



**abm**

*Bileme Teknolojileri*

[www.abmmakine.com.tr](http://www.abmmakine.com.tr)

# DAİRE TESTERE GRUBU

## İç ve Sırt Bileme



### PREMIUM-LOAD

8 Eksen Yükleme Robotlu İç ve Sırt Bileme Makinesi  
3 İstasyon - 8 Eksen Servo Motor- CNC Kontrollü  
Daire Testere Çapı Ø150-600mm (Opsiyonel Ø800mm)



### PREMIUM

5 Eksen Çift Taşlı İç ve Sırt Bileme Makinesi  
Tek çevrimde iç ve sırt bileme, 5 Eksen-CNC kontrollü  
Otomatik dış ölçme ve tanıma sistemi  
Daire Testere Çapı Ø150-600mm (Opsiyonel Ø800mm)



### CNC-PRO-Serisi

CNC Otomatik T.C.T. Bileme Makinesi  
7 Eksen CNC Kontrol - Çift Taşlı Sistem  
Daire Testere Çapı: Ø 80-800mm



### CNC-810

CNC Otomatik TCT Daire Testere Bileme Makinesi  
İç ve Sırt Bileme - 6 Eksen Ful CNC Kontrol  
Daire Testere Çapı: Ø80-800mm



### CNC-650

CNC Otomatik TCT Daire Testere Bileme Makinesi  
İç ve Sırt Bileme - 6 Eksen Ful CNC Kontrol  
Daire Testere Çapı: Ø80-650mm



### CNC-F810

CNC Otomatik TCT Daire Testere İç Bileme Makinesi  
6 Eksen CNC Kontrol - Ø200mm Bileme Taşı  
Daire Testere Çapı: Ø100-800mm



### OTOMAT-96

Hidrolik TCT Daire Testere Bileme Makinesi  
İç ve Sırt Bileme - Hidrolik Kontrol  
Daire Testere Çapı: Ø80-800mm



### OTOMAT-ECO

Hidrolik TCT Daire Testere Bileme Makinesi  
İç ve Sırt Bileme - Hidrolik Kontrol  
Daire Testere Çapı: Ø80-800mm



### OTOMAT-M

Hidrolik TCT Daire Testere Bileme Makinesi  
İç ve Sırt Bileme - Hidrolik Kontrol  
Daire Testere Çapı: Ø80-800mm  
Manuel Kafa Döndürme- Manuel Pozisyon Ayarı

## Komple Üretim Merkezi



### LOAD-5 (PD)

14 Eksen Robot Yüklmeli İç ve Sırt Bileme Makinesi  
5 İstasyon - 14 Eksen Servo Motor - CNC Kontrol  
Daire Testere Çapı: Ø150-600mm (Opsiyonel Ø800mm)

## Yan Bileme



### PREMIUM-DUO

8 Eksenli Çift Taşlı Tek Çevrimde Yan Bileme Makinesi  
8 Eksen Servo Motor - PC Kontrol- Otomatik diş ölçme probu  
Daire Testere Çapı: Ø150-600mm (Opsiyonel Ø800mm)



### CNC-DUO

CNC Otomatik TCT Daire Testere Yan Bileme Makinesi  
7 Eksen Ful CNC Kontrol, Otomatik Açık Ayar  
Daire Testere Çapı: Max:Ø125-600mm (Opsiyonel Ø800mm)



### EDT-2M

TCT Daire Testere Manuel Çift Yan Bileme Makinesi  
Güçlü CNC lineer kızak sistemi ile çift yan bileme  
Daire Testere Çapı: Ø80-600mm (Opsiyonel Ø800mm)

# DAİRE TESTERE GRUBU

## Tamir ve Bakım



### OTOSAD-98

Hidrolik Otomatik TCT Daire Testere Sırt Düşürme Makinesi  
Elmas arkası gövde düşürme için, hidrolik kontrol  
Kapasite: Ø80-750mm



### OTOSAD-98-ECO

Hidrolik Otomatik TCT Daire Testere Sırt Düşürme Makinesi  
Elmas arkası gövde düşürme için, hidrolik kontrol  
Kapasite: Ø80-750mm



### SEK-IND

TCT Daire Testere Uç Kaynak Makinesi  
Diş tamiri amaçlı, her dişte aynı kaynatma  
sağlayan zamanlayıcı - İndüksiyon Sistemli  
Daire Testere Çapı: Ø80-800mm



### SEK

TCT Daire Testere Uç Kaynak Makinesi  
Diş tamiri amaçlı, her dişte aynı kaynatma  
sağlayan zamanlayıcı  
Daire Testere Çapı: Ø80-600mm (Ops. Ø800mm)



### BLM-10

TCT Daire Testere Trifil Makinesi  
Daire testere üretim ve bakımı amaçlı  
Daire Testere Çapı: Maks. Ø800mm



### MICROTECH

Ölçme ve Analiz Sistemi  
Microtech yüksek kaliteli ölçüm ünitesi sayesinde kesici  
takımları detaylı şekilde analiz etmek için kullanılan bir sistemdir.

## HSS ve Sermet Bileme



### PRESTIGE

5 Eksen HSS Daire Testere Bileme Makinesi  
Tek çevrimde diş açma - üretim , 5 Eksen-CNC kontrollü  
Otomatik ölçme ve sayma sistemi - Otomatik Pah Kırma (Ops. Chipbreaker)  
Daire Testere Çapı: Ø150-630mm (Opsiyonel Ø800mm)



### PRESTIGE-LOAD

8 Eksen Robot Yüklemeli HSS Daire Testere Bileme Makinesi  
3 İstasyon - 8 Eksen Servo Motor  
Otomatik ölçme ve sayma sistemi- CNC Kontrol  
Daire Testere Çapı: Ø150-630mm (Opsiyonel Ø800mm)



### PNK-AC-CNC Serisi

CNC HSS Daire Testere Bileme Makinesi  
Tek çevrimde diş açma - Üretim, Diş silme,  
Otomatik pah kırma, 4 Eksen CNC kontrol,  
Serbest form programlama  
Daire Testere Çapı: Ø70-600mm  
(Opsiyonel Ø800mm, Chipbreaker Aparatı)



### PNK-600

2 Eksen CNC Testere Bileme Makinesi  
Kapalı Kabin - Profil Bileme  
Daire Testere Çapı: Ø80-600mm



### PNK-AC-S

HSS Daire Testere Bileme Makinesi  
Yarı Kabin - Profil Bileme  
Pah Kırma Fonksiyonlu - Kam Kontrollü  
Daire Testere Çapı: Ø80-800mm



### PNK-AC

HSS Daire Testere Bileme Makinesi  
Profil Bileme - Pah Kırma Fonksiyonlu  
Kam Kontrollü  
Daire Testere Çapı: Ø80-800mm



### DCM

HSS Daire Testere Çift Yön Pah Kırma Makinesi  
Daire Testere Çapı: Ø150-650mm  
(Opsiyonel 810mm)



### ACM

HSS Daire Testere Chipbreaker  
Bileme Makinesi  
Daire Testere Çapı: Ø70-630mm  
(Opsiyonel 800mm)

# ŞERİT TESTERE GRUBU

## Şerit Testere Bileme



### PNK-CNC-MAX

CNC Şerit Testere Bileme Makinesi  
2 Eksen CNC Kontrol - Profil Bileme  
Değişken Hatveli Testere için Yazılım  
Kapasite: 50-200mm (Opsiyonel 300mm)



### PNK-SP

Otomatik Şerit Testere Bileme Makinesi  
Profil Bileme - Kam Kontrollü - Mikroişlemci Kontrollü  
Otomatik şerit testere aşağı-yukarı hareketi, Kapalı Kabin  
Kapasite: 15-250mm



### PNK-SB

Otomatik Şerit Testere Bileme Makinesi  
Profil Bileme - Kam Kontrollü - Mikroişlemci Kontrollü  
Otomatik şerit testere aşağı-yukarı hareketi, Yarı Kabin  
Kapasite: 15-200mm



### PNK-AB

Otomatik Şerit Testere Bileme Makinesi  
Profil Bileme - Kam Kontrollü  
Kapasite: 15-150mm



### PNK-WM

Otomatik CBN Taşlı Şerit Testere Bileme Makinesi  
Opsiyonel Sarma/Toplama Sistemi - Opsiyonel Kapalı Kabin  
Profil Bileme - Kam Kontrollü - Kapasite: 15-150mm

## Yan Eşitleme



### EM-CNC

CNC Şerit Testere Çift Yan Eşitleme Makinesi  
Yan Bileme- Kam Kontrollü - Soğutma Sistemli  
Kapasite: 70-250mm (Opsiyonel 300mm)

## Stellite Uç Kaynak



### SUK-92

Şerit Testere Stellite Uç Kaynak Makinesi  
Stellite Uç Kaynak - Otomatik Tavlama Kontrollü  
Stellite Çubuk Çapı: Ø4/5/6mm  
Kapasite: 60-250mm (Opsiyonel 300mm)



### SAT-200

Tam Otomatik Stellite Uç Kaynak Makinesi  
Tam Otomatik Stellite Uç Kaynak ve Tavlama  
Stellite Çubuk Çapı: Ø4/5/6mm  
Kapasite: 80-200mm

# ŞERİT TESTERE GRUBU

## Çapraz ve Uç Sertleştirme



IND-3500

İndüksiyon Uç Sertleştirme Makinesi  
İndüksiyon Sistemi ile Sertleştirme  
Kapasite: 10-150mm



SCM-I

Otomatik Şerit Testere Çaprazlama Makinesi  
Otomatik Sağ-Sol Çapraz Makinesi - Kam Kontrollü  
Kapasite: 10-120mm

## Kaynak



MIG-TAV

Ön Isıtmalı Şerit Testere Gazaltı Kaynak Makinesi  
Aynı tabla üzerinde kaynak ve tavlama, Mikroişlemci  
Kontrolü, farklı şerit kalınlıkları için hazır programlar  
Kapasite: 10-200mm (Opsiyonel 300mm)



MIG-IST

Ön Isıtmalı Şerit Testere Gazaltı Kaynak Makinesi  
Aynı tabla üzerinde kaynak ve tavlama, Mikroişlemci  
Kontrolü, farklı şerit kalınlıkları için hazır programlar  
Kapasite: 10-200mm (Opsiyonel 300mm)



ST

Şerit Testere Kaynak Temizleme Makinesi  
Kaynak cürufaları temizleme amaçlı  
Kapasite: Maks. 200mm  
(Opsiyonel 300mm)

## Ezme & Toplama



PT-20

Otomatik Şerit Testere Ezme ve Toplama Makinesi  
Kam kontrollü otomatik çevrim ile tek seferde ezme  
ve toplama işlemi  
Kapasite: 70-200mm

## Trifil



STDM-I

Manuel Şerit Testere Trifil Makinesi  
Düzeltilme, Gerilim Verme Makinesi  
Kapsite: Maks. 250mm (Opsiyonel 350mm)



## PCD Bileme



Üniversal takımlar için



Yan Bileme için

## Lazer Bileme



### SPARQ-Serisi

PCD Takımlar için 5 Eksenli Erozyon Bileme Makinesi  
Dia (PCD Daire Testerelerin, Kanal Frezelerin (Hogger), Helisel Takımların, Router Frezelerinin, Profil Bıçakları ve Top Bıçaklarının Bilenmesi ve İmalatı

#### Teknik Özellikler:

Takım Dış Çapı.....	Ø600mm
Takım Ağırlığı.....	Maksimum 30kg
Bileme Boyu.....	Maksimum 150mm
Toplam Güç.....	-5kW
Disk Çapı.....	Maksimum Ø150mm

## Karbür ve HSS Takım Bileme

### UTB SERİSİ

Profil Bıçakları, her türlü freze bıçağı, rabita, lambri bıçakları ve Power Lock takımlarının bilenmesi

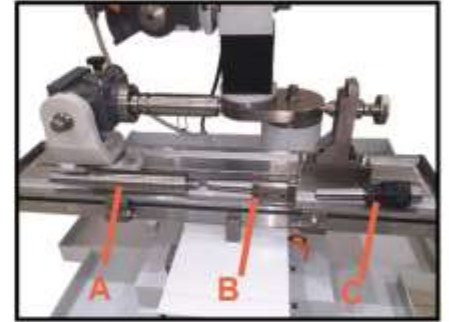
#### Teknik Özellikler

Bileme taşı kesme devri.....	3000 r.p.m.
Eksende dönme çapı.....	200 mm
Taş motoru yükseklik hareketi.....	Dikey 250mm
Taş motoru göğüs (talaş) açısı.....	±45°
Bilediği bıçak çapı.....	Ø50-300mm
Tabla boyutları.....	690x230mm
Tabla hareketi X/Y.....	250/20mm
Divizör dönüş açısı.....	360°
Divizör çıkış açısı.....	2-3-4-6-8-12



Standart

### OPSİYONLAR



Standart Aparatlar

- A- İş mili
- B- Jilet bıçağı aparatı
- C- Mandren



Opsiyonel Helis Aparatı



Opsiyonel Dairesel Bıçak Aparatı



Opsiyonel Motorize Divizör Aparatı



Opsiyonel Power Lock Aparatı



UTB-POWER (Hidrolik)



### UTB-TURBO

CNC Karbür Takım Bileme Makinası  
4-Eksen CNC Kontrollü

#### Teknik Özellikler

Takım Çapı .....	Ø 2 - 26mm
Takım Uzunluğu .....	35-250mm
Spindle motor gücü.....	0,75kW
Spindle hızı.....	3000 to 4500 rpm.
A-ekseni hareketi .....	300mm
Y-ekseni hareketi .....	130mm
C-ekseni hareketi .....	-5 to -180dgs
Takım kontrolü ve otomatik konumlandırma için elektronik prob.	

# BIÇAK BİLEME GRUBU

## OPB Serisi



OPB-630

Teknik Özellikler

Bileme Uzunluğu \_\_\_\_\_ 650mm  
Tabla Boyutları \_\_\_\_\_ 60x80x600mm  
Bileme Taşı Çapı \_\_\_\_\_ Ø150mm  
Motor Sayısı \_\_\_\_\_ 3  
Motor Gücü \_\_\_\_\_ 1.1kW/2800rpm  
Bileme Hızı \_\_\_\_\_ 0-11 m/dk.  
Otomatik Talaş Verme \_\_\_\_\_ 0.04mm



Tekli Bağlama

Çoklu Bağlama



OPB-850

Teknik Özellikler

Bileme Uzunluğu \_\_\_\_\_ 850mm  
Tabla Boyutları \_\_\_\_\_ 60x80x800mm  
Bileme Taşı Çapı \_\_\_\_\_ Ø150mm  
Motor Sayısı \_\_\_\_\_ 3  
Motor Gücü \_\_\_\_\_ 1.1kW/2800rpm  
Bileme Hızı \_\_\_\_\_ 0-11 m/dk.  
Otomatik Talaş Verme \_\_\_\_\_ 0.04mm

## OP Serisi



Model	Bileme Uzunluğu	Tabla Boyutları(mm)	Bileme Taşı Çapı	Motor Gücü	Bileme Hızı	Otomatik Talaş Verme
OP-850	850 mm	80X160X850 mm	Ø200mm	4kW/1400 rpm	0-11m/dk.	0.04 mm
OP-1050	1050 mm	80x160x1050 mm	Ø200mm	4kW/1400 rpm	0-11m/dk.	0.04 mm
OP-1500	1500 mm	80x160x1500 mm	Ø200mm	5,5kW/1400 rpm	0-11m/dk.	0.04 mm
OP-2000	2000 mm	80x160x2000 mm	Ø200mm	5,5kW/1400 rpm	0-11m/dk.	0.04 mm
OP-2500	2500 mm	80x160x2500 mm	Ø200mm	5,5kW/1400 rpm	0-11m/dk.	0.04 mm
OP-3000	3000 mm	80x160x3000 mm	Ø200mm	7,5kW/1400 rpm	0-11m/dk.	0.04 mm

(10 kW Opsiyonel)



Standart T-Slotlu Mekanik Tabla



Opsiyonel Manyetik Tabla (Yan tarafta T-Slot sistemi ile)



Opsiyonel Manyetik Seperatör



Takma Uçlar için Opsiyonel Manyetik Aparat



Opsiyonel Motor Kontrollü Talaş Verme (0,005mm)

## Bıçak Doğrultma



KLM-09

Hidrolik Matbaa ve Planya Bıçağı Düzeltme Makinesi  
Maks. Bıçak Boyu: 2000mm (Standart Uzunluk)



VBM

Dikey Balans Makinesi



HND

Manuel Honlama Aparatı

## AKSESUARLAR



FILTRON

Yağ Filtre Makinesi  
Maks. filtreleme 100 litre/dk.  
2 adet dikey kartuş sistemi  
Sistem bütün makinelerde bağımsız olarak çalışır



ULTRA-600

Ultrasonik Temizleme Ünitesi  
Maksimum 600mm daire testere çapı  
Tek adımda 20 adet testereyi kolayca temizleme



PLS-700

Otomatik Polisaj Makinesi  
Maks. 700mm daire testere çapı  
Otomatik çevrimde çalışma , Soğutma sistemi



Mist-X

Hava Filtre Sistemi  
Bileme esnasında ortaya çıkan yağ buharı, talaş tozu ve dumanı filtrelemek için üretilmiştir.



444 6 117

Türkiye'nin Her Yerinden



*Gerçek "YENİLİK", deneyim ve gençliğin bir ürünüdür.*

ABM, 1965 yılından beri en güncel teknolojileri ile bileme ve kaynak makinaları üreterek ahşap ve metal endüstrilerine hizmet etmektedir. ABM, günümüzde bileme ve kereste atölyelerinin karlı hale gelmelerine yardımcı olmak için; kullanıcı dostu, en iyi, her yönden en rekabetçi ürünleri, yeni teknolojileri, titiz ve dikkatli araştırmaları üçüncü kuşak mühendisleri ile, ekonomik fiyatlarla dünya pazarlarına sunmaktan gurur duyar.

Daire testere, şerit testere, planya-matbaa bıçakları ve diğer universal kesici takımlar için ürettiğimiz makineler ile güvenilirlik, verimlilik ve ekonomik olarak müşterilerimizin hizmetine sunmaktayız. Günümüz teknolojisinde kullanılmaya başlayan yeni diş formlarını ve diğer ihtiyaçları da güncellemek suretiyle, makina başında çalışan operatörler için zorlu bileme ortamlarını kolay hale getiriyoruz.

Ürettiğimiz Otomat, PNK, UTB, OP serisi makinalarımız; bileme hatları, testere servis atölyeleri, kesici takım üreticileri ve fabrika içi bileme departmanlarının bileme ihtiyaçlarını karşılamak için uzmanlaşmış, gerek tek fonksiyonlu, gerekse çok fonksiyonlu makinalarıyla komple çözümler sunar.



# abm

*Bileme Teknolojileri*

İTOB OSB Mah. E.Demirtaş Cad. No:56, 35471 İzmir TÜRKİYE

Tel: +90 232 782 66 44 /14 68 Faks: +90 232 782 23 90

www.abmmakine.com.tr • info@abmmakine.com.tr