



Sharp, Sharper, Sharpest

Bileme Teknolojileri

İçerik



Genel Müdürün Mesajı	3
Tarihçe	5
Kurumsal	7
Politikalarımız	9
Faaliyet Alanlarımız	12
TCT Daire Testere Grubu	14
HSS Daire Testere Grubu	19
Şerit Testere Grubu	22
Üniversal Takım Grubu	26
Bıçak Bileme Grubu	30



BIG,
BIGGER,
BIGGEST

Genel Müdürün Mesajı



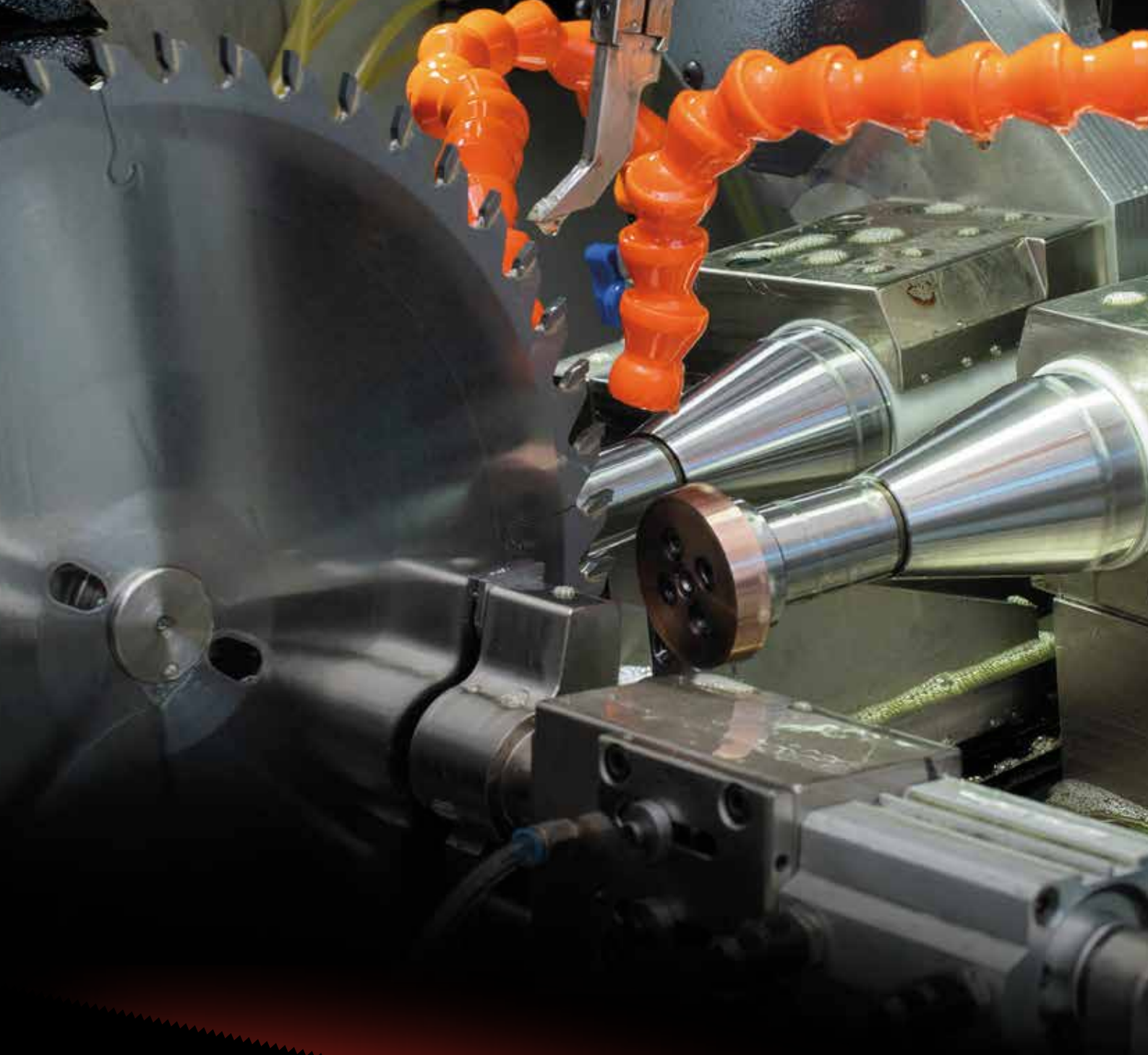
1965 yılında başlayan bileme makineleri üretimi yolculuğumuzda günümüz teknolojisinin tüm olanaklarını kullanıp sürdürmeye devam ediyoruz. Kurucumuz Saim Kesoğlu hayatı boyunca her şeyi "olduğu kadar" değil, olması gerekenden daha iyi yapmak için yaşadı. Bu özelliği, bugünkü hedef ve başarımızın temellerini oluşturmaktadır.

Firmamızın üçüncü nesil mühendisleri ile sizlere her zaman olduğu gibi kalite ve teknolojinin olanaklarını sunmaya devam etmekteyiz. Bu çatı altında bugüne kadar emeği geçen herkesin takım çalışması, ruhu ve bireysel azmi bizim geçmişten geleceğe kurduğumuz köprünün güçlenmesini sağlamıştır.

Geçmişte yaşadığımız başarılarımız geleceğimizde bize yön verecektir. Sadece ülkemizde değil; dünya çapında 5 ülkede kendi şubemizle, 25'i aşkın ülkede bayilerimiz ve kendi satış ekibimiz ile 130'u aşkın ülkede makinelerimiz çalışmaktadır. Avrupa'nın pek çok ülkesinden Amerika kıtasına, Rusya'nın uzak köşelerinden Avustralya kıtasına kadar pek çok yerde makinelerimiz olmasının haklı gururunu tüm takım arkadaşlarımız ile birlikte yaşıyoruz.

Dünyanın daha iyi fikirlere ihtiyacı var ve bize güç veren bu gerçek "yenilik", deneyim ve gelişimin bir ürünüdür. Bileme makineleri üretiminde gerek KOBİ'ler için gerekse büyük sanayi tesisleri için farklı kapasitelerde makine üretimlerimiz devam etmektedir.

Bugüne kadarki yolculuğumuzda bizimle birlikte olan tüm çalışanlarımıza, gerek yurt içinde gerekse yurt dışında her zaman yanımızda olan müşterilerimiz ve dostlarımıza teşekkürü bir borç bilirim. İlerleyen yıllarda hedeflerimiz doğrultusunda ABM'nin küresel pazarlardaki rekabet gücü ve konumunu geliştireceğiz. Grubumuzu daha yüksek hedeflere taşımak için tüm deneyim ve enerjimizle kendimizi adayacağız, en iyi dileklerle.



HIGH,
HIGHER,
HIGHEST

Tarihçe

Tarihçe

1965 İzmir Yağhaneler'de Saim KEŞOĞLU tarafından kuruldu.



1987- ABM İzmir Menderes'teki 3000 m²'lik ilk modern fabrikasına taşındı.



1999 Sektördeki ilk AR-GE departmanı oluşturuldu. Elektrik elektronik alanındaki AR-GE faaliyetleri sonucunda aynı yıl PLC kontrol sistemi geliştirildi.



2005 Sektörün teknolojik tüm ihtiyaçlarına cevap verecek CNC kontrollü makineler sektöre tanıtıldı



2009 İnsan emeğini minimuma indirgeyen PREMIUM-LOAD Robotlu Tam Otomatik Bileme Makinesinin üretimine başlandı .



2011 Elektro-erozyon ile bileme yapabilen Sparq Disk Erozyon Makinesi geliştirildi



2020 Kapasite arttırımı ile ABM, yeni şirket merkezine, ITOB Organize Sanayi Bölgesi-İzmir'de 20,000m²'lik son teknoloji üçüncü fabrikasında faaliyetine başladı.



1977 Cezayir'e ilk ihracatını gerçekleştirdi.



1993 Uluslararası Hannover Fuarı'nda ilk dünya pazarlarına hitaben katılım gerçekleştirildi.



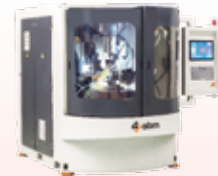
2002 İlk Nümerik Kontrollü NC otomatik daire testere bileme makinesi İstanbul TÜYAP Fuarı'nda sektöre tanıtıldı.



2009 Şirket geleceğe yönelik yapı değişikliği ile sermaye şirketi haline geldi.



2010 ABM güncel teknoloji sayesinde kendi motion-kontrol sistemini geliştirdi



2012 ABM 5000m²'lik İTOB Organize Sanayi Bölgesi-İzmir'de ikinci fabrikasında faaliyetine başladı.



2021 OMEGA-LASER, Yeni Nesil Yüksek Teknoloji Lazer Bileme Makinası geliştirildi.



SMART,
SMARTER,
SMARTEST

Kurumsal

Kurumsal



1965 yılında 150 m²lik bir atölyede başlayan hikâyemiz bugün Ege'nin incisi İzmir'de İTOB Organize Sanayi Bölgesinde 20.000 m²lik fabrikamız da devam ediyor.

Biz ABM olarak, hikâyemizin en başında geleceği hayal ettik ve hedeflerimizi belirledik. Sektörde kalıcı olmak için yola çıkarken önceliğimiz her zaman kaliteli üretim oldu. Müşteri odaklı ve yenilikçi anlayışımızdan bir gün bile vazgeçmeden yolumuza devam ettik.

Geldiğimiz noktada; 130'dan fazla ülkeye ihracat yapan, 5 ülkede kendi adıyla satış ofisi bulunan, her zaman yenilikleri üretme arzusuyla çalışan ve her geçen yıl artan ihracat rakamları ile dünya pazarında hâkim bir marka olmanın haklı gururunu yaşıyoruz.

Dünyadaki en büyük bileme makinesi fabrikası olarak, alanında tecrübeli mühendislerimiz ve profesyonel ekibimiz ile her gün daha iyiyi üretmek için çalışıyoruz.

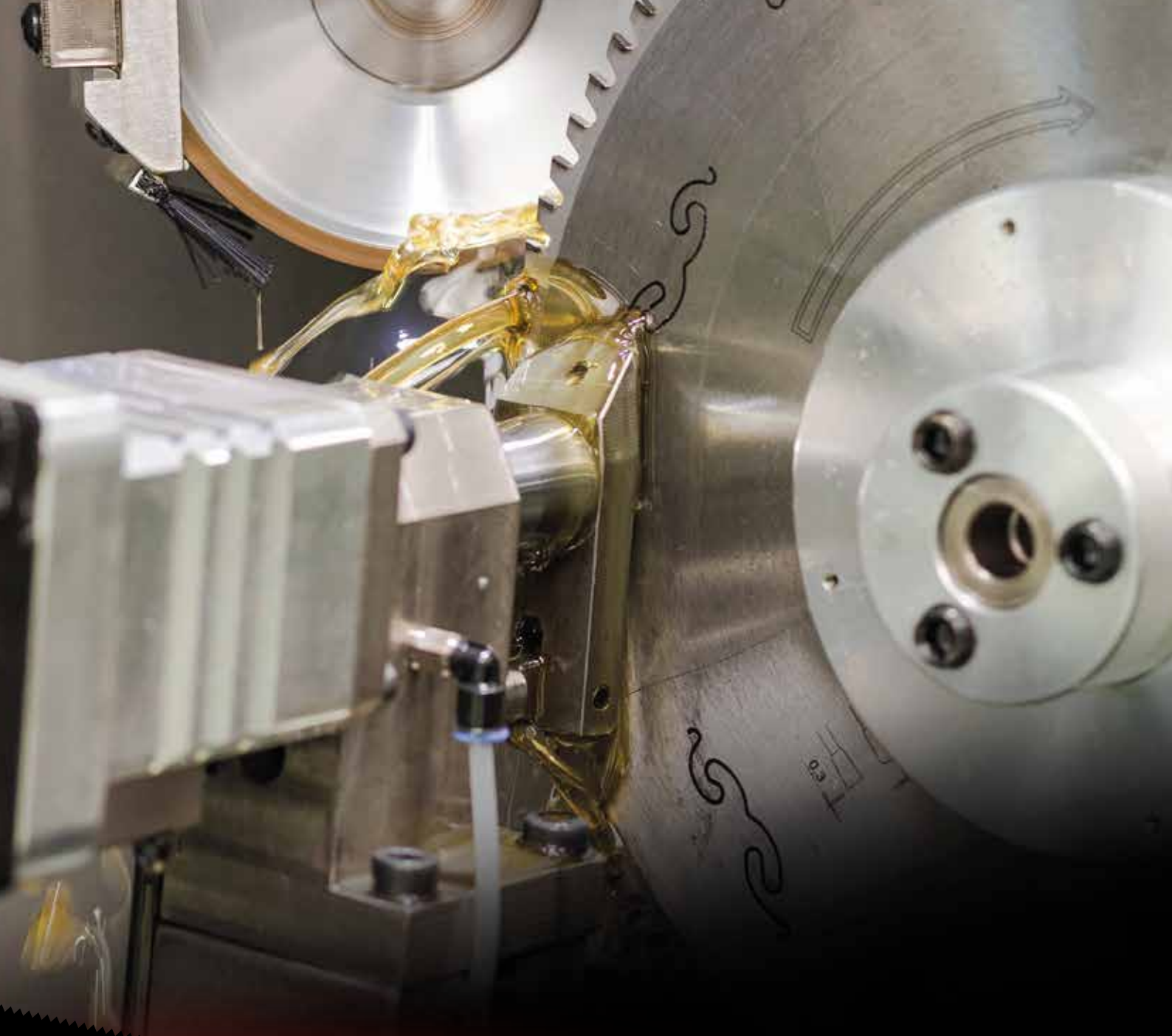
Makinelerimizin yazılımını tamamen kendi bünyemizde geliştirerek ve tüm parçaları kendi fabrikamızda üreterek her zaman yenilikçi ruhumuzla sektörde takip eden değil tasarlayıp üreten, öncü konumundayız. Sektörün ilk AR-GE merkezine sahip firmasıyız. Burada teknolojik değişimleri yakından takip ederek bilgi ve deneyimimizi sürekli arttırıyoruz.

Dünyada sektöründe en çok ürün çeşitliliğine sahip firma olarak ihtiyaçlarınızı anlıyor, geniş ürün yelpazemiz ve 1965'den beri süregelen tecrübemiz ile talepleriniz e eksiksiz yanıt veriyoruz. Satış sonrası destek ağımız, profesyonel teknik ekibimiz ile arıza ve yedek parça tedariği gibi konularda 7/24 çözüm üretiyoruz.

Biz iddialıyız çünkü en iyi bildiğimiz işi yapıyoruz

ABM ailesi olarak, dünya standartlarında üretim ve hizmet anlayışıyla hâlâ geleceği hayal ederek hikâyemizi yazmaya devam ediyoruz.





STRONG,
STRONGER,
STRONGEST

Politikalarımız

Politikalarımız

ABM, ürünlerinin tasarımından üretilmesine, satış ve satış sonrası servis için müşterilerinin en üstün beklentilerine hizmet vermeyi amaçlamaktadır. Mal veya hizmet satın alan kuruluşların her zaman firmamızı tercih etmesi için, onların istek ve beklentilerinin tespitini doğru algılayarak, en kaliteli ürün ve hizmeti, en uygun rakamlara en doğru zamanda sunmalıyız. ABM, geleceğin ihtiyaçlarını bugünden görebilen vizyonu ile dünyanın gelişimine katkıda bulunmayı, yenilik ve inovasyonu ile büyük fikirlere çözüm ortağı olmayı stratejik hedef olarak belirlemiştir.

Müşteri beklentisi ve yeni doğacak gereksinimler de dikkate alınarak yeni üretilecek makinelerde tasarlanan ürün veya ürün gruplarında her zaman kalite, ekonomiklik ve kullanım kolaylığı göz önünde bulundurulacaktır. Bunların tam ve zamanında yerine getirilmesi ise sistematik bir çalışma ile meydana getirilmektedir.

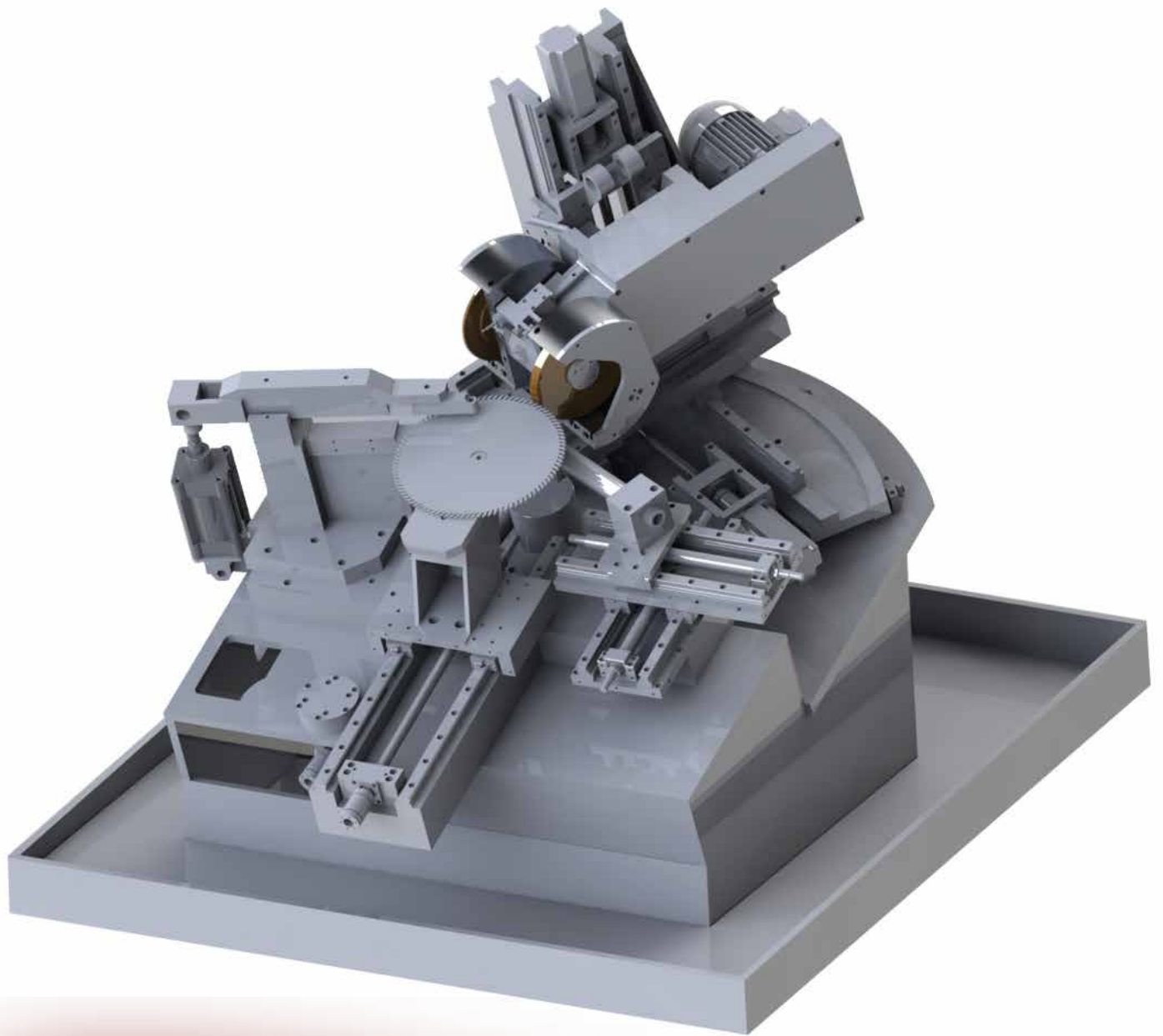
ABM bu hedeflerin yerine getirilmesi için tüm çalışanlarının eğitimlerine, satış ve satış sonrası müşteri ilişkilerine ve yerine getirilecek hizmetlerde bu ilkeleri her daim göz önünde bulundurmaktadır. Özet olarak:

- Varlığımız, müşterilerimizin güveni ile anlam kazanır.
- Hedefimiz daima "daha iyisi" olmaktır.
- Amacımız, sürekli gelişmektir.
- Çalışanlarımız en değerli yatırımımızdır.





NEW,
NEWER,
NEWEST



HEAVY,
HEAVIER,
HEAVIEST

Faaliyet Alanlarımız

Faaliyet Alanlarımız

ABM, 1965 yılından bu yana bileme, kaynak ve erozyon makineleri üretmekle dünyanın en ileri teknolojilerine hizmet vermektedir. Çeşitli endüstrilerdeki her kesim uygulamasında, verimlilik ve üstün yüzey kalitesi için mükemmel bir bileme kalitesi gereklidir. Uzun yıllara dayanan tecrübemizle her zaman en iyiyi ve en ileri teknolojileri hedeflemiş, müşteri memnuniyetini de ön planda tutmuş bulunmaktayız.

Günümüzün bileme çözümlerine yardımcı olmak için, kapsamlı Ar-Ge çalışmalarımız sonucunda pratik, ideal, en rekabetçi ürünleri ve en son teknolojileri uygun bütçelerle dünya pazarına sunmaktan gurur duyuyoruz.

Daire testere, Şerit Testere, Dairesel Takımlar ve Bıçak bileme makinelerimiz, bileme makineleri dünyasındaki tüm yelpazeyi tamamlar. ABM, çeşitli endüstrilerde bu eksiksiz makine yelpazesini sunabilen dünyadaki benzersiz şirkettir. Ayrıca günümüz teknolojisinde kullanılan yeni geometriler, takım formları ve teknikleri geliştirerek makinelerimiz, bileme makineleri ile çalışan operatörler için zorlu bileme ortamlarını makul ölçüde kolaylaştırmaktadır.

ABM bileme makineleri, konvansiyonelden çok fonksiyonlu - CNC takım tezgahlarından robotik makinelere kadar; bileme hatlarının, kesici takım bileme servislerinin, takım üreticilerinin ve tesis içi bileme servisi ihtiyaçlarını karşılamak için eksiksiz çözümler sunar.

Ayrıca çeşitli sanayilerde kullanılan kesici takım üretimi için anahtar teslim tesislerin komple projelerini sunuyoruz.



METAL SEKTÖRÜ



MOBİLYA SEKTÖRÜ



KERESTE SEKTÖRÜ



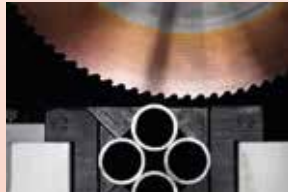
MATBAA SEKTÖRÜ



GERİ DÖNÜŞÜM SEKTÖRÜ



TEKSTİL SEKTÖRÜ



BORU SEKTÖRÜ SEKTÖRÜ



HADDEHANE SEKTÖRÜ



GIDA SEKTÖRÜ



Ürünler

Premium Serisi



Premium Serisi 16 Eksen Servo Motor Kontrollü, 5 Yükleme İstasyonlu, Yağ Soğutucu, PC Kontrol, 15" LCD Ekran, Otomatik Ölçme, Kompanzasyon ve Dış Veri Tanıma Premium Serisi, daire testere üretimi ve bileme hizmetleri için yüksek ihtiyaçlara cevap vermek için tasarlanmıştır.

Robot yükleme sistemi ile kompakt merkez gövde, iç, sırt ve yan bileme makinesinin bir arada olduğu yeni nesil makinelerimiz insan emeğini minimuma indirmektedir. Yüksek verimlilik ile atölyenizde zaman kaybı önlenir. Serbest programlama özelliği, ağaç işleme ve metal işleme testerelerinde geniş bir üretim kabiliyetine sahiptir. Premium Serisi, karbür daire testerelerin tüm dış formları için tek geçişte mükemmel ve en yüksek kalitede bileme sağlar. Entegre ölçüm probu, yüksek hassasiyette çalışmayı sağlar. Premium 650 ve Premium 850 olmak üzere 2 farklı kapasitede seçenek bulunmaktadır. Ayrıca otomatik yüklemeli 3 istasyon ya da 5 istasyonlu Robot sistem dahil edilebilir. Yan eşitleme için Premium DUO 650 ya da Premium DUO 850 makineleri otomatik yükelemeli sisteme dahil edilebilir. Tavsiye edilen hızlarda saatte ortalama 4 adet daire testere bileme yapabilmektedir.

T.C.T. Daire Testere Grubu

CNC Serisi

CNC Serisi



CNC Serisi maksimum $\varnothing 650\text{mm}$ ve $\varnothing 810\text{mm}$ TCT testere bıçaklarını bilemek için iki kapasitede üretilmektedir. CNC Serisi, ahşap ve alüminyum bıçaklar üzerinde tüm dış formlarını bileme yeteneğine sahip 7 eksenli CNC kontrollü iç ve sırt bileme makinesi olarak yüksek hızı ile öne çıkmaktadır.

Ats, sağ ve sol bileme için bağımsız bileme hızı seçimi. Microstep motor ile sıkma, otomatik sıkma mesafesi kontrolü, sıkma torku kontrolü ve kendinden merkezli eğimlerle bıçak kalınlığı kontrolü sağlar. Bakımı azaltan ve makine ömrünü uzatan merkezi yağlama sistemi. Kullanım kolaylığı için operatör dostu makine programı arayüzü. Tavsiye edilen hızlarda saatte ortalama 4 adet daire testere bileme yapabilmektedir.

Otomat Serisi



OTOMAT Serisi genellikle kereste, pres tahtası, PVC ve alüminyum kesmek için kullanılan daire testere bıçakları, T.C.T.'yi bilemek için tasarlanmıştır. Amacı, kullanılan malzemeler için temiz ve hasarsız bir kesici kenar sağlamaktır. OTOMAT Serisi, Ø750 mm'ye kadar karbür uçlu daire testerelede standart diş şekillerini bileme yeteneğine sahiptir. Bu makine ile yapılabilecek sırt ve iç bileme olmak üzere iki farklı bileme işlemi vardır. Otomat-96 (Full kabin), Otomat Eco (Yarı kapalı kabin) ve Otomat-M makine seçenekleri bulunmaktadır. Bu modeller esas olarak kereste veya mobilya şirketlerinin kendi kullanımları için veya işe yeni başlayan testere servisleri için önerilir. Tavsiye edilen hızlarda saatte ortalama 2 adet daire testere bileme yapabilmektedir.

Duo Serisi



DUO Serisi, elmas uçlu daire testere üretimi için en ideal makinedir. CNC kontrol ünitesi ile bütün istenen geometrik ayarlar ekrandan gerçekleştirilir. Kolay arayüzü ve kullanım kolaylığı sayesinde operatör ihtiyacını minimuma indirir. Yüksek hızı ve hassasiyeti ile ön plana çıkan 8-eksen full CNC kontrollü daire testere yan bileme makinasıdır. CNC DUO ve Premium DUO olarak 2 farklı makine seçeneği bulunmaktadır. 650 ve 800 çap kapasite seçenekleri bulunmaktadır. Teğetsel ve Radyal açılar CNC kontrol panelinden kolayca ayarlanabilir. CNC-DUO, birincil endüstri ve testere bıçağı üreticileri için önerilir. Tavsiye edilen hızlarda saatte ortalama 2 adet daire testere bileme yapabilmektedir.

Otosad Serisi



OTOSAD-Serisi düz, açılı ve kambur sırtlı testerelede tek çevrimde otomatik sırt düşürme gerçekleştirir. OTOSAD Serisi, T.C.T. uçlu daire testere dişlerinin sırt yüksekliklerini almak için özel olarak üretilmiştir. Testere ucu (karbür) testere gövdesi (çelik) hizasına geldiğinde bu makine hem testerenin bileme ömrünü uzatır hem de testere bıçağının düzgün kesim yapmasına yardımcı olur. Profesyonel testere bıçağı servisleri için önerilir. Aynı model isteğe bağlı olarak Hogger aletlerin gövdesini çıkarmak için de sunulabilir. Otosad-98 kapalı kabin ve Otosad-Eco yarı kabin olarak 2 seçenek bulunmaktadır. Tavsiye edilen hızlarda saatte ortalama 5 adet daire testere bileme yapabilmektedir.

HSS Daire Testere Grubu

Prestige Serisi



PRESTIGE Serisi, daire testere diş açma ve bilemesi için yüksek ihtiyaçlara cevap vermek için tasarlanmıştır. Yeni nesil makinelerimiz, robot yükleme sistemi ve kompakt merkez gövdesi ile tüm bileme işlemlerini bir arada yaparak insan emeğini minimuma indirmektedir. Makinede diş sayımı için lazer sistemi ve otomatik diş verisi toplama ve otomatik merkezleme için ölçüm probu bulunmaktadır. Chipbreaker sistem opsiyonu ve metal kesme TCT testere bıçakları için CERMET diş opsiyonu mevcuttur. Yüksek kapasite gereksinimleri için robot yükleme sistemi bu modele uyarlanabilmektedir.

PRESTIGE Serisi, HSS ve CERMET daire testerelerin tüm diş formları için tek geçişte mükemmel bir diş açma sağlar. Tavsiye edilen hızlarda bileme formunda saatte ortalama 4 adet daire testere, imalat formunda 2,5 adet daire testere bileme yapabilmektedir.

HSS Daire Testere Grubu

PNK Serisi

PNK Serisi



PNK Serisi, HSS daire testere bıçakları için komple diş çıkarma, yeniden diş açma, yeniden bileme ve pah kırma işlemleri için tam otomatik işlem sağlar. PNK Serisi, metal dairesel testere için ideal bir makinedir. En son teknolojisi ile optimum bileme kalitesini garanti eder. Arayüz sayesinde diş sayısı (veya diş hatvesi), çap ve testere kalınlığı olarak girilen sadece 3 parametre ile uluslararası standartlara göre ayarları otomatik olarak tamamlanır. Manuel el çarkı ile hızlı ve hassas ayar yapılır. İsteğe bağlı olarak Chipbreaker aparatı veya Otomatik ayar fonksiyonu makineye eklenebilir. Tavsiye edilen hızlarda bileme formunda saatte ortalama 4 adet daire testere, imalat formunda 2,5 adet daire testere bileme yapabilmektedir.

HSS Daire Testere Grubu

PNK-600

PNK-600



PNK-600, metal kesmede kullanılan HSS, segmental ve CrV daire testere bıçaklarının bilenmesi ve diş açılması için özel olarak tasarlanmıştır. TCT metal işleme testereleri için opsiyonel yazılım mevcuttur. Ayrı kurulum ile pah kırma dahil tam otomatik ve eksiksiz bileme imkanı sağlar. PNK-600 metal daire testerelerin komple işlenmesi için ideal bir makinedir. En son teknolojisi ile en üst seviye bileme kalitesi sağlar. Tavsiye edilen hızlarda bileme formunda saatte ortalama 4 adet daire testere, imalat formunda 2,5 adet daire testere bileme yapabilmektedir.

Şerit Testere Grubu

CNC Şerit Testere Bileme

PNK - CNC - MAX



PNK-CNC Serisi Otomatik Şerit Testere Bileme Makinesi - 3 Eksen Servo Motor Kontrollü Pnk-Cnc Serisi, ağaç kesiminde kullanılan her türlü şerit testere bıçaklarının bilenmesi için tasarlanmıştır. Seramik veya bakalit taş kullanmak isteyen müşterilerimiz için makine otomatik taş şekillendirme opsiyonuna sahiptir. 320mm şerit testere genişliğine kadar olan ağır tip testere için bu model tavsiye edilir. 10 metrelik 40 diş aralığı olan şerit testerenin tavsiye edilen hızlarda bilenme süresi ortalama 30-45 dakikadır.

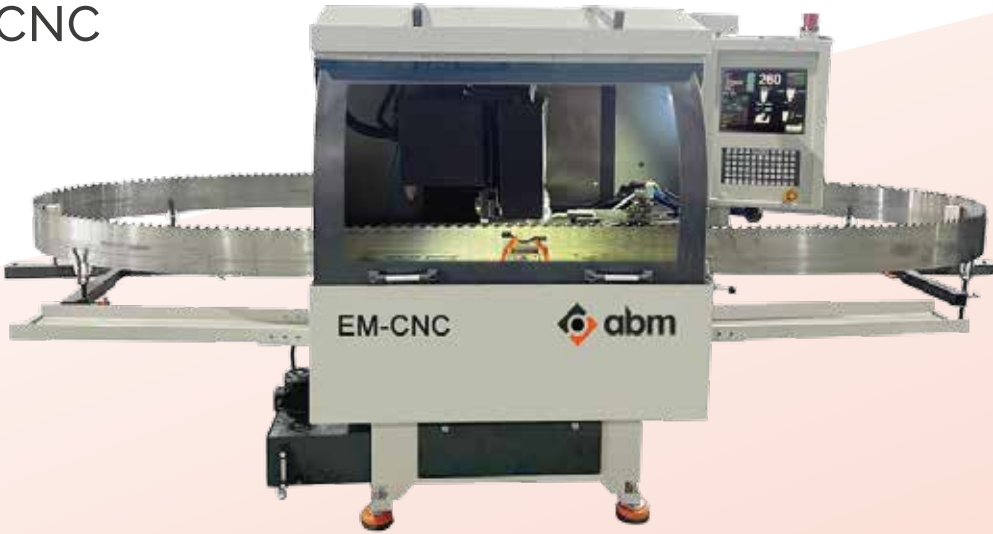
Mekanik Şerit Testere Bileme



PNK-Serisi, çeşitli form, genişlik ve kalınlıktaki çeşitli şerit testere bileyenleri için tasarlanmıştır. PNK-Serisi makinenin kompakt ve rijit bileme ünitesi, hassas ve stabil bileme sağlar. Sektördeki tüm dış profillerini yapabilme esnekliği sağlar. PNK Serisi, PNK-AB , PNK-SB (Yarı Kabin) ve PNK-SP (Full Kabin) olmak üzere 3 farklı model olarak sunulmaktadır. 120 mm'ye kadar şerit testere genişliği için PNK-AB, 160 mm'ye kadar şerit testere genişliği için PNK-SB ve PNK-SP modelleri sunulmaktadır. 10 metrelik 40 diş aralığı olan şerit testerenin tavsiye edilen hızlarda bileyen süresi ortalama 1 saattir.

EM-CNC

EM - CNC



EM-CNC stellite uç kaynak yapılmış ya da ezme yoluyla şekil verilmiş şerit testere diş uçlarının iki yanının eşitlenmesi için ideal makinedir. EM-CNC kesilen malzemede kusursuz yüzey kalitesi elde edilebilmesi için şerit testere dişlerinin iki yanını aynı anda eşitler. CNC arayüzü, panelden radyalaçların ayarlanmasına izin verir ve işlemi kolaylaştırır. Şerit testere bıçaklarının kısıtlı toleranslar ve seri üretimi için ideal bir makinedir. 320mm şerit testere genişliğine kadar olan ağır tip testere için bu model tavsiye edilir. 10 metrelik 40 diş aralığı olan şerit testerenin tavsiye edilen hızlarda bilenme süresi ortalama 1 saattir.

Stellite Uç Kaynak

Stellite Uç Kaynak



SAT-200 Stellite Uç Kaynak Makinası tam otomatik stellite uç kaynak bandı, çerçeve ve daire testere bıçakları için ideal bir makinedir. Patentli özel stellite kaynak sistemi, stelltenin testere bıçağı gövdesine dünya çapındaki herhangi bir sistemden daha değişken bir şekilde birleştirilmesini sağlar. Bu yeni sistem, yan ve profil bileme sürelerini en aza indirir. Şerit testere üreticileri, bileme atölyeleri ve son kullanıcılar için güvenli çalışma, kullanım kolaylığı ve minimum bileme süresi ile ideal bir makinedir. Yeni bileme teknolojilerinin dünya çapındaki yaratıcısından, CNC teknolojisi sayesinde çeşitli parametreler kontrol panelinden bağımsız olarak ayarlanabilir. 320mm şerit testere genişliğine kadar olan ağır tip testere için bu model tavsiye edilir. 10 metrelik 40 diş aralığı olan şerit testerenin tavsiye edilen hızlarda uç kaynatma süresi tavlama dahil ortalama 1 saattir.

PCD Takım Bileme

PCD Takım Bileme



SPARQ PCD Takım Erozyon Bileme Makinası, PCD kesiciler üretmek ve servis vermek için tasarlanmıştır. SPARQ, PCD araçlarının en üst düzeyde aşındırma süreci için tek bir merkezi yapıda yerleşik, PC kontrollü benzersiz bir sistemdir. SPARQ, piyasadaki herhangi birinden daha pürüzsüz bir üst erozyon sürecini garanti eder. ABM dijital aşındırma jeneratörü, ayar esnekliği ve daha uzun kullanım ömrü sağlar. Standart makine Ø400mm kapasiteye sahiptir. Üç adet paket mevcuttur. Parmak frezeler ve ön frezeler için temel paket. İkinci paket, testere bıçakları ve hoggers içindir. Üçüncü paket profilli takımlar içindir. Yan erozyon bileme için Sparq Duo makine seçeneği bulunmaktadır. Tavsiye edilen hızlarda 0,2 talaş ile dakikada 1,38mm ilerleme yapabilmektedir.

Lazer Bileme

Lazer Bileme



Lazer bileme ile geleceğin teknolojisi sizlerle. OMEGA-LASER, hassasiyet, esneklik, kompakt tasarım, çok yönlülük ve anlık durum işlemeyi tek bir makinede birleştirir. 5 eksenli tasarım ve CNC kontrol sistemi, Ø300 mm'ye kadar mükemmel hassas takımların üretilmesine yardımcı olur. OMEGA-LASER teknolojisi yeni işleme şekilleri yaratmaktadır, elmas ve bağlayıcı malzemesine birlikte şekil vererek, kırılma olmadan mükemmel kesme kenarları oluşturur. Geleneksel aşındırarak bilemede elmas taneleri kopar veya erozyon işlemi sırasında sadece bağlayıcı malzeme aşınır. Bu yeni lazer teknolojisi ile, iri taneli PCD kalitesi de kalite kaybı olmadan işlenebilir ve talaş kırıcı formları sadece tek bağlamada yapılabilir. HSK takım tutucuları, takımların son derece kompakt bir şekilde bağlanması ve piyasada kolayca bulunabilen çeşitli tutucu sistemleri ile kullanılabilir.

Lazer teknolojisi, takım aşınması olmadan temassız hassas işleme sağlar. Erozyon diskleri, soğutma sıvısı ve bileme taşları gibi sarf malzemelerine olan ihtiyacı ortadan kaldırarak işletme maliyetlerini düşürür. Geleceğin çevre dostu ileri teknolojisi artık ABM ile hizmetinizde. Freze ve profil takımların lazer ile bilenmesi için ideal makinedir.

Helios 5X

Helios 5X



HELIOS 5X, çeşitli tipteki takımların bilenmesi ve üretilmesi için idealdir. En iyi performans ve üretkenlik aralığı, Ø300 mm 'ye kadar olan takımlar içindir. HMI makine arayüzü, operatör programlamasını kolaylaştırmak için çeşitli özellikler içerir. Bunlar arasında 21,5" dokunmatik ekran, ayarlanabilir panel konumları, daha kolay ayar için el çarkı ve kolay erişilebilen divizör ve çalışma alanı bulunur. Makedeki her tasarım; ayrı iki spindle üzerinde bulunan bileme taşlarının konumlandırılmasından BECKHOFF mutlak motorlara kadar, doğruluğu arttırmak, üretkenliği arttırmak ve verimli bir çalışma sağlamak için geliştirilmiştir. Tool Studio parmak frezelerin yazılım paketinin içerirken, 3D simülasyon, matkaplar, profil takımları, kalıpcı freze ucu, frezeler, raybalar ve diğer birçok özel uygulama opsiyonel olarak sağlanır.

Taş kalitesi, bilenecek olan malzeme, taş tipi, bilenecek bıçak uzunluğuna göre değişkenlik göstermektedir.

Üniversal Takım Bileme

Üniversal Takım Bileme



UTB Serisi Hidrolik Üniversal Takım Bileme, ağaç işleme ve metal endüstrilerinde yaygın olarak kullanılan takımların bilenmesi için özel olarak tasarlanmıştır. UTB Serisi, hidrolik tahrikli lineer ray ve blok sistemi sayesinde takımlar için temiz ve pürüzsüz bir kesme yüzeyi sağlar. X Ekseninde ileri ve geri bileme hareketi bağımsız olarak ayarlanabilir.

Power Lock Kalıp Makineleri, Panel Kesiciler, Düz Frezeler, Freze Uçları ve Parmak Bağlantılı Bıçakların bilenmesi için farklı parçalar da mevcuttur. Bıçaklar kesme kafasında bilendiği için titreşimsiz kesim sağlar. UTB modeli, manuel çalıştırılmalı temel modeldir; UTB-H ve UTB-Power serisi ise pürüzsüz yüzey için hidrolik bileme eksenini sunar. UTB-Power modelinde, makinenin yüksek hassasiyetinin temeli, HSK sistemi tarafından kenetlenmiş masif mil taşıyıcısıdır. Ayrıca, makine operatörünün yalnızca çalışma parametrelerini girmesi ve makineyi başlatması gereken Motorlu Bölme Kafası seçeneği de vardır. Takım bilenirken, makine tamamen bağımsız çalıştığı için operatör başka faaliyetlerde bulunabilir. Taş kalitesi, bilenecek olan malzeme, taş tipi, bilenecek bıçak uzunluğuna göre değişkenlik göstermektedir.

Bıçak Bileme Grubu

OP Serisi



OP Serisi, ahşap, metal ve kağıt endüstrileri için 1050'den 5000 mm uzunluğa kadar planya bıçaklarını bilemek için özel olarak tasarlanmıştır. Kağıt bıçakları, parçalayıcı bıçaklar, ahşap için planya bıçakları, plastik için geri dönüşüm bıçakları (granülleme bıçakları), soyma ve kaplama bıçakları, dilme bıçakları, giyotin bıçakları ve Tungsten karbür kenarlı bıçaklar dahil olmak üzere, esas olarak tüm endüstriyel bıçak türleri OP modelleriyle bilenebilmektedir. Daha küçük planya bıçakları ve kesiciler için OPB temel modelleri de mevcuttur. Yüksek verim ve uzun ömür için lineer ray blok sistemi ile inşa edilmiştir. Plakaya monte edilen bıçaklar 0 ila 90 derece döndürülebilir. Opsiyonel olarak mekanik plakalı veya manyetik plakalı olarak üretilebilir. Bileme taşının yukarı aşağı ve yavaş yaklaşma hızı kontrol panel üzerinde yer almaktadır. Soğutucu hazır sistem, opsiyonel manyetik seperatör imkanı. Çeşitli diğer seçenekler, özel ihtiyaçlarınıza göre çözümler sunar. İsteğe bağlı motor gücü yükseltmesi, yüksek güçlü bir bileme taş motoruna sahiptir, bu da bıçak üretimi, büyük miktarlarda bıçakların yeniden bilenmesi ve önemli boyutlardaki yüzey bileme iş parçaları için uygun hale getirir.

Kesici takımlarınızı en keskin formuna getirmeye kendimizi adadık,

En keskinliğe ulaşana kadar...



İTOB Atatürk Cad. No: 56, 35471 Menderes - İZMİR / TÜRKİYE

Tel: +90 232 782 66 44 - Faks: +90 232 782 23 90

www.abmgrinding.com • info@abmgrinding.com