



TASARIMCILARIN SANAYİ İLE BULUŞMA NOKTASI

www.opendesignistanbul.com

çok yakında yayında

Proje İlanı

Anahtar Kelime

HEMEN ARA

En İyi Tasarımcıları ve
Proje İlanlarını Bulabilirsiniz



ALTERNATİF OLARAK LOKAL KURULUMLA

DMG MORI MESSENGER

- + Digital Manufacturing Package'in bir bileşeni olarak DMG MORI Messenger makineyle ilgili durum göstergesi, geçmiş ve günlük gibi makine denetiminin merkezi fonksiyonlarını sunmaktadır.
- + Seri işletme verileri kaydı ve OEE hesaplaması
DMG MORI Monitoring powered by TULIP çözümüyle mümkündür.



DMG MORI Messenger

Build your own APP!



ÖZGÜN

- + **No Code:** No Code sayesinde özgün izlemenizin basitçe oluşturulması
- + **Uyarlanabilirlik:** İlave butonlarla esnek uyarlanabilirlik

SERİ

- + **Üreticiden bağımsız:** Tüm makinelerin ve sistemlerin özgün izlenmesi
- + **Makine üzerinde:** Makine panosunda (CELOS V6 itibarıyla) ve mobil aygıtlarda uygulamalar, paneller ve değerlendirmeler seçilebilir

AÇIK

- + **Arabirimler:** OPC-UA, MQTT ve MTconnect üzerinden yeni, eski ve yabancı makinelerin basit bağlantısı
- + **ERP bağlantısı:** ERP, MES ve başka IT sistemlerine çift yönlü IT arabirimleri



TEZMAKSAN



**Otomasyon Tutkumuzla Hazırladığımız
Maktek, Robot Zirvesi, Ankiros Ve Saha Expo Fuarlarındaki
Teknoloji Showumuzda Bizleri Ziyaret Ettiğiniz İçin
Çok Teşekkür Ederiz**

*Automation's
Our
passion*



Detaylı bilgi için

BAŞKANDAN



Fatih Varlık
TİAD Yönetim Kurulu Başkanı

Ekim ayında bugüne kadarki en verimli geçen MAKTEK Avrasya'yı geride bıraktık. Hem dernek üyelerimiz, hem katılımcılardan aldığımız bilgiler; pandemi sebebiyle ertelenen fuarımızın dört yıl beklediğine değdiğini gösterdi.

MAKTEK Avrasya 2022, sektörün dünyada daralmasına karşın yatırımların hızlanması ve sürdürülmesi için en büyük umudumuzdu. Nitekim öyle de oldu. Takım tezgahlarının yerli üreticileri, imalattaki kabiliyetini fuarda konuşturdu. Ziyaretçi, ihtiyaç duyduğu ölçüdeki üretim teknolojisini aradı, tedarikçi de ona bu imkanı tanıdı. MAKTEK Avrasya hem katılımcıyı hem ziyaretçiyi mutlu etti. Takım tezgahları kullanıcılarının ilgisi ve MAKTEK Avrasya'nın rüzgarıyla üretim teknolojileri sektörü hak ettiği ivmeyi biraz olsun yakaladı. Bu etkinin 2023 boyunca da süreceğine inanıyoruz.

Bildiğiniz gibi MAKTEK, bir TİAD markası... TİAD olarak bu markayı sımsıkı kucaklayıp büyütmek ve geliştirmek için çabaladığımızın altını çizmek isterim. Dernek üyelerinin bu noktada desteğinin muazzam olduğunu söylememize gerek bile yok. Umuyoruz ki gelecekte bu markayı el birliğiyle daha da güçlendireceğiz.

Güzel cumhuriyetimizin 100. Yılı kutlayacağımız 2023'ü sabırsızlıkla bekliyoruz. 100. Yıl, en başta her şeyin en iyisini hak eden ülkemize, milletimize ve sektörümüze uğurlu gelsin.

Saygılarımızla,
Fatih VARLIK
TİAD Yönetim Kurulu Başkanı

Hexagon Türkiye, 7 Haziran 2022 itibariyle İstanbul'da hizmetinizde !

Hexagon Ankara ve Bursa'dan sonra İstanbul technology experience center ile hizmet ağını genişletiyor.

Hexagon İstanbul teknoloji deneyim merkezi adresimiz :
Tavukçuyolu cd. Şerifali Mah.No:254 Ümraniye İstanbul

Bizimle iletişime geçmekten ve uzmanlarımızla bir toplantı ayarlamaktan çekinmeyin. İletişim: destek.mi@hexagon.com

| hexagonmi.com



BİZDEN



Pınar Çeltikçi
TIAD Genel Sekreteri

TIAD'ın markası, gözbebeğimiz MAKTEK Avrasya'nın ardından rotamızı 2023 yılına çevirdik. Ne kadar yorucu olursa olsun, saha ile MAKTEK Avrasya'da buluşmak bir başkadır. Hele ki TIAD üyeleriyle... MAKTEK Avrasya, yarattığı muazzam iş hacminin yanı sıra üyelerimizle buluşmak ve hasret gidermek için her zamanki gibi harika bir platform oldu.

Aldığımız geribildirimler, MAKTEK Avrasya 2022'nin amacına ulaştığı yönünde. Biz de bu gözbebeğimiz markayı profesyonelleştirmenin peşine düştük. Şimdiden rahatlıkla söyleyebilirim ki, MAKTEK Avrasya 2024 çok daha profesyonel, çok daha uluslararası standartlarda olacak. "O zamana gelene kadar..." diye düşünmeyin, iki yıl sektörümüz için az bir zaman ve siz sanayici iş insanlarının temposunda seneler hızlı geçiyor.

Tüm enerjimizi, tüm gündemimizi TIAD'ın Türkiye sanayisine değer katan projelerine ve MAKTEK'in marka gücünü artırmaya adanmış bir yıl geliyor. Tüm sektörümüze hayırlı uğurlu olsun.



Samet Burçin Aydoğmuş
TIAD Genel Sekreter Yardımcısı

Yeni yıl, sanayide mevzuat ve regülasyonlar alanında birçok değişiklik geliyor. Değişikliklerin temelinde yeşil mutabakat, enerji verimliliği, dijital dönüşüm ve veri gizliliği konuları yer alacak. Değişikliklerin başında, tüm makina sanayini ilgilendiren Makine Emniyeti Yönetmeliği'nin güncellenmesi var. Yönetmelikte daha önce yer almayan yapay zeka, akıllı makineler, veri gizliliği, acil durum teknolojileri, vb. konular yönetmeliğe eklenecek. Motorlarda enerji verimliliği, AB ülkeleri ile ticarette karbon düzenlemeleri, sürdürülebilirlik raporlama standartları, IoT ve IIoT uygulamaları için standartlar, endüstriyel veri koruma, e-gizlilik gibi birçok mevzuat değişikliği önümüzdeki dönemde hayatımıza girmiş olacak. Ticarette küresel pazardaki yerimizi kaybetmemek ve geriye düşmemek için tüm bu değişikliklere ve dönüşüme çok hızlı bir şekilde adapte olmamız gerekecek.



Hatice Deniz
Basın - Yayın Sorumlusu

Onur Geçener
Grafik Tasarım Sorumlusu

Daha dün gibi, 2022 planlamasına başlarken 110'uncu sayıya çok vardı. Üstelik çok hızlı geçen bir yıla, MAKTEK Avrasya gibi büyük bir organizasyonu da sığdırdık. Her şey mükemmele yakındı. Hasret kaldığımız network, buluşmalar, kavuşmalar... Gözümüzün aradığı sanayici iş insanları da çoktu.

TT Magazin, bu sayı ile birlikte, rekor marka katılımı ile yılı kapattı. Güzel bir yıl geçirmek için tüm enerjimizi seferber etmiştik ve buna değdiğini görmek paha biçilemez. 2023 için de hazırız! Çok hazırız! Her yıl olduğu gibi cumhuriyetimizin 100. Yılı da TT Magazin'in yılı olacak. Yine TIAD üyeleriyle birbirimize kenetlenip en iyi içeriği biz hazırlayacağız, yine markalaştıracamız, yine markaların imajını güçlendireceğiz, üretim teknolojilerinde son sözü biz söyleyeceğiz! Yeter ki bizimle kalın...

Prestij ve Performans

Kitamura Takım Tezgahları

PRESTIGE & PERFORMANCE
KITAMURA MACHINING TOOLS

 **KITAMURA®**
Machining Challenges-Simplified®



MYCENTER®
HX500iG

 **GÜRİŞ**
1958 İŞ MAKİNALARI ENDÜSTRİ A.Ş.

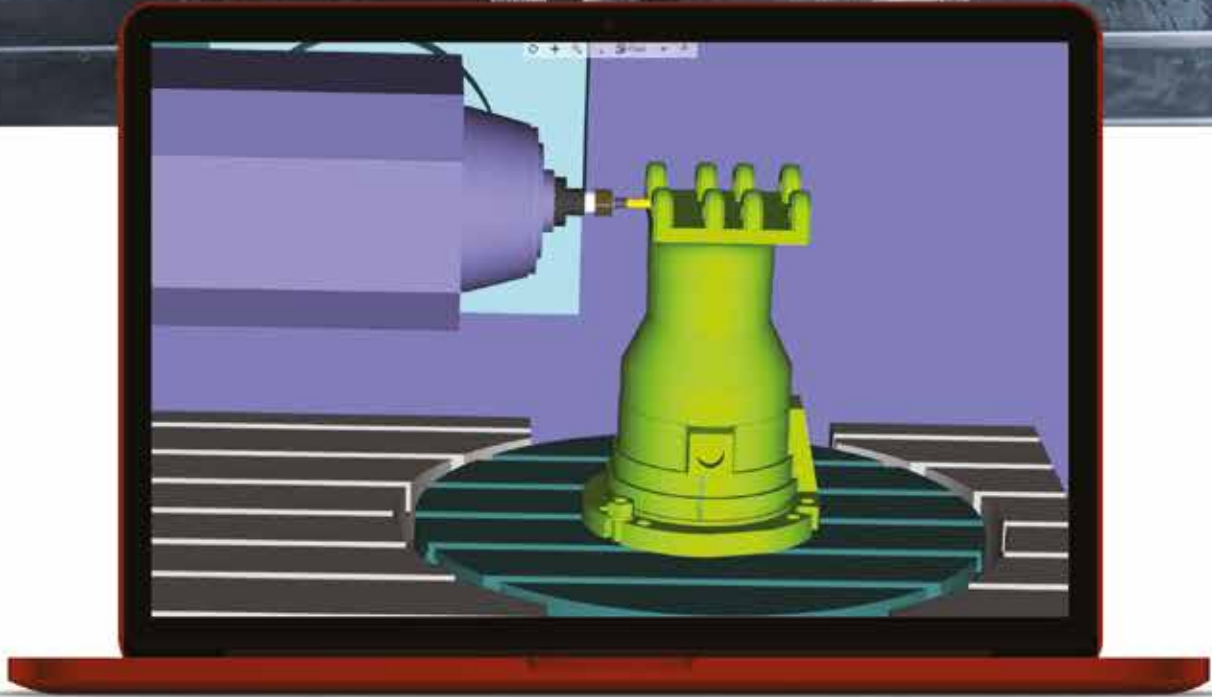


İSTANBUL MERKEZ

Cevizli Tugay Yolu No: 8 Maltepe / İstanbul
T: +90 (216) 305 05 57 | F: +90 (216) 305 53 97
www.gurisendustri.com - www.gurismakina.com
info@gurisendustri.com

ESPRIT, ihtiyacınız olan tek CAM programı.

5 Eksen işlemler artık çok kolay!



Best choice.

Cutting. Bending. Automation.

Bystronic

Otomasyon sayesinde daha fazla güç

Hızlı segmentte gelişmiş lazer kesme
Hız, hassasiyet, esneklik: 20 kilowatt ve optimize edilmiş bir kesme işlemi ile ByStar Fiber; çelik, alüminyum ve paslanmaz çeliği hassas ve güvenilir bir şekilde keser. Fiber lazer kesmede İsviçre kalitesi sayesinde daha yüksek hız ve daha iyi kaliteden yararlanırsınız



ByStar Fiber + ByTrans Extended

bystronic.com

İÇİNDEKİLER

10 - MAKTEK Avrasya 2022, fırtına gibi geçti...

Takım tezgahları sektörünün Avrasya'daki en büyük buluşması niteliğindeki MAKTEK Avrasya Fuarı'nda, yeni üretim teknolojileri görücüye çıktı. Bugüne kadar düzenlenen en büyük MAKTEK Avrasya Fuarı, 26 Eylül – 1 Ekim tarihleri arasında 1000'i aşkın firma ve firma temsilcisinin katılımıyla İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

48- Türkiye, sera gazı emisyon azaltım hedefini yüzde 41'e çıkarttı

COP27'nin sekizinci gününde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, Türkiye'nin güncellenmiş Ulusal Katkı Beyanı'nı açıkladı.

66- AKKO, akıllı ve entegre tesisinin kapılarını dünyaya açtı!

Metal işleme takımlarında 90 ülkeye ihracatla dünyayı sallayan AKKO, 36 bin m2'lik dev entegre tesisin açılışını gerçekleştirdi. Konya'da küçük bir atölyede yedek parça üretimi ile imalata adım atan AKKO, ulusal ve uluslararası sanayicilerin teşrifleriyle dostane bir buluşma gerçekleştirip yeni ve akıllı fabrikasının kapılarını dünyaya açtı.

70- Makine sektörünün büyük buluşması BUMATECH, kapılarını açmaya gün sayıyor

Makine imalat sektörünün Bursa'daki kıtalar arası buluşması BUMATECH Bursa Makine Teknolojileri Fuarları 14-17 Aralık'ta bir kez daha makine sektörünü ağırlamaya hazırlanıyor. Metal İşleme Teknolojileri, Sac İşleme Teknolojileri ve Otomasyon Fuarlarını tek çatı altında buluşturan BUMATECH'te robotik sistemlerden 3 boyutlu yazıcı ve tarayıcılara, fiber lazer optik kesim makinelerinden CNC tezgahlara kadar son teknoloji inovasyon ürünleri de sergilenecek.

2- Başkan

4- Bizden

62- Akmakina'da sürdürülebilirlik

56- Tezmaksan, Van Makina'nın satış temsilcisi

82- Röportaj: GNC Makina

86- Röportaj: Emir Aşarı

91- Fuar: JIMTOF



Hızlı, seri ve kaliteli



Japonya



Fuji'den yeni çift milli torna tezgahı CSD 300II

Çift iş mili & çift taret ve yeni nesil entegre Fanuc sistemli SÜPER HIZLI
Gantry Robotu ile üretiminize hız ve verimlilik katar.

☎ 0216 415 44 55
✉ info@unitecmakina.com
📞 0533 158 08 53
📱 unitecmakina



unitecmakina.com

TİAD HABERLERİ

MAKTEK Avrasya 2022, fırtına gibi geçti... Sadece bir anı olarak kalamayacak nitelikte; dinamik ve başarılıydı...

Takım tezgahları sektörünün Avrasya'daki en büyük buluşması niteliğindeki MAKTEK Avrasya Fuarı'nda, yeni üretim teknolojileri görücüye çıktı. Bugüne kadar düzenlenen en büyük MAKTEK Avrasya Fuarı, 26 Eylül – 1 Ekim tarihleri arasında 1000'i aşkın firma ve firma temsilcisinin katılımıyla İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Tüyap Fuarcılık tarafından Takım Tezgahları Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (TİAD) ile Makina İmalatçıları Birliği (MİB) işbirliğinde düzenlenen fuarda 2,5 milyar dolarlık bir iş hacmi yaratılması hedeflendi... Yaklaşık 2 bini yabancı olan 80 bin profesyonel ziyaretçiyi çeken fuarda bin 215 adet tezgah sergilendi. MAKTEK Avrasya'da öne çıkan mesajlar şu şekilde...



Uygun Fiyatlı Mükemmellik



CNC Torna Tezgahları
GENOS L SERİSİ
Genos L2000 / L3000

(C eksenli, Y eksenli ve Karşı iş millli)

CNC Köprü Tipi Dik İşleme Merkezleri
GENOS M SERİSİ
Genos M460 / M560 / M660

Standart Özellikler

- Built-in iş mili motoru, 412 N.m tork
- Kutu kızak sistemi
- Programlanabilir NC punta
- TAS-C (Gövde termal kompanzasyonu)
- Açık ayna ve silindir kiti
- Takım ölçme kolu
- OSP Suite - P300L kontrol ünitesi
- 15 inç dokunmatik LCD ekran
- Takım ömrü idaresi
- 0.8 kW soğutma suyu pompası
- Talaş konveyörü
- Takım ömrü idaresi
- 3D simülasyon
- USB port, Ethernet bağlantısı
- 2GB program kapasitesi
- V12 Okuma taret

Standart Özellikler

- Yüksek hızlı iş mili, 15.000 d/dk
- 22 kW iş mili motor gücü
- Built-in iş mili motoru, 199 N.m tork
- OSP Suite - P300M kontrol ünitesi
- TAS-S (iş mili termal kompanzasyonu)
- TAS-C (Gövde termal kompanzasyonu)
- 15 inç dokunmatik LCD ekran
- 15 bar iş mili içinden soğutma suyu
- İş mili içinden hava verme
- 32 takım ATC
- Takım ömrü idaresi
- USB port, Ethernet bağlantısı
- Senkronize klavuz çekme özelliği
- Duş tipi yıkama sistemi
- Kesme ilerlemesi: X, Y, Z: 32 m/dk
- Hızlı ilerleme: X, Y: 40 m/dk, Z: 32 m/dk

OPEN POSSIBILITIES

OTR Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Halkalı Merkez Mah. Basın Ekspres Cad. No:5/B
Ayaz Plaza Kat:1 34303 Küçükçekmece / İstanbul
Telefon: +90 444 8 237 Fax: +90 212 472 90 98

LOKUMA

Japon Kalitesiyle Güçlü ve Kompakt Divizör



MK200
Modeli

- Geliştirilmiş Performans
- Yüksek Kesme Torku
- Kolay Kurulum
- Döner Dağıtıcıda (Rotary Joint) Geniş Seçenekler
- Kullanım Kolaylığı

Model	Tabla Çapı (mm)	Maksimum Hız (rpm)	Frenleme Torku (Nm)	Delik Çapı (mm)	Merköz Yüksekliği (mm)	Indexleme Hassasiyeti (sn)	Tekrarlama Hassasiyeti (sn)
MK200	Ø135	33.3	570	Ø70	140	20	4

Fiyatlar hakkında bilgi almak için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

info@tandem.com.tr

*Kitagawa ürünleri Japonya'da imal edilmektedir



TANDEM

Dudullu Organize San. Bölgesi İmes A Blok
103. Sokak No:1 34776 Ümraniye/İstanbul
Tel:+90 216 313 14 13 - Faks:+90 216 313 14 11
info@tandem.com.tr - www.tandem.com.tr

S100

Yeni S100 CNC Delik Taşlama Tezgahı
Genel delik taşlama işleriniz için mükemmel bir tezgah

Yeni



Dikkat çekici özellikler

Yüksek hassasiyette , esnek ve güvenilir olan Studer'in yeni S100 cnc delik taşlama tezgahı giriş segmentte olan işleri için üretilmiş bir tezgahdır. Mükemmel fiyat performans oranı ile bir çok farklı tipte delik taşlama işlerinizi yapabilecek kabiliyettedir.

FORM
MAKİNA

STUDER

TİAD HABERLERİ

“HEDEF: 2,5 MİLYAR DOLARLIK İŞ HACMİ”



1000’i aşkın katılımcı firma ve firma temsilciliğini ağırlayan ve 14 salonda brüt 120.000 metrekarelik kapalı sergileme alanının tamamını kullanan fuarımız, bugüne kadar yapılmış en büyük MAKTEK Fuarı olma özelliğini taşıyor. Ticaret Bakanlığı desteğiyle hızla büyüyen MAKTEK Avrasya, ülkeler arası iş birlikleri kurmak ve ticari ilişkilerini geliştirmek isteyen firmalar için yüksek bir potansiyel barındırıyor. Fuara 105 ülkeden yaklaşık 70 bin civarında ziyaretçi geldi. Yerli ve yabancı iş insanlarının, katılımcı firmalarla yapacağı anlaşmalar neticesinde sektöre 2,5 milyar dolarlık bir iş hacmi yaratmayı hedefliyoruz.

“TAKIM TEZGAHLARI KALKINMA VE REFAHIN İTİCİ GÜCÜ...”



Biz TİAD olarak MAKTEK Avrasya Fuarı’nın yüzde 60’lık alanında katılımcı olarak yer alan imalatçı ve tedarikçi üyelerimizle, çok önemli bir amaca hizmet ediyoruz: Ülkemizi bir sanayi ülkesi yapma vizyonu, sanayinin gücüne güç katacak olan ileri teknolojinin nabzını tutma misyonuyla fuarımızı tamamladık. Takım tezgahları katma değer, üretim gücüdür, istihdam, kalkınma ve toplumsal refahın itici gücüdür. Biliyoruz ki güçlenmiş, güncellenmiş ve yenilenmiş takım tezgahlarıyla üretemeyeceğimiz hiçbir şey yok. Bunu kanıtlamak için MAKTEK Avrasya muazzam bir ortamdı... Dört yıl aradan sonra gelen bu yeni başlangıç, en başta; her şeyin en iyisini hak eden güzel ülkemize ve gücünü artırmak için teknolojik yatırımı dört gözle bekleyen Türk sanayicisine hayırlı geldi.

“KATMA DEĞERLİ ÜRETİM İÇİN YABANCI YATIRIMCILARIN BURAYA ÇEKİLMESİ GEREKİYOR”



Üretim araçlarının önemi tarihin her döneminde artarak devam etti. Üretim avantajlarına sahip olan Türkiye’nin katma değerli üretim araçları üretilmesi noktasında özellikle yabancı yatırımları çekmesi gerekiyor. Teknolojinin hızla ilerlemesiyle ürün ömürleri de kısaltmaya başladı. Çok para verip aldığınız bir ürün iki yıl sonra teknolojsi geride kalıp daha makinenin borcunu öderken sizi geride bırakabilir. Yabancı yatırımcılara yeni ürünlerin imal edilmesi konusunda ihtiyaç var.

- TEKNİK DANIŞMANLIK
- SAHA BAKIM SERVİSİ
- TAMİR SERVİSİ
- KALİBRASYON SERVİSİ
- PARÇA PROGRAMI YAZMA
- PARÇA ÖLÇÜMÜ

BİLGİNOĞLU TEKNİK HİZMETLER

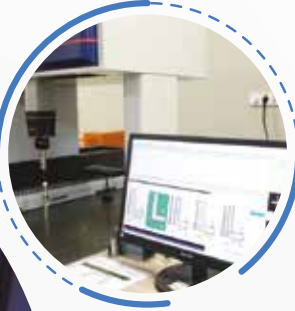
Müşterilerimizle aynı frekanstayız...



BİLGİNOĞLU ENDÜSTRİ

Ölçüm Kalibrasyon ve
Eğitim Merkezi

KALİBRASYON
LABORATUVARIMIZLA
AVANTAJLISINIZ!



Ölçüm Hizmetleri ✓

(3-D CMM, Kontur, Yüzey Pürüzlülük,
Form, Profil Projektör, Sertlik vb.)

Kalibrasyon Hizmetleri ✓

(Yerinde veya laboratuvarımızda)

Eğitim Hizmetleri ✓

(Boyutsal ve Malzeme Test Ölçümü)

Teknik Danışmanlık ✓



BİLGİNOĞLU KALİBRASYON LABORATUVARI

Müşterilerimizle aynı frekanstayız...

TİAD HABERLERİ

Kalite-kontrol sistemlerinin kalbi fuarda attı

İlki 2006 yılında düzenlenen Kalite Fuarlarının 11'incisi 26-29 Ekim tarihleri arasında İFM'de gerçekleştirildi. Üretimde kaliteyi taahhüt etmek isteyenler, fuara akın etti.



Fuar ziyaretçilerinin yüzde 5'ini yabancı ülke ziyaretçileri oluşturdu. 16 yıl önce TİAD'ın desteğiyle başlayan Kontrol, Otomotiv, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Test Ekipmanları, Metroloji ve Endüstriyel Yazılım Fuarının destekleyicileri arasında TÜBİTAK ve TÜRKAK da yer alıyor. Kalite'23 fuarı gelecek yıl 4-7 Ekim tarihlerinde yine İFM 10. Salonda düzenlenecek.

Fuarın organizasyonunu yapan Kalite Fuar Yapım A.Ş. Fuar Koordinatörü Sevinç Gökmen; 2023 yılı organizasyonu için hazırlıklara başladıklarını, yeni gelen firmaları şimdiden bekleme listesine aldıklarını açıkladı. Kalite'23 Fuarında Savunma Sanayi Test Ekipmanlarının ön planda olacağını belirten Gökmen, bunun da ziyaretçi sayısında artışa sebep olacağını ekledi.

Endüstriyel üretim ve modern günlük hayatın ayrılmaz bir parçası olan kontrol sistemleri, ölçme sektörü, endüstriyel yazılım firmaları, test, standart ve akreditasyon kurumları fuarın katılımcısı ve destekleyicisi olmayı sürdürüyorlar.

Kalite'22 bu yıl daha fazla katılımcı ve ziyaretçi ile gerçekleştirildi. Bu yıl İFM 10. Salonda organize edilen fuarda Hexagon Metrology, Mega Danışmanlık, Bilginoğlu Endüstri, Carl Zeiss, Karfo Endüstriyel, Cadem, Star Teknik, Instro, Makro Teknik, Yamer, İnfotron, Deniz Metal, Faro, Leica, Mikrotest, TDB Kalibrasyon, İncekaralar gibi ölçüm sektörünün en önemli firmaları 300'den fazla markayı sergiledi.

Fuar ziyaretçileri, ağırlıklı olarak endüstriyel üretim ve ihracat yapan firma yöneticileri ile Ar-Ge mühendislerinden ve satın almacılardan oluştu. Kalite Fuarı'nda bu yıl ziyaretçi sayısı, ziyaretçilerin fuarda kalış süresi ve ziyaret ettikleri stant sayısında da artış gözlemlendi.



GELECEĞİ ŞEKİLLENDİRMEK İÇİN YÜKSEK TEKNOLOJİLİ TAKIM TEZGAHLARI



Hartford
Innovation

HANKOOK

MAS
KOVOSVIT-MAS

EXACT

LEX

TURKMAC



DMS CNC MAKİNA
www.dmscnc.com

HAN
ELEKTRONİK

TİAD HABERLERİ

İTO'da Meslek Komitesi seçimleri tamamlandı

İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkanı Şekib Avdagiç, "İTO tarihinin en yüksek katılımlı seçimini yaşadık. Biz şimdi, yeni ve beyaz bir sayfa daha açıyoruz. İnaniyorum ki, yeni Meclis'le İstanbul'a ve Türkiye'ye hizmet yolunda çok önemli şeyler yapacağız" ifadelerini kullandı.



İstanbullu şirketler, Türkiye'nin en büyük odası olan İTO'da kendilerini 4 yıl boyunca temsil edecek meslek komitesi ve meclis üyelerini seçmek için sandık başına gitti.

İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkanı Şekib Avdagiç, Türk iş dünyasının yüz akı İTO'nun 140 yıllık geleneğine yaraşır şekilde, 21'inci dönem oda organlarını oluşturacak seçimi geride bıraktığını söyledi. "İTO tarihinin en yüksek katılımlı seçimini yaşadık. 195 meclis üyesi ile açık ara kazandık. Biz şimdi, yeni ve beyaz bir sayfa daha açıyoruz. İnaniyorum ki, yeni meclisle İstanbul'a ve Türkiye'ye hizmet yolunda çok önemli şeyler yapacağız" diye konuştu.

İTO'nun Makine ve Ekipmanları (59.) Komitesi, İTO Takım Tezgahları ve Otomasyon (60.) Komitesinde TİAD Üyeleri de var

Hakan Aydoğdu- TEZMAKSAN Genel Müdürü
(59. Komite Başkanı)

Ayhan Etyemez – Nikken Türkiye Genel Müdürü
(59. Komite ve Meclis Üyesi)

Oğuz Akyüz – Ak Makina Yönetim Kurulu Üyesi
(60. Komite ve Meclis Üyesi)

Kamil Levent Kaya – KESMAK Genel Müdür Yardımcısı
(60. Komite Üyesi)



HAIMER®
Quality Wins.



Takım Tutucu
Teknolojisi

Shrinkleme
Teknolojisi

Balanslama
Teknolojisi

Takım Ölçme ve
Ayarlama Teknolojisi

HAIMER®

WHERE PRECISION MEETS DIGITIZATION

Haimer Dış Ticaret Ltd. Şti. | İvedik OSB 1122. Cd. Max İvedik İş Merk., No:20/111 | TR-06378 Yenimahalle-Ankara

☎ +90 312 395 68 82 | 📠 +90 312 395 68 83 | ✉ haimer@haimer.com.tr | 🌐 www.haimer.com.tr

TİAD HABERLERİ

Erdal Bahçivan, İSO'ya yeniden başkan seçildi

İstanbul Sanayi Odası (İSO) 2022-2026 döneminde görev alacak yeni yönetim kurulunu belirledi. İki listenin yarıştığı seçimde, Erdal Bahçivan, yeniden başkan seçildi. Bahçivan, “Çok değer verdiğimiz iş birliği kültürü eşliğinde öncelikle ülkemiz sanayisi ve odamız için dün olduğu gibi yarın da aynı şevk ve heyecanla çalışmaya devam edeceğiz” dedi.

İSO Odakule’de yapılan; mevcut başkan Erdal Bahçivan ile Adnan Dalgakıran’ın listesinin yarıştığı seçimde, İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan, 130 Meclis üyesinin 74’ünün oyunu alarak yeniden başkan seçildi. Erdal Bahçivan, 2022-2026 yılına kadar İSO Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yapacak. Bahçivan, Başkanlık konuşmasında:

“İSO seçim maratonunu, odamızın geleneklerine yakışır bir olgunlukta tamamladık. 2022-2026 çalışma dönemi için İSO Meclis üyelerimizin teveccühleri ile Yönetim Kurulu Başkanlığına seçildim. Destekleri için başta Meclis Üyelerimiz olmak üzere tüm sanayici dostlarımıza teşekkür ediyorum. Rekabetin ve yarışın kurumlara her zaman dinamizm kazandırdığını düşünüyorum. Yıkıcı olmayan rekabet toplumları, kurumları ve bireyleri hep ileriye götürmüştür. Bu çerçevede odamıza hizmet için demokratik bir şekilde yarıştığımız sanayici arkadaşlarımızı getirdikleri rekabet ve dinamizm için tebrik ediyor, onlara da teşekkür ediyorum” sözlerinin ardından şu ifadeleri kullandı:

“SANAYİMİZİ İLERİYE GÖTÜRME HEDEFİNE KENETLENECEĞİZ”

Seçimlerde zafere ulaşmak önemli bir motivasyon unsurudur. Ama seçimlerde tek amaç kazanmak ve kaybetmek değildir. Bu nedenle, bugün olduğu gibi yarın da bizim için huzurlu olmak, dostluklarımızı korumak her şeyden önemli olacaktır. Çünkü şunu özellikle vurgulamak isterim ki İSO’nun 70 yıllık uzun tarihinde nezaket, dostluk her zaman galip gelmiştir. Bugün de İSO’nun hiç değişmeyen galipleri yine bu iki değer olmuştur. İşte bu sebeple bu kurumun mensupları olmaktan her zaman gurur duyuyoruz. Şimdi biten bu seçimlerin ardından üretim hayatımızı, sanayimizi, Odamızı hep daha ileriye götürme hedefimiz etrafında kenetleneceğiz. Çok değer verdiğimiz işbirliği kültürü eşliğinde öncelikle ülkemiz sanayisi ve odamız için dün olduğu gibi yarın da aynı şevk ve heyecanla çalışmaya devam edeceğiz.”

YENİ İSO YÖNETİM KURULU BELİRLENDİ

Seçim sonucunda İSO’da 2022-2026 yılları arasında görev yapacak olan Yönetim Kurulu Asil Üyeleri; Erdal Bahçivan, İrfan Özhamaratlı, Kemal Akar, Cemal Keleş, Sultan Tepe, Vehpi Canpolat, Celal Kaya, İnan Altınbaş, Hüseyin Çetin, Faruk Sarı ve Murat Çökmez oldu.

İSO Yönetim Kurulu Yedek Üyeleri ise Kenan Baytaş, Sadettin Kaşıkırık, Yalçın Çağlar, Suat Öztürk, Mehmet Şenocak, Aydın Aslandağ, Fuat Küçük, Adem Genç, Kerim Çolakoğlu ve Abdurrahman Uzun’dan oluştu.

İSO MECLİS BAŞKANI ENDER YILMAZ OLDU

İSO Yönetim Kurulu ile aynı gün yapılan yeni dönemin ilk meclis toplantısında, İSO Meclis Başkanlık Divanı da seçildi. Yapılan oylama sonucunda 80 oy ile Ender Yılmaz İSO Meclis Başkanı seçildi. İSO Meclis Başkan Vekilleri Sadık Ayhan Saruhan, Yüksel Özyurt ve Katip Üye Koray Yavuz oldu.

TİAD Üyesi, İSO Meclis ve Komite Üyeleri

- Tezmaksan adına Fatma Aydoğdu

- Uzay Makina adına Barış Uz

- Piksant adına Kerim Çolakoğlu





Otomasyonda yüksek verim, yüksek hız, az taban alanı: VariocellUno

FZ 16 W five axis – 5 eksen dik işleme merkezi ve Variocell Uno entegre robot hücresinin kombinasyonunda karmaşık parçalar çekmcelere dizilirler ve insan müdahalesi olmadan çevrim tamamlanana kadar işlenirler. Bu sistem minimum taban alanında maksimum verimliliği hedefleyenler için idealdir. Yıllık üretim adetleriniz çok yüksekse ve verimliliğinizi aynı taban alanında daha da yukarı taşımak isterseniz, bahsi geçen 16 serisi dik işleme merkezinin çift iş milli modeli olan DZ 16 W five axis – 5 eksen ve VariocellUno kombinasyonu en doğru tercihiniz olacaktır.



CHIRON Gröüp

CHIRON Group Türkiye
CHIRON İstanbul
Mak. Tic. ve Serv. Ltd. Şti.
Muratpaşa Mah. Uluyol Cad. No:19
İstanbul Tower Plaza Kat:13 D:59-60
34040 Bayrampaşa – İSTANBUL
P +90 212 612 12 11
info.turkey@chiron-group.com

www.chiron-group.com

TİAD HABERLERİ

Açık Kaynak Tasarım Merkezi ve İşbirliği Platformu Projesi'nde 1 Yılda Neler Oldu

TİAD Genel Sekreter Yardımcısı Samet Burçin Aydoğmuş, Açık Kaynak Tasarım Merkezi ve İşbirliği Platformu Projesi'nin 1 yılını, rapor niteliğinde kaleme aldı.

Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği (TİAD) olarak; İstanbul Kalkınma Ajansı'nın (İSTKA) mali desteği, proje iştirakçileri Endüstriyel Tasarımcılar Meslek Kuruluşu (ETMK), Yenasoft Yazılım Donanım ve Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti. ve proje destekçisi Almanya merkezli iF International Forum Design'ın faaliyet destekleri ile katma değerli üretimin başlangıç noktası olan endüstriyel tasarım ile mühendislik tasarımı tüm sanayi alanlarına yaymak ve ürünlerde "Designed in Türkiye" hedefiyle 1 Aralık 2021'de Açık Kaynak Tasarım Merkezi ve İşbirliği Platformu Projesi'ni başlattık. Proje bilinirliğini artırmak için de "Open Design İstanbul" markasını yarattık. Proje ile endüstriyel tasarım, imalat sanayinde yeşil üretim, sürdürülebilir ekonomi, otomasyon, Endüstri 4.0 uygulamaları ile tasarımda da ülkemizin dünyada ön plana çıkmasına destek sağlanması hedefleniyor.

Proje uygulamasının geride bıraktığımız 1 yıllık sürecinde, endüstriyel tasarımın önemini vurgulayacak birçok başarılı faaliyet gerçekleştirdik ve bunları sizlerle paylaşmak istedik.

II. ULUSLARARASI TALAŞLI İMALAT KONGRESİ KATILIMI

Proje kapsamında yaptığımız ilk faaliyet, projede planlanan faaliyetler hakkında bilgilendirme yapmak ve endüstriyel tasarımın sanayi için önemini vurgulayarak farkındalık yaratmak amacıyla 11. Uluslararası Talaşlı İmalat Kongresi'ne katılmak oldu. Çevrimiçi bir metaverse uygulaması şeklinde gerçekleşen kongrede projeyi hem sanayicilere hem de alanında önde gelen akademisyenlere aktardık.



PROJE AÇILIŞ KONFERANSI

Proje faaliyetlerinin kamuya ve basına duyurusu için 25 Şubat 2022'de çevrimiçi ortamda "Açılış Konferansı" gerçekleştirdik. Konferans açılışını TİAD Yönetim Kurulu Başkanı Fatih VARLIK yaptı ve projenin sanayici-tasarımcı arasında köprü kuracağını ve bilgiye erişimi kolaylaştıracağını belirtti. Konferanstaki diğer konuşmacılar; İstanbul Ticaret Odası (İTO) Yönetim Kurulu Üyesi Adil Coşkun, T.C. İstanbul Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri İsmail Erkam Tüzgen, Avrupa Takım Tezgahları, Takım ve Aksesuarları Ticari Birliği (CELIMO) Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Müh. Erdal Gamsız, Endüstriyel Tasarımcılar Meslek Kuruluşu (ETMK) Yönetim Kurulu Başkanı Sertaç Ersayın, Yenasoft Yazılım Donanım ve Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti., Genel Müdürü Cem Şirolu ve iF International Forum Design Türkiye Temsilci Ofisi Kurucu Ortağı Cihan Şirolu oldu.



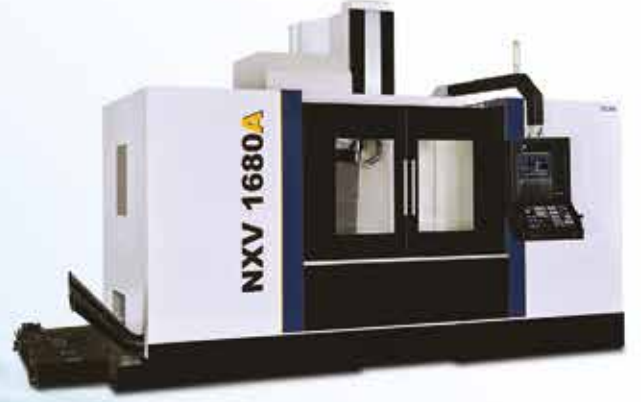
OPEN DESIGN İSTANBUL DİJİTAL İŞBİRLİĞİ PORTALI

Tasarımcılar ile sanayiciler arasında köprü kurularak; sanayicinin tasarım hizmetlerine, tasarımcıların da projelerinin üretimi için sanayicilere ulaşımını kolaylaştıracak ve çalışmalarını mekandan bağımsız hale getirerek karbon salınımının düşürülmesine ve sürdürülebilir kalkınma hedefleri çalışmalarına destek olmak için dijital işbirliği portalı tasarımına başlandı. Portal içeriğinin nasıl olması gerektiği ile ilgili tasarımcılar ve sanayicilerin katılımıyla gereksinim belirleme çalışması yürütüldü. Dijital işbirliği portalının tasarımında son aşamaya gelmiş olup, çok yakın zamanda kullanıma açılması hedefleniyor.

1994'ten beri
Ses3000 CNC
Çözüm Ortağınız...

YCM®

YÜKSEK PERFORMANSLI
CNC MAKİNALAR



HASSAS CNC PORTAL
TİP MAKİNALAR



Mastercam
ÜNİVERSİTESİ

CNC' DEKİ
PROGRAMLAMA GÜCÜNÜZ



Mastercam
2023

COORD3



3 BOYUTLU
KOORDİNAT
ÖLÇÜM CİHAZI



EXCETEK

YENİ NESİL CNC
TEL EREZYON

0212 674 25 07

WWW.SES3000.COM

Abdi İpekçi Cad. No: 115-117, 34030
Bayrampaşa / İstanbul

Üretimizin Her Aşamasına Ses3000 CNC Çözüm Sunar.

TİAD HABERLERİ

ORTAK KULLANIMLI TASARIM, PROTOTİPLEME VE EĞİTİM MERKEZİ KURULUMU

Projenin ana hedeflerinden bir tanesi de ortak kullanımlı tasarım ve prototipleme merkezi kurulumuydu. Bu hedef için de çalışmalarda sona yaklaşıldı. Kreatif tasarım çalışmaları salonu, ihtiyaç duyulacak tasarım programlarının kullanımı için iş istasyonlarının bulunduğu tasarım laboratuvarı, tasarımların hızla prototipe dönüştürülmesi için 3 boyutlu polimer yazıcı, tasarımların gerçek ürünlere dönüştürülmesi için 4 adet CNC takım tezgahının bulunduğu üretim alanının kurulumu tamamlandı. Proje iştirakçisi Yenasoft Yazılım'ın desteği ile sağlanacak bulut tabanlı Dassault Systemes 3D Experience Tasarım Platformu yazılım lisanslarının da temin edilmesini takiben tasarım merkezi, ihtiyaç duyan tasarımcı ve sanayicilerin hizmetine sunulacak. Bu merkezde aynı zamanda tasarım eğitimleri de organize edilecek.



TANITIM ETKİNLİKLERİ

Projenin yerel ve global kitlelere duyurulması amacıyla, 26 Eylül – 1 Ekim 2022 tarihleri arasında gerçekleşen ve 89 ülkeden 79.486 sektör ilgisinin ziyaret ettiği 7. Uluslararası Takım Tezgahları, Metal - Sac İşleme Makineleri, Tutucular - Kesici Takımlar, Kalite Kontrol - Ölçüm Sistemleri, CAD/CAM, PLM Yazılımları ve Üretim Teknolojileri Fuarı'nda tanıtım etkinlikleri gerçekleştirildi.



ENDÜSTRİYEL TASARIMIN SANAYİDE YARATTIĞI KATMA DEĞER KONFERANSI

27 Eylül 2022 tarihinde, MAKTEK Avrasya Fuarı Etkinlik Alanı'nda uluslararası konuşmacı ve katılımcıların yer aldığı "Endüstriyel Tasarımın Sanayide Yarattığı Katma Değer Konferansı" gerçekleşti.

Konferansta;

- Endüstriyel tasarım alanının en prestijli organizasyonlarından olan iF Forum Design'ın Uluslararası Proje Direktörü Frank ZIERENBERG,
- iF Design Award 2022'de ülkemizi temsil ederek ödüller alan Redon Teknoloji A.Ş. CEO'su Atakan AKÇAY
- Uluslararası alanda birçok endüstriyel tasarım ödülü sahibi olan Hidromek A.Ş. Design Studio Tasarım Stüdyo Müdürü Hakan TELİŞİK
- TİAD Yönetim Kurulu Başkanı Fatih VARLIK konuşmacı olarak yer aldı.



OPEN DESIGN İSTANBUL ENDÜSTRİYEL TASARIM YARIŞMASI

Proje faaliyetleri kapsamında, hem endüstriyel tasarımcılarla sanayicileri daha fazla işbirliği yapmaya teşvik etmek, hem tasarımlara üretim desteği sağlamak, hem de tasarımcıları uluslararası tasarım ödüllerine başvuru yapmaya teşvik etmek için "Open Design İstanbul Endüstriyel Tasarım Yarışması" düzenlendi. Yarışmada verilen ödüllerin ve final ödül töreni sponsorluğunu MAKTEK Avrasya Fuarı yaptı.



boehlerit

Boehlerit Türkiye Kesici Takımlar Kataloğu



Boehlerit Türkiye yeni Kesici Takımlar Kataloğu, frezeleme, tornalama ve takma uçlu matkap üretim programı ile 3 ana bölümden oluşmaktadır. Yeni ve yerli ürünlerin yer aldığı, kullanıcılarına yenilikçi ve uygun avantajlar sunan yeni kataloğumuzun sanayimize hayırlı olmasını dileriz.

Güncel kataloğumuza www.boehlerit.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.



TIAD HABERLERİ

İki aşamada gerçekleşen yarışma kapsamında endüstriyel tasarım için; CNC Torna Tezgahı, CNC İşleme Merkezi, ve 3D Yazıcı olmak üzere üç ana konsept belirlendi. Katılımcılar istedikleri ürün tipini seçerek projelerini hazırlayarak yarışmaya başvurularını yaptı. Tüm başvurular endüstri ürünleri tasarımı konusunda uzman olan ve uluslararası tasarım ödülleri organizasyonlarında çeşitli görevlerde bulunmuş jüri üyeleri Cihan Şirolu, Sinem Kocayaş ve Uğraş Akpınar tarafından değerlendirildi.

26 Ekim 2022'de MAKTEK Avrasya Fuarı Etkinlik Alanı'nda gerçekleşen ödül töreninde, yarışmada ilk 6'ya kalan tasarımcılara ödülleri takdim edildi. Yarışmada dereceye giren projelerden biri sanayinin desteği ile nihai ürün olarak üretildi. İki ürün de üretilmek üzere planlamaya dahil edildi.

ÜRETİCİ – TASARIMCI BULUŞMA ETKİNLİĞİ

Proje faaliyetleri kapsamında, "Üretici-Tasarımcı Buluşması" 29 Eylül 2022 tarihinde MAKTEK Avrasya Fuarı'nda yapıldı.



ENDÜSTRİYEL TASARIM ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİMLERİ

Proje kapsamında, endüstriyel tasarımın önemini ön plana çıkartmak ve bu alanda çalışanların vizyonlarını daha geliştirmek hedefiyle, Türkiye ve Avrupa ülkelerinde yaşamakta olan ve alanlarında uzman eğitmenlerle çevrimiçi eğitimler gerçekleştirildi ve proje sonuna kadar bu eğitimler devam edecek.

GERÇEKLEŞEN ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİMLER

- 3D Experience Solidworks ile Ürün Geliştirme Süreçlerini Bulutta Gerçekleştirme,
- 3D Experience Bulutta Veri Yönetimi çevrimiçi eğitimleri
- Endüstriyel Tasarım ve Tasarım Mühendisliği'nin Geleceği ve Trendleri
- Tasarımda Sürdürülebilirlik
- Tasarım Odaklı Düşünme ve Etkileri

PLANLANAN ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİMLER

- Artırılmış Gerçeklik (AR) ile Eş Zamanlı Uzaktan Çalışma
- Eklemeli İmalat ve Üretim İçin Tasarımın Önemi
- Tasarım Tescili, Faydalı Model, Marka Hakkı, Patent Nedir? Neden Önemli

İstanbul Kalkınma Ajansı tarafından desteklenen "Açık Kaynak Tasarım Merkezi ve İşbirliği Platformu Projesi" kapsamında hazırlanan bu yayının içeriği T.C. İstanbul Kalkınma Ajansı ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın görüşlerini yansıtmamakta olup, içerik ile ilgili tek sorumluluk Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği'ne aittir.



TIAD
TASARIM TESİZANLARI SAKARİYET VE İŞ BİRLİĞİ PLATFORMU

open design
INNOVATION

AÇIK KAYNAK TASARIM MERKEZİ VE İŞBİRLİĞİ PLATFORMU PROJESİ

ENDÜSTRİYEL TASARIM WEBINAR DİZİSİ

 MUSTAFA AKIN Aracın Tasarım Kurumu, İstanbul	 ZENEPE KIZILCIK Kurumu, Aracın Tasarım	 ALİ KEMAL AKIN Kurumu, Aracın Tasarım	 ZENEPE KIZILCIK Kurumu, Aracın Tasarım	 ZENEPE KIZILCIK Kurumu, Aracın Tasarım	 ZENEPE KIZILCIK Kurumu, Aracın Tasarım
Endüstriyel Tasarım ve Tasarım Mühendisliği'nin Geleceği ve Trendleri	Tasarımda Sürdürülebilirlik	Tasarım Odaklı Düşünme ve Etkileri	Artırılmış Gerçeklik ile Eş Zamanlı Uzaktan Çalışma	Eklemeli İmalat ve Üretim İçin Tasarımın Önemi	Tasarım Tescili, Faydalı Model, Telif Hakkı, Patent Nedir? Neden Önemli?
20 Ekim 2022 14.00	3 Kasım 2022 14.00	17 Kasım 2022 14.00	22 Aralık 2022 14.00	5 Ocak 2023 14.00	19 Ocak 2023 14.00





PUMA V9300M



MYNX 7500



PUMA 4100/5100



NHP 5500 2ND Generation

**En yeni DN Solutions takım
tezgahları ve çok daha fazlası
için bizi takip edin!**



Mega Elektronik



megaelektroniktr



Mega.ElektronikTr



Mega Elektronik

**Doosan Machine Tools
yeni ismi ile en yeni teknolojileri
sunmaya devam ediyor**



**DN
SOLUTIONS**

İsimler değişir, güven kalıcıdır.

DBM 1575



**PUMA GT2100M
+GANTRY LOADER**



SNT Dynamics HALTER



**megaelektronik.com.tr
info@megatr.com
+90 216 428 54 41**



**MEGA
WECU**
ELEKTRONİK VE TALAŞLI
İMALAT MAK. TİC. A.Ş.

KAMU HABERLERİ

Türk Savunma Sanayi, gücünü SAHA EXPO'da konuşturdu

Avrupa'nın en büyük sanayi kümesi SAHA İstanbul tarafından düzenlenen SAHA EXPO Savunma, Havacılık ve Uzay Sanayi Fuarı, başarıyla gerçekleşti.



Fuarın açılışında düzenlenen törene Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank'ın yanı sıra Milli Savunma Bakanı Hulusi Akar, Libya Başbakanı Abdülhamid Dibeybe, Savunma Sanayii Başkanı İsmail Demir, İstanbul Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdağış ile çok sayıda yerli ve yabancı konuk katıldı. Törende konuşan Bakan Varank, özetle şunları kaydetti:

ASLAN PAYI: Bugün, Türkiye yüzyılını konuşabiliyorsak, 'Büyük ve güçlü Türkiye' diyebiliyorsak, bu başarıdaki aslan payı şüphesiz Türk savunma sanayisine aittir. Çünkü savaşların, krizlerin, salgınların yüzyılında bugün ülkelerin kaderini tayin eden en belirleyici etken caydırıcılığımızdır. Savunma sanayiniz ne kadar güçlüyse, o kadar etkin, o kadar dünya siyasetinde mutebersiniz. **ESKİ TÜRKİYE DEĞİL:** Türkiye'ye karşı yapılacak en küçük tehdide dahi seyirci kalmayız. Aksini düşünen her kim varsa, SAHA EXPO'ya gelip ne kadar yanıldığını görebilir. Türkiye, eski Türkiye değil. Her türlü yetkinliğe ve özgüvene sahip bir ülke... Bugün kendi milli korvetini, taarruz helikopterini, silahlı insansız hava aracını, eğitim uçağını, gözetleme uydusunu, hava savunma sistemini, balistik füzelerini sistemlerini kendi üreten bir Türkiye var.

YERLİ VE MİLLİ ÜRÜNLER: Türkiye'de üretimi olmayan, ciddi cari açık verdiğimiz; elektronikten makineye, kimyadan sağlığa, farklı sektörlerdeki ürünleri yerli ve milli imkânlarla üretebilmek için Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programını başlattık. Mobilite ve Üretimde Yapısal Dönüşüm çağrılarında yakaladığımız üst düzey performanstan sonra açtığımız üçüncü çağrı olan sağlık ve kimyada da kritik projeleri hayata geçirme konusunda iddialıyız.

179 BAŞVURU: Sağlık ve Kimya Ürünleri çağrımıza 179 proje başvurusu oldu. Ayrıntılı değerlendirmesi tamamlanan 44 projeden 23'ü kabul edildi, 5'i için revizyon istedik. Sağlık ve kimya sektöründe kabul edilen 23 proje için önümüzdeki 784 milyon liralık Ar-Ge yatırımını, 4,3 milyar liralık üretim yatırımını destekleyeceğiz.

SOMUT KAZANIMLAR

Törende konuşan Milli Savunma Bakanı Akar, Türkiye'nin bölgesinde ve dünyada güvenlik üreten bir ülke olarak güçlü konumunu sürdürebilmesinin en önemli şartlarından birini yerli ve milli savunma sanayisi olduğunu nitelendirerek "Hemen her alanda olduğu gibi özellikle savunma alanında pek çok ilke imza atan ve atmaya devam eden ülkemiz, yerli ve milli imkanlarla ürettiği ve sahada kendini kanıtlayan kara, deniz ve hava sistemleriyle somut kazanımlar elde etmiştir" diye konuştu.

10 ÜLKEDEN BİRİ

Savunma Sanayii Başkanı İsmail Demir, Türkiye'nin; kendi savaş gemisini tasarlayan, inşa eden ve idamesini gerçekleştirebilen 10 ülke arasında yer aldığını bildirerek "İHA, SİHA ve TİHA teknolojisinde ise artık dünyanın ilk 3 ülkesi içindeyiz. Burada liderliğe oynuyoruz. Dış pazarda Türkiye'nin çekici olabileceği yönleri ortaya koyuyoruz. Savunma sanayi diplomasisinde bizim kadar sıcak yaklaşan, özellikle teknoloji ve bilgi açısından eli açık olan başka bir ülke tanımıyorum" dedi.

KESİMDE YÜKSEK PERFORMANS



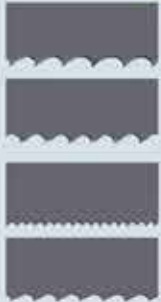
>> HSS BİMETAL ŞERİT TESTERE >> GIDA TESTERELERİ >> KARBÜR UÇLU TESTERE
>>HSS/TCT DAİRE TESTERELER



MUBEA TABAK YAYLARI

Mubea Tabak yayları, DIN 2093 ve MUBEA üretim standartlarına göre üretilmiştir. Ayrıca müşteri isteklerine göre değişik ölçülerde üretimi yapılır. Kalınlığı 0.5 mm ve yüksek yaylar bilya kurşun ışınlamasıyla üretildiğinden ömür süreleri daha uzun olmaktadır. Firmamız, MUBEA Marka Alman Malı Tabak Yayları'nın Türkiye Yetkili Satıcısıdır.

GIDA TESTERELERİ



Ekmek ve Kek Kesen, Kağıt Kesen,
Sünger Kesen, Plastik, Kesen, Et ve
Kemik Kesen Testereler

HSS/TCT DAİRE TESTERELERİ



KAMU HABERLERİ



4 MİLYON DOLARI GEÇECEK

SAHA İstanbul Yönetim Kurulu Başkanı ve Baykar Savunma Genel Müdürü Haluk Bayraktar, Türk savunma sanayisinin dünyanın 170 ülkesine ihracat yaptığını belirterek “Adım adım ve sağlam bir şekilde büyümeye devam ediyoruz. 20 yıl önce yıllık ihracatımız sadece 248 milyon dolarken, geçtiğimiz yıl 3,2 milyar dolarlık dış satım gerçekleştirdik. Bu yıl 4 milyar dolar rakamının rahatlıkla geçebileceğini söyleyebilirim” dedi.

HAYALLERİMİZİN GERÇEK OLDUĞUNU GÖSTERDİ

İstanbul Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdagiç, fuarın sadece bir sanayi fuarı olmadığını ifade ederek “Bu fuar bizim hayallerimizin gerçek olduğunu, yerli, milli teknolojinin ve üretimin mümkün olduğunu dünya gözüyle bizlere gösteriyor” diye konuştu.

99 PROJE İÇİN SÜREÇ DEVAM EDİYOR

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, hamle programı kapsamında 2021 yılında Mobilite ve Üretimde Yapısal Dönüşüm çağrılarını çıkı. Yine geçen sene açılan Sağlık ve Kimya Ürünleri Çağrısı’nda 179 projenin kesin başvuru sürecini tamamladı. 143 proje, komite değerlendirme aşamasına kaldı. Bu projeler için yapılan ayrıntılı inceleme süreci sonunda 44 proje için karar alındı. 99 proje için ise değerlendirme süreçleri devam ediyor.

TOPLAM 5.1 MİLYAR LİRALIK PROJE

Kararlaştırılan 44 projeden 23’ü kabul edilirken 5’i revizyona açıldı. Kabul edilen 23 projenin Ar-Ge büyüklüğü 784 milyon lira, üretime yönelik yatırım harcaması büyüklüğü 4,3 milyar lira oldu. İSTANBUL İLK SIRADA

Projelerin illere göre dağılımına baktığında İstanbul (5), ilk sırada yer alırken onu Kocaeli (4), Tekirdağ (3), Sakarya (2) ve Karaman (2) izledi. Ankara, Yalova, Aydın, Samsun, Konya, Isparta ve Adıyaman’da da birer proje gerçekleştirilecek.

YENİLİKÇİ YATIRIMLAR

Desteklenen projeler kapsamında; yenilikçi-değer katılmış eşdeğer ilaçlar, biyobenzer ilaçlar, kanser tedavisinde kullanılan ve nadir ilaç kategorisinde yer alan etken maddeler, aşılar, bağışıklık sağlayan ürünler, kimya sanayisinde kullanılan diğer kimyasal ürünler ve müstahzarlar, tıp, cerrahi, dişçilikte kullanılan eczacılık ürünleri gibi katma değeri yüksek kritik ürünlere yönelik yatırımların gerçekleştirilmesi mümkün olacak.

KRİTİK HAMLELER

Sağlık ve Kimya Ürünleri Çağrısı kapsamında değerlendirilen kimya sektörü; petrol, doğal gaz, hava, su, mineraller ve metaller gibi hammaddeleri 70 binin üzerinde farklı ürüne dönüştürerek hemen her sektöre girdi sağlıyor.

EN FAZLA DIŞ TİCARET AÇIĞI KİMYA’DA

Türk sanayinin gelişimi için kilit öneme sahip bir sektör olan kimya sektörü, imalat sanayisinde üretime konu maddelerin yaklaşık yüzde 30’unu oluşturuyor. İmalat sanayisi sektörleri arasında en fazla dış ticaret açığının verildiği kimya sektörü, yerli ve milli sanayinin gelişmesinde yüksek potansiyel barındırıyor.

İLACIN KATMA DEĞERİ YÜKSEK

İlaç sanayisi de önemli miktar ve çeşitlilikle üretim ve ihracat imkânına sahip, katma değeri yüksek olan sektörlerden biri olarak dikkat çekiyor.



KÜÇÜK BİR AYAK İZİ İLE 5 EKSENLİ İŞLEMEDE BÜYÜK BİR ADIM



CV5-500

YENİ, GİRİŞ SEVİYESİNDEKİ SİMULTANE 5 EKSENLİ İŞLEME MERKEZİNİ PİYASAYA SÜRDÜK

Yeni CV5-500, İngiltere'de tasarlanıp, üretilmiştir. Bu çok yönlü 5 eksenli işleme merkezi, köprü tipi yapı ve çift taraftan destekli beşik tablası ile kendi kategorisinde benzersizdir. Yüksek hassasiyete sahiptir ve oldukça az yer kaplar.

Tüm bu özelliklerin yanı sıra, son derece rekabetçi fiyat avantajı sunar.

Daha fazla bilgi almak için;

+90 216 309 21 00'ı arayabilir ya da

satis@mazak.com.tr'ye e-posta gönderebilirsiniz.

**DAHA FAZLASI
İÇİN TARAMA
YAPINIZ ▶**



Uygulama gerekmez - sadece telefonunuzun
kamerasını kullanabilirsiniz

DISCOVER **MORE** WITH MAZAK™

www.mazak.com.tr

Mazak
Your Partner for Innovation

KAMU HABERLERİ

Ulusal teknoloji girişimciliği stratejisi

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, teknoloji girişimciliğinin gelişim hızının artırılarak bu alandaki ekosistemin daha da güçlendirilmesi amacıyla “Ulusal Teknoloji Girişimciliği Stratejisi” konulu genelge yayımladı.

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Resmi Gazete’de yer alan genelgede, Türkiye’de yüksek katma değerli ve kritik teknolojik ürünlerin yerli ve milli imkanlarla geliştirilmesi ve üretilmesiyle ulusal düzeyde teknolojik atılımı hedefleyen ‘Milli Teknoloji Hamlesi’ni gerçekleştirme yolundaki faaliyetlerin ve ilerlemelerin hız kazandığını bildirdi. Bu süreçte en önemli faaliyet alanlarından birinin ise teknoloji odaklı girişimcilik olduğunu vurgulayan Erdoğan, şunları kaydetti:

“Yenilikçi, yüksek katma değerli teknolojik girişimler hızlı büyüme potansiyeli ve küresel pazara açılma kapasiteleri ile ekonomik ve toplumsal değer üretimi sürecinin öncüsü haline gelmiştir. Son dönemde ulusal teknoloji girişimlerinin sergilediği başarılı performans da bu alanın önemini ve ülkemizin sahip olduğu potansiyeli belirginleştirmektedir. Bu itibarla teknoloji girişimciliğinin gelişim hızının artırılarak teknoloji girişimciliği ekosisteminin daha da güçlendirilmesi amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ilgili paydaşlarla iş birliği içinde hazırlanan ‘Ulusal Teknoloji Girişimciliği Stratejisi’ Bakanlığın resmi internet adresinde (www.sanayi.gov.tr) yayımlanacaktır.”

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Ulusal Teknoloji Girişimciliği Stratejisi kapsamında yürütülecek çalışmalarda ihtiyaç duyulacak her türlü destek ve yardımın ilgili kurum ve kuruluşlarca hassasiyetle yerine getirilmesini istedi.

TEKNOLOJİ GİRİŞİMCİLİĞİNİN YOL HARİTASI

Uluslararası arenada yüksek rekabet gücüne sahip bir teknoloji girişimciliği ekosisteminin oluşturulması ve ülkemizin girişimler için bir çekim merkezi konumuna getirilmesi amacıyla hazırlanan teknoloji girişimciliğinin yol haritası niteliğindeki Ulusal Teknoloji Girişimciliği Stratejisi, bu alanda ilk ve en kapsamlı çerçeve metni olma özelliğini taşıyor.

30 STRATEJİ VE 90 EYLEM

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ilgili kamu kurum ve kuruluşları ile sivil aktörlerin katkı ve katılımıyla hazırlanan Stratejide, teknoloji girişimciliği ekosisteminin dinamiklerini dikkate alan ve ekosistemin tüm aktörlerinin etkin rol almasını gerektiren 30 strateji ve 90 eylem bulunuyor.

MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ VİZYONU

Milli Teknoloji Hamlesi vizyonu ile hazırlanan bu yol gösterici belge, Erişilebilir Finansal Araçlar, Fırsat Sağlayan Politika, Yetenek ve Teşvik Eden Kültür, Yol Açan ve Öncülük Eden

Kapsayıcı Destekler, Girişim Dostu Pazar Koşullarına ilişkin stratejileri ortaya koyuyor. Ayrıca sadece ekosistem özelinde bir gelişimi desteklemekle yetinmiyor, ülkenin kalkınması için önem arz eden Fırsat Eşitliği, Sürdürülebilir Yaşam, Gençlerin Geleceğine Yatırım ve Odak Gelişim Alanlarında ilerlemeyi de odağına alıyor.

GİRİŞİMCİLİK KONSEYİ

Katılımcı bir yaklaşımla hazırlanan stratejinin yine katılımcı bir yaklaşımla izlenip yönetilmesi için Girişimcilik Konseyi oluşturuluyor. Strateji kapsamında kadınların girişimcilikte ve ekonomik alanda, eşit şartlar altında sahip oldukları potansiyeli açığa çıkarmalarını sağlamak amacıyla bir Kadın Girişimciliği İnisiyatifi de başlatılıyor. Ulusal Teknoloji Girişimciliği Stratejisi ekosistemin tüm paydaşlarını bu vizyona ve motivasyona ortak olmaya ve “Gelecek İçin Girişim” inisiyatifine katkı vermeye davet ediyor.

5 BİN MELEK YATIRIMCI

Ulusal Teknoloji Girişimciliği Stratejisi ile 2025 yılına kadar; 5 bin melek yatırımcı, 2,5 milyar TL kitle fonlaması, dünyanın en gelişmiş 20 ekosistemi arasında yer almak, ekosisteme 5 milyar TL kamu desteği, yıllık 2,5 milyar dolar girişim sermayesi yatırımı ile 15 Turcorn, 5 Decacorn hedefleniyor.

100 BİN TEKNOGİRİŞİM

2030 yılına kadar; dünyanın en gelişmiş ilk 10 ekosistemi arasında yer almak, İstanbul’u girişimcilikte dünyanın ilk 20 merkezinden biri haline getirmek ve 100 bin teknogirişim hedefleniyor.



TÜRKİYE TEK MÜMESSİLİ !



SWISS
MADE

TRIMOS

Trimos 50 yılı aşkın bir süredir, metroloji alanında geniş bir ürün ve çözüm yelpazesi sunmaktadır. Ürünlerimiz İsviçre'de geliştirilmiş ve üretilmiştir. Hassas ölçümleriyle dünya çapında kendini ispatlamıştır.



Online Katalog

Daha Fazla Bilgi için...

www.yamer.com.tr | info@yamer.com.tr



HASSAS MİHENGİRLER



TAŞINABİLİR ÜÇ BOYUTLU ÖLÇÜM CİHAZLARI

DÜNYANIN İLK TAŞINABİLİR CNC CMM'İ



KONTROL VE KALİBRASYON CİHAZLARI

TRIMOS ÜRÜNLERİMİZİ YAKINDAN İNCELEMELİK İÇİN SHOWROOMLARIMIZA BEKLİYORUZ !

İzmir Ofis & Showroom:
Adres: Karacaoglan Mah. 6172 Sk. No: 8 Işıkkent - İZMİR
Tel: +090 232 342 0693 ~ Fax: +90 232 342 0695

İzmir Depo:
Adres: Yunus Emre Mah. 7402/3 Sok. No: 32C Pınarbaşı - İZMİR
Tel: +090 232 342 0694 ~ Fax: +90 232 342 0695

İstanbul Ofis & Showroom:
Adres: Bİlmo Sanayi Sitesi Melodi Sk. No: 2/51 Tuzla - İSTANBUL
Tel: +090 216 593 1690 ~ Fax: +90 216 593 1693

KAMU HABERLERİ

Hasret ve Gururla: Togg'un seri üretiminin yapılacağı kampüs açıldı

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Türkiye'nin vizyon projeleri arasında yer alan Togg'un seri üretiminin yapılacağı Togg Gemlik Kampüsü'nün açılışını yaptı. Erdoğan, seri üretim bandından inen kırmızı renkteki C SUV'u test etti. Togg Gemlik Kampüsü'nde, 2030 yılına kadar 1 milyon araç üretilmesi öngörülüyor. Türkiye'nin akıllı otomobili Togg; "Anadolu," "Gemlik," "Oltu," "Kula," "Kapadokya" ve "Pamukkale" isimlerini taşıyan "Türkiye'nin Renkleri" ile yollarda olacak.

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Togg'un Türkiye'nin ortak gururu olduğunu kaydederek, "Togg, ülkemizin güçlü yarınları için işte bu ortak hayali kurmanın tadını hepimize yaşatan projenin adıdır. Seri üretim bandından indirip sizlerin huzuruna çıkardığımız bu ilk araçla, 60 yıllık hayalin gerçeğe dönüşüne şahitlik ediyoruz" dedi.

Cumhurbaşkanı Erdoğan, törendeki konuşmasında, Togg'u seri üretim bandından indirmek için gecesini gündüzüne katan babayigitleri, teknisyenleri, mühendisleri ve emekçileri kutlayarak, "Sizler, milletimizle birlikte Nuri Demirağ'ın, Nuri Killigil'in, Vecihi Hürkuş'un ve Şakir Zümre'nin mirasını da onurlandırdınız. Biliyorsunuz, dün Ankara'da Cumhuriyetimizin yeni asrına damga vuracak Türkiye Yüzyılı vizyonumuzun müjdesini milletimizle paylaştık. Türkiye Yüzyılı'nın ilk fotoğrafı da işte burada hizmete açtığımız tesistir, önünde durduğumuz araçtır" şeklinde konuştu.

1 MİLYON ADET ARAÇ

Erdoğan, Togg Gemlik Kampüsü tam kapasiteye ulaştığında, burada her yıl 175 bin araç üretilirken 4 bin 300 kişiye doğrudan, 20 bin kişiye dolaylı istihdam sağlanacağını belirterek, "Burada 2030'a kadar üretilecek 1 milyon adet araçla milli gelirimize 50 milyar dolardan, cari açığın azaltılmasına 7 milyar dolardan fazla katkı sağlayacağız." dedi.

BATARYA VE ŞARJ İSTASYONLARI

Vatandaşların Togg'la ilgili merak ettiği hususların olduğunu, bunlardan en önemlisi olan batarya ve şarj istasyonları konusuna açıklık getirmek istediğini anlatan Erdoğan, "Togg lityum-iyon bataryaların ülkemizde üretimi noktasında dünyanın önde gelen şirketlerinden biriyle anlaştık. Hemen Togg tesisinin yanındaki 609 bin metrekarelik arazide inşa edilecek batarya fabrikasının temelini yakında atıyoruz" ifadelerini kullandı.

ÜRETİM ÜSSÜ

Cumhurbaşkanı Erdoğan, bu yola çıkarken "Türkiye elektrikli araçların üretim üssü olacak" dediklerini anımsatarak, "Togg, işte bu hedefe giden yolda lokomotiflik yapıyor. Kardeşlerim, lokomotif nereye giderse, unutmayın vagonlar da oraya gider. Elektrikli araç yatırımları konusunda global firmaların ülkemize yoğun bir ilgisi var. Şarj altyapısının yaygınlaştırılması amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızın desteğiyle 81 ilin tamamında 1500'in üzerinde hızlı şarj ünitesi kuracak bir projeyi hayata geçiriyoruz. Bu çerçevede 54 şirkete elektrikli araç şarj istasyonu işletme lisansı verdik. Togg da kendi markası Trugo'yla 81 ilimizdeki 600'den fazla noktada 1000 adet hızlı şarj cihazını hizmete sunuyor" dedi.



Mikron MILL P 800 U

Yüksek Performanslı İşlemede Sınır Tanımaz

Mikron MILL P 800 U, sınırsız otomasyon olanaklarına sahip portal tipi bir tasarımda çok sağlam, kararlı ve hassas bir eşzamanlı 5 eksen işleme merkezidir. Yüksek performanslı işleme uygulamaları için tasarlanmıştır. Eşsiz kompakt konsepti ve modülerliği sayesinde, hem tek parça, hem de seri üretimde hızlı, verimli, hassas işleme zorluklarının üstesinden gelir.



GF MULTI TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ

- 5X İŞLEME MERKEZLERİ
- 3X İŞLEME MERKEZLERİ
- TEL EROZYON MAKİNELERİ
- DALMA EROZYON MAKİNELERİ
- HIZLI DELİK DELME
- LAZER DESEN İŞLEME
- LAZER MİKRO İŞLEME
- KATMANLI İMALAT
- OTOMASYON
- BAĞLANTI EKİPMANLARI
- SARF MALZEME
- TEKNİK SERVİS

KAMU HABERLERİ



2023'ÜN İLK ÇEYREĞİNİN SONUNDA YOLLARDA

Togg'un ne zaman yollarda olacağını da açıklayan Erdoğan, "Bunu da merak ediyorsunuz. Bugün seri üretim bandından çıkan araçların test ve sertifikasyon süreçleri hemen başlıyor. Togg Avrupa yollarının da tozunu attıracağı için o pazarlarda aranan teknik, yeterlilik belgesine sahip olacak. Dolayısıyla Togg'u inşallah 2023'ün ilk çeyreğinin sonunda yollarımızda göreceğiz" dedi.

BAKAN VARANK: "BİR FABRİKADAN DAHA FAZLASI"

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Togg'un otomotiv endüstrisinin geleceğine yön verecek bir proje olduğunu belirterek, "Kısaca Togg, kullanıcıya göre dönüşen ve kullanıcıyı dönüştüren bir teknoloji. Nasıl ki Togg'a 'bir otomobilden fazlası' diyorsak Togg'u üreteceğimiz tesisimize de 'bir fabrikadan daha fazlası' diyoruz" dedi.

GÜRCAN KARAKAŞ, YENİ MODELLERE DEĞİNDİ

TOGG Üst Yöneticisi (CEO) Gürcan Karakaş, yeni modeller hakkında bilgi vererek, "Artık bir hatchback yapmaktan vazgeçtik. Çünkü günümüzde Cross-Coupe diye tabir ettiğimiz, daha dinamik, daha heyecanlı ve hedef kitlemizin de beğenisini daha fazla kazanacak bir Cross-Coupe hazırlayacağız. 2025'in ilk yarısında sedanımız, 2026'da Cross-Coupe geliyor" ifadelerini kullandı.

HISARCIKLIOĞLU: "TOGG BİR MEYDAN OKUMADIR"

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı Rifat Hisarcıklioğlu, "Ezberleri bozmak kolay değil ama Türk girişimcileri olarak bizler ezber bozmak için buradayız ve ezberleri bozuyoruz ve bozmaya devam edeceğiz. İşte bu yüzden Türkiye'nin Otomobili sadece yerli ve milli otomobil yapmak değildir. Togg bir otomobilden daha fazlasıdır, Togg bir meydan okumadır" dedi.

Törene, yerli ve yabancı çok sayıda medya mensubu ve yabancı davetli de yoğun ilgi gösterdi. Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın hitabından önce final filmi gösterimi ve montaj tesisindeki seri üretim bandına canlı bağlantı gerçekleştirildi.

Tören sonunda Bakan Varank, Hisarcıklioğlu ve Togg paydaşları, Cumhurbaşkanı Erdoğan'a ilk siparişine ilişkin NFT ve Togg'un bütün renklerinin yer aldığı minyatürlerini hediye etti. Hisarcıklioğlu, Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde sergilenmek üzere banttan ilk inen Togg'un anahtarını Erdoğan'a takdim etti. Erdoğan, "Türkiye'nin Renkleri" ile yollarda olacak Togg'un yedinci renginin yeşil olmasını istedi.

ALKIŞLARLA SERİ ÜRETİM BANDINDAN İNDİ

Togg'un ilk akıllı cihazı C-SUV, bin 300 Togg çalışanının alkışlarıyla seri üretim bandından indi. Cumhurbaşkanı Erdoğan, seri üretim bandından inen kırmızı renkteki C SUV ile tören alanına geldi. TOBB Başkanı Hisarcıklioğlu, Erdoğan'ın verdiği ilk Togg siparişinin belgesini takdim etti.

TOGG'U TEST ETTİ

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Togg'un seri üretiminin yapılacağı Gemlik Kampüsü'nü ziyaretinde "5 Babayiğit" ve bin 500 fabrika işçisiyle fotoğraf çekti. Hatıra fotoğrafı çekimi, "Yaşasın Cumhuriyet" yazılı zemin önünde gerçekleştirilirken, alanda farklı renklerde 6 Togg aracı da yer aldı.

"DEVİRİM" DE AÇILIŞTA

Togg Gemlik Kampüsü'nde, Cumhurbaşkanı Cemal Gürsel'in talimatıyla 1961 yılında üretilerek Türkiye'nin yerli otomobil macerasını başlatan "Devrim" otomobili ile Togg araçları sergilendi. Fuaye alanında Togg'un C-SUV ve sedan modeli ile sergilenen Devrim otomobili davetlilerden yoğun ilgi gördü.

TEMİZ ENERJİ

Togg, mobilite alanında küresel marka olmanın yanı sıra, "daha temiz ve yeşil bir gelecek" için önemli bir adım niteliğini taşıyor. Togg, temiz enerjinin yaygınlaştırılmasına, karbon emisyonlarının azaltılmasına, dolayısıyla sürdürülebilir dünyaya önemli katkılarda bulunmayı amaçlıyor.

KARBON AYAK İZİ DÜŞÜRÜLECEK

Mühendislik, tasarım ve üretim tesislerinin yanı sıra, test pistlerinin de yer aldığı Togg'un seri üretiminin gerçekleştirileceği Gemlik Kampüsü'nde, karbon ayak izinin düşürülmesi de ön planda tutuluyor. Montaj hattında akıllı robotların kullanılacağı tesis, Avrupa'nın temiz boyahanesine ev sahipliği yapacak. Uçucu organik bileşenlerin seviyesi Avrupa normlarının 7'de, Türkiye normlarının 9'da biri kadar olacak.

**VP9000****Yüksek Hız ve Hassas Dik İşleme Merkezi**

X Eksen Hareketi : 1120 mm
 Y Eksen Hareketi : 920 mm
 Z Eksen Hareketi : 560 mm
 Tabla Ölçüsü : 1300*920 mm
 Kesme Hızları : 32000 mm/min

**HMC500****Yatay İşleme Merkezi**

X Eksen Hareketi : 760 mm
 Y Eksen Hareketi : 760 mm
 Z Eksen Hareketi : 800 mm
 Tabla Ölçüsü : 500*500 mm
 Eksen Hızları : X/Y/Z=63m/min

**VC-X500****5 Eksen İşleme Merkezi**

X Eksen Hareketi : 700 mm
 Y Eksen Hareketi : 850 mm
 Z Eksen Hareketi : 610 mm
 Tabla Ölçüsü : 500*500 mm
 A & C Eksen : A= -120°/+30° C=360°

**VM53R****Yüksek Kesme Kabiliyeti ve Hassas Dik İşleme Merkezi**

X Eksen Hareketi : 1050 mm
 Y Eksen Hareketi : 530 mm
 Z Eksen Hareketi : 510 mm
 Tabla Ölçüsü : 1050*560 mm
 Eksen Hızları : X/Y=30m/min Z=20m/min

**HM6300****Yatay İşleme Merkezi**

X Eksen Hareketi : 1050 mm
 Y Eksen Hareketi : 900 mm
 Z Eksen Hareketi : 1030 mm
 Tabla Ölçüsü : 630*630 mm
 Eksen Hızları : X/Z=75m/min Y=54m/min

**VB53α****Yüksek Hassas Kalıp ve Yüzey İşleme Merkezi**

X Eksen Hareketi : 1050 mm
 Y Eksen Hareketi : 530 mm
 Z Eksen Hareketi : 510mm
 Tabla Ölçüsü : 1260*600 mm
 Std. İş Mili Devri : 20.000 rpm

*"Beklentilerinizin üzerinde performans, **İhsan Koçak A.Ş.** ile..."*



VISIT & DISCOVER: www.ihsankocak.com.tr



OKK
 Built Rigid. Built Better
 Since 1915



OKK Corporation
 OKK Europe GmbH
 Hansemannstraße 33
 41460 Neuss

T: +49 2131 2986830
 E: info@okkeurope.com
 W: www.okkeurope.com



Türkiye Distribütörü
İHSAN KOÇAK MAKİNA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
 FEVZİ ÇAKMAK MAHALLESİ BÜŞAN ÖZEL
 ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 10642 SOKAK
 NO 32-34-36 42050 KARATAY / KONYA / TÜRKİYE

T: +90.332 345 10 10 pbx
 F: +90.332 345 33 43
 E: info@ihsankocak.com.tr
 W: www.ihsankocak.com.tr



KAMU HABERLERİ

Yapay zeka ekosisteminde çığır açacak

Ulusal Yapay Zeka Stratejisi'ni geçen yıl yayınlayan ve 2025 yılı hedeflerini ortaya koyan Türkiye, bu alanda ilk kez uygulanacak bir destek modeli geliştirdi. TÜBİTAK Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı, yapay zekaya ihtiyacı olan işletmeleri; teknoloji sağlayıcı KOBİ'ler, üniversiteler ve araştırma merkezleriyle buluşturuyor. TÜBİTAK Yapay Zeka Enstitüsü'nün de dahil olduğu sistem, yapay zeka alanında bir sinerji oluşturmayı hedefliyor.

TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) tarafından çıkarılan Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı'nda desteklenmeye hak kazanan 10 Ar-Ge projesi belli oldu. Projeler, 2 milyon liraya kadar desteklenecek. Yapay zeka alanında bir güç birliği oluşturacak projelerin çıktısı olan teknolojiler de ekosistemdeki tüm paydaşlara aktarılacak.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, yapay zekanın çığır açıcı bir teknoloji olduğunu ifade ederek "Yapay zeka alanında insan kabiliyetimiz, kapasitemiz yüksek. Bu yetenekleri somut ürünlere dönüştüreceğiz ve ekonomik anlamda Türkiye'ye büyük katkılar sağlayacağız" dedi.

SÖZLEŞME İMZA TÖRENİ

TÜBİTAK'ın Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı kapsamında desteklenmeye değer bulunan 10 proje için sözleşme imza töreni düzenlendi. İstanbul Ticaret Odası Bilgiyi Ticarileştirme Merkezi (İTO) (BTM)'nde düzenlenen törene Sanayi ve Teknoloji Bakanı Varank'ın yanı sıra Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacır, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Sarıınay, Bursa Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Arif Karademir, Bilişim Vadisi Genel Müdürü Serdar İbrahimcioğlu, İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) Genel Sekreteri Erkam Tüzgen, BTM Genel Müdürü İbrahim Elbaşı ile kamu, akademi ve iş dünyasının temsilcileri katıldı.

Bakan Varank, çağrıya ilişkin yaptığı değerlendirmede geçen yıl Ulusal Yapay Zeka Stratejisi'ni yayınladıklarını belirterek şunları söyledi:

ÇIĞIR AÇICI TEKNOLOJİ: Yapay zeka artık hayatın her alanında var. Bütün alanları dikey kesen bir teknolojiye bahsediyoruz ve oluşturduğu katma değerle, oluşturduğu hızlandırma etkisiyle de çığır açıcı bir teknolojiye bahsediyoruz. Bu manada biz Türkiye olarak da yapay zeka alanında varlığımızı ortaya koymak için özel sektör, kamuyu, akademi dünyasını bir araya getirerek güzel işler yapmaya çalışıyoruz.

KATALİZÖR GÖREVİ: TÜBİTAK Yapay Zeka Enstitüsü ile başlattığımız çağrıda ilk imzaları attık. Biz bu çağrı ile ne yapmaya çalışıyoruz? Yapay zekaya ve yapay zeka çözümüne ihtiyaç duyan müşteri kuruluşlarla KOBİ'leri, üniversiteleri bir araya getiriyoruz. Burada TÜBİTAK Yapay Zeka Enstitüsü de bir katalizör görevi görüyor.

Farklı alanlardan gelen kuruluşları bir araya getiriyor, birlikte çalışmasını sağlıyor. Aynı zamanda geliştirilecek yeni teknolojiler de sadece müşteri kurumda kalmaması; Türkiye'deki ekosistemin tamamı bu teknolojilerden faydalanabilsin diye geliştirilen teknolojileri diğer firmalarla, akademiyle, araştırmacılarla paylaşıyor.

2 MİLYON LİRALIK DESTEK: Böylece ekosistemi güçlendirmiş olacağız. Burada lojistikten cam kaplamaya kadar farklı alanlarda imzalar attık. Müşteri kuruluşun ihtiyaç duyduğu teknolojiyi bir KOBİ, üniversite geliştirecek, buraya TÜBİTAK olarak büyük destekler veriyoruz. Buradaki projelerin bütçe büyüklükleri 2 milyon lira. Bu 2 milyon liralık rakamın büyük bir kısmını TÜBİTAK olarak biz karşılıyoruz. Elbette müşteri şirket de maddi olarak destek sağlıyor, geliştirici KOBİ de destek sağlıyor ama buradaki maliyetin çoğunluğunu biz üstleniyoruz, bizim verdiğimiz kaynaklarla müşteri şirketin ihtiyaç duyduğu teknoloji geliştiriliyor, daha sonra bu teknoloji de bütün ekosisteme yayılmış oluyor.

YETENEKLERİMİZ YÜKSEK: Şirketlerimiz buraya geldiler, üniversite temsilcilerimiz buradaydı, KOBİ'lerimiz buradaydı. Yapay zeka alanında insan kabiliyetimiz, kapasitemiz yüksek. Bu alandaki teknoloji geliştirme manasında yeteneklerimiz yüksek. Bu yetenekleri attığımız imzalarla somut ürünlere dönüştüreceğiz ve ekonomik anlamda Türkiye'ye büyük katkılar sağlayacağız.

ÜRETEK, GELİŞTİREN, KULLANAN BİR ARADA

TÜBİTAK Başkanı Mandal, çağrı ile bilgiyi üreten, geliştiren ve kullanan kurumların bir arada olacağı bir yapı oluşturmayı hedeflediklerini belirterek "Yeni bir iş modeli deniyoruz, çalışması için elimizden geleni yapacağız. Destekleme tarafında TÜBİTAK TEYDEB olacak. Konsorsiyumların oluşturulması ve izlenmesi süreci; daha da önemlisi elde edilecek olan verinin daha da anonimleştirilerek kıymetlendirilmesi konusunda da Yapay Zeka Enstitümüz olacak" dedi.

7'Sİ AKILLI ÜRETİM SİSTEMLERİ ALANINDA

Çağrıya, toplam 22 konsorsiyum başvurdu: Desteklenmeye hak kazanan 10 konsorsiyumun, 7'si Akıllı Üretim Sistemleri alanında proje sundu. Diğer 3 proje de; Akıllı Tarım, Gıda ve Hayvancılık, Finans Teknolojileri ile İklim Değişikliğinin Etkileri alanından geldi.

15.113 ÇEŞİT ÜRÜN
sizin için ÖZEL OLAN
BİZİM için STANDART
STOKTAN TESLİM



KAMU HABERLERİ

ASELSAN ve KOSGEB'ten “milli” işbirliği

ASELSAN ve KOSGEB, savunma ve elektrikli-hibrit otomotiv sanayisinin ihtiyaçlarını milli teknolojilerle karşılayacak bir işbirliğine gitti. KOSGEB'in Ar-Ge, Ür-Ge ve İnovasyon Destek Programı'nın yeni çağrısı ile bu iki sektöre dönük projeler 6 milyon liraya kadar desteklenecek.



Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, KOSGEB ile birlikte ASELSAN'ı KOBİ'lerle buluşturduklarını belirterek her bir üreticimiz, potansiyel savunma sanayisi oyuncusu. Gelin bize başvurun KOSGEB'İ takip edin. Yeter ki daha katma değerli, teknolojik, netice alıcı işlere birlikte imza atabilelim” dedi. SAHA EXPO Savunma Havacılık ve Uzay Sanayi Fuarı'nın açılış gününde ASELSAN Millileştirme Çalışmaları ve KOSGEB Ar-Ge, Ür-Ge ve İnovasyon Destek Programı Proje Teklif Çağrısı Töreni düzenlendi. Törene Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Haluk Görgün ile KOSGEB Başkanı Hasan Basri Kurt katıldı.

ASELSAN'IN MİLLİLEŞTİRME ÇALIŞMALARI

Törende, KOSGEB'in Ar-Ge, Ür-Ge ve İnovasyon Destek Programı'nın yeni çağrısının lansmanı yapıldı. Törende konuşan Sanayi ve Teknoloji Bakanı Varank şunları söyledi:

2004'TEKİ STRATEJİK KARAR: Türkiye şu anda savunma sanayisinde destan yazıyor. Dünya medyasını açtığımızda Türkiye ile ilgili bir haberin yer almadığı bir gün neredeyse yok. 2004 yılında Savunma Sanayii İcra Komitesi'nde Cumhurbaşkanımız o zaman başbakanken şöyle bir karar aldı. ‘Platform seviyesinde ihtiyacımız olan bir ürünü kendimiz yapamıyorsak bundan sonra yurt dışından almayacağız’ dedi. 2004'te alınan stratejik karardan sonra Türkiye, savunma sanayisinde kendi kendine yetebilen bir ülke olma yolunda ciddi atılımlar gerçekleştirdi. Yüzde 20'lerde olan yerlilik oranlarını yüzde 80'lere çıkarmayı başardı.

İŞBİRLİĞİNİ ARTIRDIK: Savunma sanayisinde çok büyük firmalarımız var. ASELSAN, HAVELSAN, ROKETSAN gibi... Bu firmalarımızın yollarına devam ederken rekabetçi olabilmelerinin yolu da KOBİ'lerle çalışmaktan geçiyor. ASELSAN ile KOBİ'leri bir araya getirdik. ASELSAN'ın ihtiyacı olduğu ürünleri hem geliştirip yani Ar-Ge'sini de yapıp üretimini yapacak şekilde KOBİ'lerimize destek olmaya başladık.

SAVUNMA SANAYİ, GÖZBEBEĞİMİZ: Türkiye’de daha önce savunma sanayisinde hiç iş yapmamış KOBİ'lerimizin ASELSAN'a üretim yaptıklarına şahit oluyoruz. Firmalarımıza buradan bir çağrı yapalım. Savunma sanayisi gözbebeği alanlarımızdan biri... Her bir üreticimiz, potansiyel savunma sanayisi oyuncusu. Gelin bize başvurun, KOSGEB'İ takip edin. Yeter ki daha katma değerli, teknolojik, netice alıcı işlere birlikte imza atabilelim. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olarak KOSGEB ile birlikte firmalarımızı desteklemeye devam edeceğiz. Büyük oyuncuların ihtiyaçlarını giderme noktasında onlara her zaman yardımcı olacağız.

HIZLI ERİŞİM

KOSGEB Başkanı Hasan Basri Kurt, geçen yıldan bu yana tedarikçi geliştirme çalışmaları yürüttüklerini anlatarak bu kapsamda büyük firmalara KOBİ'lerin daha hızlı erişmesini amaçladıklarını söyledi. ASELSAN'ın gücünü KOBİ'lere yaymak istediklerini belirten Kurt, “Milli Teknoloji Hamlesi'nin destekçisi olan bütün savunma sanayisi firmalarının yanında olacağız” dedi.

ÇAĞRININ AMACI

“Savunma ve Elektrikli-Hibrit Otomotiv Sanayi İhtiyaçlarının Millileştirilmesi Kapsamında İşletmelerin Ar-Ge, Ür-Ge ve İnovasyon ile Ür-Ge Projelerinin Desteklenmesi” başlıklı çağrı, ASELSAN'ın millileştirme çalışmaları kapsamında hazırlandı. KOSGEB'in yeni çağrısı, iki ayaktan oluşuyor. Çağrının savunma sanayisi alt başlığında milli teknolojiler ile dışa bağımlılığı azaltmak hedeflenirken otomotiv ayağında elektrikli/hibrit araçların sensör, batarya, yakıt hücresi ve yazılım gibi alanlarda teknoloji ve üretim kabiliyetlerinin artırılması ve elektrikli araçlar için batarya yatırımı amaçlanıyor.

İşbirlikçi teknolojinin **yeni** dönemi devam ediyor



Erişim

994 - 1889 mm



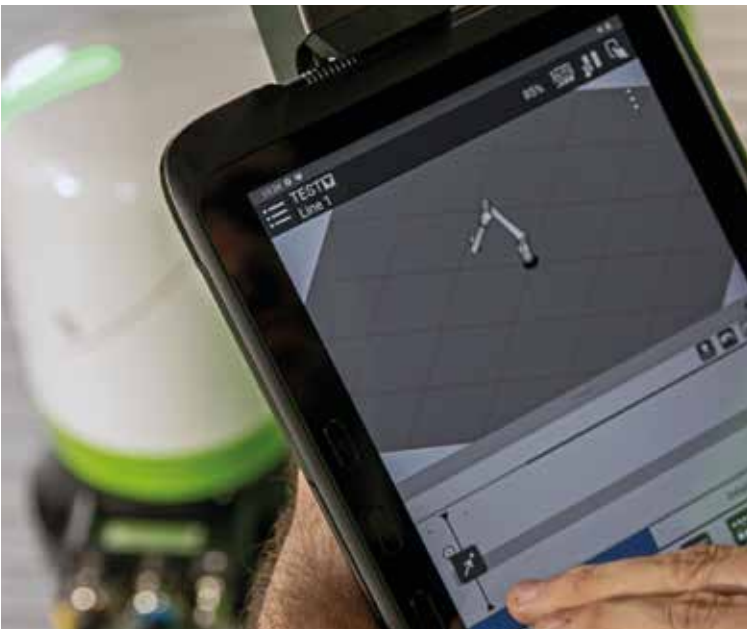
Taşıma Kapasitesi

5 kg - 25 kg



Eksen

6



CRX Cobotlar - Güvenli, kullanımı kolay, güvenilir ve çok yönlü

- Kanıtlanmış endüstriyel güvenilirlik ve tekrarlanabilirlik
- Sürükle ve bırak kolay programlama
- 8 yıl sıfır bakım
- Hızlı kurulum ve kolay montaj
- Az yer kaplayan ve kompakt tasarım
- Kolay başlatma

KAMU HABERLERİ



HIZLI ERİŞİM

KOSGEB Başkanı Hasan Basri Kurt, geçen yıldan bu yana tedarikçi geliştirme çalışmaları yürüttüklerini anlatarak bu kapsamda büyük firmalara KOBİ'lerin daha hızlı erişmesini amaçladıklarını söyledi. ASELSAN'ın gücünü KOBİ'lere yaymak istediklerini belirten Kurt, "Milli Teknoloji Hamlesi'nin destekçisi olan bütün savunma sanayisi firmalarının yanında olacağız" dedi.

ÜST LİMİT 6 MİLYON

Yeni çağrıya, KOSGEB veri tabanına kayıtlı, KOBİ beyannamesi onaylı işletmeler başvurabilecek. İşletmeler için son başvuru tarihi, 7 Aralık 2022 olarak belirlendi. 6 milyon üst limitli desteğin 3 milyon 150 bin liralık kısmı geri ödemesiz, 2 milyon 850 bin liralık bölümü geri ödemeli olarak tasarlandı. İşletmeler, makine-teçhizat, donanım, hammadde, yazılım, hizmet alımı, nitelikli personel, sınai mülkiyet hakları, test, analiz ve belgelendirme başlıklarında destekten yararlanabilecek.

Çağrıya, şu sektörlerde faaliyet gösteren işletmeler başvuru yapabilecek:

- Akümülatör ve pil imalatı
- Elektronik bileşenlerin ve devre kartlarının imalatı
- İletişim ekipmanlarının imalatı
- Ölçme, test ve seyrüsefer amaçlı alet ve cihazlar ile saat imalatı
- Elektrik motoru, jeneratör, transformatör ile elektrik dağıtım ve kontrol cihazlarının imalatı
- Kablolamada kullanılan teller ve kablolar ile gereçlerin imalatı
- Rulman, dişli-dişli takımı, şanzıman ve tahrik elemanlarının imalatı
- Motorlu kara taşıtları için parça ve aksesuar imalatı
- Askeri savaş araçlarının imalatı

ÇAĞRI MODÜLÜ EKLENDİ

KOSGEB, geçen yıl Ar-Ge, Ür-Ge ve İnovasyon Destek Programı'nı yeniden kurguladı. Yıl boyu açık programın yanı sıra spesifik konularda çağrıya çıkılmasına imkan tanındı. İşletmelerin proje bazlı olarak belirli bir süre içinde başvurması esasına dayalı çağrılar kapsamında daha önce;

"Öncelikli Sektörlerde Faaliyet Gösteren Küçük İşletmelerle, Orta Büyüklükteki İşletmelerin Kritik Teknolojilerdeki Ar-Ge ve İnovasyon ile Ür-Ge Projelerinin Desteklenmesi",

"Rekabetçi ve Yüksek Katma Değerli Üretimin Artırılması İçin Öncelikli Sektörlerdeki İşletmeler ile Savunma Sanayi İhtiyaçlarını Millileştirme Kapsamında İşletmelerin Ar-Ge ve İnovasyon ile Ür-Ge Projelerinin Desteklenmesi",

"Karbon Emisyonunun Azaltılmasına Yönelik Ar-Ge ve İnovasyon ile Ür-Ge Projelerinin Desteklenmesi" çağrılarında çıktı.

13 İŞLETMEYE PLAKET VE DÖVİZ

Yeni çağrının tanıtımının yapılmasının ardından ASELSAN ve KOSGEB iş birliği ile daha önce hayata geçen "Rekabetçi ve Yüksek Katma Değerli Üretimin Artırılması İçin Öncelikli Sektörlerdeki İşletmeler ile Savunma Sanayi İhtiyaçlarını Millileştirme Kapsamında İşletmelerin Ar-Ge ve İnovasyon ile Ür-Ge Projelerinin Desteklenmesi" çağrısı kapsamında desteklenmeye hak kazanan 13 işletmeye plaket ve döviz verildi.



dirinler since 1952

Anahtar Teslim TANDEM Üretim Hattı

Turnkey TANDEM Production Line

70.
Yıl



Buzdolabı, Çamaşır Makinası, Fırın vb. Beyaz Eşya Ürünlerinin Gövdesini Seri olarak Üretebilen
TTransfer Hattı Ürettik.

We have Produced Transfer Line which is capable of producing Refrigerator, Washing Machine,
Oven and such Household Appliance Goods' Bodies Serially.



KAMU HABERLERİ

Türkiye, inovasyonda tarihinin en yüksek seviyesinde

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Varank, sosyal medya hesabından yaptığı paylaşımda, Küresel İnovasyon Endeksi 2022 Raporu'nun açıklandığını belirtti. Varank, "Türkiye tarihinin en yüksek seviyesinde. Son iki yılda 14 basamak yükselerek, 132 ülke içinde 37'nci sıraya yerleştik. İnşa ettiğimiz Ar-Ge ve inovasyon ekosistemi yeni başarı hikayeleri yazmaya devam edecek" ifadelerini kullandı.



Mustafa Varank
Sanayi ve Teknoloji Bakanı

Birleşmiş Milletler'in (BM) İsviçre merkezli kuruluşu Dünya Fikri Mülkiyet Örgütü tarafından açıklanan ve 132 ülkenin yarıştığı Küresel İnovasyon Endeksi'nde Türkiye, 2022'de 4 basamak yükselerek 37'inci sıraya çıktı. Endekste son iki yılda 14 basamak yükselerek, ilk defa ilk 40 içerisine girmeyi başardı. Son iki yılda 14 basamaklık iyileşme kaydeden Türkiye ayrıca, üst-orta gelir grubu ülkeler arasında 4. sıradaki yerini korudu.

KUZEY AFRİKA-BATI ASYA GRUBUNDA BİRİNCİ

Üst-orta gelir grubu ülkeler arasında Türkiye, 7 ana bileşenin altısında, grup ortalamalarının üzerinde performans sergiledi. Türkiye'nin en iyi performans gösterdiği bileşen ise "Yaratıcı Çıktılar" oldu. Bu bileşende Türkiye, geçen yıla göre 20 basamak yükselişle 15. sırada yer alarak Kuzey Afrika/Batı Asya grubu ülkeleri arasında 1. oldu.

DAHA İYİ PERFORMANS

"Piyasaların Çok Yönlülüğü" bileşeninde ise 12 basamak yükselişle 37. sırada yer aldı. Bu yıl, inovasyon çıktılarından, inovasyon girdilerinden daha iyi performans sergileyen Türkiye, 6 göstergede ilk 10 içerisinde yer almayı başardı. Türkiye "kökene göre endüstriyel tasarımları" göstergesinde ise 132 ülke arasında 1. oldu.

BİLİM VE TEKNOLOJİ KÜMELENMESİ

Raporda, ayrıca İstanbul ve Ankara'nın önde gelen iki bilim ve teknoloji kümelenmesine ev sahipliği yaptığı vurgulandı. İstanbul dört basamak yükselişle Brüksel, Barselona ve Zürih gibi önemli kümelenmeleri geride bırakarak en iyi bilim ve teknoloji kümelenmeleri arasında 46. sırada yer aldı.

WIPO ÖNCÜLÜĞÜNDE

Küresel İnovasyon Endeksi, dünyada ülkelerin inovasyon performansının düzenli olarak değerlendirildiği en önemli yayınlar arasında yer alıyor. Endeks, her yıl düzenli olarak Dünya Fikri Mülkiyet Hakları Örgütü (WIPO) öncülüğünde hazırlanıyor. İnovasyon girdileri ve çıktıları olarak gruplandırılmış göstergelerden oluşan endekste, inovasyonun çok boyutlu yönleri değerlendiriliyor.

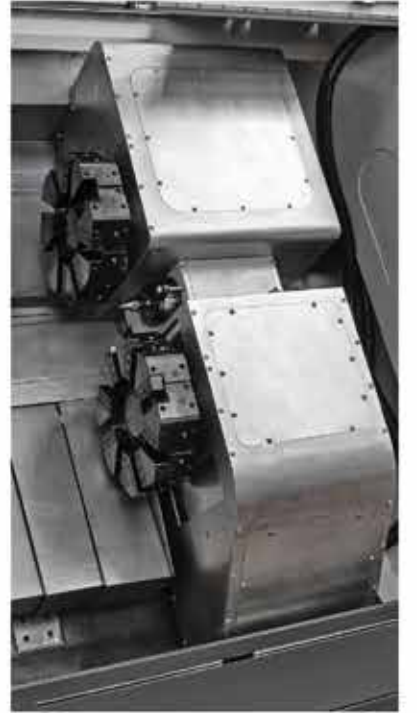
CNC SERVO ÜRETİCİSİ

TAKIM
TEZGAHLARI

MOTOR
& SÜRÜCÜ



www.smbtechnics.com



 youtube.com/smbcnc
 facebook.com/smbtechnics
 instagram.com/smbtechnics

**Türkiye'de
Tek**

KAMU HABERLERİ

Rüzgar enerjisinde 45 ülkeye ihracat

Bu yıl İzmir Kalkınma Ajansı işbirliği ile Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) tarafından ilk defa İzmir’de gerçekleştirilen, Türkiye’nin en büyük rüzgar enerjisi etkinliği TÜREK, “Türkiye’nin Rüzgarı, İzmir’in Rüzgarı” mottosuyla başladı. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Türkiye’nin 2021’de 1,5 milyar avroyu bulan rüzgar türbini ve ekipman ihracatının bu yıl 2 milyar avro seviyesine ulaşacağını belirterek, “Hem deniz üstü rüzgar türbinlerinde hem de kara türbinlerinde Türkiye çok daha büyük bir oyuncu haline gelecek.” dedi.

Bakan Varank, Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi (TÜREK 2022) açılış töreninde yaptığı konuşmada, sadece 2021’de enerji dönüşümüne yönelik küresel yatırımların büyüklüğünün 750 milyar doların üzerinde olduğunu söyledi. Bu yatırımların içindeki en büyük payın ise 350 milyar dolardan fazla yatırımla yenilenebilir enerji alanında gerçekleştiğini ifade eden Varank, “Türkiye 8 gigavatlık güneş paneli üretim kapasitesiyle dünyanın 4. büyük güneş paneli üreticisi. İnşallah yeni yapılan yatırımlarla seneye üçüncülüğü yakalamış olacağız. Benzer şekilde geçtiğimiz yıl 1,8 gigavatlık yeni kapasite ile Avrupa’da en çok rüzgar enerjisi gücünü devreye alan 4. ülke olduk” diye konuştu.

45 ÜLKEYE İHRACAT

Birçok sektörle doğrudan ve dolaylı olarak etkileşimde olan rüzgar enerjisi ekipmanları üretiminde Türkiye’de yaklaşık 40 bin kişinin istihdam edildiğini belirten Varank, “Bu büyük sinerji ile Avrupa’nın en büyük 5. rüzgar enerjisi ekipmanı üreticisi haline geldik. Firmalarımız uluslararası standartlardaki ürünlerini 45 ülkeye ihraç ediyorlar. 2021 yılında 1,5 milyar avroyu bulan rüzgar türbini ve ekipman ihracatımızı inşallah 2022 yılında 2 milyar avro seviyesine çıkaracağız. Bu alanlardaki kabiliyetlerimizi çok farklı bir noktaya taşımış olacağız” şeklinde konuştu.

YENİLENEBİLİR ENERJİ

Varank, yatırımcıların başlangıç yatırım yükünü en aza indirmek, yatırımlarından kısa sürede geri dönüş alabilmelerini sağlamak için bakanlık olarak kapsamlı teşvikler sunduklarını anlattı. Son 10 yılda yenilenebilir enerji yatırımları için 9 binden fazla teşvik belgesi düzenlediklerine işaret eden Varank, bu belgeler sayesinde 170 milyar liralık yatırım yapıldığını, 25 binden fazla vatandaşın istihdam edilmesinin önünün açıldığını söyledi.

AR-GE VE İNOVASYON

Enerji teknolojilerinin üretimine yönelik, Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerinin yürütülmesine de özel önem verdiklerini vurgulayan Varank, “TÜBİTAK’la yenilenebilir enerji alanında özel sektörün ve akademinin binden fazla Ar-Ge projesine şimdiye kadar 1,2 milyar liralık destek sağladık. TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezinde rüzgar, güneş ve hidroelektrik enerji odaklı Ar-Ge projelerini bizzat bizim araştırmacılarımız gerçekleştiriyor. Enerji

sektöründe faaliyet gösteren firmalarımızın Ar-Ge ve tasarım merkezlerini, teknoparklardaki bu alanda faaliyet gösteren firmaları da desteklemeye devam ediyoruz. Bu destekler ve özel sektörün dinamizmi sayesinde, yurt içi üretim kabiliyetlerimiz çağ atladı dersek abartmış olmayız” ifadelerini kullandı.

ÖNEMLİ FIRSATLAR SUNUYOR

Varank, karasal rüzgar türbinlerinden çok daha büyük ebatlarda üretilen deniz üstü rüzgar türbinleri için rüzgar sanayisinin şimdiden altyapı çalışmalarını tamamlamasının önemli olduğuna değindi. Küresel Rüzgar Enerjisi Konseyi’nin son raporunda Türkiye’yi deniz üstü rüzgar potansiyeli en yüksek 4 ülke arasında gösterdiğine dikkati çeken Varank, “Türkiye’nin karadaki rüzgar enerjisi potansiyelinin yüzde 20’sine ev sahipliği yapan İzmir, deniz üstü yatırımları için de önemli fırsatlar sunuyor” diye konuştu.

EKİPMAN ÜRETİMİNDE GENİŞ EKOSİSTEM

İzmir ve çevresinde ekipman üretimi konusunda geniş bir ekosistem oluştuğunu aktaran Varank, “İhracatımızın neredeyse yüzde 70’i bu şehirden yapılıyor ve yaklaşık 8 bin vatandaşımız bu şehirde bu alanlarda istihdam ediliyor. İzmir Kalkınma Ajansımızı da tebrik ediyorum. Ajansımız büyük ölçekli yatırımların İzmir’e çekilmesinde etkin bir rol oynadı. Şimdi deniz üstü rüzgar teknolojilerinde neler yapabiliriz bunun için çalışıyoruz” dedi.



Tezgah hassasiyetini tepeden tırnağa arttırın

XK10 lazer doğrultma sistemi ile takım tezgahı üretim hassasiyetini garanti edin

Doğrusallığı, kareselliği, düzlemselliği, teraziye, iş mili yönünü ve eş eksenliliği ölçün

Tek bir dijital çözüm – klasik ölçümlerde kullanılan geleneksel ekipmanlara olan ihtiyacı ortadan kaldırın

Yol gösterici yazılım – yüksek nitelikli operatörlere olan bağımlılığı azaltın

www.renishaw.com.tr/xk10



Renishaw Teknoloji Çözümleri Limited, Şerifali Mahallesi, Turgut Özal Blv, No:193 Ümraniye, İstanbul

+90 216 380 92 40 turkiye@renishaw.com

© 2021 Renishaw plc. All rights reserved.

KAMU HABERLERİ

Türkiye, sera gazı emisyon azaltım hedefini yüzde 41'e çıkarttı

COP27'nin sekizinci gününde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, Türkiye'nin güncellenmiş Ulusal Katkı Beyanı'nı açıkladı.



Murat Kurum

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı

COP27'nin sekizinci gününde konuşma yapan Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, 2030'a kadar yüzde 21 olarak belirlenen Türkiye'nin sera gazı emisyon azaltım hedefinin yüzde 41'e çıkartıldığını belirterek, açıklanan yüzde 41 artıştan azaltım hedefiyle yaklaşık 500 milyon ton emisyon azaltımı yapılacağını duyurdu. 2038 ise toplam sera gazı emisyonlarının zirveye ulaşacağı yıl olarak belirlendi.

Türkiye'nin iklim değişikliğiyle mücadelede kararlı adımlar attığını ifade eden Kurum, "Paris İklim Anlaşması'nı uygulamak artık bir tercih değil, tüm ülkeler için zaruriyettir. Bu anlamda hepimiz etkin politikalar üreterek ülkelerimizdeki yeşil dönüşümü başarıyla gerçekleştirmek zorundayız." dedi. Kurum, İklim Değişikliği Kanunu taslağına ve yerli otomobil TOGG'a da değinerek, "çevre, insan ve doğayı merkeze alan Türkiye Yüzyılı amacının hiç kimseyi geride bırakmamak olduğunu" ifade etti.

Birleşmiş Milletler (BM) Bakanlar Konferansı'nda 2026 yılında yapılacak COP toplantısı için adaylık açıklamasında bulunduklarını aktaran Kurum, "Tüm dünyaya COP31 adaylığımızı ilan ettik ve BM Sekretaryasına resmi başvuruyu yapıyoruz. Daha önce Türkiye olarak pek çok konferansa ev sahipliği yaptık. Gerek insani konferanslara gerek COP toplantılarına ev sahipliği yapmış bir ülke olarak Türkiye'nin yeni yapacağı atılımları tüm dünya ile paylaşmak üzere 31'inci COP toplantısı için adaylığımızı açıkladık" dedi.

"BİR YILDA İLERLEME KAYDEDİLEMEDİ"

Sekizinci gün için belirlenen "Enerji" teması çerçevesinde düzenlenen panelde konuşan BM Çevre Programı (The United Nations Environment Programme, UNEP) Başkanı Inger

Andersen, şu anda sanayi öncesi dönemden bu yana 1,1 santigrat derece ısınan bir dünyada yaşadığımızı ve şimdiden fırtınalar, kuraklıklar, seller ve mahsul kıtlıklarında bir artış görüldüğünü hatırlatarak, "2030'a kadar emisyonları yüzde 30 ila 45 oranında azaltmamız gerekiyor. Ancak COP26'dan bu yana yalnızca yüzde 1 oranında azaltabildik. Açık konuşmak gerekirse, Glasgow'dan bu yana geçen bir yıl, iklim erteleme yılı oldu" dedi.

Andersen, "Mevcut politikalar bizi 2,8 derece daha ısınacak bir dünyaya doğru götürüyor. Emisyon azaltımı ve karbon yükünden kimin sorumlu olduğu hakkında da konuşmamız önemli. Bu hafta toplanacak olan G20, tüm emisyonların yüzde 75'inden sorumlu" diyerek söz konusu ülkelerden iklim finansmanına katkıda bulunmalarını istedi.

BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC) İcra Sekreteri Simon Stiell ise, sıcaklık artışını 1,5 derecede sınırlamanın önemini vurguladı. Stiell, "1,5 derecenin üzerindeki herhangi bir sıcaklık artışı sağlık, gıda güvenliği, su temini, insan güvenliği ve ekonomik büyüme risklerini artırıyor. Birçokları için burası zaten yaşayan bir cehennem. 1,5 derecenin üzerinde yaşanacak her artış, bu gezegendeki insan hayatını giderek daha fazla tehlikeye atacaktır" diyerek ülkeleri Glasgow İklim Paketi'ndaki taahhütlerini yerine getirmeye çağırdı.

Stiell, Güney Afrika'nın kömürden yeşil enerjiye geçmek için milyonlarca dolarlık bir planı hayata geçirdiğini hatırlatarak bu gelişmeyi fosil yakıtlardan uzaklaşmaya yönelik küresel baskıda önemli bir aşama olarak nitelendirdi.

IRENA Genel Direktörü Francesco La Camera da, enerji sistemlerinin geleceğinin büyük ölçüde yenilenebilir kaynaklara dayanacağını belirtti. La Camera, "Bugün enerji kapasitemizin üçte biri yenilenebilir kaynaklardan, üçte ikisi ise fosil yakıtlardan oluşuyor. 2050'de tamamen farklı bir durumda olacağız, yenilenebilir enerji, enerji kapasitemizin üçte ikisinden fazlasını oluşturacak" dedi.

La Camera yenilenebilir enerjinin, fosil yakıt sektörüne yapılacak yatırıma kıyasla üç kat daha fazla istihdam yaratabileceğini ve ülkelerin gayrisafı yurt içi hasılasına (GSYH) daha fazla katkıda bulunabileceğini de sözlerine ekledi.

COP27’NİN KARAR TASLAK METNİ SIZDIRILDI

Öte yandan The Guardian, uzun vadeli iklim finansmanına ilişkin COP kararı taslağının sızdırılmış bir kopyasına ulaştı. Karar metninin son halini almasından önce gerçekleştirilecek birçok müzakere var. Ancak metnin taslak hali birçok çevreyi endişelendirmeye yetti.

Taslak metinde ilk dikkat çeken nokta, kayıp ve hasar konusuna yönelik... Geçtiğimiz yıl COP26’da kabul edilen Glasgow Paketi’nde “iklim adaptasyonu için gelişmiş ülkelerin, gelişmekte olan ülkelere yapacakları toplu iklim finansman tedariklerini 2019’daki seviyelere göre 2025’e kadar en az iki katına çıkarmaya çağırıyor” ifadesi yer alıyordu.

Ancak COP27’nin karar metninin taslağında bu ifadenin şu şekilde değiştirildiği görülüyor: “Uygun oldukları takdirde gelişmiş ülkelerin, uyum finansmanını ikiye katlamayı düşünmek de dahil olmak üzere, finansmanı iyileştirmeye ve ölçeklendirmeye devam etmeye teşvik eder.” Dikkat çeken diğer nokta ise, gelişmiş ülkelerin gelişmekte olan ülkeler için sağlamayı taahhüt ettikleri ancak henüz hayata geçirilemeyen 100 milyar dolarla ilgili.

Ekim 2021’de İtalya’da yapılan G20 deklarasyonunda yer alan “OECD tahminlerine dayalı olarak 100 milyar dolarlık hedefin en geç 2023’te karşılanmasının beklendiğini gösteren İklim Finansmanı Teslim Planı’nı not ediyoruz.” ifadeleri yer alıyordu.

2023 tarihi, COP27 başlamadan hemen önce yayımlanan “İklim finansmanı teslim planı ilerleme raporu”nda da yer alıyordu. Ancak bu tarihin, COP27 taslak metninden kaldırıldığı görülüyor.

Taslak metni değerlendiren Global Citizen’den Friederike Roder’e göre bu gelişme oldukça endişe verici. Roder, “100 milyarlık taahhüt, üst üste ikinci yıl da yerine getirilmedi. Üstelik yeni kaynak oluşturulacağı sözünün verileceği yerde, halihazırdaki taahhüt de yerine getirilmeyecek gibi görünüyor.” dedi.

Kaynak: İSO Yeşil Blog





Mytrunnion4G
Arumatik-Mi



Prestij ve Performans

Kitamura Takım Tezgahları

PRESTIGE & PERFORMANCE
KITAMURA MACHINING TOOLS



SuperCell
HX300G



 **GÜRİŞ**
1958 İŞ MAKİNALARI ENDÜSTRİ A.Ş.

İSTANBUL MERKEZ

Cevizli Tugay Yolu No: 8 Maltepe / İstanbul
T: +90 (216) 305 05 57 | F: +90 (216) 305 53 97
www.gurisendustri.com - www.gurismakina.com
info@gurisendustri.com

SEKTÖRDEN

Genel delik taşlama işleri için mükemmeliyetçi yaklaşım: Yeni STUDER S100 CNC Silindirik Delik Taşlama Tezgahı

Tüm STUDER silindirik taşlama tezgahları gibi S100 de Granitan®'dan yapılmış bir tezgah gövdesine sahiptir. Olağanüstü titreşim sönümleme ve termal stabilite özellikleri, sürekli olarak iyi taşlama sonuçları ve ünlü STUDER hassasiyetini sağlar. Ama birtakım üstünlükleri daha var...



Geliştirme sırasında, bileşenlerin basit ve verimli bir şekilde tasarlanmasına özel önem verilmiş, böylece operatör için kullanım ve bakım daha kolay hale getirilmiştir. Bununla birlikte, S100'ün donanımı, onu geometrik olarak tanımlanmış temel formlar ve konturlardan oluşan ve enterpolasyon eksenleri ile oluşturulabilen farklı tipteki parça yelpazesinin taşlanması için de uygun hale getirir. Ayrıca kullanılan farklı ekipmanlar parça çeşitliliği de sağlar. Tezgah iki adede kadar delik taşlama iş mili veya bir delik ve bir alın taşlama iş mili ile donatılabilir. Sabit bir B eksen, 2,5 derece hirth dişli ile manuel veya 1 derece hirth dişli ile otomatik bir B-eksen ile donatılabilir. Bir senkron motor, gres yağlamalı iç ve dış taşlama iş millerini tahrik eder. Tezgah, kendini kanıtlamış. STUDER işletim sistemi ile birlikte Fanuc Oi -TF PLUS kontrol ünitesine sahiptir.

S100'ün bir diğer avantajı da otomasyon seçeneğidir. Talep üzerine, otomatik çalışmaya ve büyük serilerin üretimine olanak sağlayan bir robot yükleme arayüzü ve otomatik açılır kapı ile donatılabilir. S100'de üretim için tipik iş parçaları arasında takım yapımı için pensler, rulman bilezikleri, bilyalı rulmanlar ve silindirlerin yanı sıra küçük serilerde hidrolik kontrol valfleri de bulunur. Flanş parçalarının iç çap ve dış çap taşlanması ile vida veya dairesel olmayan formların taşlanması da mümkündür. 1912 yılında kurulan İsviçreli şirketin 110 yıllık taşlama geleneğine sahiptir. Dünya genelinde de her ülkede satış ve servis ağı bulunmaktadır.

Türkiye'de de Form Makine olarak sadece STUDER tezgahlarına servis veren 5 kişilik ülkenin en tecrübeli ve geniş taşlama tezgahı servis ekibi ile şimdiye kadar satılmış 200'ün üzerindeki STUDER tezgahlarının kurulum, eğitim, yedek parça, bakım ve tezgah arızası gibi tüm ihtiyaçlarına destek vermekteyiz.

S100 TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Maks. İşparçası uzunluğu: 550 mm
- Maks. çevrim çapı: 425 mm
- Maks. iç taşlama çapı: 180 mm
- Maks. iç taşlama taşı çapı: 63 mm
- Delik taşlama iş mili hızları: 20.000/40.000/60.000 dev/dk
- Maks. Dış taşlama taşı çapı: 400 x 40 x 127 mm
- ISO50 yada MT4 iş kafası seçilerek ayna ile çalışabilme özelliği
- Tek delik taşlama iş mili ile yarı otomatik ya da tam otomatik dönebilen iç ve dış taşlama iş mili takılabilme özelliği
- Boy tamamlayıcı prob, disk bileme titreşim algılayıcı sistem ve balans alma ünitesi takılabilme özelliği

YENİ

VCN-700

GELİŞTİRİLMİŞ
PERFORMANS

ARTTIRILMIŞ
ÜRETKENLİK

OLAĞANÜSTÜ
HASSASİYET



EKSİKSİZ ÇÖZÜM

Ağır kesim işlerinden, yüksek hızda işlemeye ve arada kalan her şey için yeni VCN-700 güçlü ve sınıfının en iyisi olan bir dikey işleme merkezidir.

Hassasiyet, kalite ve performans için üst seviyeleri sunan VCN-700, görev ne olursa olsun üretkenliği artırmak için en son dijital teknolojiye ve endüstri lideri kontrol sistemimizden yararlanır. İhtiyaçlarınıza göre tasarlanmış zengin bir özellik seti ile bir araya gelen VCN-700, Mazak'ın yeni nesil dikey işleme merkezlerini temsil etmektedir. İşiniz için ne anlama geldiğine bugün bakın.



0216 309 21 00 numaralı telefonu arayın veya
satis@mazak.com.tr adresine e-posta gönderin.

DISCOVER **MORE** WITH MAZAK™

discover.mazakeu.com/tr/vcn-700/

Mazak
Your Partner for Innovation

SEKTÖRDEN

Lazer kesimde iki takım arkadaşı: ByStar Fiber 4020 20000 ve ByTrans Extended 4020

ByStar Fiber, yüksek teknolojiye sahip üst düzey fiber lazer kesim tezgahıdır. 20 kilowatt gücüyle artırılmış lazer performansı ve optimize edilmiş kesme performansı sayesinde fiber lazer ile çelik, alüminyum, paslanmaz çelik, pirinç ve bakır daha hızlı ve hassas bir şekilde kesebilirsiniz.



ByStar Fiber inanılmaz derecede hızlı. Hız, kaliteden ödün vermek anlamına gelmez, tam aksine; İsviçre üretimi yüksek teknolojiye sahip kesme kafası ile zorlu uygulamalarda bile en yüksek kaliteyi elde eder. Çelikten demir dışı metallere kadar, ister büyük siparişler ister spontane küçük partiler olsun, ByStar Fiber müşterilerinizin isteklerini zamanında yerine getirmanız için kullanıcıya gerekli esnekliği sağlamayı taahhüt eder.

YÜZDE 40 VERİMLİLİK

Yumuşak çelik ve paslanmaz çelik kesimlerinde, 4mm ile 20mm arasındaki kalınlıklarda, 15kW'lık versiyona kıyasla 20kW güce sahip ByStar Fiber ortalama yüzde 40 daha yüksek verimliliğe sahiptir. Bu da, kullanıcılarının daha yüksek verimlilik sayesinde, daha düşük parça başı maliyet elde etmesini sağlamaktadır. 20 kilowatt hem yüksek adetli üretimlerinize, hem de acil müşteri taleplerinize cevap vermeyi mümkün kılar.

BİR AKILLI TELEFON KADAR KOLAY KULLANIM

Markanın otomasyon çözümleri de, ByStar Fiber'i tamamlıyor. ByStar Fiber, ByTrans Extended otomasyonu ile birlikte yüksek performans lazer kesim süreçlerini otomatikleştirir. Sac metal işlemede en çok zaman kaybı tezgahın yeni bir işe programlanması sırasında yaşanır. Sezgisel kullanıcı arayüzü sayesinde fiber lazeri yeni işlere daha hızlı bir şekilde geçirebilirsiniz. Böylece temel ihtiyaçlarınız için daha fazla zamanınız olur. Dokunmatik ekran, fiber lazeri ve bağlı otomasyonu bir akıllı telefon kadar kolay kullanmanızı sağlar. Otomasyon çözümlerimiz en yüksek güç ve kaliteyi temsil eder. Verimli çözümlerimiz, yükleme ve boşaltma sırasında malzeme akışını hızlandırır ve yüksek hızlı lazer performansından tam olarak yararlanmanızı sağlar.

İki kasetli ByTrans Extended makine sistemi daha da otonom çalışır. Bu, lazer kesim sisteminizdeki işlemleri daha esnek hale getirir. İkinci kasetin yardımıyla ByTrans'ın yükleme kapasitesini iki katına çıkarabilir ve fonksiyon kapsamını genişletebilirsiniz. Düşük işgücü gerektiren parça üretimine girişi kolaylaştırır. Böylece üretiminizin malzeme akışını optimize ederken üretiminizdeki iş ve proses güvenliğini artırır. Sac metal işleme teknolojisi imalat sanayinde; enerji, tarım aletleri, gıda makineleri, reklamcılık, otomotiv, medikal, savunma ve havacılık gibi çok çeşitli sektörlerde kullanılmaktadır.

KAZANÇ ODAKLI TEKNOLOJİ

Fiber lazerlerimizin amiral gemisi ByStar Fiber, üst düzey fiber lazer kesim teknolojisi, yüksek kesim hızı çıktınızı ve kaliteyi artırır. Otomasyonlarımız ise insansız operasyonlarda optimum kullanım ve maksimum proses güvenliğini garanti ederler. İsviçre kalitesi fiber lazer ile rekabette bir adım öndesiniz. Yüksek teknolojiye sahip üst düzey fiber lazer teknolojisi; yüksek hassasiyete sahip Bystronic teknolojisi, en yüksek güçlerde bile güvenilir kesme işlemi ve geniş uygulama alanı sunar



HWR

5 EKSEN EŞ MERKEZLİ MENGENELER

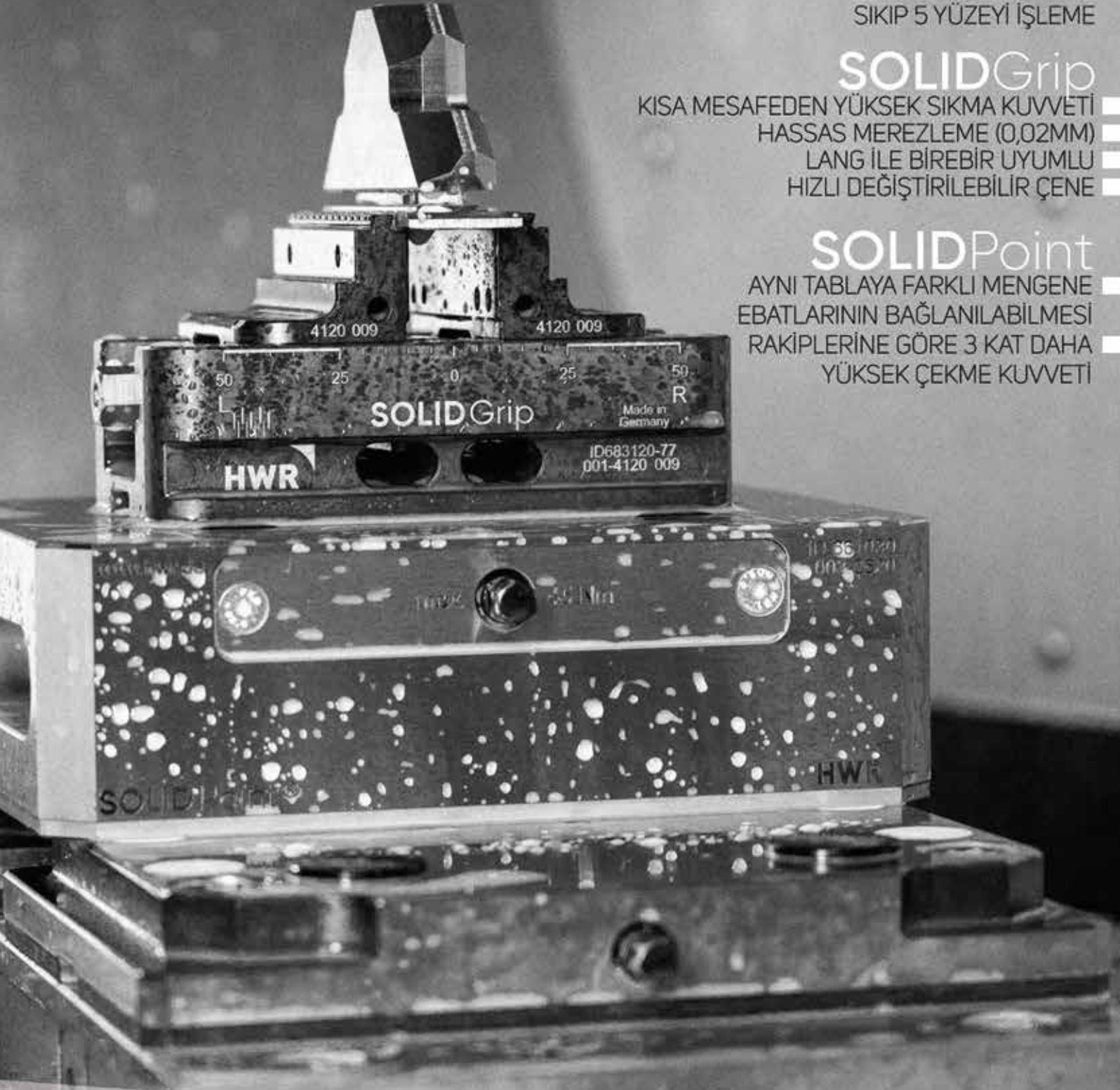
PATENTLİ PRESLEME TEKNOLOJİSİ
SAYESİNDE SADECE 3 MM'DEN
SIKIP 5 YÜZEYİ İŞLEME

SOLIDGrip

KISA MESAFEDEN YÜKSEK SIKMA KUVVETİ
HASSAS MEREZLEME (0,02MM)
LANG İLE BİREBİR UYUMLU
HIZLI DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENE

SOLIDPoint

AYNI TABLAYA FARKLI MENGENE
EBATLARININ BAĞLANILABİLMESİ
RAKİPLERİNE GÖRE 3 KAT DAHA
YÜKSEK ÇEKME KUVVETİ



HIDKOM

HIDKOM MÜHENDİSLİK-MÜMESSİLİK LTD. STİ.

www.hidkom.com | 0 (224) 243 82 92

BURSA | NİLÜFER

SEKTÖRDEN

Tezmaksan ve Van Makina'dan yüzde 100 yerli teknoloji üretimi için işbirliği

Türkiye takım tezgahları sektörünün lider, Avrupa'nın ise ikinci büyük markası Tezmaksan, Türkiye'nin ilk ve tek yerli ve milli kayar otomatını üreten Van Makina'nın distribütörü oldu. Bu işbirliği doğrultusunda Tezmaksan, Van Makina'nın ürettiği yerlileşme hamlesine paralel bir şekilde geliştirilen yüksek teknoloji 12, 16, 20, 38 ve 42 mm çap işleme kapasitesine sahip 7 ve 8 eksenli CNC kayar otomat tezgahlarının Türkiye satışını gerçekleştirecek. Tezmaksan, bu iş ortaklığı sayesinde sanayinin dışa bağımlılığını azaltmayı planlıyor.



Hakan Aydoğdu
Tezmaksan Genel Müdürü



Fatih Van
Van Makina CEO'su

Cubobox robotlu otomasyon sistemleri ile 20 ülkede ihracata başlayan ve önümüzdeki 3 yıl sonunda Sivas fabrikası ile 10 milyon dolar ihracatı hedefleyen Tezmaksan, Türkiye'de yerli üretimin desteklenmesi için çalışmalarına devam ediyor. Tezmaksan, son yıllarda ürettiği yüksek teknoloji ve hassas kayar otomatlarla sanayiye çözüm ortağı olmanın yanı sıra Türkiye'nin ilk ve tek yerli kayar otomat üreticisi VAN Makina'nın ürünlerini kataloğuna dahil edip firmanın Türkiye distribütörü oldu. Türkiye'nin yerlileşme hamlesine paralel bir şekilde geliştirilen yüksek teknoloji 12, 16, 20, 38 ve 42 mm çap işleme kapasitesine sahip 7 ve 8 eksenli CNC kayar otomat tezgahlarının Türkiye satışını gerçekleştirecek firma, ayrıca ihracatın artırılması için de çalışmalar gerçekleştirecek.

“İŞBİRLİĞİNİN TÜRKİYE’NİN LOKOMOTİF SEKTÖRLERİNE HIZ VE GÜÇ KATACAĞINA İNANIYORUZ”

Yerli ve milli CNC takım tezgahlarının yaygınlaştırılıp, dışa bağımlılığın azaltılması amacıyla gerçekleştirdikleri işbirliğine dair açıklamalarda bulunan Tezmaksan Genel Müdürü Hakan Aydoğdu, “Tezmaksan olarak Türkiye’de imalat sanayinde yerli takım tezgahı kullanımının artırılmasının yanı sıra medikal, havacılık ve otomotiv gibi sektörlerde kullanılan takım tezgahları için yerli çözümlerin üretilmesini, geliştirilmesini ve büyümesini amaçlıyoruz. Kayar otomat konusunda uzun yıllar tecrübesi bulunan Van Makina ile yaptığımız işbirliğinin Türkiye’nin lokomotif sektörlerine hız ve güç katacağına inanıyoruz.

Dünyada yeni ekol olan ve bizim üç yıl önce üretmeye başladığımız kolay kullanımlı robotlu otomasyon sistemleri ile şu an dünyada beşinci oyuncu konumuna geldik. Kısa süre önce hem Stuttgart AMB Fuarı hem de Chicago IMTS Fuarı’nda en çok talebi rakiplerimizden aldık. Mart ayında ihracat kararı almıştık şu an 20 ülkeye ulaştık. Tüm Türkiye’de satış ve servis hizmetlerini üstlendiğimiz Van Makina kayar otomatlarının ihracat noktasında da destekçisi olmaya devam edeceğiz. Yerli imkânlarla geliştirilen kayar otomatları ile ülke ekonomimize katma değer sağlanmasını hedefliyoruz” dedi.

“YÜKSEK FİYATLARA ULAŞAN İTHALATIN ÖNÜNE GEÇECEĞİZ”

Takım tezgahları imalatının bütün dünya ülkeleri için stratejik öneme sahip olduğunu belirten VAN Makina CEO’su Fatih Van, Tezmaksan ile gerçekleştirdikleri işbirliğine dair şu ifadeleri kullandı:

“Son dönemlerde ülkemizde başlayan sanayi hamlesine, biz de uzmanlık seviyesine ulaştığımız bu çok eksenli torna segmentinde Türkiye’nin ilk yerli ve milli kayar otomat makinesini değerli sanayicilerimize sunmanın gururunu yaşıyoruz. Böyle bir ürünün ülkemizde üretilmesi gerçekten bizim için büyük bir gurur ancak bundan daha büyük bir gurur ise sahada çalışan makinelerimizin performanslarının, geçmişte fahiş fiyatlar ile alınan ithal makinelere nazaran çok daha yüksek hızda çalışıyor olması. Sonunda da yüksek hassasiyetli, rakiplerinden açık ara çok daha hızlı ve daha donanımlı bir makine ortaya çıkarmayı başardık. Van Makina olarak ürettiğimiz bu makineler ile hem yüksek fiyatlara ulaşan ithalatın önüne geçeceğiz hem de uluslararası platformda ülkemizin bu alanda ulaştığı teknoloji seviyesini bütün dünyaya Tezmaksan ile birlikte göstereceğiz. Böylelikle Türkiye’nin de takım tezgahı sektöründe ciddi bir oyuncu olduğunu gösterme şansımız olacak. Tezmaksan Türkiye’nin en büyük ve en güçlü takım tezgahı satış, servis, eğitim hizmetleri sağlayan ve yüzde 100 müşteri memnuniyeti odaklı firması. Van Makina olarak Tezmaksan ile yaptığımız bu işbirliğinin Türkiye sanayicisinin memnuniyetini maksimum seviyeye taşıyacağına inanıyoruz.”

HİDKOM

Alman mühendisliğinin rakipsiz ve dünya lideri ürünleri , 25 senelik tecrübeden kaynaklanan mühendislik gücümüz ve sınırsız servis hizmetimiz ile rekabet gücünüzü artıracak rakipsiz çözümler üretiyoruz.

Çözüm ortağınız olarak bünyemizde;

- Yerli hidrolik fiktür ekipmanları imalatı
- Yerli Kalıp bağlama ve yükleme sistemleri imalatı
- Anahtar teslim paket çözümler
- Tasarım desteği
- Verimlilik arttırıcı projeler

Tıklayarak ziyaret edebilirsiniz.

www.hidkom.com

SATIŞ PORTFÖYÜMÜZDE BULUNAN SİSTEMLER

01

Hidrolik ve Pnömatik
Fiktür Ekipmanları
ROEMHELD.



02

Cnc Ayna Sistemleri
HAINBUCH.



03

Zero Point Sıkma
Sistemleri
ROEMHELD/STARK.



04

5 Eksen ve Hassas
Mengeneler
HWR.



05

Hızlı Kalıp Bağlama ve
Değiştirme Sistemleri
ROEMHELD/HILMA.



06

Standart Makine ve
Fiktür Ekipmanları
NORELEM.



07

Özel Torna Aynaları
Sıkma Çözümleri
FORKARDT.



SEKTÖRDEN

Erkan CNC: Yenilikçilik, geleceğe bakışımızı şekillendiren ana felsefemiz...

Erkan CNC Genel Müdürü Serdar Basri Akgün: Sanayimiz çağ atlıyor! Küresel gelişmelerin Türkiye'nin üretim potansiyeli üzerindeki olumlu yansımalarına paralel, sanayimizin yakaladığı gelişme ivmesi sektöre eşsiz fırsatlar sunuyor.



Serdar Basri Akgün
Erkan CNC Genel Müdürü

Erkan CNC Genel Müdürü Serdar Basri Akgün, karşılaştıkları High-Tech teknoloji talebine ilişkin gözlemlerini ve pazardaki talebe karşılık firmasının aksiyonunu kaleme aldı. İşte Serdar Basri Akgün'ün günümüz Türkiye sanayi üretimine ilişkin değerlendirmesi:

“Uzun ve zorlu bir dört yılın ardından takım tezgahları sektörünü yeniden bir araya getiren bu yılki MAKTEK, sektörümüz için güçlü bir motivasyon dalgası yarattı. Fuarın coşkusunu, yarına ilişkin umutları canlandıran, hedefleri yükselten yeni bir eşik olarak algılıyoruz.

Dinamik ve rekabetçi bir karaktere sahip olan sanayimizin potansiyeli ve kapasitesi her geçen gün artmakta. Bu ivmenin yüksek teknoloji imalat çözümlerine olan yakın ilgiyle daha yukarı taşınacağından kuşkuymuz yok. Sanayimizin yüz akı olan işletmelerimizin global rekabetin güçlü bir parçası olmaya devam ettiğini görüyoruz.

HIGH-TECH TEKNOLOJİ TALEBİ YÜKSELİYOR

Teknoloji değişiyor ve temsilciliğini yaptığımız ürünlerle bu değişimde rol oynamaya devam ediyoruz. Yenilikçilik, bizim her zaman geleceğe bakışımızı şekillendiren ana felsefemiz oldu.

Bu yıl sektörde 20 yılı geride bırakırken, gelecek vizyonumuzu ileri aşamaya taşıyacak yeni bir adım attık ve ürün yelpazemizi

eksiksiz üretim çözümlerine dönüştürdük. Takım tezgahlarının önde gelen küresel markalarından GF Machining Solutions'ın bayisi olarak, sanayimizin tüm alanlarında ihtiyaç duyulan farklı teknolojileri bir arada, entegre ve otomasyon çözümleriyle sunabilmekteyiz.

ÇOKLU TEKNOLOJİ SAĞLAYICISIYIZ

Erkan CNC, GF ile Türkiye'nin en kapsamlı takım tezgahları tedarikçisi konumundadır. Dün olduğu gibi bugün de müşterilerimizin yanındayız ve onlar için en uygun koşulları sunmaya hazırız. Müşterilerimizin başarısı, daha çok kazanmaları ve daha iyi bir üretim deneyimi için her zaman ürünlerimizin arkasındayız.

Üretim ihtiyacı ve talepleri belli, daha kaliteli, daha hızlı, daha verimli imalat... Ürün yelpazemizle sanayinin tüm beklentilerine cevap verecek durumdayız ve bunları cazip koşullarla müşterilerimizin hizmetine sunmaya hazırız.

Türkiye, otomotiv, havacılık, savunma, enerji, kalıpcılık, medikal gibi pek çok sektörde global ölçekte yüksek teknoloji üretim çözümleri sunarak dünya ile rekabet eden önemli bir üretim üssü. Makine ve rekabetçi üretim çözümlerimizle bu gücün önemli bir parçası olmaktan kıvanç duyuyoruz.”



teknik temizlik
technical cleanliness



VDA 19 ve ISO 16232'ye Göre Teknik Temizlik Test Hizmeti

Test 19 Analiz Danışmanlık A.Ş.

Alaaddinbey Mahallesi 616. Sokak A-Blok No:1 A/B 16120 Nilüfer / Bursa

T: +90 224 503 05 19 E-Posta: info@test19.com.tr

GLÄSER

Farklı ihtiyaçlar için tasarlanmış
VDA19 ve ISO16232 uyumlu
teknik temizlik test kabini çözümleri



BVA

Hassas Yüzey İşlemler
Precision Surface Treatment

BVA Mühendislik Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

Bayar Cad. Gülbahar Sk. No: 15/9 34742 Kozyatağı/Kadıköy/İstanbul T: 0216 658 8005 F: 0216 658 8006 www.bva.com.tr info@bva.com.tr

SEKTÖRDEN

TRUMPF, TruLaser 5000 serisinin lazer gücünü ikiye katlayarak 24 kW'a çıkardı

TRUMPF TruLaser 5000 serisini 24 kilovatlık muazzam bir lazer gücüyle donattı. Yüzde 80'e varan verimlilik artışı ile 50 milimetreye kadar sac kalınlığındaki bileşenler kolayca kesilebilir.

Bu yıl gerçekleşen EuroBLECH'te, daha önce standart olanın iki katı güç sağlayan bir lazerle donatılmış, iyileştirilmiş TruLaser 5000 serisini tanıttı. 24 kW çıkış gücüyle, yeni lazer – TruDisk 24001 – sac metal parçaları üç kata kadar daha hızlı işleyebilir. Malzemeye ve uygulamaya bağlı olarak, güncellenen TruLaser 5000, saatte yüzde 80'e kadar daha fazla metal sac işleyebilir.

“Artan lazer gücü, şirketlerin işleme sürelerini kısaltırken aynı zamanda işlenen parçaların kalitesini de iyileştirebileceği anlamına geliyor. Patentli kesme ünitesi, otomatikleştirilmiş işlevleri ve dinamik performansı ile bu teknoloji üretkenliği önemli ölçüde artırıyor”

Ürün Müdürü Patrick Schüle

Yeni makine, iki kat lazer gücüyle parçaları önemli ölçüde daha hızlı kesebilir. Ayrıca daha güçlü olan TruLaser 5000, kesme gazı olarak azot kullanarak 20 milimetreye kadar sac kalınlığına sahip yumuşak çeliği kesebilir. Bu, oksijen kullanıldığında ortaya çıkan yeniden çalışma ihtiyacını ortadan kaldırır.

GELİŞMİŞ KALİTE

12 kW'lık bir lazerle sac işleme makineleri, kesme gazı olarak azot kullanıldığında yumuşak çelik sacları maksimum 15 milimetre kalınlığa kadar kesebilir. Daha kalın parçaları kesmek için oksijen eklemek gerekir. Bu da parçanın kesik kenarlarında oksit tabakası oluşmasına neden olur. Bunların daha sonra ya makine ile ya da elle çıkarılması gerekir ki bu zahmetli ve zaman alan bir işlemdir. Alternatif olarak, şirketler kalın parçaları kesmek için bir plazma makinesi kullanabilir. Ancak bu, bir lazer kesim makinesinden çok daha yavaş ve daha az hassastır. Buna karşılık, 24 kW'lık makine azot kullanırken 20 milimetreye kadar sac kalınlıklarını işleyebilir. Sonuç olarak, neredeyse hiç yeniden çalışma ihtiyacı yoktur ve bu nedenle üretkenlik artar. Aynı zamanda artan lazer gücü, özellikle orta ve yüksek sac kalınlıkları için kesilen parçaların kalitesini artırır.

ORTA VE YÜKSEK SAC KALINLIKLARININ KULLANILDIĞI İŞLEMLER İÇİN İDEAL

Artık TruLaser 5000 serisine takılan 24 kW lazerin ekstra gücü, üretkenliklerini ve bileşenlerinin kalitesini daha da artırmak isteyen tüm şirketlere fayda sağlayacaktır.

Özellikle orta ve yüksek sac kalınlıklarındaki parçaların her türlü malzeme ile verimli bir şekilde üretilmesini sağlayacaktır. TRUMPF, bu yıl Hannover'de gerçekleşen EuroBLECH 2022 fuarında 24 kW lazerli TruLaser 5000 serisini piyasaya sürdü.

24 KW LAZER

TRUMPF'tan patentli kesme ünitesi ile birlikte TruDisk 24001'li TruLaser 5000 serisi yeni 24 kW lazer bileşenleri üç kata kadar daha hızlı keser.



TRUMPF



YOU WIN

#yoursuccess



YOU WIN

#yoursuccess

- TRUMPF Production Site
- TRUMPF Sales and Service
- TRUMPF Laser Application Center
- TRUMPF Representative

SEKTÖRDEN

AKMAKİNA' da sürdürülebilirlik: Daha temiz bir gelecek, tüketmeyen üretkenlik

AKMAKİNA'ya göre bir kavram olarak sürdürülebilirlik, yaşamda süreklilik sağlamaya ve gezegenimizi her açıdan destekleyip iyileştirmeye yönelik modern bir yaklaşım. Ve bu yaklaşım pratikte bugünün mevcut ihtiyaçlarını karşılarken dünyamızın doğal kaynaklarını koruyacak şekilde davranmayı esas alır.



Son yıllarda giderek daha fazla duymaya başladığımız “sürdürülebilirlik” neden konuşuluyor? Artan dünya nüfusuna paralel olarak sanayileşmenin hızlanması, doğal kaynakların; hızla, kontrolsüz ve acımasızca kullanılmasına, alenen sömürülmesine neden oldu. Sürdürülebilirlik de bu hunharca sömürüye “dur!” demeyi, bu kaynakların daha kontrollü bir şekilde kullanımını sağlamayı ve doğaya verilen zararı minimuma, hatta sıfıra indirmeyi amaçlayan bir felsefedir.

Aslında kurumsal sürdürülebilirlik için “bir tür yönetim felsefesi” demek yanlış olmayacaktır. Üretim yapan teknolojiyi tedarik eden AKMAKİNA olarak biz de bu felsefeyi savunuyoruz. Bugün artık şirketler için finansal başarılar bir ölçü olarak değerlendirilmiyor. Tüketiciler, markaların çevreye ve insan yaşamına karşı da duyarlı olmasını bekliyor. Sadece kar etme amacıyla yola çıkılması, kurumsal sürdürülebilirlik yaklaşımlarıyla bağdaşmaz. Doğanın bir parçası olarak, markam kar elde ederken bir yandan da etik açıdan sorumlu davranmak durumundayız.

Sürdürülebilirlik için değeri olmayan ürünler yerine çevre dostu ve topluma katkısı olan verimli ürünleri sunmak durumundayız. Biz de AKMAKİNA olarak rekabeti sadece ekonomik temelli görmek yerine sorumluluk bilinciyle hareket etmekteyiz.

AKMAKİNA olarak sürdürülebilirlik için en temel prensipleri önemsiyoruz: Çevresel sürdürülebilirlik için şirketimiz bünyesinde ambalaj atıkları, karbon ayak izi ve su kullanımını azaltan bir uygulama yapmaktayız. Sadece şirketin kendi bünyesinde değil, tedarik zincirinin tamamını kapsayacak şekilde uygulamayı sürdürme hedefindeyiz. Çalıştığımız markaların üretim politikalarında enerjiyi verimli kullanan ve yenilenebilir enerji kaynaklarını tercih eden, üretirken diğer canlıları da önemseyen, geri dönüşebilen ürünleri kullanan, yalnızca gerektiği kadar satın alan ve tüketen markalarla çalışmaktan gurur duyuyoruz.

Bu yüzden distribütörü olduğumuz tüm markalar da bizimle aynı duruşta. Hepsini üretim aşamasında oluşabilecek her türlü atık oluşumunu engellemeye çalışırken aynı zamanda kaynakların verimliliğini artırmak, çevresel bozulmaları önlemek, ürünün kalitesini artırmak ve sürdürülebilir yapıyı teşvik etmek kavramlarına öncelik veren dünya markalarıdır.

Sürdürülebilirliğin sosyal ağı bir şirketin çalışanları, müşteriler ve topluluklarıdır. Sosyal açıdan sürdürülebilir bir şirket olarak fırsat eşitliğini, çeşitliliğini, insan haklarını, etik ve emeği dikkate almakta ve tedarik zincirinde yer alan herkese adil bir yaşam ücreti ve sağlıklı, güvenli bir çalışma ortamı sunulmasına öncelik vermekteyiz.

Ekonomik sürdürülebilirlik için olumsuz kültürel, sosyal ve çevresel etkilere neden olmayacak şekilde ekonomik büyüme sağlamaya odaklanıyoruz.

41.YILINDA 41 KERE MAŞALLAH

HER YIL TEKNOLOJİ SATIŞINDA AVRUPA ŞAMPİYONUYUZ

HYUNDAI
WIA



CNC TEKNOLOJİSİNDE DÜNYA DEVİ İLE
BİR ADIM ÖNDE OLUN

DÜNYANIN EN YÜKSEK HIZI VE ÜRETKENLİĞİ
YÜKSEK TEKNOLOJİ-GÜÇLÜ İŞLEME-YÜKSEK HIZ-MÜKEMMEL VERİMLİLİK

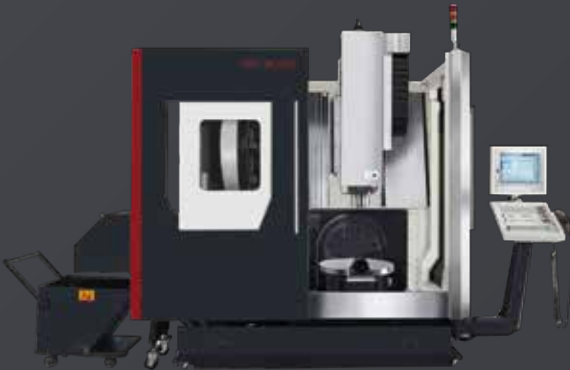


k2FO

AĞIR HİZMET TİPİ İŞLEME MERKEZLERİNİN EN İYİSİ
TAYVAN'IN EN İYİ TAKIM TEZGAHLARI
YÜKSEK HIZLI İŞLEME MERKEZLERİ
GÜVENİLİRLİK VE YÜKSEK VERİMLİLİK

Hanwha

SERİ ÜRETİMDE BİR DÜNYA DEVİ
HEM ZAMANDAN HEM ENERJİDEN TASARRUF
UZUN ÖMÜRLÜ, HASSAS TEZGAHLAR
YÜKSEK HASSASİYET VE YÜKSEK MANEVRA KABİLİYETİ
YENİLİKÇİ VE MÜŞTERİ ODAKLI ÇÖZÜMLER



AKIRA+SEIKI
PRECISION CNC MACHINE TOOLS

FİYAT PERFORMANS VERİMLİLİĞİ
GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ İLE TALAŞLI İMALAT PAZARININ EN İYİSİ
YÜKSEK PERFORMANS-UYGUN FİYATLAR-MUTLU MÜŞTERİLER
UYGUN FİYATLAR İLE BİRİNCİ SINIF İŞLEME MERKEZLERİ

AKMAKİNA Since 1981

www.akmakina.com.tr

Abdi İpekçi Caddesi Ak Makina İş Mekezi No:58 P.K. 34030 Bayrampaşa / İstanbul - Türkiye
Tel: +90 212 612 87 00 (pbx) Faks: +90 212 567 57 95 E-Mail: akmakina@akmakina.com.tr

facebook.com/cnc.akmakina • twitter.com/akmakina • instagram.com/akmakinacnc



SEKTÖRDEN

Otomotiv endüstrisinde verimli ve akıllı üretim

Yoğun iş gücü ve karmaşık süreçlere karşın seri üretimin öne çıktığı otomotiv sektöründe sistemin eksiksiz ve hatasız bir şekilde sürdürülmesi, endüstriyel teknolojiler ve otomasyon sistemleriyle mümkün oluyor. Mitsubishi Electric fabrika otomasyonu teknolojileri; revizyon, test süreçleri ve proje çalışmaları gibi birçok aşamada otomotiv üreticilerine katma değer sağlıyor. Şirket, Sanayi 4.0'a yanıt olarak geliştirdiği e-F@ctory konsepti ile diğer sanayi kollarında olduğu gibi otomotiv fabrikalarını da uçtan uca dijitalleştiriyor ve üretimden nihai montaja kadar her aşamada tam uyum ve entegrasyon sunuyor.

Otomotiv üretim tesislerinde birçok farklı araç modelinin karma üretimine cevap verilmesi, üretim hızının ve kalitesinin iyileştirilmesi, işçi güvenliğinin gözetilmesi ve çevreye duyarlı olunması için otomasyon sistemleri hayati derecede önem taşıyor. Kalitenin tescil edilmesi ve parçaların doğru çalışıp çalışmadığının test edilmesi gibi birçok ayrıntının öne çıktığı otomotiv sektöründe akıllı otomasyon sistemleri hem karmaşık süreçleri optimize ediyor hem de verimli bir üretim yönetimi sağlıyor. Yeni üretim tekniklerinin geliştirilmesi konusunda inovatif çözümlere imza attıklarını söyleyen Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri Genel Müdürü Nurettin Geçgel, otomotiv sektörü için sundukları özel ek donanım ve yazılımlarla da daha iyi bir performans ve üretim kabiliyeti sağladıklarını ifade etti.

KARMAŞIK SÜREÇLER İÇİN MAKSİMUM OPTİMİZASYON SUNUYOR

Modern teknolojinin en çok şekillendirdiği sektörlerin başında otomotivin geldiğini dile getiren Nurettin Geçgel; "Teknoloji ve inovasyon kültürünün yaygın olarak benimsendiği otomotiv endüstrisinde buna paralel olarak rekabet de son derece yüksek. Bu nedenle tüm süreçlerin verimli olması ve firmaların sürekli ilerlemeyi benimsemesi kritik bir öneme sahip. Aksi takdirde hem ciddi bir maliyet kaybı yaşanabiliyor hem de kaynak yönetimi açısından firmalar dezavantajlı duruma düşebiliyor. Bu noktada devreye giren modern teknoloji ise makinelerin iletişim halinde olmaları, üretim mekanizmasının uyumlu, hatasız ve standardize edilmiş bir kalite prosedürüyle işlemlerini sağlıyor. Zor ve tekrarlayan görevlerin birçoğunu hızlandırmaya ve optimize etmeye yardımcı oluyor. Mitsubishi Electric olarak bu lokomotif sektörün spesifik ihtiyaçlarına uyum sağlayan bir dizi otomasyon ve yönlendirme sistemi yaklaşımı sunuyor, fabrikalardaki iletişimi e-F@ctory konseptimiz ile yönetiyoruz. Bu konsept ile bir fabrikadaki tüm makine, ekipman ve robotları birbirine bağlıyor; ihtiyaç duyulan olağanüstü esnekliği sunuyoruz. Tüm bu süreçlerde gerekli haberleşmeyi ise CC-Link endüstriyel haberleşme protokollerini kullanarak yapıyoruz. Kullandığımız protokol, Mitsubishi Electric'in geliştirip kullanıma sunduğu ve dünya çapındaki CC-Link kullanıcılarının bir araya gelerek desteklediği CLPA organizasyonu tarafından hayata geçirildi. Bu anlamda kesintisiz 1G bps iletişimi destekleyen CC-Link endüstriyel

haberleşme alt yapısını tercih ediyoruz. Fabrikaların üretim, yönetim, IT gibi kısımlarını birbirleriyle anlaşılabilir hale getirerek takım olmalarını sağlıyor ve sonuçta her birinin ihtiyaçlarına uygun raporlar üretiyor. Elde edilen çıktılar hem üretimin sürekliliğini sağlıyor hem fabrikaların rekabet gücünü artırıyor" dedi.

OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE UÇTAN UÇA DİJİTALLEŞME AKILLI ÇÖZÜMLERLE MÜMKÜN

Geleceğe dönük çözümlerle giderek artan model çeşitliliğinden veri odaklı esnek üretime kadar birçok noktada otomotiv sektörüne katma değer sağladıklarının altını çizen Nurettin Geçgel, bu konseptin sektöre kazanımlarını şu sözlerle anlattı: "Bir döneme damgasını vuran insan el becerisine dayanan üretim anlayışı geride kaldı, modern teknoloji seri üretime çağ atlattı. Biz de şirket olarak çok dinamik olan otomotiv sektörü için gerekli tüm konfigürasyon olanaklarını sunuyor; Türkiye'de otomotiv ekipmanları ve otomotiv alanına da ileri teknolojilerimizle değer yaratıyoruz. Bir otomotiv fabrikasındaki pres, kaynak, boya, montaj gibi bölümlerin içindeki tüm birimlere hizmet verebiliyoruz. PLC'ler, frekans invertörleri, servolar, operatör panelleri, çeşitli SCADA yazılımları ve MES (Üretim Yönetme Sistemi) sistemlerimizle doğrudan haberleşebilen ya da MES sistemlerini kurabilecek ürünler sunuyoruz. MES sistemleri ile planlama, iş emri yönetimi, iş istasyon yönetimi, stok takibi, malzeme akışı ve veri toplama işlemlerini gerçekleştirerek yapay zekâya yakın bir yapı içinde üretime imkân tanıyoruz. Bant otomasyonu da dahil olmak üzere bir aracın üretime giriş noktasından satışa çıkana kadar geçen tüm sürecindeki bilgilerini topluyor ve yönetiyoruz."



PERFORMANS ZAMANI

Üst düzey IoT özellikleri ile üretimi
bir adım öne taşıdık.



Mitsubishi Electric MELSERVO-J5

Gelişmiş özellikleri ile en zorlu hareket kontrol uygulamalarınızda dahi sizlere çözüm sunarken, üst düzey IoT özellikleri ile rekabet de sizi bir adım öne taşır.



MELSERVO-J5 CC-Link IE TSN özelliği sayesinde IoT teknolojisi ile uyumluluk sağlar. Yüksek bağlanabilirlik maliyetleri düşürmenize yardımcı olur. Kontrol çözümü makine verimliliğini arttırarak, üretim sürekliliğini de maksimum seviyeye çıkarır.

MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş.
FABRİKA OTOMASYON SİSTEMLERİ

Şerifali Mah. Kale Sok. No:41
34775 Ümraniye-İstanbul/Türkiye
MERSİS NO: 621047840100014

Tel : 0216 969 25 00
tr.mitsubishielectric.com/fa

MITSUBISHI ELECTRIC SERVO SYSTEM
MELSERVO-J5



SEKTÖRDEN

AKKO, akıllı ve entegre tesisinin kapılarını dünyaya açtı!

Metal işleme takımlarında 90 ülkeye ihracatla dünyayı sallayan AKKO, 36 bin m2'lik dev entegre tesisin açılışını gerçekleştirdi. Konya'da küçük bir atölyede yedek parça üretimi ile imalata adım atan AKKO, ulusal ve uluslararası sanayicilerin teşrifleriyle dostane bir buluşma gerçekleştirip yeni ve akıllı fabrikasının kapılarını dünyaya açtı.



İmalata 1986 yılında ikinci el bir universal torna ile adım atan AKKO, uzman hale geldiği metal işleme takımları endüstrisinde yeni bir döneme girdi. AKKO, 4 Ekim 2022'de Konya 5. Sanayi Bölgesinde 36 bin m2'lik, -sadece üretim değil, eğitim ve uygulama merkezleri de bulunan- yeni yerleşkesinden dünya sanayisine “yeniden merhaba” dedi.

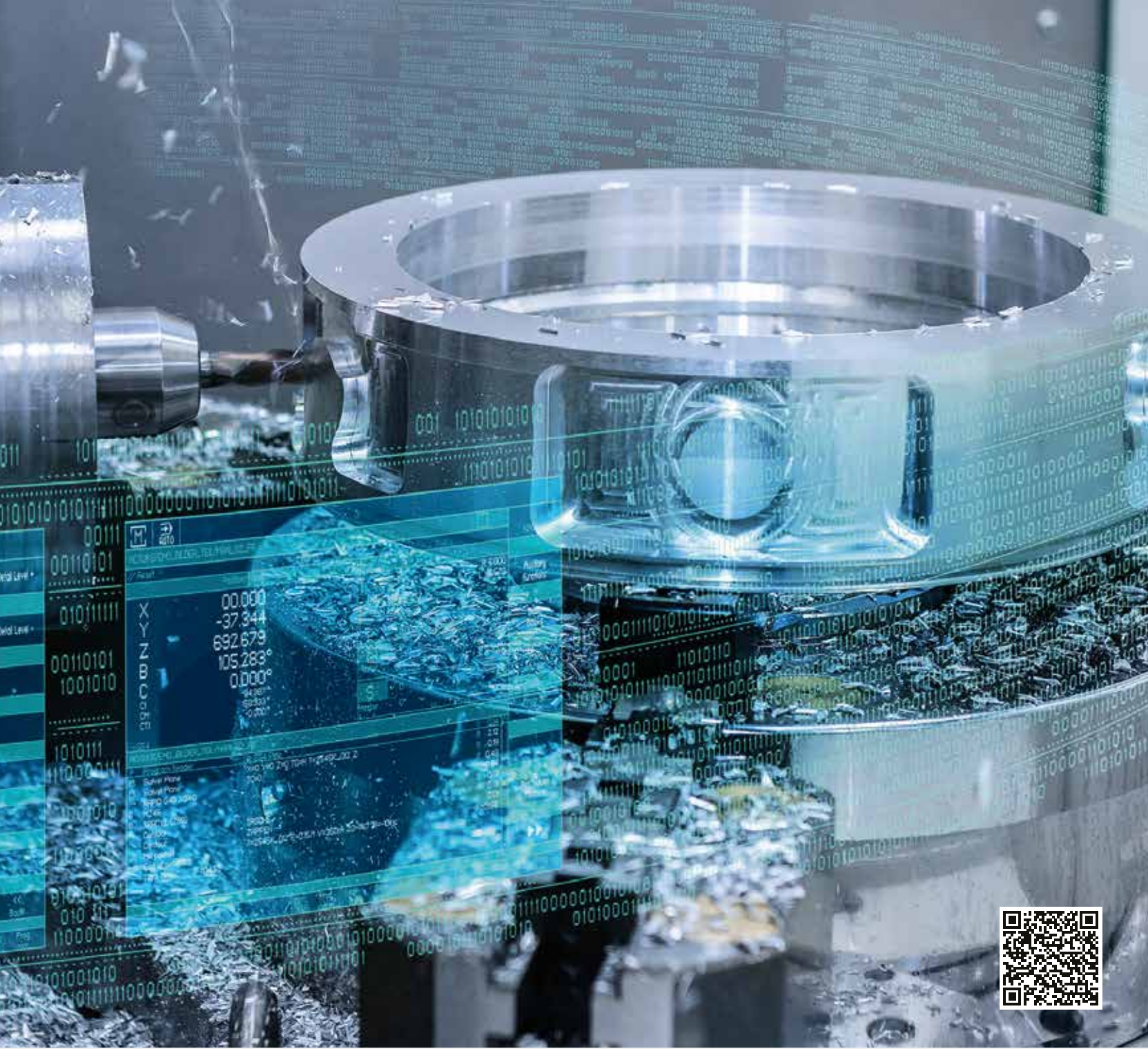
Konya Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Selçuk Öztürk, Konya Sanayi Odası Başkan Vekili Mustafa Veli Tekelioğlu, MÜSİAD Konya Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Hilmi Kağnıcı, Konya Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü Vehbi Konarlı, AK Parti Konya İl Başkanı Hasan Angı, AKKO'nun açılışına teşrif ettiler. Aynı zamanda açılışa, Konya'nın ileri gelen sanayicilerinin ve sivil toplum kuruluşlarının yanı sıra uluslararası düzeyde pek çok ziyaretçi katıldı.

Açılış programında söz alan AKKO'nun Yönetim Kurulu Başkanı Abdullah Karakuş, küçük bir atölyede kurduğu firmasının bugün 90 ülkeye ihracat yapan dev bir tesise dönüşünün temeline, Anadolu'nun özgünlüğünü yansıtan kurum kültürü ve fitri yönetim sisteminin, teknolojiye ve insana yatırımın var olduğunun altını çizdi. Kalite standartlarından taviz vermeyen vizyonu, müşteri memnuniyeti odaklı çalışma prensibi ve ihracat tutkusunun AKKO'yu dünyada markalaştırdığına değindi.

Başarının tesadüf değil, inancın ve çok çalışmanın sonucu olduğunu vurgulayan Abdullah Karakuş, “AKKO olarak her zaman ‘Üretim gibi ciddi bir işi yapacaksak, üründe kusursuzluğu taahhüt eden her şeye yatırım yapmak gerekir’ felsefesini savunuyoruz” sözlerini kaydetti. AKKO'nun Türkiye'ye borçlu hissettiğini, bu borcu ödemek için Türkiye'nin ihracat payını artırma ve daha çok istihdam yaratma yolunda ilerlediklerini belirterek, yeni AKKO yatırımlarının da sinyalini verdi. Açılış AKKO Yönetim Kurulu ve protokol üyelerinin kurdele kesimi ile son buldu.

AKKO ÜRÜNLERİ HAKKINDA

320 kişilik bir aile olan AKKO; Tornalama Takımları, Diş ve Kanal Açma Takımları, Delik Delme Takımları, Frezeleme Takımları ve Özel Takımları üretiyor. Türkiye, Japonya, Almanya, İsveç ve İsviçre menşeli son teknoloji tezgah ve ekipmanlarla desteklediği yıllık 400 bin adetlik üretim kapasitesi ile 8.000 adet standart ürün çeşidiyle hizmet veriyor. AKKO, Türkiye'deki tek yerli özel kesici uç üreticisidir. Çözüm ortaklarının üretim ihtiyaçlarına daha iyi cevap verebilmek adına, geniş ürün yelpazesinin yanı sıra çözüm ortaklarının zamandan tasarruf etmesi için 300 bin adet ürünü de stoklarında bulunduruyor. Bugün 90 ülkede AKKO'nun kesici takımları metale şekil veriyor.



Takım tezgahı üretimini dijitalleştiriyoruz

Yüksek verimlilik, daha fazla esneklik. Tezgah üreticilerini ve son kullanıcıları dijital çözümlerimizle desteklemeye devam ediyoruz. SINUMERIK tabanlı entegre mühendislik ve takım tezgahları arası ağ çözümleri ile pazara çıkma süresini kısaltıyoruz.

[siemens.com.tr](https://www.siemens.com.tr)

SIEMENS

SEKTÖRDEN

MANUSnc optimize, üretimde katma değer için iddiasını konuşturdu

Başta havacılık, savunma, otomotiv, medikal ve kalıp sanayi sektörleri olmak üzere, tüm imalat sektörlerinde kullanılan MANUSnc optimize, NC programlarını optimize ederek, CNC işleme sürelerini tek tuşla yüzde 20'den fazla hızlandırır. Kullanıcıya, her seri imalat parçasında 10 binlerce dolar tasarruf sağlar.

2022 yılının ortasında piyasaya sürülen MANUSnc optimize'nin üretimde fark yaratan pek çok üstünlüğü mevcut. MANUSnc optimize ile:

BOŞ HAREKET İLERLEME OPTİMİZASYONU

Tüm boş hareketler belirlenir, otomatik olarak optimize edilir. Havadaki boş hareketler (kesme yapmayan takım yolları) CNC programcılarının derdidir. Bu tip boş hareketlerle çok fazla para ve zaman kaybı yaşanır. MANUSnc optimize, NC programlarındaki tüm kesme olmayan hareketleri tespit eder ve hızlandırır. Türkiye'de muadili yoktur. Dünyadaki az sayıdaki muadillerinden de daha üstündür. Sadece havada kesim hareketlerini optimize etmez, takımın temasta olduğu ama kesmediği bütün hareketleri optimize eder. Rakiplerine göre 3,4 kat fazla iyileştirme sağlar.

BOŞ HAREKET MİNİMİZASYONU

Paranızı ve zamanınızı istenmeyen, anlamsız takım kalkışlarıyla harcamayın. Neredeyse tüm çok eksen NC programlarında anlamsız ve gereksiz takım kalkışları bulunur. MANUSnc optimize, bu hareketleri tespit eder ve otomatik olarak minimize eder. Her zaman parçaya en yakın ve güvenli mesafede takımınızı pozisyonlar. Türkiye'de muadili yoktur. Dünyada da sadece 2 muadil ürün vardır ve ikisinden de daha üstün yeteneklere sahiptir.

HANGİ CAM PROGRAMINI KULLANDIĞINIZ FARK ETMEZ

CAM takım yollarını değil, gerçek NC programlarınızı simüle ediyor. Bu, MANUSnc optimize yazılımı ile istediğiniz CAM programını kullanabileceğiniz anlamına gelir. Dahası eğer çoklu CAM programı kullanıyorsanız, aynı zamanda MANUSnc optimize'ı bütün CAM programlarınız için kullanabilirsiniz.

AYNI ANDA HEM SİMULE HEM OPTİMİZE EDİN

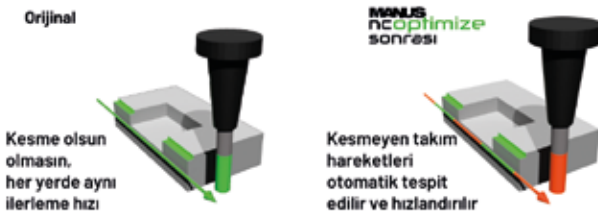
NC programınızı optimize ederken gerçek CNC dijital ikizinizi kullanıyoruz. Piyasadaki diğer takım yolu optimizasyon araçlarının aksine, biz CNC makinenizin gerçek CNC dijital ikizini kullanıyoruz ve gerçek NC programı simüle ediyoruz. Bu, NC programınızı aynı anda hem simüle edip, hem doğruladığımız, hem de optimize ettiğimiz anlamına gelir.

BÖYLECE...

Türkiye'de bu ürünün yaygınlaşmasıyla CNC verimliliği ve üretim hızı yüzde 20 ve üstünde artacak. Firmalar, CNC sayılarını artırmadan aynı süre içerisinde daha fazla parça üretebilecek. Parçaları daha kısa sürede üreteceği için parça başı karlılığı artacak. Üretim süreleri kılalacağı için teslimat süreleri azalacak. Firmalarımızın özellikle yurt dışı rakiplerine göre rekabet avantajı önemli oranda artacak.

MANUS, PAZARDAKİ HEDEFLERİNE İLİŞKİN DİYOR Kİ:

"Bu ürünümüzü hali hazırda Türkiye sanayisine sunmaya başladık. Büyük sanayi kuruluşlarımızla ortak yürüttüğümüz projelerle bu ürünümüzün kullanımını hem ana sanayilerimizde, hem de bu firmaların yan sanayilerinde artırma yolunda önemli anlaşmalar yapmaya başladık. Türkiye'de 5 sene içerisinde önemli bir kullanım adedine ulaşmayı ve pazarda tek firma olarak lider konumda olmayı hedefliyoruz. Dünya pazarına açılma yolunda da önemli adımlar atıyoruz. IMTS Chicago'da, EMO Hannover'da, Mach Birmingham'da tek Türk yazılım firması olarak yer aldık. Dünyada bu ürünün satışını gerçekleştirmek adına geniş bir bayi ağı için sürekli çalışmaya devam ediyoruz. Hali hazırda 15 farklı ülkede bayimiz var ve hedefimiz 2 sene içerisinde bu sayıyı 50'ye çıkarmak..."





ÖZEL KESİCİ UÇLAR SPECIAL INSERTS



YERLİ
ÜRETİM

Katalog için okutunuz
Scan for catalog



VAV KESİCİ TAKIMLAR SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
© Konya 5. Organize Sanayi Bölgesi Aşağıpınarbaşı Mh.
526 Nolu Sk. No:1 P.K. 42160 SELÇUKLU / KONYA / TÜRKİYE
Tel : +90 332 502 08 28 Fax: +90 332 502 08 28 E: vav@vavkesici.com.tr



VAV Cutting Tools

www.vavkesici.com.tr



SEKTÖRDEN

Makine sektörünün büyük buluşması BUMATECH, kapılarını açmaya gün sayıyor

Makine imalat sektörünün Bursa'daki kıtalar arası buluşması BUMATECH Bursa Makine Teknolojileri Fuarları 14-17 Aralık'ta bir kez daha makine sektörünü ağırlamaya hazırlanıyor. Metal İşleme Teknolojileri, Sac İşleme Teknolojileri ve Otomasyon Fuarlarını tek çatı altında buluşturan BUMATECH'te robotik sistemlerden 3 boyutlu yazıcı ve tarayıcılara, fiber lazer optik kesim makinelerinden CNC tezgâhlara kadar son teknoloji inovasyon ürünleri de sergilenecek.

Sanayi sektöründeki güçlü konumuyla Türkiye ekonomisinin lokomotif kenti olan Bursa, 14-17 Aralık'ta BUMATECH Bursa Makine Teknolojileri Fuarları ile makine imalat sektörünün kıtalar arası önemli buluşmasına ev sahipliği yapacak. 20 yıldır düzenlenen uluslararası nitelikteki Bursa Metal İşleme Teknolojileri Fuarı, 13 yıldır düzenlenen Sac İşleme Teknolojileri Fuarı ve 19 yıldır düzenlenen Otomasyon Fuarı'nı tek çatı altında buluşturan BUMATECH, 7 salondan oluşan 40 bin metrekarelik alanda 35.000'den fazla nitelikli ziyaretçiyi ağırlayacak. Fuar, yeni iş bağlantılarıyla Türkiye'nin ihracat bilançosuna önemli katkı sağlamaya devam edecek.

DÜNYANIN DÖRT BİR YANINDAN ZİYARETÇİ BEKLENİYOR

Tüyp Bursa Fuarcılık A.Ş. ve Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO) tarafından, Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği (TİAD) ve Makina İmalatçıları Birliği (MİB) işbirliğinde, KOSGEB ve Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin destekleri ile Tüyp Bursa Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi'nde yapılacak olan fuara ağırlıklı olarak Orta Doğu, Kuzey Afrika ve Avrupa olmak üzere 64 ülkeden yabancı ziyaretçi bekleniyor.

Tüyp Fuarlar Yapım A.Ş. Genel Müdürü İlhan Ersözlü fuarlar için Tüyp yurt dışı ofisleri ile sürdürülen yurt dışı tanıtım çalışmalarına dikkat çekerek, "Makine imalat sektörümüz ihracat potansiyelini her geçen yıl artırıyor. Biz de 3 farklı fuarı tek çatı altında buluşturduğumuz BUMATECH ile bu potansiyele nitelikli katma değer sağlıyoruz. Fuarlar boyunca Bursa Ticaret ve Sanayi Odası koordinatörlüğünde yurt dışı alım heyeti organizasyonları ve fuar katılımcıları arasında ikili görüşmeler de gerçekleşecek. Ur-Ge projelerinin de yer alacağı fuarımızda katılımcı firmalar, inovasyon gücünü ortaya koyarak yeni pazarlara açılma fırsatı bulacak," dedi.

ÜLKE EKONOMİSİNİN YÜKSELEN SEKTÖRÜ

Robotik sistemlerden 3 boyutlu yazıcı ve tarayıcılara, fiber lazer optik kesim makinelerinden cnc tezgâhlara kadar son teknoloji inovasyon ürünleri ile her türlü makine yan sanayi ekipman ve malzemelerine, fabrika donanımlarına, hammadde ve kimyasallara

kadar zengin bir portföye sahip fuar, Türkiye'nin 2021 yılı büyüme rakamlarında kritik öneme sahip imalat sektörünün büyümesi için önemli fırsatlar sağlıyor. İmalat sanayinin gayri safi yurt içi hasıladaki payı 2021 yılında %21'e yükselmiş, Türk makine sektörünün ihracat tutarı ise 23 milyar dolara çıkarak, rekor seviyeye ulaşmıştı. Her geçen gün iddiasını güçlendiren sektör, Endüstri 4.0 ile gerçekleşen dijital atılımlar sayesinde uluslararası arenada rekabet gücünü artırırken; fuarın, yeni işbirliği köprüleri kurarak, bu yükselişe ivme katması bekleniyor.

KÜRESEL LİGDE BURSA'NIN GÜCÜ

Fuara ev sahipliği yapan Bursa, makine sektöründeki güçlü üretim altyapısı ve kalitesiyle, küresel ligdeki güçlü konumuyla bu ev sahipliğini sonuna dek hak ediyor. Bursa'da ağırlıklı olarak metal işleme ve takım tezgâhları ile kaldırma ve taşıma ekipmanları, soğutma ve havalandırma ekipmanları ile tarım – ormancılık ve gıda makineleri üretimi yapılıyor. Ülkemizdeki makine üretiminin yüzde 70'inden fazlası, ihracatının ise yaklaşık yüzde 80'i Bursa ile birlikte, İstanbul, Ankara, İzmir, Konya ve Kocaeli illerinde gerçekleşiyor.



BUMATECH
BURSA MAKİNE
TEKNOLOJİLERİ FUARLARI

**Tarih yazan
kaplamalar.**

Pürüzsüz Devrim: BALIQ

Oerlikon Balzers'in geliştirdiği kaplama çözümü BALIQ® kaplama ailesi önemli bir teknolojik dönüşüme imza atmıştır. S3p® teknolojisine (ölçeklenebilir atımlı plazma) dayanan bu yöntemde ark evaporasyon ve magnetron sıçratma yöntemlerinin en güçlü tarafları bir araya getirilmiştir. BALIQ® çok geniş bir uygulama yelpazesinde devrim niteliğinde çözümler sunar.

Şu ana kadar ulaşılmış tüm çözümlerin ötesindeki özellikleriyle tam olarak ihtiyacınıza göre uyarlanmış bu kaplamalardan siz de faydalanabilirsiniz.

www.oerlikon.com/balzers/tr



oerlikon
balzers

SEKTÖRDEN

FANUC, Roboshot'lar ile medikal sektörünün en teknolojik çözüm ortağı oluyor

Japonya merkezli CNC, robot ve makine üreticisi FANUC, son yıllarda önemi daha da artan medikal sektörünün üretim kapasitesi ve verimini yenilikçi Roboshot modelleriyle sağlıyor. Temiz oda şartlarına uygun çalışma, üst düzey tekrarlılama kabiliyeti ve hassas üretim imkanı sayesinde medikal sektörünün en önemli çözüm ortağı olan Roboshot modelleri, Ar-Ge çalışmalarıyla üstün özelliklere kavuşuyor.



Otomasyon endüstrisinde CNC kontrolör, robot ve makinelerin geliştirilmesine öncülük eden FANUC, otomasyon potansiyelinin yükseliş gösterdiği medikal sektörüne yüksek iş kabiliyeti sağlıyor. Dünyanın en düşük enerji tüketimini destekleyen Roboshot modelleri sayesinde üretim maliyetlerini düşüren FANUC, Avrupa'nın en büyük firmaları ile çözüm ortaklığını her geçen gün büyütmeyi sürdürüyor.

ROBOSHOT, TEMİZ ODA ŞARTLARINA TAM UYUMLU ÇALIŞIYOR

Medikal sektörde Roboshot kullanımının pandemiyle birlikte büyük bir değişim geçirdiğini söyleyen FANUC Türkiye Genel Müdürü Teoman Alper Yiğit, "FANUC olarak insanlığın yararına olan her projeye, minimum ticari kaygı ve beklenti ile yaklaşıyoruz. Bu farkındalıkla Roboshot'ın ISO 7 ve ISO 8 standartlarındaki temiz oda şartlarına uygun çalışması, üst düzey tekrarlılama kabiliyeti, hassas üretim imkanı ve minimum bakım gereksinimi olan yalın teknolojisi medikal sektördeki zorlu birçok projede tercih edilmesini sağlıyor. Yüzde 100 elektrikli plastik enjeksiyon makinesi FANUC Roboshot, üstün özellikleri sayesinde gereklilikleri karşılıyor ve yan ekipmanlar ile de üretimdeki standartları sağlıyor. Diğer taraftan CNC kontrol sistemine sahip olma özelliğiyle öne çıkan Roboshot ile müşterilerimiz üstün tekrarlılama kabiliyeti ve minimum fire ile üretim yapıyor" dedi.

ROBOSHOT, DÜNYANIN EN DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİNİ DESTEKLİYOR

Medikal sektörde Roboshot kullanımının yaygınlaşmasıyla birlikte FANUC'un da yeni çözümler üzerinde çalıştığını ifade eden Yiğit şunları söyledi: "CNC kontrol sistemine sahip makinemiz Roboshot ile yer aldığımız projelerde minimum bakım gereksinimi ve maksimum verim ile üretimi sağlıyoruz. Dünyanın en düşük enerji tüketimini destekleyen Roboshot bir yandan üretim maliyetlerini düşürerek firmalara destek olurken diğer yandan çevreye duyarlı üretim yapılmasına olanak sağlıyor. Firmaların medikal sektörde büyümesi ve başarılı projeler gerçekleştirebilmesi için Ar-Ge çalışmalarına da ara vermeden devam ediyoruz. FANUC Roboshot S150IB makinesini medikal sektöre özgü olacak şekilde tasarlayarak Roboshot S150IB Medikal Serisi ile müşterilerimize sunduk. Bu özel makinemizde gıdaya uygun yağlama 'food grease' kullanılmakta ve platin kaplama özel döküm seçeneği ile temiz oda şartlarına tam uyum sağlanmaktadır. Medikal sektörde faaliyet gösteren Avrupa'nın en büyük firmaları ile çözüm ortaklığımızı sürdürerek gelen talepler doğrultusunda da sahip olduğumuz üstün teknolojilerimizi her geçen gün geliştiriyoruz."



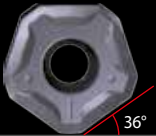
YG-1, TAM KAPSAMLI KESİCİ TAKIM TEDARİKÇİSİ



www.yg1.kr

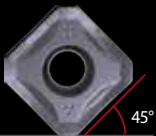
FM10 YG MILL PNMU

36° Giriş açılı 10 kesme kenarı.
Daha yüksek üretkenlik ve istikrarlı kesme performansı.



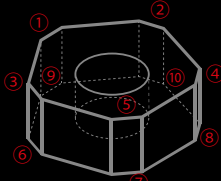
36° Giriş Açısı

- Yüksek İlerleme Hızı
- Düşük Kesme Derinliği
- 10 Köşeli Uç



45° Giriş Açısı

- Düşük İlerleme Hızı
- Yüksek Kesme Derinliği
- 8 Köşeli Uç

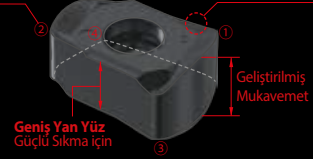


HF4 YG MILL ENMX

Yüksek Hızlarda Frezeleme için
Çift Taraflı, 4 Kenarlı Frezeleme Ucu

4 Köşe Maliyet-Verimlilik

Güçlü Köşe Tasarımı
Kırılmayı Önlemek için



Geniş Yan Yüz
Güçlü Sıkma için

Geliştirilmiş
Mukavemet



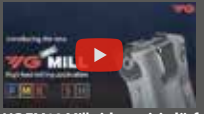
ENMX[®] General
Karbon Çelikleri
Düşük Alaşımli Çelikler



ENMX[®] -TR
Yüksek alaşımli çelikler
Sertleştirilmiş çelikler ve
dökme demirler için
güçlendirilmiş kenar
geometrisi



ENMX[®] -ST
Paslanmaz çelikler
Yapışkan malzemeler ve
Süper alaşımlar için
Keskin uç geometrisi



YG FM10 Mill videosu için lütfen QR Kodu taratın YG HF4 Mill videosu için lütfen QR Kodu taratın

Muradiye Mh. Orta Ölç. San. Sit. 14. Sk. No:19 Yunusemre / Manisa
Tel : +90 236 228 22 80 | Fax : +90 236 228 22 81 | Gsm : +90 533 273 88 46

YG
www.yg1.com.tr

SEKTÖRDEN

Sandvik Coromant nikel bazlı alaşımların frezelenmesinde üstün verimlilik sağlar

Kesici takım ve takımlama sistemleri uzmanı Sandvik Coromant seramik değiştirilebilir frezeleme başlıkları serisini genişletiyor ve nikel bazlı alaşımlarda performansı optimize etmek için yeni bir seramik kalitesi sunuyor. En yeni sert lehimlenmiş seramik CoroMill® 316, standart karbür frezeleme takımlarına göre ISO S malzemelerin kaba talaş işlenmesinde daha verimli bir yöntem sunuyor.



Nikel bazlı alaşımlardan üretilen havacılık endüstrisi parçaları yaygınlaştıkça optimize edilmiş kesici takımlara olan talep büyüyor. Bu düşünceyle Sandvik Coromant, nikel alaşımlı uçak motor parçalarının kenar ve yüzey frezelemesi için ideal iki yenilikçi çözüm geliştirdi.

“En yeni CoroMill® 316 seramik yapısı, geleneksel yekpare karbür takımlara kıyasla daha farklı bir kesme işlemi sağlıyor,” diyor Sandvik Coromant Yekpare Parmak Frezeler Global Müdürü Tiziana Pro. Ve şunları ekliyor: “Benzersiz S1KU kalitemiz, nikel alaşımlarının üstün işlenmesi için özel olarak tasarlanmıştır ve tok bir kesme kenarı sağlayan negatif geometri tarafından destekleniyor. Aslında, kesme ağızlı geometri, yüksek verimli kenar frezeleme işlemleri sağlarken, dört kesme ağızlı geometri ise yüzey frezelemeyi destekliyor. CoroMill® 316 ulaşılması zor uygulamalar için veya ekstra esneklik arayışındaysanız değiştirilebilir başlık sistemi sayesinde mükemmel bir takımdır.”



Seramik takımlar, ısıl dirençli süper alaşımların (HRSA'lar) frezelenmesine bağlı olarak oluşan yüksek ısılarda sertliklerini korurlar. Sonuç olarak, yekpare karbür takımlar ile karşılaştırıldığında 20 ila 30 kat daha fazla hız elde edilebilir, bu da yüksek verimlilik için önemli bir potansiyel sağlar. Yeni D16–25 mm arasındaki daha büyük çap ile konvansiyonel işleme tezgahları ile de bu yüksek kesme hızlarına ulaşılması mümkün olacak (n=10000–18000 dev/dak.)

Yeni parmak frezeler, kenar ve yüzey frezeleme işlemlerinin yanı sıra cep frezeleme, helisel interpolasyon, açılı frezeleme ve slot frezeleme için de kullanılabilir. CoroMill® 316 şirketin karbür kesici takımlar serisindeki Sandvik Coromant Optimize Edilmiş Çözümler teklifinin bir parçasıdır.

SEKTÖRDEN

Sandvik Coromant'tan yeni çok yönlü yekpare parmak freze ürün grubu

Kesme takımı ve takımlama sistemleri uzmanı Sandvik Coromant tamamen yeni bir üst sınıf çok yönlü yekpare parmak freze ürün grubunu piyasaya sunuyor. CoroMill® Dura mevcut çok yönlü CoroMill® Plura parmak frezelerin yerine geçecek. Konsept tüm uygulamalarda ve malzemelerde farklı kavramalar ile kaba talaş işlemekten ince talaş işlemeye kadar geniş kapsam için geliştirildi. CoroMill® Dura birden fazla malzemede, kaba operasyondan finiş operasyona esnek bir işleme sunuyor.

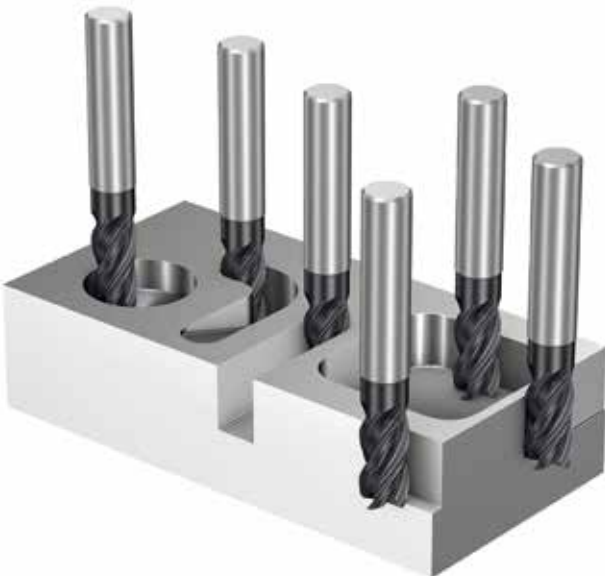


CoroMill® Dura'yı önceki çok yönlü konseptten ve rakip parmak frezelerden ayıran WhisperKut™ teknolojisidir. Dr. Markus Groppe, Sandvik Coromant Global Ürün Uygulama Müdürü eşit olmayan helis konseptini açıklıyor: "Her kanal farklı bir helis açısı ile yönlendirilmiş durumda ve kesme kenarının her seviyesi diğerlerine göre farklı uzaklıklarda. Bu yolla çok iyi stabilite ve titreşimsiz verimli işleme seviyesine ulaşabilirsiniz."

Kayda değer bir başka özellik de ürün grubunda sunulan kapsamlı yekpare parmak freze çeşitleri arasından doğru takımın seçilmesinin çok kolay olması. "Takım seçme konusunda çok büyük çaba gösterdik. CoroMill® Dura ürün çeşitleri arasında doğru takımı seçmek artık karmaşık değil," diye devam ediyor Groppe.

İlk tercih çok sayıda uygulamada çalışan dört kanallı tak-çalıştır çözümdür. Kama yuvası, dinamik frezeleme, yarı ince talaş işleme ve ince talaş işleme gibi daha özel operasyonlar için ilave takım değişkenleri mevcuttur. Slot açma, kenar frezeleme, cep boşaltma ve helisel interpolasyon uygulama alanlarını destekleyen CoroPlus® Takım Kılavuzu, CoroMill® Dura online takım seçici ile daha fazla yardım sunulabiliyor. Bunların hepsi takım seçimini daha kolay hale getiriyor.

CoroMill® Dura 1-4xD efektif kesme uzunluğunda değişen iki ile yedi kesici ağız sayısında mevcuttur. Parmak frezeler orijinal spesifikasyon değerlerinde üç kereye kadar bilenebilmektedir.



SEKTÖRDEN

Yenasoft: Bilişim Sektörünün Doğasında Değişim Var

Bir değişimin müjdesini paylaşıırken “Sözü neden markalara bırakmıyoruz ki” dedik ve Yenasoft Yazılım-Yenaplus Pazarlama Müdürü Yasemin Taşcı, markadaki o müthiş dönüşümü kendi cümleleriyle kaleme aldı.



25 yıldan uzun süredir üretim sektörüne hizmet veren bir firma olarak sektördeki şartlar değiştiğinde biz de evrildik. İlk yıllarımızda firmaların bilgisayar destekli tasarım ve imalat teknolojileriyle tanışmasını sağlarken günümüzde firmalara dijital dönüşüm süreçlerinde eşlik ediyoruz. Yenasoft Yazılım olarak 1995 yılında CAD/CAM programlarıyla başladığımız serüvenimize 2000’li yıllarda yüksek hızda kalıp işleme, 5 Eksen, Mill-turn, Kayar Otomat tezgâhlarının programlanması, zaman çalışması ve yüksek kalite yüzey elde etme konularını ekledik. 2007’de eski ismi Mori Seiki olan DMG Mori firması ile yeni teknoloji çok eksenli tezgahlarının müşterilerde doğru şekilde kullanılması ve var olan teknolojilere göre zaman ve kalite açısından kazanımlarının gösterilmesi amacıyla bir danışmanlık anlaşması yaptık. DMG Mori’nin dünyada katıldığı fuarlarda bu teknolojik tezgahlardaki demo parçalarını biz kestik. Birçok uluslararası müşterisinin de zaman etüdünü yaptık. 2007 yılında SOLIDWORKS’ün distribütörlüğünü alarak müşterilerimizin tasarım ofislerine, Ar-Ge departmanlarına da hizmet vermeye başladık. Sektörde katma değerli işler yapabilmek amacıyla şirketimizde çalışan makine mühendislerine 2 yıl yazılım eğitimi aldirdık. 2014 yılında ilk yazılımımızı yazdık. Bu yazılımları hem Türkiye’de hem de yurt dışında satışa sunduk. Her iki lokasyondan da birçok müşterimiz oldu.

PANDEMİ SÜRECİNDE YATIRIMLARIMIZ DEVAM ETTİ
Dijital dönüşüm ve Endüstri 4.0 konseptlerinin ortaya çıkmasıyla birlikte biz de yazılım teknolojilerinde öncü olmak için adımlar atmaya başladık. Ancak tam o dönemde aniden pandemi ortaya çıktı.

Her firma gibi ilk etapta biz de şaşırdık ancak kısa sürede pandemi koşullarına uyum sağladık. Tüm dünyanın uzaktan çalışma konusunda sıkıntılar yaşaması yaptığımız yatırımın ne kadar doğru olduğunu da gösterdi. 2021 yılı boyunca Yenasoft bünyesindeki uzman mühendislerimiz ve sektördeki deneyimli mühendislerden oluşturduğumuz eğitim sürecindeydi. 1 yıldan uzun süre boyunca birçok sertifika aldılar ve teoriyle pratiği birleştiren uygulamaları gerçekleştirdiler. Biz de bu zaman zarfında Ümraniye’deki yeni binamıza taşındık. İnsan kaynağımız bizim en değerli varlığımız. Pandemi sonrası iş arkadaşlarımız ofise geri döndüğünde daha konforlu ve rahat bir ortam olması bizim için önemliydi. Bunun yanında ekibimiz de günden güne büyüdüğü için daha geniş bir çalışma ortamına ihtiyacımız vardı.

YENİ MARKAMIZ: YENAPLUS

Yenaplus’ın temel amacı, firmaların dijital dönüşüm yolculuklarında Dassault Systèmes’in 3DEXPERIENCE Platform çözümleri ile eşlik edebilmek. 3DEXPERIENCE Platformu, bir Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi (Product Lifecycle Management – PLM) çözümü... Tasarım ve üretimden pazarlama ve hizmete kadar geniş bir yelpazede kullanılabilir. CATIA, ENOVIA, SIMULIA ve DELMIA çözümlerini de içerisinde barındırır. En temel iddiası ise her yerden her zaman ve her cihazdan işbirliği içerisinde çalışılabilmesini sağlamak... Tasarım, simülasyon ve üretimde ihtiyaç duyulan tüm araçlar farklı lokasyonlardaki ekiplerle işbirliği içerisinde kullanılabilir. Böylece ürün geliştirme süresi kısılırken ürünü piyasaya sunma maliyeti de azalır.

SEKTÖRDEN



Cem Şirolu

YENAPLUS MARKASI İÇİN 2021 HAZIRLIK, 2022 LANSMAN YILI OLDU

Biz yatırımlarımıza devam edip ilk satışlarımıza başlasak da 2022 başında hala pandeminin etkileri devam ettiği için yüz yüze bir lansman yapma fırsatımız olmadı. Ancak dijital kanallar aracılığıyla tanıtımlarımıza başladık. İlk yüz yüze tanıtımımız ise MAKTEK Avrasya 2022 fuarında gerçekleşti. Yenaplus markasını ve sunduğumuz yeni çözümleri sektöre birinci elden anlatma fırsatı bulduk. Uzun bir zaman sonra birçok farklı sektör ve lokasyondan insanla tekrar bir araya gelmek de çok iyi hissettirdi. Rüzgarı arkamıza almışken 26 Ekim 2022’de Marriott Otel’de Yenaplus’ın Makine Sektörüne özel çözümlerini anlattığımız bir etkinlik düzenledik. Makine sektöründen 100’ü aşkın yöneticiyi ve Yenaplus ekibini bir araya getirdik. Dassault Systèmes Endüstriyel Ekipman Başkan Yardımcısı Philippe Bartissol ile Avrupa Satış Direktörü Alper Soysal etkinlikte sunum yaptı. Müşterilerimizden bazıları da sahnede yer aldı. Bizim için hem heyecanlı hem de verimli bir etkinlik oldu. Sektöre çözümlerimizi anlatırken onların da yorumlarını ve geri bildirimlerini birinci elden alma fırsatı oldu bizim için.

KATMA DEĞERLİ ÜRETİM İÇİN TEKNOLOJİ ŞART

Makine sektörü ülkemiz için kilit bir konumda. Sektörün gelişmesi ve üretimin artması tüm diğer sektörlerde de kaldıraç etkisi yaratıyor. Üretimin adet olarak artmasının yanı sıra kalite olarak da artması için ise teknoloji temel koşul. Teknolojinin üretim süreçlerinde kullanılması katma değerli üretimi sağlıyor. Bu da firmaların kazanımlarını artırıyor. Her ne kadar tüm firmalar dijital dönüşümlerini gerçekleştirmek istese de bu konuda adım atarken birçok firma çekimser davranıyor. Firmaların temkinli davrandığı konular farklı olsa da herkes güvenilir ve çözüm odaklı bir firmayla çalışmak istediği konusunda net. Sektörde uzun yıllardır birçok firmayla birlikte çalışmamız bu konuda bizim referans noktamız. Yeni çözümlerimizle de farklı sektörlerle hizmet vermeye devam edeceğiz.



TEKNİK YAZI

Rakamlar söylüyor: Takım tezgahları yatırımları büyüme trendinde



2021 yılında Türkiye'nin takım tezgahları yatırımı yüzde 35,9 büyüyerek 1,69 Milyar Dolara yükselmişti. Bu yükseliş 2022'nin üçüncü çeyreği sonunda da devam ediyor. TIAD Genel Sekreter Yardımcısı Samet Burçin Aydoğmuş, 2022 yılının 9 aylık dönemi ile ilgili takım tezgahları dış ticaret değerlendirmesini kaleme aldı.

Takım tezgahları; otomotiv, savunma, havacılık, medikal, makine, kalıpcılık ve beyaz eşya gibi kritik sektörler başta olmak üzere sanayi ürünleri ve imalat sanayinin tüm sektörlerinde katma değeri yüksek teknolojiler üretmek için kullanılan "Stratejik Yatırım ve Üretim" makineleridir. Takım Tezgahları sektörü, ülkelerin gelişme sürecinde stratejik öneme sahip olan ve temel üretim makinesi olması ile girdi sağladığı sektörlerin üretim becerilerini belirleyerek ekonomik gelişmede çarpan etkisi yaratan bir sektör niteliğindedir.

Dünya genelinde sektörün yapısı ve sektörde yaşanan gelişmeler, ülke ekonomisi açısından önemli bir göstergedir. Türkiye'nin sanayi üretimindeki büyüme tezgahlarına yapılan yatırımlarda net bir şekilde hissedilmeye devam ediyor. Bu kapsamda, sektörün 2022 yılının 9 ayındaki genel durumunu ortaya koymak için hem takım tezgahları hem de takım tezgahlarının ayrılmaz bir parçası olan tamamlayıcı ekipmanlarının sayısal performansını sizler için derledik. Veri kaynağı olarak TÜİK'in sanayi ve dış ticaret verileri kullanılmıştır.

TAKIM TEZGAHLARI

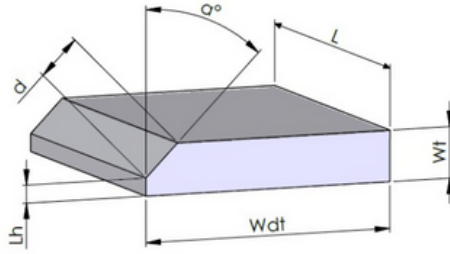
Takım tezgahları sektörü, 2021 yılında olduğu gibi 2022 yılının üçüncü çeyreği sonunda da tüm zorlayıcı koşullara rağmen büyümeye ve imalat sanayinin itici gücü olmaya devam etti. Takım tezgahlarının yurt içi satışında (kullanım) 2021 yılında yüzde 35,9'luk ciddi bir artış gerçekleşmişti. Bu artış ivmesini kaybetmiş olsa da 2022'nin ilk 9 ayında da devam etti. Yılın ilk 9 ayında takım tezgahlarının yurt içi satışında (kullanım) 2021'in aynı dönemine göre yüzde 10,5 büyüdü ve 1,29 Milyar USD'lik pazar hacmi oluştu. Aynı dönemde üretim değer bazında, önceki yıla göre yüzde 17,4'lük büyümeyle 725 Milyon USD, ihracat yüzde 19 büyüme ile 526 Milyon USD ve ithalat yüzde 9,9 büyüme ile 1,09 Milyar USD oldu.

USD (\$)	2020	2021	2021 – İlk 9 Ay	2022 - İlk 9 Ay
ÜRETİM				
Metal İşleme	236.000.000	300.000.000	216.000.000	253.500.000
Metal Şekillendirme	480.000.000	615.000.000	402.000.000	472.000.000
Toplam	716.000.000	915.000.000	618.000.000	725.500.000
Değişim Oranı	-4,22%	27,8%		17,4%
İHRACAT				
Metal İşleme	151.271.644	198.540.207	146.057.892	166.068.360
Metal Şekillendirme	309.954.068	423.832.890	296.061.231	359.839.801
Toplam	461.225.712	622.373.097	442.119.123	525.908.161
Değişim Oranı	-18,31%	34,9%		19,0%
İTHALAT				
Metal İşleme	743.204.024	1.073.723.921	779.912.668	800.842.958
Metal Şekillendirme	243.165.109	319.868.583	210.808.239	288.189.112
Toplam	986.369.133	1.393.592.504	990.720.907	1.089.032.070
Değişim Oranı	20,36%	41,3%		9,9%
KULLANIM (YURT İÇİ SATIŞ)				
	1.241.143.421	1.686.219.407	1.166.601.784	1.288.623.909
Değişim Oranı	23,81%	35,9%		10,5%

Çeliğe Ne Tip Kaynak Ağzı Açmak İstiyorsunuz?
Hiç Sorun Değil.
Her Türlü Çözüm Önerimiz Vardır!

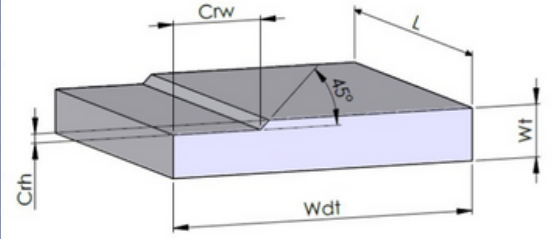
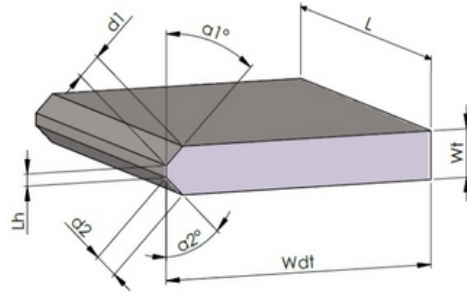


V-TİPİ

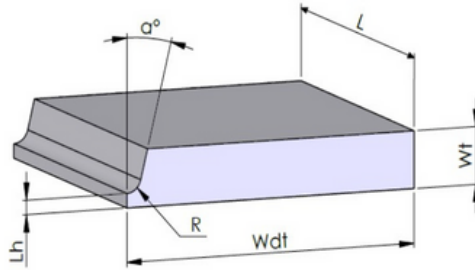


**KAPLAMA
KALDIRMA**

X-TİPİ



J-TİPİ



www.habibmakina.com.tr' yi ziyaret edin!

HABİB MAKİNA 20 SENEDİR G.B.C. İTALYA'NIN
TÜRKİYE'DEKİ TEK DİSTRİBÜTÖRÜDÜR.

Bizi takip edin: habibmakina



Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:2 No:11 Okmeydanı / İST
Tel: +90 212 320 78 00 Faks: +90 212 320 78 03
e-posta: info@habibmakina.com.tr www.habibmakina.com.tr

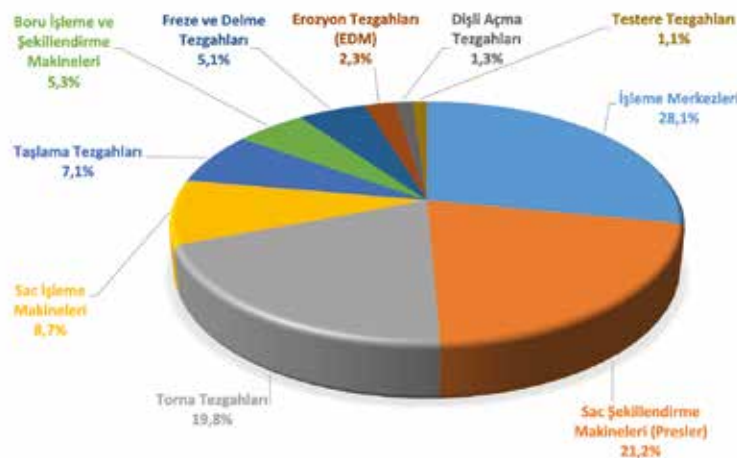
TEKNİK YAZI

2022'nin İlk 9 Ayında Dış Ticarete İlk 10 Ülke	
İhracat Yapılan Ülkeler ve Payları	İthalat Yapılan Ülkeler ve Payları
ABD (%10)	Tayvan (%19,5)
Rusya Federasyonu (%8,3)	Çin (%18,3)
Almanya (%5,5)	Güney Kore (%11,9)
İtalya (%5,3)	Almanya (%12,5)
Polonya (%4,8)	Japonya (%12,1)
Kanada (%4,1)	İtalya (%9,2)
Fransa (%3,7)	İspanya (%3,8)
Birleşik Krallık (%3,3)	İsviçre (%2,8)
Macaristan (%2,7)	ABD (%1,3)
İspanya (%2,6)	Tayland (%1)

2022 İLK 9 AYINDA TAKIM TEZGAHLARI İHRACATI – MAKİNE TÜRÜNE GÖRE



2022 İLK 9 AYINDA TAKIM TEZGAHLARI İTHALATI – MAKİNE TÜRÜNE GÖRE



KESİCİ TAKIMLAR

USD (\$)	2020	2021	2021 – İlk 9 Ay	2022 – İlk 9 Ay
İhracat	95.301.951	164.533.997	130.834.244	122.635.135
Değişim Oranı	-7,74%	72,6%		-6,3%
İthalat	273.286.320	300.878.429	224.685.533	261.009.317
Değişim Oranı	-2,27%	10,1%		16,2%

TAKIM TUTUCULAR

USD (\$)	2020	2021	2021 – İlk 9 Ay	2022 – İlk 9 Ay
İhracat	52.214.547	80.591.960	59.683.523	65.140.691
Değişim Oranı	-11,98%	54,3%		9,1%
İthalat	109.842.986	148.970.499	109.057.090	108.994.508
Değişim Oranı	-19,58%	35,6%		-0,1%

ÖLÇME VE KALİTE KONTROL EKİPMANLARI

USD (\$)	2020	2021	2021 – İlk 9 Ay	2022 – İlk 9 Ay
İhracat	95.886.021	110.175.330	76.635.507	68.802.577
Değişim Oranı	55,34%	14,9%		-10,2%
İthalat	591.630.685	733.880.943	525.905.201	355.531.692
Değişim Oranı	36,07%	24,0%		-32,4%

DİĞER İLGİLİ MAKİNE VE EKİPMANLAR

USD (\$)	2020	2021	2021 – İlk 9 Ay	2022 – İlk 9 Ay
İhracat	39.468.153	41.305.812	32.088.795	36.016.702
Değişim Oranı	-0,68%	4,7%		12,2%
İthalat	156.774.398	173.504.337	112.968.993	216.361.917
Değişim Oranı	31,16%	10,7%		91,5%

RÖPORTAJ

GNC, Victor'un yerli üretimi için düğmeye bastı

GNC Makina ileriye dönük hedefleri için atağa geçti. Yönetim Kurulu Başkanı Gökhan Çetinkaya, GNC Makina'nın güncel faaliyetlerine ilişkin bilgi verirken, Türkiye sanayisine iyi gelecek bir yatırımın da müjdesini verdi. Victor'un önemli modelleri, 2023'te Türkiye'de üretilecek...

Gökhan Çetinkaya

GNC Makina Yönetim Kurulu Başkanı



GNC Makina yoğun bir yıl geçirdi... Geriye dönüp baktığımızda 2022'yi nasıl görüyorsunuz? GNC Makina'nın yıl içindeki etkinliklerini özetleyebilir misiniz?

2022 yılının başında, Yönetim Kurulumuzun belirlediği stratejik odaklarımız ve buna bağlı bütçe hedeflerimizi doğru planlayan profesyonellerimiz ile birlikte, geride bıraktığımız 10 aylık süre için hedeflerimizin tamamını tutturduğumuzu memnuniyetle söyleyebilirim.

Daha önce başlattığımız yatırım çalışmalarımıza devam ettiğimiz bir süreçten geçiyoruz. Satış Sonrası Hizmetler alanında çözümlemeleri hızlandıracak dijital alandaki yeniliklerimizi devreye aldık. GNC Makina'nın ileriye dönük hedefleri için atağa geçtiği bir yıl oldu diyebilirim.

Büyük bir yatırım yaptınız ve üretim için düğmeye bastınız. Bu süreci anlatabilir misiniz? Fikir nasıl doğdu ve gelişti? Bu fikri öne attığınızda markanız nasıl dönüş yaptı?

GNC Makina bildiğiniz üzere çok genç ve dinamik bir marka. Sektöre 2010 yılında girdiğimizde Victor markasının ülkemiz üretimi için öneminin farkındaydık. Ve 2013 yılında markanın temsilciliğini yapmaya başladık. Temsilciliğini de dünyadaki diğer temsilcilerden daha başarılı bir şekilde devam ettirdik. Tabii ki bu işbirliklerinde verilen sözleri tutma ve güven çok önemli. Biz çalışma politikalarımızla bunu fazlasıyla kanıtladık. Hatta dünyadaki tüm Victor temsilcileri arasında ilk sırada yer aldık.

Victor ile temaslarımız sürekli devam etti. Biz onları her yıl belli aralıklarla ziyaret etmeyi sürdürdük. Victor yetkililerini ülkemize davet ederek hem GNC Makina'yı hem faaliyetlerimizi kendilerine tanıttık.

Teklif Victor'a bizlerden gitti. Bu yatırım teklifi firma yetkililerini de oldukça heyecanlandırdı. Ortak yatırım için 2022 yılının ekim ayında başladığımız fizibilite çalışmalarımız her iki tarafın ziyaretleriyle devam etti. Son aşamayı ve imza sürecini Eylül ayında

gerçekleşen MAKTEK Fuarı'nda tamamladık. Bu yatırımla ilk etapta Victor'un ülkemizde en çok tercih edilen üç farklı modelini burada üretmeyi planlıyoruz. Yüzde 50 ortaklıkla sürdüreceğimiz bu üretim tesisi için şu an fabrikamızı nerede konumlandıracağımız ile ilgili çalışmalarımızda sona yaklaştık. İnşa edeceğimiz çevre dostu akıllı fabrika ile hem yerli üretim yapacağız hem istihdam sağlayacağız hem de ihracata yönelik pazarımızı büyüteceğiz. 2023 hedeflerinizden bahsedelim... GNC, 2023'te neler yapacak? Yeni markalar alacak mı? Ana hatlarıyla baktığınızda siz 2023'te ne yapmak istiyorsunuz? Satış rekoru kırmak mı, çok para kazanmak mı, kurum kültürünüzü geliştirmek mi veya teknoloji-çözüm ile değer yaratmak mı? Yoksa bunların hepsi mi? Bunların hepsi diyerek söze başlayayım ve 2023 planlarımızı anlatayım. 2023 yılı ilk faaliyetlerimizden biri ilki Eylül ayında gerçekleşen MAKTEK Fuarı'nda da lansmanını yaptığımız, Victor NP20 Torna Tezgahına entegre Gantry tipi sergilediğimiz robotumuz... Yine otomasyon sistemlerine yönelik başlattığımız yatırımlarımız devam edecek.



GNC Anında Makina Beklemeden Yanında!

İş ve zaman yönetiminizi
maksimum verimlilikle sürdürmeniz için
tedarik sürecini minimum seviyeye indirdik.

10.000 Devir

Masuralı Lineer
Kızaklara Sahip Eksenler

Manuel Guide



VICTOR-TAICHUNG

VCenter-F76
İşleme Merkezi



Hemen teslim kapsamındaki
makinelerimizi keşfetmek için
kodu okutun.

GNC
CNC MAKİNA TEKNOLOJİLERİ

RÖPORTAJ

2023'te hayata geçireceğimiz en önemli yatırımlarımızdan bir diğeri tabii ki yerli üretim olacak. Bir önceki yatırım sorunuzda yanıtladığımız gibi Victor Taichung firması ile Türkiye'de ortak yatırımını 2023'te devreye sokmayı hedefliyoruz.

Tüm bu yatırımlara ek olarak GNC Mühendislik adıyla bir mühendislik firması oluşturuyoruz. Üretim yapmak isteyen firma sahipleri bizlere üretmek istedikleri parçayı, kaç adet üretmek istediklerini, ne kadar sürede bu üretimi yapmak istediklerini söyleyecekler. GNC Mühendislikteki profesyonel ekibimizin söz konusu üretim için önemli olan hassasiyet tolerans aralığını, o parça için en uygun olan makineyi, kalıp, fiktür, takımlandırma, zaman çalışmalarını, üretim süreçlerinin planlamasını yapacağı projelendirme firması olacak. Özetle bu firma ile üreticilerin verimliliklerini arttırmaya odaklanacağız. Bu çalışmamızı çok önemsiyoruz çünkü bunun gelecekte sektördeki tüm firmaların dönüşmesi gereken bir uygulama olarak görüyoruz.

Önümüzdeki dönem yapmayı planladığımız bir diğer projemiz de bir ihracat şirketi kurmak. Bu alanda bir yapılanmaya gidiyoruz. Böylece ülkemizin son dönemde elde etmiş olduğu avantajlarla, teknik ve endüstriyel anlamda hem makine ve ekipmanlarla hem de benzer ürünlerle yurt dışına ihraç etme imkânımız olacak. Böylece 2023 yılı hedeflerimizde yer alan ihracattaki pazar payımızı artırmak için somut ve büyük bir adım atmış olacağız.

Başka bir yeniliğimiz de 'Makine Kiralama' işi olacak. Buradakiamacımız fark yaratacak bir sahiplendirme seçeneği sunmak. Böyle bir opsiyonla müşteriler bütçe planlamalarını yaparken makine satın almak yerine yeni bir alternatifte sahip olacaklar. Proje için bu hizmeti talep eden müşterimiz ile birlikte bir kiralama sözleşmesi hazırlayacağız. Müşterinin ihtiyaç duyduğu süreye göre kiralama operasyonu 12 aydan, 60 aya kadar yapılabilecek. Süre bittiğinde müşterinin isteğine göre isterse kiralama süresini uzatabilecek ya da makineyi satın almak isterse sözleşme süresinin başında belirlenen fiyattan makineyi satın alabilecek.

Ayrıca müşterilerimize sunduğumuz diğer bir alternatif ise üretim süreci tamamlanmış ve artık o makineye ihtiyacı olmayacak ise sözleşme süresi sonunda makineyi iade edebilecek. Böylelikle yeni bir sahiplendirme sistemini devreye alarak, müşterilerimiz için ülkemizde değişen ekonomik koşulların risklerini minimize etmiş olacağız. Bu hizmetimizi önümüzdeki üç yıl içinde GNC Makina bünyesinden çıkararak, bağımsız, üretimde ihtiyaç duyulan her türlü makine ve ekipmanın kiralanabileceği ayrı bir şirket haline getirmek de planlarımız arasında.

2023 yılında entelektüel sermayemizi artırma hedefiyle çıktığımız yola geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi devam ediyoruz. İç eğitimlerimiz devam edecek. Buna ek olarak iş süreçlerini iyileştirme departmanımızı aktif hale getirerek şirket içi bir 'Gelişim Merkezi' kuracağız. Süreç haritalandırması ile alanında çalışan tüm personelimizin gelişimini sağlamaya devam edeceğiz.



Akademideki çalışmalarınızın sürecinden bahsedebilir misiniz?

GNC Akademi çok önemseydiğimiz projelerimizden. Geçtiğimiz yıl çalışmalarına başladığımız GNC Akademi'yi önümüzdeki yıldan itibaren daha aktif hale getirmeyi planlıyoruz. Akademi için çalışan sayımızı artıracaktır. Bu projemiz hem sosyal sorumluluk alanında önemli bulduğumuz hem de tüm müşterilerimizin ihtiyaç duyduğu yetersiz yetkin eleman sayısını artırmaya yönelik.

Sektörün en büyük sorunlarından nitelikli personel yetersizliği.. Böyle maliyetli, üretimin en büyük gücü olan makinaların da işi bilen kalifiye kişiler tarafından yönetilmesi gerekiyor. Sektörün nitelikli eleman ihtiyacının karşılanmasıyla ilgili ciddi çalışmalar yapılması gerektiğinin bilinciyle hareket ediyoruz. Çünkü bu sorun şu an odakta olması gereken bir konu. Özel sektörün nitelikli personel yetiştirebilen akademilere ve eğitim kurumlarına çok ihtiyaç var.

Bizler de Akademi'miz ve yapmayı planladığımız eğitim çalışmaları ile ihtiyacı olan müşterilerimize yetkin personel sağlama konusunda hizmet vereceğimiz böyle bir proje tasarlamış olmaktan memnunuz.



RÖPORTAJ

Pistte mücadele, tanımsız duygular,

Genç ve dinamik bir sanayici, ancak kendisini yarış pistlerinden de tanıyoruz. Emir Aşarı, Güven Pres'te yönetim sorumluluğunun haricinde, motor sporları pilotluğundaki başarısını da Tezmaksan desteğiyle katlıyor. Bir Türk pilot olarak uluslararası pistlerde Tezmaksan'ın ana sponsorluğunda mücadele veren Aşarı ile bu sporla hikayesini konuştuk.

► ŞAMPİYONLUK



Emir Aşarı

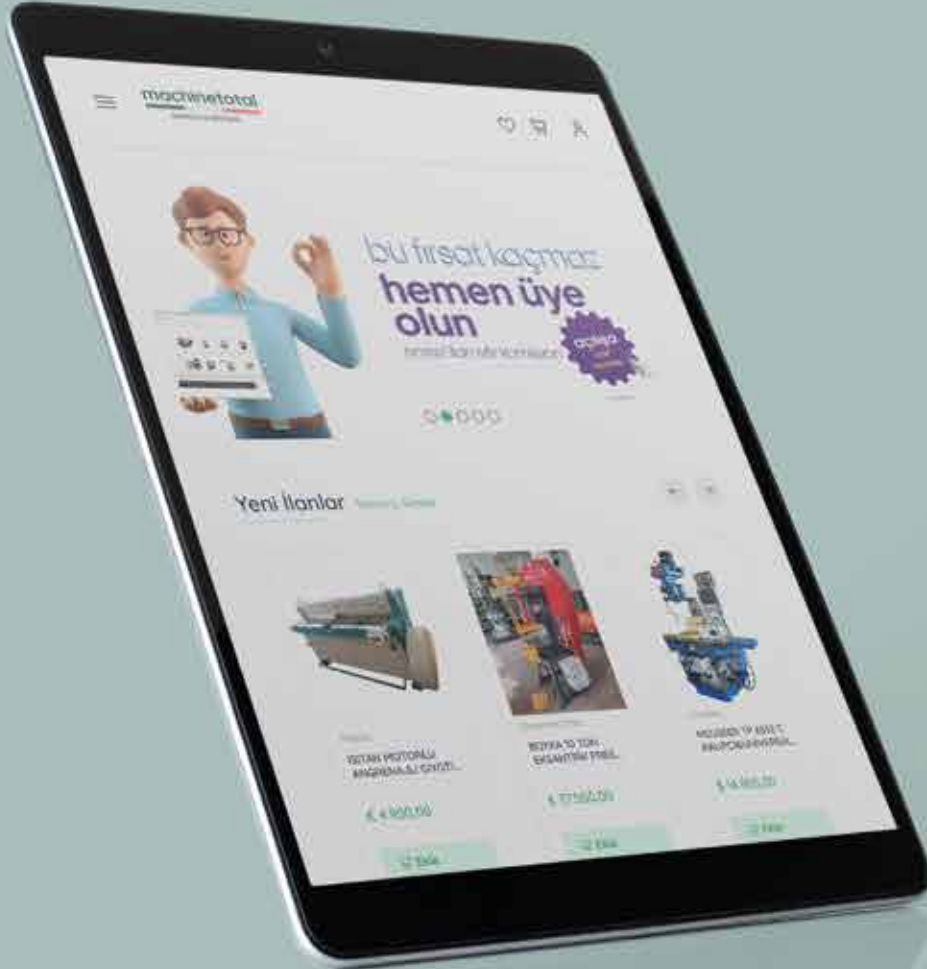
Yeni ve ikinci el sac işleme, talaşlı imalat, pres, taşlama makinelerinizi ve diğer metal ve yan ekipmanlarınızı ücretsiz üye olup hemen satabilirsiniz.

%0 KOMİSYON Ücretsiz ilan paketleri

Türkiye'nin ilk kurumsal B2B makine
alım - satım platformu

machinetotal

benim.makinem



www.machinetotal.com
0850 480 67 66

Bizi takip edin !



RÖPORTAJ

Motor sporlarıyla tanışma hikayeniz nasıl?

Arabaya, motora ilğim çocukluğuma dayanıyor. Babam yetenekli bir mühendisti... Araç kullanırken de kendine ait özel teknikleri vardı. O benim için rol modeldi... Haliyle otomobile tüm ilğim kendiliğinden gelişti. Ancak gerçek anlamda üniversitede bu sporlara adım attım. İtalya'da öğrenim görürken ek iş olarak tercümanlık yaptım. Kazandığım parayla da kendi arabamı alıp ailemden gizli olarak Almanya'da piste gitmeye başladım. Belli bir noktadan sonra işin içinden çıkamayan ailem, gönülsüz de olsa bu hevesime destek vermeye başladı. Bir şampiyonanın genç yetenekler arayan elemelerine girdim, ikinci olup koltuğu kaptım... Bana göre amatör olan ama izleyenlerin profesyonelce bulduğu pilotluk kariyerim başlamış oldu.

Önemli olan bu sporun sizin için ne ifade ettiği, mücadele ederken ne hissettiğiniz...

Çocukluğum atletik bir yapıda geçmedi ve yarış pilotları genellikle minyon ve atletik oluyor. Halbuki 1.90 cm boyumla, genel yapıya uymuyorum. Ve de çok üzüldüğüm bir konu: Türkiye'de bu iş maalesef zengin sporu olarak adlandırılıyor. Oysa Avrupa'da düşük bütçelerle yapılabilir. Ancak beni bu spora tutkuyla bağlayan şey, pistteyken hissettirdiği... Kondüsyonunuz ve kullandığınız araç ve o aracı var eden tüm teknolojiler bütünleşiyor. Kontrol, dayanıklılık, adrenalin, hız... Bunlar bir araya geldiğinde baş döndürücü bir tutkuya dönüşüyor. Bu, günlük hayatınızda karşılaştığınız şeylere benzemeyen bir duygu. Benzersiz... Kolay kolay vazgeçilemeyecek bir tutkudan bahsediyorum.

Tezmaksan desteğiyle mücadele verip başarı portföyünüze yeni liderlikler eklediniz... Tezmaksan gibi sanayi kuruluşlarının spora yönelik farkındalığını nasıl gözlemliyorsunuz? Bu konu ülkemiz için neden önemli?

Bilhassa genç yeteneklerin önünün açılması için destekler çok önemli... Üretimin genel mantığında da bu yok mu? Bir avuç tohumunuz var, onu alıp toprağa savurdunuz, yağmurun yağmasını mı bekleyeceksiniz? Verimlilik için bakmanız ve ilgilenmeniz gerekir. Bir markanın desteği, aynı zamanda o markanın inancıdır. İnanç ise başarı ve şampiyonluklar için en güzel motivasyondur.

Şu ana kadar yaptığım ikinci büyük sponsorluk anlaşması Tezmaksan'la oldu. Tezmaksan bana inanmasaydı bu şampiyonluk imkansızdı... Bizim sporumuzun doğasında destekler çok fazla önemli. Dünyaca ünlü pek çok ünlü yarış pilotu bile destekle koltuğunu koruyor.

Motorlu sporlar ve sanayi arasında müşterek pek çok konu var...

Yarıştığınız otomobilin komponentlerinin yarısından fazlası Türkiye'de üretiliyor. O arabada parçası olan markalar, yarıştan sonra bizden birtakım geribildirimler bekliyor. Komponentler kaliteli mi, araçtan beklenmedik sesler geliyor mu, lastikler sağlam mı vs... Denenen elektronik ya da manuel yeni bir komponent söz konusu olabiliyor. Yani bir yarışın, bir aracın alt yapısında ciddi bir Ar-Ge var. Üstelik ciddi bir takım oyunudur, yoğun hazırlık ve emek gerektirir bir yarış.

Motorlu sporların pilotu olarak bir markanın yüzüyken, bir markanın da testinden sorumlu oluyorsunuz. Sanayi kuruluşları, bir sporcuyu desteklerken yapılan sporun arka planını bilerek desteklemeli. İnanmalı. İhtiyaçları doğru biçimde gözlemlemeli... Sporcu da tüm profesyonelliği ve gücüyle markaya, hak ettiği şampiyonluğu getirmeli. Şampiyonluk olmasa bile en iyi mücadeleyi vermeli...

Aileniz, "pilotluk sevdasından vazgeçip, sadece sanayide kal" gibi bir tutumun içinde mi?

Ailem, tehlikeli gördüğü için imkanları olduğu halde en başta desteklemedi. Sonra da gönülsüz bir destek geldi. Hatta ilgimi fark eden ailem, ehliyet almamam için bile elinden geleni yaptı (!) Çevremdeki sporcuların aile arabalarını kaçırma hikayelerini dinlerim genellikle, ama ben hiç böyle bir şey yapmadım. Babam her zaman otomobili bir kıstas olarak önüne koyardı. "İyi notlar yoksa, otomobil de yok" gibi... Elbette ebeveyn olarak onların da kendilerine göre doğruları var. Bu iş eskiden çok daha riskliydi. Ancak güvenlik sistemi ciddi biçimde arttı. Hala birtakım riskler oluyor elbette. İki kez pistte ciddi denilebilecek kaza geçirdim. Hafif yaralanmalarla atlattım.

Bundan sonraki hedeflerinizden bahsedebilir misiniz?

Bizim sporumuzda seri üretim araçlarından yarış otomobiline çevrilmiş veya gerçek anlamda yarış arabası olarak fabrikadan çıkmış araçlar vardır. Benim hayalim, fabrikadan yarış arabası olarak çıkmış bir önden çeker araçta yarışmaktır ve bu Tezmaksan sayesinde, 2021 sezonunda bir deneme yarışı ile gerçekleşti. İlk yarışımda üçüncü oldum, araç için fiziksel kondisyonum pek yeterli değildi. Ama bu yıl aynı araç ile Tezmaksan desteğiyle şampiyonluk kazandım. Elbette yeni şampiyonluklar, liderlikler bekliyorum.

Emir Aşarı, kendine ait zamanlarda neler yapar? Nelerden hoşlanır?

Teknolojiyi çok seviyorum. Haftada 1 günüm teknolojik yeniliklerle ilgili makaleleri, bilgisayar başında okuyarak geçer. Teknolojiye dair yeni hamleleri takip etmekten keyif alırım. Yenilikleri denemeyi, şirketin üretim hattında kullanmayı da çok seviyorum. Mekatronik merakım büyük... 2003'ten beri gitar çalarım. Metal türü başta olmak üzere müziğin çeşitli türlerinden hoşlanırım.



RÖPORTAJ

Makine yağından zeytinyağına...

Siz sanayici iş insanlarının arasında yaşarken gözümüzden kaçmıyor: Uzun iş seyahatlerinizden döndüğünüzde, kravatı ceketi bir kenara atıp ormanda koşmak istiyorsunuz. Çiçeklerin toprağını değiştirmek, mutfağa girip çocuklarınızın en sevdiği salatayı hazırlamak... Hayallerinizde bazen bir çiftlik var, bazen bir Ege kasabasında balıkçılık... Ama yine üretim var. Kesici takım üretimindeki profesyonel iş hayatını geride bırakan Murat Ergin, bir zeytincilik markası kurdu. Makine yağından zeytinyağına uzanan serüvenini TT Magazin okurlarıyla paylaştı.



Murat Ergin

Zeytinle hikayeniz nasıl başladı? Çocuklukta mı, yetişkinlikte mi zeytin farkındalığınız oluştu?

Yıllardır yaptığım, kesici takımlar konusundaki kurumsal hayatı bitirmeye karar verdikten sonra pandemi başladı ve hiçbir şey yapmamanın tadını çıkardım bir süre. Ancak anladım ki çalışmam, zihinsel olarak üretmem ve sahip olduğum en değerli şeyi, yani zamanımı; tatmin olarak geçirmem gerekiyor. Çok değişik sektörlerde araştırma yaptım. İki konuyu birleştirmem gerekiyordu: “Hangi sektörlerde gelecek var” ve “ben ne ile uğraşırsam keyif alırım?” Gıdaya olan ihtiyacın giderek artacağını zaten biliyoruz. Ticaretin internet üzerinden gelişimini de tahmin etmek zor değil. Şehir yaşamını toprakla biraz dengelemek fikri de hoşuma gitti. Zeytin üreten bir dostum ve şimdiki ortağım ile kendimizi zeytin ve zeytinyağı üzerine analiz yaparken bulduk. Excel üzerinde yaptığımız hesaplar bizi ikna edene kadar uğraştık. Öğrenmeye başladıkça bizi içine çekti ve 2020 yılının mayıs ayında “Saf Toprak” firmamız resmen faaliyete başladı.

“Ofisten bıktım” diyerek beyaz gömleğini atıp toprağa sığınan çok insan var”

Mühendis ve iş insanısınız... Toprakla uğraşma noktasına nasıl geldiniz?

İşimi yıllarca büyük tutkuyla yaptım, hayatımda belki de en büyük alanı kaplayan şey işimdi. Çok sevdiğim, içinde olmaktan gurur duyduğum bir ortamdı. Yıllardır aynı konu üzerinde çalışınca “kendimi tekrar ediyorum” duygusuna kapıldım. Konfor alanımda rahattım ama günlerim birbirine benziyordu. Hala genç hissederken ve enerjim varken farklı bir konuda kendimi denemek, başarıp başaramayacağımı görmek istedim. Sorumluluğu ve stresi daha az olan bir iş olursa da bana çok iyi geleceğini düşündüm.

RÖPORTAJ

“Stres altında ezilen beyaz yakalı” için çok alışılmış bir hikaye aslında, özellikle de son birkaç yıldır ciddi bir ters göç yaşanıyor. “Ofisten bıktım” diyerek beyaz gömleğini atıp toprağa sığınan çok insan var. Bazıları tutunamayıp eski habitatlarına dönüyorlar. Ben başarısız olmayı sevmeyen bir insanım. Kurduğum hayalde de gerçekçi olmaya çalıştım. Eli nasır tutan bir çiftçi olmam, sürdürülebilir değildi. Yapmayı bildiğim şeyi, yani işadamlığını, doğanın içinde, doğaya da faydam olacak şekilde sürdürmek istiyorum. Bunun için stratejik ortaklarım var. Hepimiz kendi alanımızda iyiyiz ve kendi alanımızı tutkuyla icra ediyoruz. Bir işin sürdürülebilir olması için bilgi ile tutku ve o işi yapma arzusunun sürekliliği çok önemli. İş hayatımda her zaman ortaklıklara inandım, ortak olmayı sevdim.

Bu işi sizin için tanımlar mısınız, ne anlam ifade ediyor?

Geçenlerde talaşlı imalat sektörünün en büyük fuarı olan MAKTEK’i ziyaret ettim. Eski sektörümdeki dostlarımı görmek, anıları hatırlamak bana çok iyi geldi. Birçok sanayici dostumla tarım, zeytin ve zeytinyağından konuşurken anladım ki herkesin zihninde bir gün toprakla ilgili hayaller var. Hemen hemen herkes sektör değiştirmekle çok iyi yaptığını ifade etti. Bana göre yaptığın işi sevmek, yaparken keyif almak anlamlı geliyor. Herhangi bir sektörün ya da işin birbirinden daha farklı bir yerde olduğunu düşünmüyorum. Çalışmak, yaratmak ve geliştirmekten zevk alıyorsanız, ne yaptığının önemi kalmıyor. O yüzden zeytinyağı üretmek kısmına ayrı bir değer katmak istemiyorum, tüm işler kadar o da değerli. Öte taraftan yeni bir konuyu öğrenmek ve sıfırdan başlamak zor olsa da motive edici bir tarafı var.

Zeytin, tarihi ve önemi itibarıyla coğrafyamız için hassas bir konu... Zeytine bugünlerde haksızlık edildiğini düşünüyor musunuz?

Zeytinlere haksızlık edildiğini düşünmüyorum. Ben bir iş insanı olarak zeytinde kültürel, çevresel, ekonomik bir potansiyel gördüm, inandım. Böylesine ulu bir ağacın, tarih boyunca hem sembolik hem ekonomik değer taşıması bir ağacın verdiği meyveyi, haksızlık edilen bir nesneye dönüştürmek mümkün değil. Yine iş insanı olarak zeytin aleyhinde alınan ekonomik kararları zeytine haksızlıktan çok “yanlış yere yatırım” olarak görüyorum. Günü kurtaran iş stratejileri hiçbir zaman tercihim olmadı. Zeytini söküp yerine başka bir şey koymaya çalışmayı zeytine haksızlıktan ziyade kısa vadeli, vizyonsuz iş planı olarak görüyorum. Zeytin öyle yüce bir yerde ki, ona haksızlık etmek haddimiz değil, çok çok kendi geleceğimize haksızlık etmiş oluyoruz.

Sadece kendiniz, aileniz için de üretebilirdiniz... Zeytincilik para kazandırıyor mu?

Başlarken hobi olarak düşünmediğim için benim için başından beri bir iş idi. Hani en başında söylemiştim ya excel yaptım diye, o hesapların yılın sonunda tutmadığını görünce iyice anladım tarımdan para kazanmanın kolay olmadığını.

Hem çok kaliteli ürün üreteceksiniz, hem de sürdürülebilir, doğaya saygılı bir tarım yapacaksınız ve katma değer yaratacaksınız. Uzun bir yolun başında olduğumu ilk o zaman farkına vardım.

Saf Toprak’la başlayan misyonunuz nedir? Neyi amaçlıyorsunuz? Hedeflerinizden bahsedebilir misiniz? Zeytinciliği büyütmeyi düşünüyor musunuz?

Zeytinciliği büyütme bir kişinin, şirketin misyonu olamaz. Tarım politikası olması gerekir. Saf Toprak’ta öncelikli misyonum kaliteli zeytinyağları yapmak. Bir zeytinyağı yerine zeytinyağları demem kasıtlı. Saf toprak kaliteli zeytinyağı tanımımız temiz, sağlığa yararlı, lezzetli bir ürün. Bunu farklı kullanım şekilleri ve farklı bütçeler için olabilecek en üst seviyede gerçekleştirmek misyonumuz. En önemli yarışmalarda ödül alacak kısıtlı miktarda yağ üretilip, gerisini daha vurdumduymaz bir şekilde yapmak benim için başarı değil. En büyük hedefimiz annelere, babalara, seflere günlük kullanım için uygun fiyatlı, kaliteli, sağlıklı zeytinyağı yapmak. Bu kulağa kolay gibi geliyor ama çok zor. Bu zoru başarmak için uğraşıyoruz. Geleceğe dönük yatırımlar, stratejik ortaklıklar kuruyoruz. Onun dışında en iyi zeytini en iyi ifadesiyle zeytinyağına dönüştürüp çok üst düzey, hayatı özel kılacak ürünler peşinde de koşuyoruz. Firmamızın adı Saf Toprak... Saflık, Toprak özneniz. Saf, kaliteli bir ürün, toprağın tapusu bizde olsa da gelecek nesillere ait olduğunun bilinciyle toprağı işlemek, aramızda güzel ağaçlar, bırakabileceğimiz en güzel dünyayı bırakmak. Tüm bunları da para kazanarak yapmak... Bu iki yaka bağdaşmayacak uçlar değil, bunu göstermek de işadamları olarak çok önemsendiğim bir mesele.

Favori zeytininiz nedir?

Saftoprak.com’da 7-8 değişik cins zeytinin yağını göreceksiniz. Her birinin ayrı lezzeti ve ayrı tüketicisi var. Bizler, farklı yemeklerle ya da mezelerle eşleşen bir birinden farklı zeytinyağları yapıyoruz. Tüm damaklara ve zeytin çeşitlerine de saygı duyuyoruz.



FUAR

JIMTOF, dört yılın ardından gerçekleşti

Fiziksel olarak bulunamamak da TT Magazin'in kalbi, JIMTOF 2022'de attı. TİAD Üyesi ve HAIMER Türkiye Genel Müdürü Mehmet Yıldırımkaraman, TT Magazin'in Japonya'daki gözü kulağı oldu ve fuar izlenimlerini, okurlarımız için kaleme aldı.

Yazan: HAIMER Türkiye Genel Müdürü Mehmet Yıldırımkaraman



Dört yıllık aranın ardından 8-13 Kasım 2022 tarihlerinde 1.086 katılımcı ve 5.629 stant ile rekor kırarak kapılarını açtığını öğrendiğim JIMTOF 2022 Fuarı, Japonya'da halen devam eden salgın önlemlerinin gölgesinde gerçekleştirildi.

Hem devam eden maske kullanımı hem de konuya çok titiz yaklaşan Japon halkının önlemlere verdiği önemden olsa gerek; yurtiçi ziyaretçi sayısında 2018 yılına göre yüzde 22'ye yakın azalma oldu. Yabancı ziyaretçi sayısı açısından ise durum, dramatik şekilde daha kötü ve bir önceki fuara göre yüzde 64 civarında azalma gerçekleşti.

VİZE POLİTİKASI, ZİYARETÇİ SAYISINDA BELİRLEYİCİ

Fuardan hemen 1 ay öncesine kadar, normalde vize istenmeyen ülkelerden dahi vize isteniyor olmasının, yabancı ziyaretçi sayısını önemli ölçüde azalttığını düşünüyorum. Japonya, bu vize uygulamasını daha erken kaldırabilseydi; fuara Japonya dışından gelecek ziyaretçi sayısının artırılması kesinlikle mümkün olurdu...

2022 YILI ZİYARETÇİ SAYILARI

	Weather	Number of Visitors (without double counting) ※ 1		Number of Visitors ※ 2	
		Total Number of Visitors	Overseas	Total Number of Visitors	Overseas
Nov.8(Tue.)	Fine	17,225	1,547	17,225	1,547
Nov.9(Wed.)	Fine	18,594	1,010	23,143	1,949
Nov.10(Thu.)	Fine	22,486	986	27,900	2,052
Nov.11(Fri.)	Fine	29,962	664	38,104	1,594
Nov.12(Sat.)	Fine	20,388	401	26,962	917
Nov.13(Sun.)	Cloudy / Rain	5,503	78	8,614	309
Total		114,158	4,686	141,948	8,368

※All JIMTOF visitors conduct visitor registration

The above is preliminary figures. Please note that this may change in the future.

※1 Multi-entries counted as one

※2 Multi-entries on the same day counted as one

FUAR

NİŞ SEKTÖRLERE ÖZEL TASARIMLAR, DETAY ÇALIŞMALAR...

Fuarın Japonya’da yapılıyor olması sebebiyle başka ülke fuarlarına kıyasla, özellikle Japon üreticilerin doğal olarak çok daha güçlü katılım gösterdikleri bir organizasyondur. Bizim ülkemizde, marka olarak tanıdığımız bazı Japon firmalarının, çok daha çeşitli ürün portföyleri olduğunu, sadece Japonya pazarına satışını yaptıkları bazı makinalarının olduğunu, seri üretime dönük özel tasarımlara sahip olduğunu gördüm. Ayrıca yüksek hassasiyet gerektiren taşıma makinalarındaki çeşitlilik ve nano-işlemeyle ilgili bilindik markaların detay çalışmaları da hayret vericiydi.

OTOMASYON-ROBOTİK AĞIRLIKLIL, AKILLI TEKNOLOJİLER ÖN PLANDA

Özellikle nesneler arası iletişimin, veri toplama ve işleme ile ilgili ek özelliklerin çokça tanıtıldığı otomasyon sistemli makinalar ön plandaydı. Ayrıca hem iş parçalarının hem de kesici takımların robotik yükleme sistemleriyle yönetildiği, insan müdahalesini mümkün olduğunca azaltan, kamera algılama sistemleriyle değişken durumları tanımlayan ve buna anında adapte olabilen otomasyon sistemleri ön plandaydı. Tüm bu yaklaşımlar, “insansız ve karanlık fabrikalar” ideasının gerçeğe dönüştüğünü ve ona koşar adımlarla ilerlediğimizi gösteriyor.

FUARDA GÖZLEMLENEN: ENDÜSTRİ 4.0, GÜN GEÇTİKÇE GÜÇLENİYOR

Beşinci Japonya seyahatim olmasına rağmen ilk JIMTOF Fuar ziyaretim oldu. Bir önceki fuarla kıyaslama yapmam mümkün olmasa da Avrupa’da ve Asya’da katıldığım diğer fuarlara kıyasla, eklemeli imalata daha da önem verilmiş bir organizasyon olduğu dikkatimi çekti. Ayrı bir salonda hem eklemeli imalat firmaları hem de özel sunumlar mevcuttu. Elbette ki daha önceki fuarlardan ve sahadaki uygulamalardan aşına olduğumuz robotik otomasyon ve Endüstri 4.0 uygulamaları da gün geçtikçe güçleniyor. Otomasyon sistemleri için kararlı proseslerin oluşturulması ve beklenmeyen duruşların yaşanmaması için bildiğimiz tüm uygulamaların daha kararlı hale geldiği, çok rahat gözlemleniyordu.

ÜLKEMİZ SANAYİCİLERİNİN, BU FUARLA İLGİLENMESİ FAYDALI OLUR

Bu fuara katılımcı olarak katılan ve ülkemizde üretim yapan sadece bir firmamız mevcuttu. Ancak distribütörlüklerini yaptıkları yabancı katılımcı firmaların stantlarında, ülkemizden gelen müşterilerini ağırlayan, aynı zamanda iş bağlantılarını geliştirmek için fuarda görüşmeler yapan Türk katılımcılarımız mevcuttu. Benim görüşebildiğim 20 civarı katılımcı firma mensubu Türk ve birçoğu onlarla birlikte gelen 20 civarında Türk ziyaretçi müşterimiz mevcuttu. Bana göre bu sayı oldukça düşük... Her ne kadar EMO gibi sektörümüzün en büyük fuarına daha kolay ziyaret sağlayabiliyor olsak da, bu fuarın uzaklığına rağmen ülkemiz ziyaretçileri tarafından daha çok ziyaret edilmesini faydalı buluyor ve tavsiye ediyorum.

ZİYARETÇİ ODAKLI, BAŞARILI BİR ORGANİZASYON

Fuar organizasyona gösterilen özen, beni etkileyen önemli unsurlardan biri oldu. Katılımcı firmaların ürün bazında gruplanmış olduğu salonlar, ziyaretleri ve firma- ürün karşılaştırması yapmayı oldukça kolaylaştırmış. Yemek imkanları için gerek iç alanlarda gerekse hemen salonların dışındaki alanlarda mobil araçlarla, çeşitli yemeklerin katılımcı ve ziyaretçilere sunuluyor olması, güzel detaylar yaratmıştı. Ayrıca ziyaretçiler için kolay giriş, hızlı kayıt, basılı yerleşim planları ve yönlendirme tabelaları, dinlenme alanları, ücretsiz internet gibi birçok unsur ziyaretçilerin işini kolaylaştırıyordu.

GÖSTERİŞTEN ZİYADE FONKSİYONELLİĞE GÖSTERİLEN ÖNEMLE, ÜRÜNLER ÖN PLANDA

HAIMER Japonya’nın katılımı sayesinde katılımcı olarak da değerlendirebildiğim bu fuarda, özellikle bizim ülkemizde yapılan fuarlardan bazı keskin ayrımlar olduğunu düşünüyorum. Fuara yerleşme ve fuarın toplanması sırasında gördüğüm düzen, ülkemizdeki fuarlarda en şikayet ettiğim noktada açık ara farklı tarzımız olduğunu gösterdi. Elbette burada hem organizasyonun koymuş olduğu kurallar hem de katılımcı firmaların ve stant imalatı yapan firmaların kurallara uyuyor olması etkiliydi. Bunun yanı sıra gösterişten ziyade fonksiyonelliğe önem verilmiş olan stantlar, ürünü ön plana çıkarıyordu.

ZİYARETÇİLERE TAVSİYELER...

Bir sonraki fuarda ülkemizden ziyaretçilerin vakitlice planlama yaparak katılım sağlamalarını tavsiye ederim. Zamanlamayı, seyahat ve konaklama masraflarının azaltılabilmesi açısından çok önemli buluyorum. Fuar ziyareti sırasında ilgi derecelerine göre sıralama yaparak bir ziyaret planı oluşturmaları, zamanı daha verimli kullanmalarını sağlayacaktır. Ayrıca seyahatlerinde fuar ziyaretinin öncesine birkaç gün eklemeye yapmaları, saat farkından oluşacak odaklanma problemini azaltacaktır. İş insanları ziyaret planına eklenen serbest günlerde de güzel Tokyo’yu ziyaret edebilir ve Japon kültürünü yakından tanıma fırsatı bulabilirler. Ayrıca zengin Japon mutfağını da deneme fırsatı bulacaklardır. Konaklama için fuar alanı yakınlarındaki otelleri tercih etmeleri sabah ve akşam yoğun saatlerdeki kalabalık toplu taşıma araçlarını kullanmak zorunda bırakmayacaktır.





ÜYE LİSTESİ



TAKIM TEZGAHLARI SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI DERNEĞİ

TT Magazin ve TİAD Gazetesi'ni
dijital olarak almak için
kaydolun



TT magazin

TİAD

TAKIM TEZGAHLARI SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI DERNEĞİ

G A Z E T E

TAKIM TEZGAHLARI SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI DERNEĞİ ÖZEL MAKTEK GAZETESİ

MAKTEK
avasya

REKLAM İNDEKSİ

ADLER	29	OERLIKON	71
AKMAKİNA	63	OSG	ARKA KAPAK İÇİ
BENİM MAKİNEM	87	OTR	11
BİLGİNOĞLU	15	RENISHAW	47
BOEHLERIT	25	SES3000	23
BVA	59	SMB	45
BYSTRONİC	7	SIEMENS	67
CHIRON	21	STUDER	13
DEMİRAL	39	TANDEM	12
DİRİNLER	43	TEZMAKSAN	1
DMG	ÖN KAPAK İÇİ	TRUMPF	61
DMS	17	UNİTEC	9
DÖRTEM	85	VAV	69
ER-EL	ARKA KAPAK	YAMAZAKI MAZAK	31-53
ERKAN CNC	35	YAMER	33
FANUC	41	YENASOFT	6
GNC	83	YG1	73
GÜRİŞ	5-50-51		
HAIMER	19		
HABİB	79		
HEXAGON	3		
HİDKOM	55-57		
İHSAN KOÇAK	37		
MEGA	27		
MITSUBISHI	65		
NACHI	96		

NACHI

“Made in Japan
Made by NACHI”



NACHI

NACHI Türkiye Şubesi

Atatürk Mah. Mustafa Kemal Cad. No: 10/1A

34758 Ataşehir - İstanbul

turkey@nachi.de

0 216 688 4457



shaping your dreams

A-TAP SERİSİ

A-SFT&A-OIL-SFT ve A-POT&A-OIL-POT

2023

Yılının

Sağlık

Mutluluk

ve

Huzur

dolu geçmesini

dileriz.



OSG Turkey

Kesici Takımlar San. iç ve Dış Tic. A.Ş Rami Kışla Cd.
No:56 Topçular / Eyüpsultan / İstanbul
Tel. +90 212 5652400/ +90 212 2227902
Fax +90 212 5654400/ +90 212 2227621
<http://tr.osgeurope.com> & info@osg-turkey.com





Plast Eurasia
23 - 26 Kasım
Hall No: 14
Stand No: 1412B

BUMATECH
14 - 17 Aralık
Hall No: 6
Stand No: 615A

KALIP ve İŞ PARÇASI BAĞLAMA SİSTEMLERİ
Mold and Workpiece Clamping Systems

**Standart
Ürünler**
Standard
Products

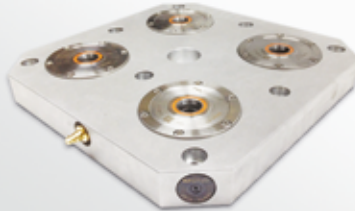
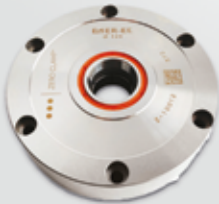


MİKSAN bir ER-EL markasıdır.



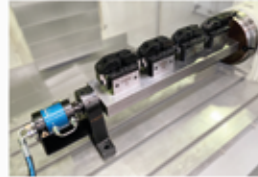
**Hızlı Kalıp
Değiştirme
Sistemi**
Quick Mold
Change System

**Mengeneler
Vices**



**ER-EL
Zero Sistem**
ER-EL Zero Point
Clamping System

**Proje Bazlı
Fikstür
Uygulamaları**
Project Based
Fixture Applications



“Bağlama ekipmanlarında kalite üretiyoruz...”
“We produce quality in clamping equipment..”

www.er-el.com.tr - www.miksan.com



erelkalip
miksan_clamp



erelkalip
miksan.clamp



ERELkalip
ClampMiksan



er-el-kalip
miksan-clamp



erelkalip
miksanclamp

ER-EL MAKİNA YEDEK PARÇA İML. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Adres : Çerkeşli OSB Mah. İmes 3 Blv. No:14 Dilovası/Kocaeli
Tel: 0262 502 11 60 (pbx) – Fax: 0262 502 11 59
E-posta: info@er-el.com.tr