

CNC-810



**abm**

*Bileme Teknolojileri*



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

## CNC Daire Testere İç ve Sırt Bileme Makinası

6-eksen full CNC kontrol

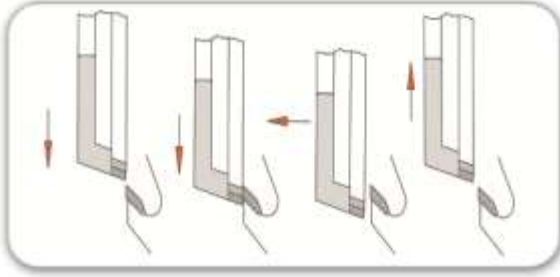
Serbest Programlama Fonksiyonu

**Esnek, kazançlı çözüm**

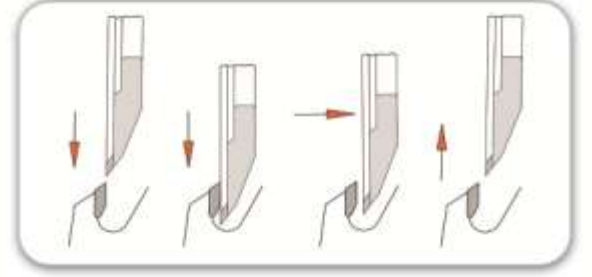
Gelişen global takım bileme teknolojisi ihtiyaçlarına öncülük edecek yüksek teknoloji. ABM komple çözümü sizlere sunuyor: CNC'nizden en iyi şekilde yararlanmak.

CNC, ahşap ve alüminyum testereledeki bütün diş formlarını tek seferde bileyen, yüksek hızı ve hassasiyeti ile ön plana çıkan 6-eksen full CNC kontrollü daire testere iç ve sırt bileme makinasıdır.

CNC makinası ile standart özellik olarak iki tür bileme işlemi gerçekleştirilir, bunlar:



Sırt Bileme İşlemi



İç Bileme İşlemi

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



Kullanıcı dostu ABM arayüzü ile kolay kullanım.  
6-Eksenin ekrandan anlık pozisyon takibi.

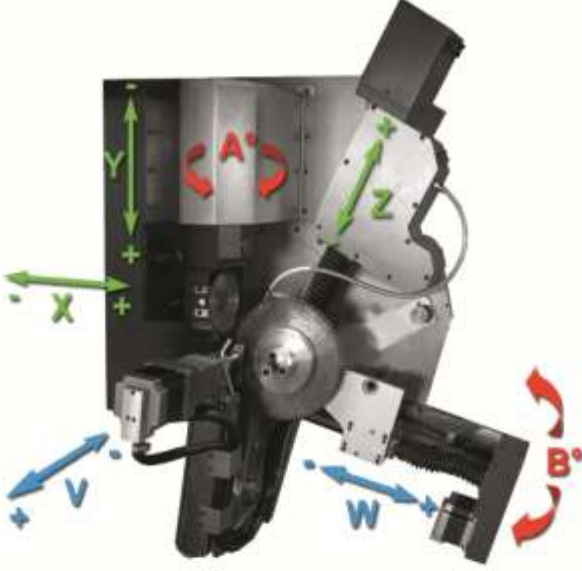


Kırık dişler, tamir dişler ve imalat için özel programlar.  
Kaba ve finish talaşı ve çevrim seçme imkanı.  
Dişlere teker teker veya sıralı çevrimlerle kaba ve finish talaş verme imkanı.

### Genel Özellikler

- 6-eksen full CNC kontrol.
- Tüm mekanik parçalarda sertlik ve korozyon direnci sağlayan CrNi kaplama.
- Kırık dişlerde ve şaşırtmalı diş adımlarında otomatik atlama yapan akıllı tırnak.
- Tamir dişler ve İmalat için dahili özel programlar.
- LCD ekran ve her istenilen her dilde çalışma imkanı.
- Hazır bileme programları ve sınırsız program hafızası ile özel kayıt imkanı.
- Ahşap ve metal endüstrisindeki tüm diş formlarını tek çevrimde bileme imkanı.
- Makina çalışır durumdayken bir sonraki testere programını ayarlayabilme.
- Farklı sırt yüzeyleri (sağ-sol-düz-tepe) için ayarlanabilen farklı bileme hızları.
- Maksimum Ø810mm daire testere dış çapı.
- Mikrostep motorlu sıkma ile otomatik tork, soğutmalı testerelede otomatik sıkma mesafe ve diş merkezleme için otomatik et kalınlık ayarı.
- Trapez formunda bağımsız olarak Tepe Genişliği ve Yükseklik Farkı Ayarlayabilme.
- Servis sıklığını azaltan ve makina ömrünü artıran merkezi otomatik yağlama.
- Windows® tabanlı PC kontrol sistemiyle internet üzerinden veya flash bellek ile program güncelleme.
- Ayrı elektrik kabini ve makina çalışma bölümü ile ses, toz ve ısı yalıtımı.
- Saf yağ ile çalışmaya hazır standart donanım.
- Kullanıcı dostu program arayüzleri ile kolay kullanım.
- Güçlü makina tabanı üzerine kurulu ergonomik kabin.

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. Bileme hızlarını ve boştaki hızları birbirinden bağımsız ayarlama imkanı, makinanız çalışırken bile!...



- (X) Açma Ekseni
- (Y) Bileme Ekseni
- (Z) İtme Ekseni
- (A) Kafa Döndürme Ekseni
- (B) Sırt ve İç Bileme Açısı Ayar Ekseni
- (V) Sıkma Ekseni
- (W) Testere Yanaştırma Ekseni

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



Patentli mikrostep sıkma ile otomatik et kalınlık, mesafe ve tork ayar imkanı



Akıllı tırmak ile otomatik kırıntı atılma ve şaşırtmalı diş adımlarını otomatik itme. Çift parçalı çizicileri tek seferde bilemek için Opsiyonel Pnömatik Sistem

### Teknik Özellikler

- Daire Testere Dış Çapı Ø80-810mm
- Delik çapı Ø12mm'den itibaren
- Et kalınlığı Maksimum 6mm
- Diş Adımı Maksimum 100mm
- Bileme açısı (-10°) - (+30°)
- Kafa döndürme açısı ±45°
- Bileme taşı dış çapı Ø125mm
- Bileme taşı delik çapı Ø32mm
- Soğutma motoru pompa kapasitesi ~50 lt/dak
- Soğutma tankı kapasitesi ~110 lt
- Microstep boştaki hızı 50mm/sn
- Servo boştaki hızı 150mm/sn
- Toplam Güç ~3,5kW
- Net / Brüt Ağırlık 985/1050kg
- Ölçüler 125\*185\*215cm

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 bilenebilen iç ve sırt formları

Üçgen		Düz-Üçgen
		Hepsi üçgen
5T		5T-1 (Düz-Sağ-Sol-Sağ-Sol)
Kombo		5T-2 (Düz-Sol-Sağ-Sol-Sağ)
		5T-3 (Düz-Sağ-Sol-Sağ-Sol-Düz-Sol-Sağ-Sol-Sağ)
		5T-4 (Düz-x-Sağ-Sol-Sağ-Sol)
		5T-5 (Düz-x-Sol-Sağ-Sol-Sağ)
D-SAĞ		Düz - Hepsi Sağ
D-SOL		Düz - Hepsi Sol
TRP-2F		Trapez - Düz - Düz

Düz		Hepsi Düz
		Düz -Düz (Yüksek-Alçak)
Sağ-Sol		Sağ-Sol
		Sağ-Hepsi Sol
		Sol-Hepsi Sağ
		Hepsi Sağ
		Hepsi Sol
Trapez		Trapez - Düz
		Trapez-Trapez (Yüksek-Alçak)
		Hepsi Trapez
		TRP-R (Trapez-Sağ Pah-Sol Pah)
SS45		TRP-L (Trapez-Sol Pah-Sağ Pah)
		Sol15-Sağ45 Çift Pah

ABM CNC-Motion Kontrol farkı: Üretken ve daima bir adım önde...

### Opsiyonlar:



Opsiyonel Yağ Filtre Makinesi



Opsiyonel Slot Aparatı



Oluklu İç Bileme Aparatı