla kalın.

Kenan Anil

Prestij Yayıncılık uygulamamızı
Ücretsiz indirebilirsiniz



 eCATALOG solutions

**Dijital Ürün Kataloğunuz
Endüstri 4.0 için hazır**

İndirilen CAD modellerinin yaklaşık 87% si ürün satışına dönüşmektedir.

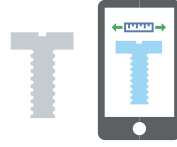
Somut bir bileşen için karar büyük ölçüde mühendis tarafından tasarımının sürecinde oluşmaktadır. Biz sizin dijital ürün kataloğunuzu, mühendislerin günlük işlerini kolaylaştırıp zahmetsizce erişilebilecek ve bütün verileri içerecek akıllı bir katalog olarak hazırlayabiliriz.

Optimal Müşteri servisi ve teknik ürünlerinizin maksimum pazarlanması



100+ CAD Formatı

Bileşenlerinizi 3D CAD modeli olarak hazırlama



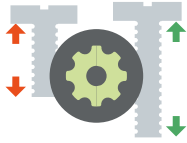
Endüstri 4.0 Uyumlu Dijital Veriler

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

İçindekiler

İçindekiler

ESET

Şirketler için 2019'u
Siber Güvende
Geçirmenin 10 Yolu



10 - 11

ESET

Mac Bilgisayarlar
için En İyi Antivirüs
Korumasını Eset
Sunuyor



12

BORUSAN MANNESMANN

Borusan
Mannesmann
Tesislerindeki
Seslerle Beste Yaptı



13

LENOVO

Lenovo, Mobil Dünya
Kongresi'nde "Akıllı
Dönüşüm Çağı" Başlatma
Vizyonu Doğrultusunda
Geliştirdiği Ürünlerini Tanıttı



14 - 15

SLM

SLM Solutions
ve Orbex İşbirliği



16 - 17

OPPO

OPPO 2019 İnovasyon
Etkinliği'nde 5G ve
10x Kayıpsız Zoom
Teknolojilerini Tanıttı



18 - 19

Kapakta kullanılan görsel firmasına aittir

Reklam İndeksi

CPV.....3-5-9
DEFNE MÜHENDİSLİK.....Arka Kapakçı
GRUP OTOMASYON.....7

HEXAGON.....25
PAİNT EXPO.....27
REDOKS.....Ön Kapakçı

TET BİLGİSAYAR.....Arka Kapak



grup

OTOMASYON VE BİLGİ İŞLEM
SİSTEMLERİ LİMİTED ŞİRKETİ
CAD/CAM/CAE/PDM/PLM



yalnız çözüm üretiyoruz...

DS CATIA

Sanal Ürün Tasarımı

DS SIMULIA

Sanal Test ve Optimizasyon

DS DELMIA

Sanal Üretim

DS ENOVIA

Yeni Nesil PLM

DS 3DVIA

Ortak 3D İletişim Dili

VALUE SOLUTIONS
PLATINUM
PARTNER

DS DASSAULT
SYSTEMES

Dassault Systemes'in
Platinum Partneriyiz

3DEXPERIENCE® Platform

26 yıllık tecrübe



2017 yılında başarılarımızla 5 ödül aldık.
Dassault Systemes'in Platinum Partneri olduk.

GRUP OTOMASYON GENEL MERKEZ

Ataşehir Bulvarı Gardenya Plaza 3 Kat:4 No:22 Ataşehir 34758 / İSTANBUL
Tel. +90 (216) 456 47 91 | Faks. +90 (216) 456 49 78

info@grupotomasyon.com.tr
www.grupotomasyon.com.tr

Fransız Dev Türk Teknolojisiyle Büyüyecek!



Proceed Labs tarafından Türkiye’de üretilen teknoloji, başta Romanya olmak üzere, 19 ülkede satınalma süreçlerini dijitalleştirerek, şirketlerin kar ve verimliliğini artıracak.

- Küresel ön ödemeli kart pazarı liderlerinden Up Group, yerli teknoloji ihraç eden Proceed Labs’i 14 Milyon TL’ye satın aldı.
- İlk olarak Romanya’da piyasaya sunulan teknolojinin 2019’da Fransa, İtalya ve Meksika’da yer alması planlanıyor.

Şirketlerin satınalma süreçlerini dijitalleştirmeye odaklanan yerli teknoloji "Proceed"’in yaratıcısı Proceed Labs, küresel ön ödemeli kart pazarı liderlerinden Fransız Up Group tarafından satın alındı. 14 Milyon TL değerindeki bu satışla Proceed yazılımı Up group’un faaliyet gösterdiği 19 ülkede kullanılmaya başlanacak.

2,5 SAATLİK İŞ 15 DAKİKAYA DÜŞÜYOR!

Proceed ile satışla ilgilenen ekiplerin süreçte tekrar tekrar veri girmek, teklif yaratmak, e-posta yazmak gibi günde 2,5 saat harca-

dığı, katma değeri satışa göre daha düşük olan operasyonel adımları otomatikleşiyor. Geliştirilen teknoloji, tüm satış süreçlerine entegre edildiğinde ise ekip verimliliği yüzde 25 oranında artıyor.

HEDEF 100 BİN ŞİRKET!

Proceed Labs Kurucu Ortağı ve CEO’su Altuğ Beşer; "Biz Proceed ile, manuel yönetilen satış süreçlerini dijitalleştirerek satışçıların günde 2,5 saat ayırdıkları satış dışı operasyonel işlerini 15 dakikada tamamlamalarını sağlıyoruz. Up Group ile birlikte hedefimiz, 4 kıtada 19 ülkede tüm satış ekiplerinin süreçlerini dijitalleştirmek, Proceed ile sözleşmesini tamamlayan şirket sayısını 100.000’e ulaştırmak".

Proceed teknolojisini ilk olarak 2016’da OfisPaneli markası altında kullandıklarını belirten Altuğ Beşer, OfisPaneli’ni hayata geçirdikleri süre-

boyunca işletmelere 3 kişilik bir satış ekibiyle 11.000 teklif gönderdiklerini, 3.900 işletmeye de online satın alma deneyimini ulaştırdıklarını belirterek Up Group satın alması öncesindeki son 12 ayda aylık yüzde 22’lik bir gelir büyümesiyle 5,4 milyon TL’lik ciroya ulaştıklarını altını çizdi.

YERLİ TEKNOLOJİ PROCEED 19 ÜLKEYE İHRAÇ EDİLECEK

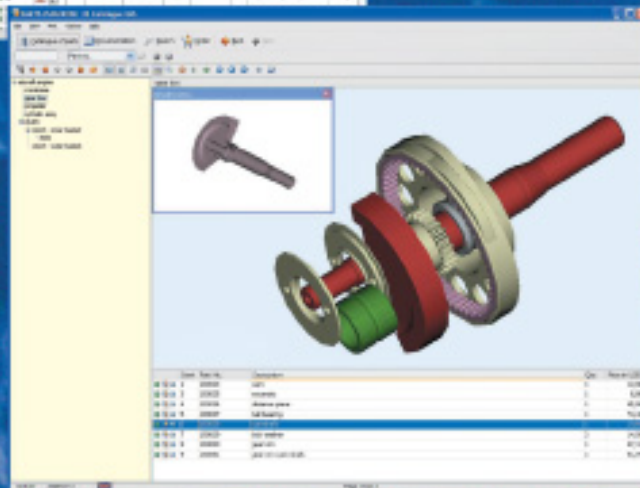
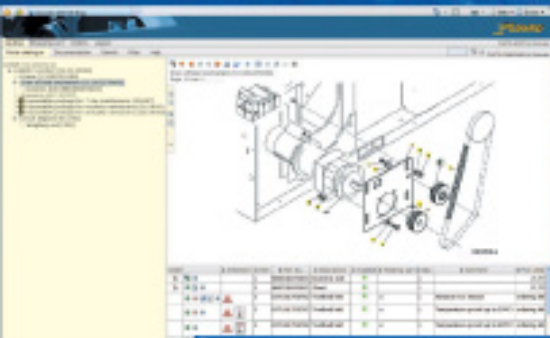
Satın alma süreciyle ilgili değerlendirmelerde bulunan Up Group Avrasya Müdürü Julien Anglade, "Çok önemli bir satın alma gerçekleştirdik. Türkiye’den üretilen Proceed ürünü, faaliyet gösterdiğimiz tüm ülkelerimizde uygulanabilir olmasını görmemizin yanı sıra B2B iş yapan birçok şirketin satış süreçlerini iyileştirebilecek olması UP Group olarak yatırım kararımızda çok etkili oldu. Proceed Labs’in bilgi ve tecrübesini farklı ülkelere taşıyacağız" şeklinde konuştu.

Proceed’in global yayılma planlarını anlatan Proceed Labs Kurucu Ortağı Erdem Gelal ise yurtdışına açılırken Proceed teknolojisinin plug & play (tak – çalıştır) modelinin önemli bir rekabet avantajı sağladığının altını çizerek sözlerine şöyle devam etti: "Teknolojimizi ilk günden beri sadece Türkiye’de kullanılmak üzere değil, herhangi bir ülkede, herhangi bir satış sürecine uyum sağlayabilecek şekilde geliştirdik. Bu sayede 3 ay önce Romanya’ya açıldık, 2019 yılında ise teknolojimizi Fransa, İtalya ve Meksika’ya götürmeyi hedefliyoruz. Up group’un faaliyet gösterdiği diğer 15 ülkeye de genişlemeye devam edeceğiz."

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

Şirketler için 2019'u Siber Güvende Geçirmenin 10 Yolu



2019 itibarıyla dijital cihaz veya yazılım kullanılmadan yapılan iş kalmadı. Aynı zamanda dijital dünyadaki zararlı yazılım sayısı 850 milyon adeti geçti ve bunların pek çoğu şirketleri hedef alıyor. Peki kurumları, siber saldırıdan uzak tutmak artık mümkün mü? ESET Türkiye Satış Müdürü Asım Akbal'a göre, bu kadar çok tehditle her şirketin dijital saldırıya uğrayacağı kesin. Ama önlem olarak bunları püskürtmek mümkün. Akbal, siber sızıntı ve saldırıları önlemek için kurumların dikkat etmesi gereken 10 konuyu sıraladı.

Tam yapılmış güncellemeler.

Yazılım şirketleri düzenli güncellemelerle hem yeniliklerini kullanıcılarına yansıtır hem de yazılımlarındaki güvenlik seviyesini yükseltir. Hackerlar ise siber saldırı yapmak için sistem açıklarını kollarlar. Bu nedenle ilk kural, maliyeti de olsa, yazılımları güncel tutmak, program yamalarını düzenli olarak yapmaktır.

Kurtarma değil koruma.

Evet, düzenli olarak lisanslı ve güncel yazılım kullanmanın maliyeti var. Ama sisteminize sızıntı olduktan, bilgileriniz çalıdıktan veya verileriniz şifreledikten sonra yaşadığınız iş kaybı ve yapacağınız pişmanlık dolu harcamanın maliyeti ne yazık ki daha yüksek olacaktır.

Güçlü şifreler. Sistemlerde zayıf şifreler kullanılmamalı, alfa numerik,

karmaşık şifreler belirlenmeli, sık aralıklarla değiştirilmeli ve benzer şifrelerin tekrar kullanılması engellenmelidir.

Yedekleme. Hangi sektörde olursa olsun, fidye saldırısı sonucu şirket verilerinin ulaşılmaz hale gelmesi; güven, itibar, bilgi, iş ve para kaybı anlamına gelir. Olabilecek her tür siber saldırı veya meydana gelebilecek her tür fiziksel felaket için şirket verilerimutlaka yedeklenmeli. Üstelik mümkünse başka bir lokasyona kopyalanmalıdır.

Kurumlara yönelik uç nokta (Endpoint) güvenlik yazılımı.

Bu yazılımlar, çok kullanıcıli sistemlere yönelik birden fazla koruma katmanı sağlar. Ayrıca merkezi bir yönetim konsolu üzerinden denetim ve raporlama imkânı sunar. Örneğin ESET

Endpoint Security yazılımları, ağ saldırısı koruması, davranışsal algılama (HIPS) veya fidye yazılımı kalkını gibi katmanlarla şirketleri hedefleyen karmaşık saldırıları engeller.

Çift faktörlü koruma (2FA). Kurumun yapısı gereği şirket verilerine uzaktan erişim gerekiyorsa, mutlaka çift kimlikli doğrulama sistemi kullanılmalıdır (Two-factor authentication). Tıpkı online banka girişlerinde olduğu gibi, sistem girişi için ilgili kişiye telefon üzerinden ikinci bir giriş şifresi iletilir. Sisteme ancak böyle giriş sağlanabilir. Kurumlara yönelik ESET Secure Authentication, veri koruması için tek dokunuşla mobil tabanlı kimlik koruma sunar.

Veri Sızıntısı Önleme Çözümü (DLP). Tehdit çok uzaktan değil, çok yakından da gelebilir. DLP yani Data Loss Prevention yazılımları, kurum içinden oluşabilecek veri sızıntılarını engellemeye yöneliktir. Çalışanlar, önemli verileri şirket dışında bir oluşuma taşıyamaz. ESET'in DLP çözümü Safetica, veri sızıntısı sonucu oluşacak maddi zararlardan ve itibar kaybından korur. Ayrıca şirket verilerini çalışanlara ait cihazlara karşı da denetim altında tutar.

Mail Security ve Antispam çözümleri. Kurumlara ulaşan virüslerin çoğu, özellikle de fidye yazılımları, çalışanlara gelen



Asım AKBAL

e-posta ve spam mesajlar yoluyla ulaşır. Şirket sunucularına odaklanan Mail Security yazılımları, ek güvenlik katmanı sağlar. Gelişmiş antispam filtreleriyle zararlı mesaj ve eklentilerini kullanıcıya ulaşmadan durdurur. ESET Mail Security, potansiyel tehditleri bile ekstra bir

güvenlik katmanı olan sandbox çözümünde inceler.

Kurum içi güvenlik politikası.

Herkes her dosyaya ulaşmamalı. Şirket içinde bir güvenlik ve gizlilik politikası oluşturulmalı. Erişim kuralları belirlenmeli, duyurulmalı. Güvenlikle ilgili personele yüklenecek rol ve sorumluluklar tanımlanmalı. Bunların anlaşılması sağlanmalı.

Eğitim şart. Güvenlik konusunda belirlenen rol ve sorumluluklara ilişkin çalışanlara mutlaka bilgi ve eğitim verilmeli. Böylece kurum, hatalı kullanım ve kurulumlara maruz kalmayacaktır.

Konuyla ilgili hazırlanan videoyu şu linkten izleyebilirsiniz:

<https://youtu.be/I2T5qUzf9il>

Dergilerimiz artık
**Parmağınızın
Ucunda!**

Prestij Yayıncılık uygulamamızı
Ücretsiz indirebilirsiniz

Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play

Alman Stiftung Warentest'e Göre Mac Bilgisayarlar için En İyi Antivirüs Korumasını Eset Sunuyor



çözümü olan ESET Cyber Security Pro ürünü birinci sıraya yerleşti ve 'çok iyi' anlamına gelen 'sehr gut' derecesini aldı. ESET, güçlü antivirüs teknolojisi, etkili zararlı yazılım koruması, kullanıcı dostu arayüzü ve düşük performans etkisi ile testte öne çıktı.

WINDOWS İÇİN ESET INTERNET SECURITY

Stiftung Warentest, Windows sistemler için ise 22 PC güvenlik çözümünü inceledi. Testte ESET Internet Security ürünü 'iyi' (gut) derecesini alarak, etkileyici bir skora imza attı.

Tüketici testleri konusunda Avrupa'nın en dikkatle takip edilen kuruluşu olan Alman Test Enstitüsü Stiftung Warentest, bu kez antivirüs ürünlerini inceledi. Mac ürünlerine yönelik ESET Cyber Security Pro, birinci sıraya yerleşerek 'çok iyi' (sehr gut) derecesine layık görüldü.

Gelişmiş mühendislik becerileri ve rekabet dolu tüketici pazarlarına sahip olan Almanya'da elde edilen başarılar, bu ülkenin dışında da iyi bir referans kaynağı olarak değerlendiriliyor. Ünlü Stiftung Warentest Test Enstitüsü ise bağımsız tüketici test enstitüleri içinde dünyanın en prestijli kurumlarından biri olarak öne çıkıyor.

Stiftung Warentest, 2019 yılının başında bu kez Mac ve Windows işletim sistemlerini kullanan cihazlar için hangi bireysel antivirüs ürünlerinin en iyi çözümü sağladığını belirlemeye çalıştı.

MAC İÇİN ESET CYBER SECURITY PRO

Enstitü, Mac platformunda çalışan 9 farklı çözümü test etti. ESET'in Mac bilgisayarlara yönelik internet güvenliği

ESET DACH (Almanya, Avusturya, İsviçre) Ülke Müdürü Holger Suhl, bu güçlü sonuçlarla ilgili memnuniyetini şöyle ifade etti: "Bir güvenlik çözümü, kullanıcının bilgisayarını ve kişisel bilgilerini koruyabilmelidir. Stiftung Warentest tarafından gerçekleştirilen son tüketici testi, çözümlerimizin etkileyici bir şekilde bireysel kullanıcıları bu doğrultuda koruduklarını kanıtlamıştır".



Borusan Mannesmann Tesislerindeki Seslerle Beste Yaptı



Sufî müzik geleneğini ve dokusunu çağdaş müziğin tınlarıyla yeniden geliştiren dünyaca ünlü müzisyen ve besteci Mercan Dede, Borusan Mannesmann ile bir yeniliğe imza attı. Sanatçı bu yıl 60'ıncı yılını kutlayan Borusan Mannesmann'ın Türkiye'deki fabrikalarında çalışan zanaatkarların ürettiği 100'ü aşkın sesi kullanarak yeni bir müzik çalışması yaptı. Ney sesinin testteki boru üretim sesine karıştığı besteye özel bir video çalışması da hazırlandı.

Bir borunun üretiminde ne kadar uzmanlık ne kadar mühendislik; bilim, teknoloji ve yatırım olduğunu vurgulayan çalışma, çelik boru üretiminin müziğini dinleyicilere duyuruyor.

Mercan Dede tarafından hazırlanan çalışmayı, https://youtu.be/6RTjtd-b7g_0 linkinden dinlemek mümkün. Mercan Dede projeye ilgili şunları söyledi: "Çelik boru üretim gibi hem insan gücünü hem de teknolojiyi bir arada barındıran bir işi sanata

Dünyaca ünlü sanatçı ve besteci Mercan Dede, Borusan Mannesmann'ın 60'ıncı yılı vesilesiyle yepyeni bir özel çalışmaya imza attı. Sanatçının Borusan Mannesmann'ın Türkiye'deki tesislerinde kaydedilen üretim seslerini kullandığı bestede, ney sesi zanaatın ve uzmanlığın sesine karışıyor.

dönüştürme fikri beni çok heyecanlandırdı. Hakikaten de günlük akışta bir sanayi tesisinden çıkan seslerin bu kadar güzel bir melodiye dönüşebilmesini hayal edemezdim. Benim de çok keyif aldığım bir proje oldu."

Projeyi değerlendiren Borusan Mannesmann Genel Müdürü Zafer Atabey şunları söyledi: "Borusan Mannesmann 60 yıldır çelik boru üretiyor. Çelik boru gündelik hayatımızda hemen

hemen her yerde kullanılan ancak çok standart gibi görünen bir sanayi ürünü. Oysa üretiminin her aşamasında bilgi, yetkinlik, teknoloji, alın teri ve uzmanlık var. Arkasında işlerine ve Borusan Mannesmann markasına gönül vermiş olan arkadaşlarımızın özverili çalışmaları var. Biz işimizi her zaman bir sanat gibi gördük ve ona bir sanatçı titizliğiyle yaklaştık. Bu sanatı icra edenler; tecrübe, yetenek ve emekleriyle 60 yıldır sahneler. Mercan Dede ile hayata geçirdiğimiz bu proje de işimizin sanat yönünü vurgulayan bir çalışma oldu. Projemize katkısından ötürü Mercan Dede'ye teşekkür ederim."



Mercan DEDE

Lenovo, Mobil Dünya Kongresi'nde "Akıllı Dönüşüm Çağı" Başlatma Vizyonu Doğrultusunda Geliştirdiği Ürünlerini Tanıttı

Lenovo™



tasarım ve mühendisliğe odaklanarak birinci sınıf güvenlik ve dayanıklılık sunan Lenovo, bu sayede son kullanıcıların güvenini kazandı ve birinci sınıf bir dizüstü bilgisayar deneyimi yarattı. Lenovo, 2019 yılı için mühendisliği temelden ele alarak "Akıllı Bağlantı" prensiplerini benimsiyor. Bu bağlamda kullanıcı deneyimini tüm yönleriyle analiz ederek, değer katan yeniliklere odaklanıyor.

Lenovo'nun tanıttığı diğer ürünler arasında, çalışanların üretkenliğine katkıda bulunmak üzere tasarlanan Windows 10 işletim sistemli Lenovo 14w ile Lenovo 14e Chromebook™ dizüstü bilgisayarları öne çıktı.

Teknoloji devi Lenovo, Mobil Dünya Kongresi'nde teknoloji ile tüm dünyayı birbirine daha çok yakınlaştırma hedefiyle geliştirdiği yeni cihazları ve Veri Merkezi gibi akıllı dönüşüm teknolojilerini sundu.

Dünyanın ve Türkiye'nin lider teknoloji şirketlerinden Lenovo, MWC 2019'da portföyüne eklediğini duyurduğu kişisel bilgisayarlardan, akıllı cihazlara ve gelişmiş Veri Merkezi teknoloji ve çözümlerine uzanan yeniliklerle, akıllı teknolojiyi daha fazla insanın kullanımına sunma ve yeni ürünlerle akıllı dönüşüm çağı başlatma vizyonunun bir kez daha altını çizdi.

Lenovo'nun tanıttığı yenilikler arasında yeni ThinkPad™, IdeaPad™ ve IdeaCentre™ gibi akıllı cihazlar yer alıyor. Lenovo'nun Veri Merkezi Grubu da, şirketin gelecekte piya-

saya süreceği yeni ürün grubunun bir parçası olan ThinkSystem SE350 edge sunucunun yanı sıra, yeni Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Sınır Bilişim çözümlerini katılımcıların beğenisine sundu.

İŞ AMAÇLI AKILLI DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR

Lenovo, Mobil Dünya Kongresi'nde ThinkPad serisine ekleyeceği yeni modeller olarak T490s, T490, T590, X390 ve X390 Yoga ürünleri de tanıttı. Bugüne dek 140 milyondan fazla satan ThinkPad serisinde her zaman

Son olarak Lenovo, uzaktan takım çalışmasının sunduğu esnekliği daha da artırmayı amaçlayan yepyeni ThinkVision M14 taşınabilir ekranını ve X1 ANC kulaklıkları da vitrine çıkardı. M14, hareket halindeki çalışanların ekran alanını





artırarak içerik paylaşımını kolaylaştırırken, X1 ANC Kulaklık, iletişim ve sesli komutlara yönelik olarak daha gelişmiş ses kabiliyeti sunuyor.

ULTRA TAŞINABİLİR TABLET VE AKILLI TELEFON KOMBİNASYONU LENOVO TAB V7

Hareket halindeki kullanıcılar için tablet ve akıllı telefonların en iyi yanları, yeni, ultra taşınabilir Lenovo Tab V7'de bir araya geliyor. Tab V7, tüm gün yeten pil ömrü, harika ses performansı ve 6,9 inçlik geniş IPS Full HD ekran gibi bir Android™ tabletin sunduğu faydaları, dilediğiniz yerde konuşma, mesajlaşma ve veri bağlantısı kullanma gibi akıllı telefonlara has avantajlarla, üstelik erişilebilir bir fiyatta bir araya getiriyor. Çarpıcı fotoğraflar çekmeye uygun ön ve

arka kameraları sayesinde Tab V7, öz çekim (selfie) tutkunu yeni nesil için de ideal bir cihaz olarak karşımıza çıkıyor.

IDEAPAD VE IDEACENTRE AİLESİNİN EN YENİ ÜYELERİ

Lenovo, Mobil Dünya Kongresi'nde genel kullanım için geliştirdiği yeni Windows 10 işletim sistemli



IdeaPad ve IdeaCentre kişisel bilgisayarları da sundu. Öğrenciler, genç çalışanlar ve ailelerin gündelik kullanımı ve bağlantı gereksinimleri göz önünde bulundurularak geliştirilen bu tüketici bilgisayarları, daha fazla tasarım seçeneği ve daha yüksek değer sunarken, aynı zamanda cüzdan dostu olarak dikkat çekiyor.



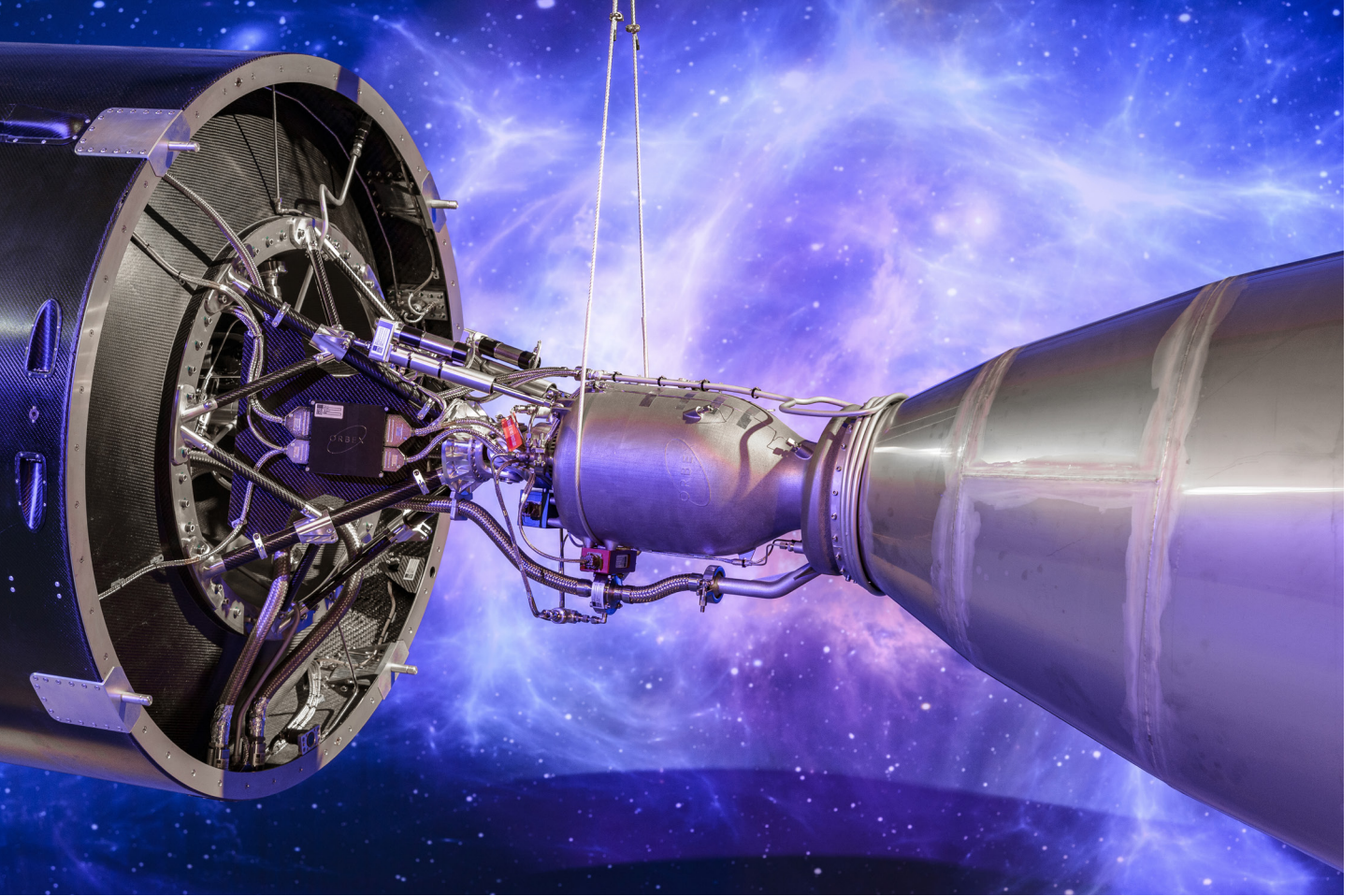
**Dergilerimiz artık
Parmağınızın
Ucunda!**

Prestij Yayıncılık uygulamamızı
Ücretsiz indirebilirsiniz

Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play

SLM Solutions ve Orbex İşbirliği



SLM Solutions ve Orbex, 3D Metal Yazıcı İle Tek Parça Basılmış Dünyanın En Büyük Tek Parça Roket Motorunu SLM®800 Katmanlı Üretim Makinesi ile üretti.

Geçtiğimiz haftalarda İngiltere merkezli uzay uçuş şirketi Orbex, büyük Alman 3D yazıcı makineleri üreticisi SLM Solutions ile birlikte SLM®800 3D Metal yazıcı ile yapılmış, tek parça halinde basılmış dünyanın en büyük metal malzemeli roket motorunu tanıttı.

2015 yılında kurulan uzay uçuş şirketinin üretimi küçük uyduları fırlatma araçları üzerine. Bu senenin başında Forres-İskoçya'daki yeni merkezlerinin açılışında devrimci ve çevre dostu roketlerinden Prime'in tanıtımını yaptı.

Yeni Orbex fırlatıcısı, yalnızca %100 yenilenebilir yakıt ile karbon salınımlarını %90 oranında azaltmakla kalmıyor, aynı zamanda seçmeli lazer ergitme (3D Metal Yazıcı) ile üretilmek için tasarımı optimize edildiğinden kategorisindeki diğer fırlatma araçlarından %30 daha hafif ve % 20 daha fazla verim sağlıyor.

Orbex, bu projeyi yaparken İngiltere Uzay Ajansı ve risk sermayesi şirketleri Sunstone Teknoloji Girişimleri ve High-Tech Gründerfonds gibi bazı kamu ve özel fonlarından 30 milyon

£ (40 milyon \$) kaynak desteği aldı ve NASA, ESA ve Ariane dahil önde gelen uzay kuruluşlarının tecrübesiyle en üst düzey geliştirme yeteneğini kendine çekmeyi başardı.

Orbex uzay mühendisleri, tasarımın 3D metal yazıcı ile üretime aktarılmasını başarmak için Almanya'nın Lübeck kentindeki SLM Solutions merkezindeki uygulama mühendisliği ekibi ile yakın bir işbirliği yaptılar.

SLM uygulama mühendisi Lukas Pankiewicz, bu oldukça karmaşık geometri için optimize edilmiş benzersiz bir parametre seti geliştirirken aynı zamanda SLM Solutions'daki ekibine de liderlik etti.

Orbex'teki tasarım ekibiyle yakın çalışan Pankiewicz, farklı tasarım ve oryantasyon seçenekleriyle ilgili Orbex'e danışmanlık yaparken, parçanın istenen malzeme özellikleri ve boyutsal hassasiyetle başarıyla oluşturulmasını da sağladı.

"Bu süreçte amacımız, Orbex ekibinin kalite beklentilerini karşılamak, parçanın işlevselliğini korumak ve eklemeli üretime uygun hale getirmektir. Parçanın üretilmesinde kullanılan her bir destek malzemesi, motorun tüm bölümlerinde en iyi kaliteyi elde etmek ve üretim sonrası süreçleri de dikkate alarak özelleştirilmiştir."

SLM®800 geniş hacimli 3D Metal Yazıcısı, 850 mm yüksekliğinde parça üretimi yapabilen ve buna ek olarak 280x500 mm en boy ölçülerine sahip pazardaki en hassas ve büyük hacimli metal yazıcılardan biridir. Bu sayede uzay uçuşunun Prime motorunun tek bir parça halinde özel bir nikel alaşımından inşa edilmesini sağlar.

SLM®800 için tasarlanmış SLM®HUB merkezi, bitmiş parçayı ultrasonik titreşim ve rotasyon yoluyla metal tozundan arındırmak için tasarlanmış bir temizleme istasyonuna ve istasyonlar arası otomatik konveyör sistemine sahiptir. Bu sayede birden fazla SLM 800'un birlikte çalışmasını da sağlar.

Pankiewicz, bu yeni tasarımla birlikte üretim esnasında oluşan toz metal malzeme kaybını azaltmayı amaçlamış ve mümkün olduğunca hızlı bir şekilde tozun dağıtım kanallarına aktarılmasını da sağlamıştır.

Motorla birlikte üretilen test parçaları SLM Solutions'in metalografi laboratuvarında ayrıntılı testlere tabi tutulmuş, gözeneklilik seviyesinin

ve dağılımının kalite kabul kriterlerini karşıladığı kanıtlanmıştır.

SLM sürecine özgü hızlı yineleme süreleri, Orbex hem geri dönüş süresinde %90'a varan hız ve hem de geleneksel CNC işleme üretimine kıyasla maliyetlerde %50'nin üzerinde tasarruf sağlamıştır.

SLM Solutions CSO'su Dr. Axel Schulz, "Bu her zaman SLM Solutions'un uzmanlığı olmuştur" dedi.

"Ekibimizin tüm üyeleri, katmanlı üretim teknolojisini icat etmeye katkısı büyük! Biz sadece 3 boyutlu yazıcılar satarak değil aynı zamanda müşterilerimize verdiğimiz destek sayesinde başarıyı yakalamış bir firmayız.

SLM Solutions, teknolojinin en iyi şekilde nasıl çalışabileceği konusunda Orbex'e danışmanlık yaparken aynı zamanda üretimi de hızlandırmaya yönelik başarılı uygulamalar sağlamıştır."

Orbex CTO'su Jonas Bjarnoe, "SLM Solutions ekibi, çalışmalarımızla ilgili gerçek özveri gösterdi ve derinlemesine bilgi paylaşımı yaptı.

Orbex ve SLM Solutions iş birliği, uzay teknolojisini değiştirecek bazı önemli bulmaca parçalarını çözmeyi basardılar bile. Bu iş birliğinin devamını 2019 ve sonrasında da görmeye devam edeceğiz."

Pankiewicz ise, "Bir roket inşa etmenin her mühendisin hayali olduğunu düşünüyorum. SLM Solutions ve Orbex ile bu projenin bir parçası olmaktan gurur duyuyorum" dedi.

SLM SOLUTIONS HAKKINDA

Genel merkezi Almanya'nın Lübeck şehrinde bulunan SLM Solutions Group AG, metal bazlı 3D Printer

üretimi yapmaktadır. SLM Solutions eklemeli metal imalat sistemleri ile hızlı, güvenilir ve uygun maliyetli parça üretimini optimize eder. Çoklu lazer opsiyonları, çift yönlü toz serme sistemi ve kapalı devre toz yönetimi ile, Selective Laser Melting® makinelerinde önemli patentleri elinde tutan SLM Solutions sınıfının en iyisi olup, karmaşık ve dayanıklı metal parçaların makinelerinde üretimini sağlar. Sürecin her aşamasında müşterilerle birlikte çalışarak, teknolojinin kullanımını artırmak ve yatırım geri dönüşlerini en üst düzeye çıkarmak için destek ve bilgi paylaşımı sağlayarak uzun vadeli başarıya imza atmıştır. Halka açık bir şirket olan SLM Solutions Group AG, ana merkezi Almanya'da olup Fransa, İtalya, Rusya, Hindistan, Çin, Singapur ve ABD'de de ofisleri bulunmaktadır.

ORBEX HAKKINDA

Orbex, Danimarka ve Almanya'da yan kuruluşları ve üretim tesisleriyle İngiltere merkezli bir uzay uçuş şirkettir. Şirket, Dünya'nın yörüngesine küçük uyduları iletmek için Prime olarak adlandırılan tamamen yeniden düşünülmüş ve yeniden tasarlanmış bir yörünge fırlatma aracı inşa ediyor. Asal rampalar, küçük rampa kategorisindeki tüm araçlara göre %30 daha hafif ve %20 daha verimlidir, bu da kübik litre başına birçok ağır rampada olduğundan daha fazla güç sağlar. Orbex personeli, NASA, ESA ve diğer birçok ticari uzay uçuşu organizasyonunda profesyonel geçmişe sahiptir. Şirket, Avrupa'nın en büyük risk sermayesi fonlarından ikisi olan Sunstone Technology Ventures ve High-Tech Gründerfonds'ın yanı sıra stratejik yatırımcı Elecnor Deimos Space, İngiltere Uzay Ajansı (UKSA), Avrupa Uzay Ajansı (ESA) ve Avrupa Horizon 2020 Komisyon programı tarafından finanse edilmektedir.

OPPO 2019 İnovasyon Etkinliği OPPO 2019 İnovasyon Etkinliği'nde 5G ve 10X Kayıpsız Zoom Teknolojilerini Tanıttı

oppo



OPPO ilk global İnovasyon Etkinliği'ni 23 Şubat'ta İspanya'nın Barselona kentinde düzenledi.

Dünyadaki en iyi 5 akıllı telefon markasından biri olarak gösterilen OPPO, 2019 yılındaki mobil teknolojilerle ilgili heyecan verici yenilikler paylaştı. Dünyadaki ilk 10x kayıpsız zoom teknolojisi ile 5G teknolojilerini tanıtan OPPO, mobil iletişim alanındaki yenilikçi konumunu daha da güçlendirdi.

OPPO markası, gelişen müthiş olanaklardan ilham alıyor. Ayrıca insanlara çevrelerindeki güzellikleri anlamaları yönünde yardımcı oluyor. Tüketici iç görülerinden yola çıkan OPPO, AR-GE'ye büyük büyük yatırım yapıyor. Bu yatırımlar sayesinde OPPO; görüntü güzelleştirme teknolojisi, 5G, AI, AR / VR gibi veya diğer yeni mobil teknolojiler aracılığıyla sektörde "ilk" olan yenilikleri gerçekleştiriyor.

OPPO'nun İnovasyon Etkinliği'nde konuşan OPPO Başkan Yardımcısı Anyi Jiang, şunları söyledi: "Bugün medya ve ortaklarımız için ilk İnovasyon Etkinliğimizi düzenlemekten gurur duyuyoruz. İnovasyon bizim önceliğimizdir. Geleceğin teknolojilerini tüketicilere sunmak için birçok yenilikçi çalışma yaptık. Bu vizyomuzda devam etmeyi, özellikle de 5G teknolojisi ve mobil fotoğrafçılık alanlarında daha fazla gelişme kaydetmeyi hedefliyoruz."

Akıllı telefon endüstrisinin geleceği olan 5G teknolojisi, yaratıcılık, hayal gücü ve daha yakın bağlantı kurmak için sınırsız olanakları beraberinde getiriyor. OPPO düzenlediği İnovasyon Etkinliği'nde, ilk 5G akıllı telefonunu ve "OPPO 5G Landing" projesini duyurarak 5G dönemini daha da yakınlaştırdı. OPPO, 5G ürün ve hizmetlerin uygulanmasını teşvik etmek için Swisscom, Telstra, Optus gibi taşıyıcı ortaklar ve Singtel gibi potansiyel ortaklarla derinlemesine iş birliğini hayata geçiriyor.

Etkinlikte konuşan Qualcomm Incorporated Başkanı Cristiano Amon ise OPPO'nun 5G alanında sunduğu yeniliklerle ilgili şunları söyledi: "OPPO'nun 4G çağındaki liderliğini göz önüne aldığımızda, markanın 5G'ye geçiş konusunda da lider konumda olacağını söyleyebiliriz. 5G döneminde daha fazla inovasyon için muazzam fırsatlar görüyoruz. Qualcomm Technologies olarak; X50 5G modem, entegre RF alıcı-verici ve RF Ön-Uç çözümlerini sunan amiral gemimiz





Qualcomm® Snapdragon™ 855 Mobil Platform ile bu süreci destekleyeceğiz. İlk 5G akıllı telefonların piyasaya sürülmesini ve bu konuda OPPO ile yakın çalışmayı dört gözle bekliyoruz.”

OPPO, 2015 yılından bu yana 5G'nin geleceğini öngördü ve bu alanda çalışmalarını sürdürdü. Bu kapsamda OPPO, 5G ayrıcalıklarını sunan bir telefon üretmek için tasarıma ve teknolojiye önemli yatırımlar yaptı. İlk 5G akıllı telefon; 4K, 8K video indirme / yükleme / bulutta oynatma, 3D görüntülü arama, 5G bulut oyunu ve çok oyunculu AR / VR oyunu, mağaza içi navigasyon gibi özelliklerle tüketicilerin yaşamlarında devrim yaratmaya hazırlanıyor. Ayrıca entegre AR shopping ile her yerde sürükleyici eğlence sunan özellikler ve daha fazlası 5G telefonla hayatımıza giriyor.

OPPO İnovasyon Etkinliği'nde ayrıca, dünyanın ilk 10x kayıpsız zoom teknolojisini tanıttı. OPPO, endüstride bir başka "ilk"i gerçekleştirerek, kullanıcılara herhangi bir kalite kaybından olmadan profesyonel tarzda fotoğraf çekme fırsatı sunuyor.

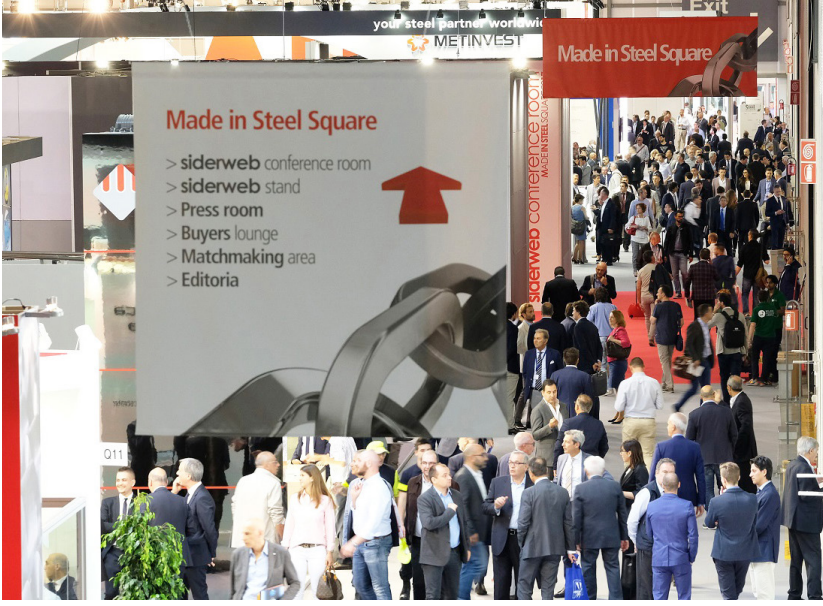
10x kayıpsız zoom teknolojisi; telefoto lens, ultra geniş açılı lens ve ana kameradan oluşan üçlü lens kamera yapısı da dahil olmak üzere endüstri lideri özelliklere sahip yeni bir teknolojidir. 10x kayıpsız zoom teknolojisi ile daha ayrıcalıklı bir fotoğraf çekme deneyimi sunan OPPO, kullanıcıları çevrelerinde kaydetmek, görüntülemek istedikleri şeylere yaklaşıyor.. OPPO çekim sırasında titremeye karşı daha yüksek hassasiyet elde etmek için hem ana kameradaki hem de telefoto lensinde Optik Görüntü Sabitleme (OIS) özelliğini de kullandı.

İnovasyon Etkinliğine katılanlar 5G teknolojisi ile gelen, hologram çağrısından AR shopping'e kadar heyecan verici uygulamaların galasına tanıklık etti. Ayrıca 10x kayıpsız zoom teknolojisi ile yaratılan mükemmel senaryoları da yakından görme fırsatı buldular.

OPPO, MWC Barcelona'da Ericsson ve Qualcomm standlarında bulunacak. Bu standları ziyaret edenler OPPO'nun, önde gelen yüksek performanslı bulut oyun şirketi Shadow ile ortaklaşa geliştirdiği bulut oyunu SoulCalibur6'nın canlı bir demosunu deneyimleyebilecek.



Made in Steel 2019 “Yenilik ve Sürdürülebilirlik: Dijital Magics ve Çelikten Yapılmış Yetenekli Girişimcileri ve Kobi’leri Bir Araya Getiriyor



Fieramilano Rho Milan, İtalya’da 14-16 Mayıs 2019 tarihlerinde gerçekleşecek olan çelik endüstrisine adanmış güney Avrupa’nın önde gelen Konferans ve Sergisi Made in Steel’deki başlıca Avrupalı ve uluslararası çelik firmaları bir araya geliyor. İtalyan çelik federasyonu ve çelik endüstrisinde uzmanlaşmış büyük İtalyan çevrimiçi haber sitesi Digital Magics tarafından organize ediliyor.

Üretimde yenilik: Teknolojiler, izleme sistemleri, veri yönetimi...

Sürdürülebilirlik: Emisyonlar ve enerji tüketiminin azaltılması, atık yönetimi, dairesel ekonomi...

İnsan kaynakları: Sürekli eğitim, yeni mesleki becerilerin araştırılması, güvenlik...

Ürün: Hammaddeleri, endüstriyel tasarımı, sanatı değiştirmenin yeni yolları ...

“Müşteri hizmeti deneyimini geliştirmek için mesajlaşma uygulamaları ve sohbetler, büyük veri analizi, siber güvenlik, gerçek zamanlı üretim kontrolü, sürekli kaliteyi garanti etmek için testler ve denetimler, günümüzde dijital üretim ile karşılanabilecek çelik üretim ihtiyaçlarına sadece birkaç örnektir. Çelik

endüstrisi, endüstri-4.0 konusunun entegresini bu fuarda tartışacak. Made in Steel’in CEO’su Emanuele Morandi. Uluslararası etkinliğimizle, çelik endüstrisi yenilik talebi ve çevresel sürdürülebilirlik talebi ile bunları mümkün kılan yeni hizmetler ve teknolojiler arasında bir eşleşme oluşturmayı amaçlıyoruz” dedi.

Digital Magics firmasının, İnovasyon Pazarlama ve İletişim Sorumlusu Layla Pavone - “Dijital girişimler ve KOBİ’ler, sadece tüm çelik endüstrisindeki üretim sürecini değil, aynı zamanda sürdürülebilir uluslararası ekonomi modelleri oluşturma, güvenliği ve eğitimi iyileştirmek için yeni ürün uygulamaları geliştirme konusunda gerçekten yeteneklidir. Made in Steel, çelik endüstrisinde değişim ve yenilik için itici güçtür, Konferans ve Sergi ile ortaklığımızı en iyi dijital başarılar arayışı içinde yenilemekten gurur duyuyoruz” dedi.



STEEL HUMAN

Made in Steel 2019
STEEL ON STAGE



IDC Üretim Teknolojileri Ödülleri Sahiplerini Buldu Vestel'in İnovatif Çözümüne Teknoloji Ödülü

Vestel Elektronik, IDC Üretim Teknolojileri Ödülleri kapsamında 'Big Data & Analytics' dalında en iyi proje ödülüne layık görüldü. Ödül alan 'Setup File Management' projesi ile model değişimlerinde yaşanan parametre ayar kayıplarının sıfırlanması, parametre ayarlarının sipariş bazlı olarak makinelere otomatik yüklenmesi sağlanıyor.

Vestel Elektronik, bilgi teknolojileri, telekomünikasyon ve tüketici teknoloji pazarlarında global data sağlayıcı olan IDC Türkiye tarafından IDC Üretim Teknolojileri Ödülleri kapsamında 'Big Data & Analytics' dalında en iyi proje ödülüne layık görüldü.

Vestel Elektronik, 'Smart Factory' (Akıllı fabrika) vizyonu çerçevesinde plastik enjeksiyon makinelerinde model değişimini insansız olarak yürütme hedefinin parçası olan 'Setup File Management' projesi ile model değişimlerinde yaşanan parametre ayar kayıplarının sıfırlanmasını ve parametre ayarlarının sipariş bazlı olarak makinelere otomatik yüklen-



mesini hedefliyor. Bu proje ile hammadde kimyasından gelen birçok parametrenin, makine ve model/kalıp değişkenleri ile çarpımından oluşan büyük verinin (big data) geleneksel metotlarla yönetilemeyişi sonucu yıllardır elle ayar sürecine mahkum kalmış plastik enjeksiyon sektörü için devrim niteliğinde olan bir dönüşüm gerçekleştirildi. Türkiye'de Endüstri 4.0 kapsamında dijitalleşme çalışmaları

VESTEL

larına başlayan ilk firma olan Vestel, dönüşüm için 4 yılı aşkın süredir çalışıyor. Endüstri 4.0 teknolojileri çatısı altında yer alan operatörle birlikte çalışabilen robot teknolojilerine çok önem veren Vestel'in, uzman mühendislerden oluşturduğu ekipler, tedarikçilerden müşterilere kadar tüm süreçlerde dijital dönüşüm vizyonunu başarıyla uygulamak, mevcut süreçlerin dijitalleşmesi ve yeni süreçlerin eklenmesi için çalışıyor. Endüstri 4.0'ın Vestel City'ye tamamen entegre edilmesiyle birlikte verimlilik ve kalite en üst seviyeye çıkacak. Bu dönüşüm; maliyetleri düşürecek, üretim hızı ve esnekliği kazandıracak, yüksek kalite ve düşük fire oranı sağlayacak ve know-how, yüksek nitelikli insan kaynağına ulaştıracak. Endüstri 4.0 kapsamında yatay/dikey değer zinciri entegrasyonu, yapay zeki yazılımları, IoT (Nesnelerin İnterneti) teknolojileri, karanlık fabrika uygulamaları, otomasyon (robot, Cobot-işbirlikçi robot), 3D printing (katmanlı/eklemeli üretim), AGV (Automated Guided Vehicle-Otomatik Yönlendirilmiş Malzeme Taşıma Araçları) ve SDV (Self Driving Vehicle-Kendinden Sürürlü, Yönlendirilmemiş Taşıma Araçları) uygulamaları alanlarında çalışmalar yapılıyor.



Dergilerimiz artık
Parmağınızın
Ucunda!

Prestij Yayıncılık uygulamamızı
Ücretsiz indirebilirsiniz



Avrupa'nın En Çok Satan Elektrikli Otomobili: **NISSAN LEAF**



LEAF E-Plus ile müşterilerine güç ve menzil açısından daha fazla seçenek sunan NISSAN 2019 yılı için de dünyanın en çok tercih edilen elektrikli markası olma yolunda ilerliyor.

NISSAN LEAF E-Plus, NISSAN Intelligent Mobility'i "Akıllı Güç, Akıllı Sürüş ve Akıllı Entegrasyon" alanında kaydedilen ilerlemeyle temsil ediyor. NISSAN LEAF, 322 km'ye varan sürüş menzili, neredeyse sessiz çalışan motoru, yumuşak ve hassas gaz pedalı ile birçok müşterinin ihtiyacını karşılarken, NISSAN LEAF E-Plus %40'ın üzerinde bir artış ile 458 km'lik bir sürüş menzili sunuyor.

Tüm dünyada yoğun ilgi gören NISSAN LEAF, Avrupa'da 2018 yılının en çok satan elektrikli otomobili oldu. 2018 yılında 40 binin üzerinde satan NISSAN LEAF, Norveç'te yılın en çok satan otomobili olma başarısını gösterdi.

NISSAN'ın ödüllü ve tamamen elektrikli modeli LEAF, tüm dünyada olduğu gibi Avrupa'da da yoğun ilgi görmeye devam ediyor. Avrupa'da 2018 sonuna kadar 40 bin 699 satış adedine ulaşan LEAF, yılın en çok satan elektrikli otomobili oldu.

NISSAN LEAF'in Avrupa'daki başarısının ardında ise Norveç'in performansı dikkat çekiyor. Norveç, son yıllarda Avrupa'da elektrikli araca geçişin öncü ülkesi olarak, ülkede NISSAN LEAF'i en çok satan otomobil modeli haline getirdi. 2018 yılında 12 binden fazla kullanıcı LEAF satın aldı. Norveç'in ardından LEAF'in başarısı ile dikkat çektiği bir diğer Pazar ise Birleşik

Kralık oldu ve NISSAN LEAF, ülkenin en çok satan elektrikli modeli olmayı sürdürdü.

Piyasaya sürüldüğü 2010 yılından bu yana dünya çapında 380 bin adetlik satış performansı ile dünyanın en çok satan elektrikli otomobili unvanına sahip.

LEAF ARTAN MENZİLİYLE 2019'DA DA LİDERLİĞİN GÜÇLÜ ADAYI
CES 2019'da yenilenen versiyonu

LEAF E-Plus, yüksek kapasiteli akü ve güçlü motor bir arada 160 KW güç, 340 Nm tork üreterek, aracın yüksek hızda sürüş esnasında daha çabuk ivme almasını sağlıyor. Böylece 80 km/s'den 120 km/s'ye çıkış yaklaşık %13 daha hızlı oluyor. Bu özelliği LEAF E-plus'un daha yavaş seyreden araçları güvenli bir şekilde sollamasına, virajları daha hızlı ve sorunsuz bir şekilde dönmesine, hızlı akan trafiğin içine kolayca girmesine olanak sağlıyor.



Zyxel'den Wi-Fi 6; 811ax Teknolojisi Atağı

ZYXEL



Las Vegas Kongre Merkezi'nde düzenlenen Tüketici Elektronik Fuarı; CES'e katılan Zyxel, 811 destekli Mesh Wi-Fi çözümleri başta olmak üzere ağ teknolojileri alanındaki en yeni ürünlerini görücüye çıkarttı.

Ağ çözümleri alanında sektör liderlerinden biri olan Zyxel, Las Vegas'ta bugün başlayan tüketici elektronik fuarı CES'de yeni nesil geniş bant teknolojisi ürünlerini sergiliyor. CTA tarafından düzenlenen fuar, dünyanın en büyük teknoloji etkinliği olarak biliniyor. Her yıl 4500'ün üzerinde katılımcı firma ve 180 binin üzerinde ziyaretçinin ağırlandığı fuarda Zyxel'in odağında bu yıl, 802.11ax destekli yeni ürün ailesi bulunuyor. Ax standardının sağladığı yüksek Wi-Fi hızlarını EasyMesh teknolojisi ile entegre eden Zyxel, ev ve küçük ofislerde kör noktaları ortadan kaldırarak yaşam alanlarının her noktasına yüksek hızda, kesintisiz Wi-Fi bağlantısı sunuyor. Akıllı Ev bağlantısına yeni bir boyut katacak ürünler ultra güvenlik avantajı da vaat ediyor.

SERVİS SAĞLAYICILARA ÖZEL ÇÖZÜMLER

Zyxel CES 2019'da çözüm ortağı servis sağlayıcılar için de yeni ürün ve hizmetlerini duyurdu. Fuarda

tanıtılan yeni Giga-Next Genişbant Çözümleri Ürün Ailesi özellikle servis sağlayıcısı konumundaki firmalara hitap ediyor. CES sürecinde canlı demolarla tanıtılan ürün, kurumlara yeni gelir sağlayacak ek hizmetler avantajını da beraberinde sunuyor.

Fuarda tanıtılan Zyxel'in, dış mekan router'ı (yönlendirici) olan LTE7480 LTE-A Pro, kablosuz ağ bağlantısı sunan servis sağlayıcılarını adresleyen bir diğer iddialı ürün. Operatörler, LTE7480 LTE-A Pro sayesinde mevcut LTE mobil ağları üzerinden geniş bant sağlayarak, abone gelirlerini ek hizmetler sunmak suretiyle hızla artırabiliyor. Zyxel LTE7480 Pro router'lar, hem köprü hem de yönlendirici işlevleri görüyor. Ürün, daha güçlü sinyal performansı için gelişmiş anten teknolojisi ve zorlu dış ortamlar için tasarlanmış güçlü bir gövdeye sahip bulunuyor.

Dağıtılmış Anten Sistemi (DAS) özellikli kablosuz geniş bant ürün

ailesi, 10G fiber ağ geçitleri ve en yeni G.fast müşteri tesis ekipmanları (CPE), fuarda sergilenen diğer ürün seçenekleri arasında yer alıyor.

Zyxel'in CES 2019'de gerçekleştirdiği demolar, "hizmet sağlayıcısı konumundaki firmalar müşteri deneyimini en üst düzeye nasıl çıkarabilir" konusuna ışık tuttu. IOT güvenliği, gizlilik koruma, içerik filtreleme, ebeveyn kontrolü gibi yeni özelliklerin uzman mühendisler tarafından anlatıldığı demolar sayesinde kurumlar, müşterilerinin artan taleplerini yeni teknolojilerle nasıl karşılayabileceklerine dair danışmanlık hizmeti de almış oldular.

Fuarla ilgili görüşlerini aktaran Zyxel Kuzey Amerika Kıdemli Başkan Yardımcısı Brian Feng, 2019'da internetten izlenen içeriklerin televizyondan izlenenlerle aynı seviyeye gelmesi beklendiğine dikkat çekti. İnsanlar günde 2,6 saat içerikleri internetten, 2,7 saat ise televizyondan izleyecek. Mobil cihazlardan içerik izleme oranı da ortalama günde 45 dakika olacak diyen Feng şöyle konuştu:

"Zyxel pazarda emin adımlarla trend belirleyici konumunda yürümeye devam ediyor. Genişleyen ürün ailemiz, hizmet sağlayıcılarına kendi abone-leri üzerinden ek gelir elde edebilme ve müşteri tabanını genişletebilme gibi yeni fırsatlar sunuyor. Böylece onların işlerini büyütme olanak sağlıyoruz. Wi-Fi 6, siber güvenlik ve IOT ekosistemini içeren ürün ve çözümlerimiz servis sağlayıcıların ve onların müşterilerinin artan taleplerine cevap veriyor."

TEB, İlk Robot Yazılımını Çalıştırmaya Başladı



Müşteri taleplerine daha hızlı karşılık vermek için inovatif çalışmalarını sürdüren Türk Ekonomi Bankası'nın (TEB) ilk robot yazılımı hayata geçti. TEB Bilgi Teknolojilerine bağlı Süreç Yönetimi Direktörü Fatih Çelikel, "Robot yazılım sayesinde mevcut personelimizin iş yükü azalacak ve daha verimli çalışmaları sağlanacak" dedi.

Türkiye'de bankacılık sektöründeki teknolojik gelişmelerin ve inovatif yaklaşımların öncüsü olan Türk Ekonomi Bankası (TEB) robotik süreç otomasyonunu başlattı. Konuyla ilgili değerlendirmelerde bulunan TEB Bilgi Teknolojilerine bağlı Süreç Yönetimi Direktörü Fatih Çelikel çalışanların daha nitelikli işlere yoğunlaşabilmesi ve daha verimli çalışabilmesi için devreye alınan robot yazılımının özellikle tekrarlı ve karar gerektirmeyen işlerin otomasyonunda çalışacağını söyledi. Çelikel, "Personelin özellikle mesai saatleri içinde daha nitelikli işlere odaklan-

masına ve robot yazılımın 7 gün 24 saat çalışabilmesi sayesinde müşterilerimizin de taleplerinin günün her saati karşılanmasına önem veriyoruz. Bu nedenle bilgi girişi, raporlama, dosya transferi gibi işlerde robot yazılımı çalıştırmaya başladık. Robot yazılım sayesinde mevcut personelimizin daha verimli çalışmaları sağlanacak" dedi.

ROBOT YAZILIMLAR İNSAN KAYNAĞININ DAHA VERİMLİ KULLANILMASINI SAĞLAYACAK Çelikel, hayata geçirdikleri robotik süreç otomasyonu ile ilgili bilgi



verdi. "Robotlar, yazılım sistemleri üzerinde aynı bir insan gibi fare ve klavye hareketlerini ekranlar aracılığıyla yapar. Her robotun bir kullanıcı adı, şifresi, e-posta adresi vardır. Robot kendisine belirtilen sürede bilgisayarını açar, sisteme bağlanır, sistemdeki bir bilgiyi alıp başka bir sisteme giri-

şini yapar" diye konuşan Çelikel, insan kaynağının daha doğru ve verimli kullanılmasının yanı sıra yüksek kalifiye işlere yönlendirilmesi için robot yazılımların önemine değindi. Çelikel, robot yazılımların geliştirilmesi için Bilgi Teknolojileri içinde özel bir ekip oluşturulduğunun da altını çizdi.



TERSİNE MÜHENDİSLİK

DOĞRULANABİLİR VE
İZLENEBİLİR

Komple tarama sistemi
hassasiyeti.



Dergilerimiz artık
**Parmağınızın
Ucunda!**

Prestij Yayınlatık uygulamamız
Ücretsiz indirilebilirsiniz

Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play



Alüminyum Sektöründeki Bilimsel ve Teknolojik Gelişmeler 9. Uluslararası Alüminyum Sempozyumunda Paylaşılacak

TALSAD, Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği, TÜBİTAK MAM (Marmara Araştırma Merkezi) ve METEM-TMMOB (Metalürji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi) işbirliğinde 10-11 Ekim 2019 tarihlerinde, ALUEXPO Fuarı ile birlikte İstanbul Fuar Merkezinde gerçekleşecek.

Etkinlik primer alüminyum üretimi, ekstruzyon, haddeleme, döküm, ısıl işlem, malzeme karakterizasyonu, eklemeli üretim teknikleri, geri dönüşüm, sürdürülebilirlik, yeni teknoloji ve ileri alüminyum uygulamaları üzerine içinde bulunduğumuz coğrafyanın en önemli toplantısı olacak. Türkiye'nin, Ortadoğu'nun ve Avras-



ya'nın alüminyum sektörüne ilişkin en önemli bilimsel ve teknolojik etkinliği olan 9. Uluslararası

Alüminyum Sempozyumu ile ilgili detaylı bilgiye www.alusist.com adresinden ulaşabilirsiniz.



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





**5. Uluslararası
Endüstriyel Kaplama
Teknolojileri Fuarı**

07. - 09. Kasım 2019
İstanbul Fuar Merkezi



www.paintexpo Eurasia.com

Destekleyen:



Organizatör:



Medya Partneri:



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

METAL DÜNYASI DERGİSİ
Yıllık / 12 Sayı



150 ₺

KALIP DÜNYASI DERGİSİ
Yıllık / 6 Sayı



100 ₺

CAD/CAM/CAE DÜNYASI DERGİSİ
Yıllık / 4 Sayı



80 ₺

ABONE FORMU / SUBSCRIPTION FORM

Abone Bilgileri / Subscriber Informations:

Firma / Company Name:

Ad Soyad / Name Surname:

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

Departman / Department:

Adres / Address:

İlçe / Country:

İl / City:

Posta Kodu / Post Code:

Tel:

Fax:

e-mail:

Ver Dairesi / VAT 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: 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

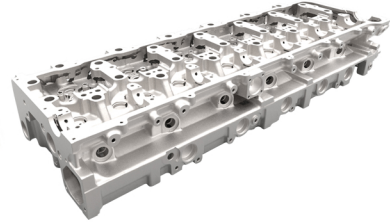
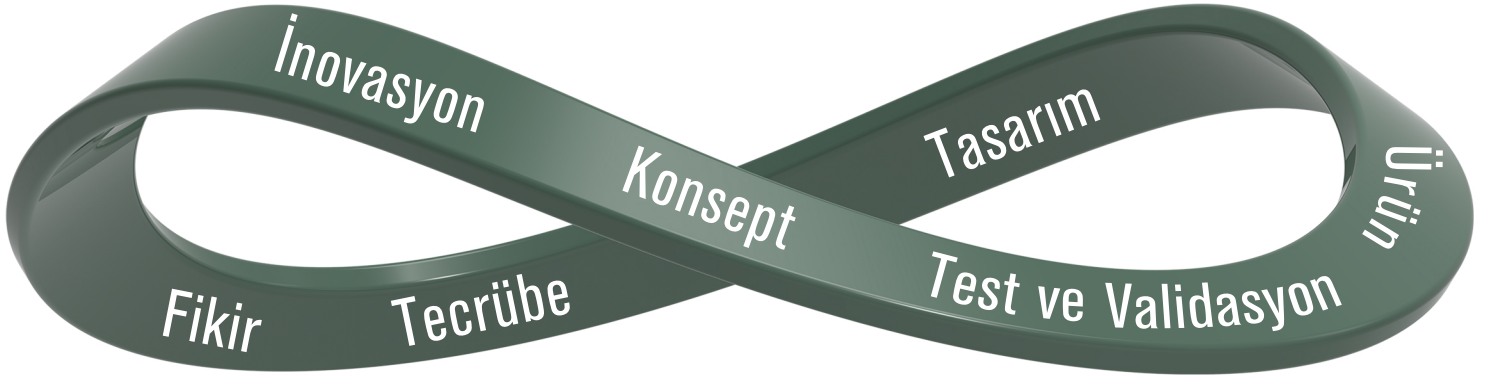
BICS/SWIFTCODE: 1135 ISBKTRISXXX

IBAN (RATING NUMBER): TR230006400000211353416049

ACCOUNT NO: 3416049

Defne Mühendislik

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



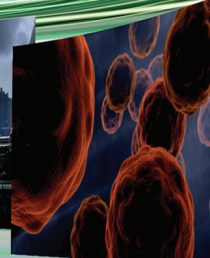
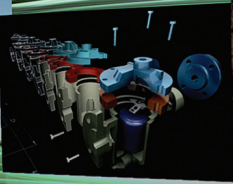
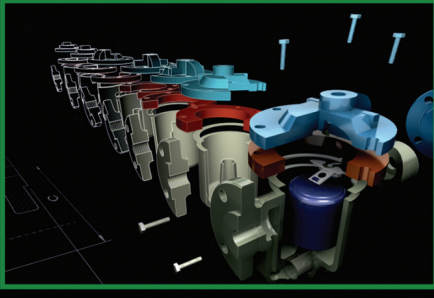
ÜRÜN TASARIMI | ÜRÜN GELİŞTİRME | DEĞER MÜHENDİSLİĞİ | GERİYE DÖNÜK MÜHENDİSLİK
3 BOYUTLU ÖLÇÜMLENDİRME | KALİTE KONTROL | STRATEJİK ÜRÜN VE TEKNOLOJİ DANIŞMANLIĞI



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

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

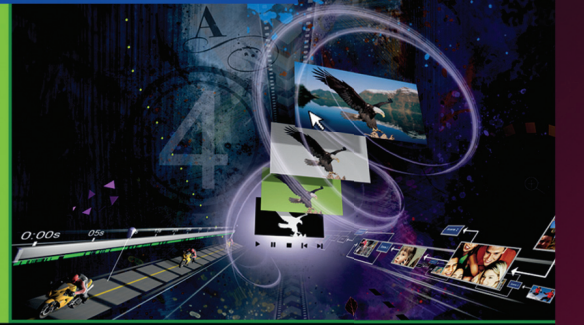
Tel: +90 216 471 07 51 • Fax: +90 216 471 07 52 • i@defnee.com • www.defne.com



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

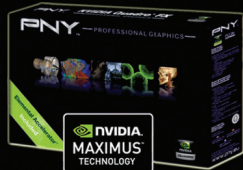
PNY



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



NVIDIA Quadro K600 / K2000
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