

PREMIUM-LOAD



abm
Bileme Teknolojileri



Yüksek teknoloji, bir bileme makinasında gerekli olan herşey...

PREMIUM-LOAD



8 EKSEN OTOMATİK YÜKLEMELİ BİLEME MAKİNASI

Esnek , kazançlı çözüm

Gelişen global takım bileme teknolojisi ihtiyaçlarına öncülük edecek yüksek teknoloji.



444 6 117

Türkiye'nin Her Yerinden

www.abmmakine.com.tr

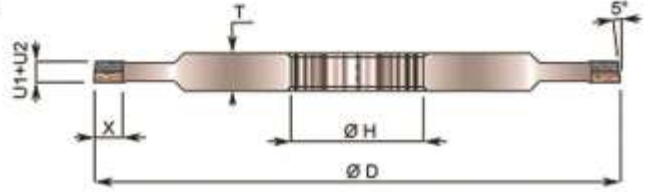
Premium-LOAD yüksek ihtiyaçlara cevap verecek şekilde daire testereler için tasarlanmıştır. İnsan emeğini minmuma indiren yeni jenerasyon makinalarımızda; robot yükleme sistemi ile kompakt merkezi gövdede iç ve dış bileme yapabilen bileme makinası bir aradadır.

Yüksek verimlilik ile iş yerinizdeki zaman kayıpları da böylece önlenmiştir. PREMIUM-LOAD, TCT daire testerelerdeki tüm diş formları için tek çevrimde kusursuz ve en üst seviyede bileme garanti eder

BİLEME TAŞLARI

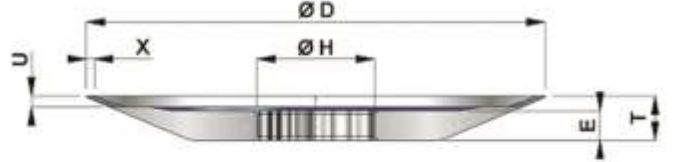
Sırt Bileme Taşı

Tip 14AA1
D Ø200mm
H Ø32mm



İç Bileme Taşı

Tip 12V2
D Ø200mm
H Ø32mm



Sırt Bileme



İç Bileme

Tüm ihtiyaçlarınıza cevap verecek esnek ve yetenekli bir çözüm...



17" Dokunmatik Ekran



Yükleme



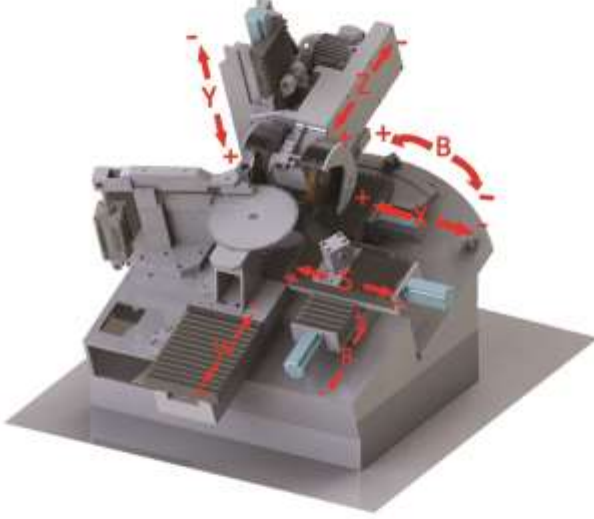
Servo Tırnak Sistemi

Genel Özellikler

- 3 yükleme ve toplama istasyonu
- Diş formları ve testere çaplarından bağımsız olarak karışık-düzen sırlama imkanı.
- Çift bileme taşı uygulaması için tek çevirmede İç ve Sırt Bileme.
- 8 Eksen Servo Motor Bilgisayar kontrollü CNC kontrol sistemi.
- Tamir diş bileme ve imalat fonksiyonları.
- Opsiyonel Oluklu Diş Bileme
- Opsiyonel Servo Motorlu D-Ekseni
- İç bilemede kafa açısı ayarı için manuel D-ekseni
- Windows işletim sistemi.
- Her türlü diş formunu tek çevirmede bileme
- Dahili ölçme probu
- Ölçme probu ile hassas otomatik et kalınlığı ölçümü
- Ölçme probu ile otomatik aşınma telafisi
- Ölçme probu ile otomatik elmas kalınlığı ölçümü
- Ölçme probu ile otomatik iç ve dış açısı verileri ölçümü
- 17" LCD ekranlı kontrol paneli
- Operatör güvenliği için tam donanımlı kabin
- Kullanım kolaylığı sağlayan basit kontroller
- Güçlü taban
- Değişken bileme hızı
- Yükleme ve boşaltma kolaylığı sağlayan ergonomik kabin yapısı
- Bağımsız olarak ayarlanabilen bileme ve itme hızları
- Dahili toz emme ünitesi
- Kullanıma hazır soğutma sistemi
- CE standartlarına uygun üretim.

Özgür ve bağımsız olun ! Bileme taşı ömrü ve bileme hassasiyetinden bağımsız olarak piyasadaki en hızlı bileme makinasını ve en kullanıcı dostu kontrol arayüzünü ihtiyacınıza en uygun şekilde kullanın. Özel yüksek hızlı ayar imkanı ile makinanın bileme haricindeki kayıp zamanlarını en aza indirgeyip yüksek üretkenlik sağlayın. CNC Kontrolü sayesinde tanjant ve radyal açılarını otomatik olarak ayarlayın.

Makina Eksenleri



Makinadaki Motorlar

Motorlar	Güç (kW)	Devir (RPM)	Voltaj	Ek Özellikler
X Eksen (Servo)	0.75	6000	-	Absolute encoder-frenli
Y Eksen (Servo)	0.75	6000	-	Absolute encoder-frenli
Z Eksen (Servo)	0.75	6000	-	Absolute encoder-frenli
S Eksen (Servo)	0.75	6000	-	Absolute encoder-frensiz
R Eksen (Servo)	0.75	6000	-	Absolute encoder-frenli
B Eksen (Servo)	0.75	6000	-	Absolute encoder-frenli
W Eksen (Servo)	0.75	6000	-	Absolute encoder-frenli
Bileme taşı motoru	1.1	2900	380V-3faz	
Soğutma Motoru	0,75	2800	380V-3faz	
Hava Emme Motoru	0,14	2800	230V-1faz, 50Hz	

Gerçek “YENİLİK”, deneyim ve gelişimin ürünüdür...

Teknik Özellikler

- Manuel Yükleme Daire Testere Çapı $\varnothing 150-840\text{mm}$
- Otomatik Yükleme Daire Testere Çapı $\varnothing 180-710\text{mm}$
- Yığma Mil Çapı $\varnothing 30\text{ mm}$
- Yükleme İstasyonu 3 Taşıyıcı
- Yükleme Kapasitesi 50 Testere/Vardiya
- Çalışma Hava Basıncı Minimum 6 Bar
- Kesme Açısı $(-7^\circ) - (+45^\circ)$
- Maks. Tanjant Açısı $+25^\circ$
- Bileme Taşı Dış Çapı $\varnothing 200\text{mm}$
- Bileme Taşı İç Çapı $\varnothing 32\text{mm}$
- Çalışma Hızı 0,5mm to 20mm/s
- Soğutma Motoru Kapasitesi 55lt/dak.
- Soğutma Tankı Kapasitesi $\sim 120\text{lt.}$
- İlerleme Hızı 0-25 diş/dak.
- Motor sayısı 11
- Toplam Güç $\sim 6.8\text{kW}$
- Gerilim 380V, 3Ph
- Net/Toplam Ağırlık 4500/4750kg
- Boyutlar 710*250*240cm.



Soğuk kesim testereleri için modul



Soğuk kesim testereleri için serbest programlama

ABM, kendi makinalarını geliştirir, kendi elektronik sistemini ve kendi yazılımını, programlamasını yapar, tüm mekanik bileşenlerini kendi üretir. En son aşamada, tüm bunları biraraya getirir, son ürününü evrensel makina standartlarında test eder. Tüm bu çabamız sizlere daha iyi makinalar üretebilmek içindir. Hangi ABM makinasını seçerseniz seçin, bu makinanın piyasanın bütün ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde üretildiğini bilmelisiniz.

Tek çevrimde bilenen dış formları:

		Tüm dışlar düz.
		Düz-Düz (Alçak-yüksek)
		Sağ-Sol
		Sağ-Sol-Sol-Sol
		Sol-Sağ-Sağ-Sağ
		Sağ
		Sol
		Trapez-Düz
		Trapez-Trapez (Alçak-Yüksek)
		Trapez (tümü)
		TRP-R (Sağ-sol köşe pahlı-trapez)
		TRP-L (Sol-sağ köşe pahlı trapez)

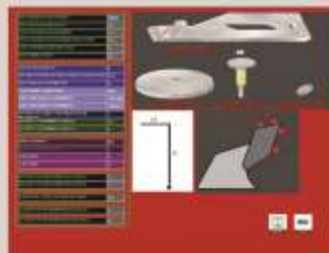
		Düz-Üçgen
		Üçgen (tümü)
		5T-1 (Düz-Sağ-Sol-Sağ-Sol)
		5T-2 (Düz-Sol-Sağ-Sol-Sağ)
		5T-3 (Düz-Sağ-Sol-Sol-Sağ-Düz-Sağ-Sol-Sol-Sağ)
		5T-4 (Düz - Sağ-Sol-Sağ-Sol) [Düzensiz dış adımı testere için]
		5T-5 (Düz - Sol-Sağ-Sol-Sağ) [Düzensiz dış adımı testere için]
		Düz-Sağ-Sağ-Sağ
		Düz-Sol-Sol-Sol
		Trapez-Düz-Düz
		Serbest Programlama

Yüksek Hassasiyet / Yüksek Verimlilik

PREMIUM-LOAD Çalışma Ekranları



Genel çalışma ekranı



Ayar takımları ekranı



Form seçme ekranı



Ölçü probu kalibrasyon ekranı



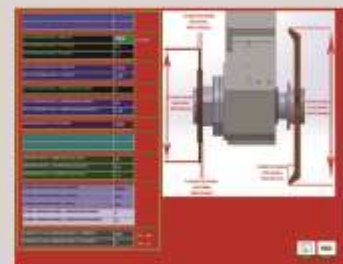
Parametre Ekranı



Setup ekranı



Testere kayıt ekranı



Taş kalibrasyon ekranı