

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 yüklemesi 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



Sırt Bileme

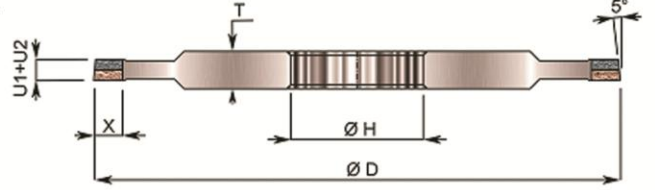


İç Bileme

## BİLEME TAŞLARI

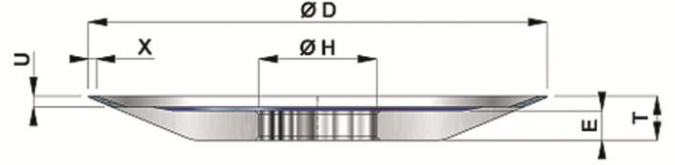
### Sırt Bileme Taşı

Tip 14AA1  
D Ø150mm  
H Ø32mm



### İç Bileme Taşı

Tip 12V2  
D Ø160mm  
H Ø32mm



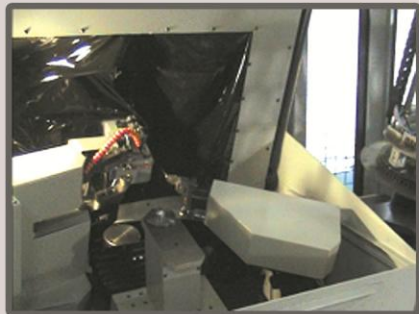
Tüm ihtiyaçlarınıza cevap verecek esnek ve yetenekli bir çözüm...



15" Dokunmatik Ekran



Yükleme



Boşaltma

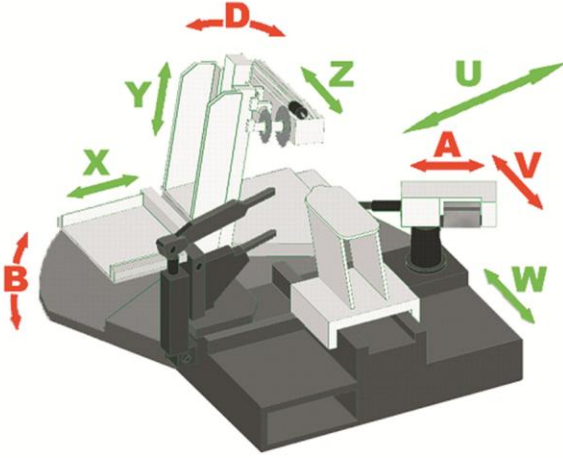
## Genel Özellikler

- 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
- 15" LCD ekranlı kontrol paneli
- Operatör güvenliği içimn 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 açıları otomatik olarak ayarlayın.

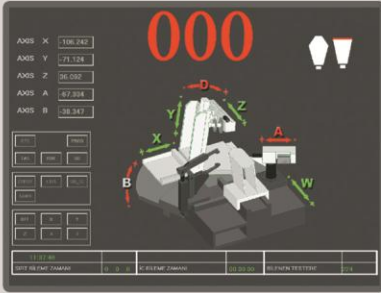
### Makina Eksenleri



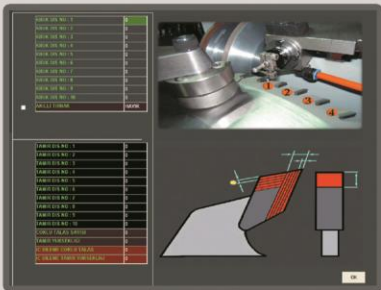
### Makinadaki Motorlar

	Güç (kW)	Devir (RPM)	Giriş gerilimi	Ek özellikler
Eksen X (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder'lı frenli.
Eksen Y (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder'lı frenli.
Eksen Z (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder'lı frenli.
Eksen A (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder'lı frensiz
Eksen B (Servo)	0.75	3000	-	Absolute encoder'lı frenli.
Bileme taşı motoru	1.1	2900	380V-3faz	
Soğutma motoru	0.75	2800	380V-3faz	
Toz emme motoru	0.14		220V-1faz	

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



Genel çalışma ekranı



Kırık diş / İmalat ekranı



Parametre giriş ekranı

### Teknik Özellikler

- Daire Testere Çapı  $\varnothing 150-610\text{mm}$
- Yığılma 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  $\varnothing 160\text{mm}$
- 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.

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.

## PREMIUM-LOAD Çalışma Ekranları



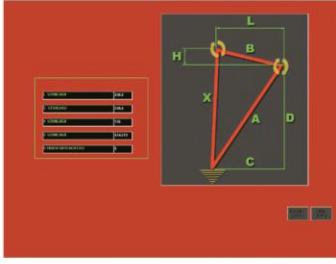
Ayar takımları ekranı



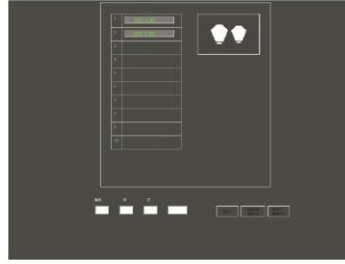
Form seçme ekranı



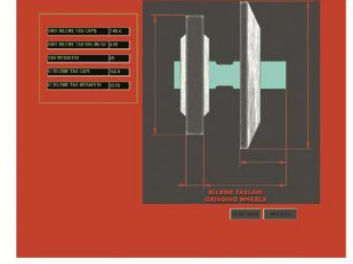
Ölçü probu kalibrasyon ekranı



Setup ekranı



Testere kayıt ekranı



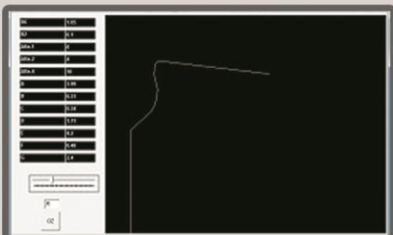
Taş kalibrasyon ekranı

## Yüksek Hassasiyet / Yüksek Verimlilik

### OPSİYONLAR



Soğuk kesim testereleri için modul



Soğuk kesim testereleri için serbest programlama