DNA

MEKATRONİK

Bilemede Çözüm Noktanız

CNC Elmas Daire Testere ve Şerit Testere Bileme Makinaları

CNC Diamond Circular Saw and Band Saw Grinding Machines

Solution Point in Grinding

DNA MEKATRONİK

Bilemede Çözüm Noktanız

CNC QUANTUM

Elmas Daire Testere Sırt Bileme Makinesi



GENEL ÖZELLİKLER

- TCT Elmas Daire Testerelerin İç ve Dış Yüzeylerini bilemek için özel olarak tasarlanmıştır.
- Tek Çevrimde Testerelerin Sırt + İç formunu bileme imkanı
- 8 Eksen CNC kontrollü bileme
- Ø100 - Ø650 mm arası bileme imkanı (Opsiyonel Ø850 mm)
- Hazır diş profilleri ile kolay bileme imkanı
- Özel diş profili oluşturarak farklı tip testereleri bileme imkanı
- Mekanik parçalarda kullanılan paslanma ve bozulma karşıtı kaplama
- Kullanıcı tarafından kontrol edilen bağımsız hız ayarları
- Soğutma kanallı testerelerde takılmayan, sadece kanallı dişlerde açılan Servo kontrollü sıkma
- Servo kontrollü Spindle ile kullanıcı tarafından kontrol edilebilen taş hızı
- Otomatik yağlama sistemi ile mekanik aksamların sürekli ve kontrollü yağlanarak uzun ömürlü kullanım sağlanması
- Linear kızak sistemi ile yüksek hassasiyette bileme imkanı
- Kullanıcı Güvenliği için Koruyucu Kabin
- Dokunmatik Ekran Üzerinde Kullanıcı Dostu Arayüz

TEKNİK ÖZELLİKLER

Testere Çapı	Ø100 - Ø650 mm (Opsiyonel Ø850 mm)
Et Kalınlık	0 - 6 mm
Diş Hatvesi	10 - 100 mm
Sırt Bileme Açısı	10° - 45°
İç Bileme Açısı	-5° - 45°
Kafa Döndürme Açısı	0° - 45° + 45°
Kontrol Paneli	15 ‘’ Dokunmatik Ekran
Bileme Taşı Çapı	Ø 125 mm Sırt + Ø 150 İç
Bileme Yağı Kapasitesi	100 Lt

DNA Mekatronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Oğlananası Atatürk Mahallesi Estim San. Sit 1. Cad. No: 183
Menderes / İzmir

+90 507 355 9318
dnamakina.com

DNA
MEKATRONİK

Solution Point in Grinding

CNC QUANTUM

Diamond Circular Saw Top Grinding Machinery

GENERAL SPECIFICATIONS



- Specifically designed for precision grinding of the face and top surfaces of TCT circular saw blades.
- Single-cycle grinding of the saw blade back and face profiles
- 8 AXIS CNC controlled grinding
- Ø100 - Ø650 mm Between Outside Diameter (Ø850 mm Optional)
- Easy grinding with preset tooth types
- Enables grinding of various types of saws by creating customized tooth types.
- Corrosion and degradation resistant coating used on mechanical parts
- User-controlled independent speed settings
- Servo-controlled clamping system designed for cooling-slotted saw blades, engaging only the slotted teeth without contacting the cooling slots.
- Servo controlled Spindle enabling user adjustable Grinding Wheel speed
- Automatic lubrication system ensuring continuous and controlled lubrication of mechanical components for extended service life.
- High precision grinding with Linear Guide System
- Totally Enclosed Cabin for User Safety
- Graphical User Interface with Touch Screen

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Saw Diameter	Ø100 - Ø650 mm (Ø850 mm Optional)
Blade Thickness	0 - 6 mm
Tooth Pitch	10 - 100 mm
Top Grinding Angle	10° - 45°
Face Grinding Angle	-5° - 45°
Bevel Angle	0° - 45° + 45°
Control Panel	15 ‘’ Touch Screen
Grinding Wheel Diameter	Ø125 mm Top and Ø150mm Face
Grinding Oil Capacity	100 Lt

DNA Mekatronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Oğlananası Atatürk Mahallesi Estim San. Sit 1. Cad. No: 183
Menderes / Izmir

+90 507 355 9318
dnamakina.com

DNA
MEKATRONİK

Bilemede Çözüm Noktanız

CNC FLAT FACE

Elmas Daire Testere İç Bileme Makinesi

GENEL ÖZELLİKLER



- TCT Elmas Daire Testerelerin İç Yüzeylerinin hassas bilenmesi için özel olarak tasarlanmıştır.
- 3 eksen CNC kontrollü bileme sistemi (Talaş Verme, Bileme ve İtici Ekseni)
- Dokunmatik ekran üzerinden kullanıcı tarafından ayarlanabilir taş devri
- Ø115 – Ø550 mm çap aralığındaki testereleri bileme imkânı
- Ø150 mm Bileme Taşı ile yüksek hassasiyette bileme imkanı
- Manyetik ve Tansiyonlu Testere Sıkma Sistemi
- Operatör güvenliği için tam korumalı kabin tasarımı
- Bileme Açısı (-15°) - (+30°)
- Dokunmatik Ekran Üzerinde Kullanıcı Dostu Arayüz



GENERAL SPECIFICATIONS

- Specially designed for precision grinding of the inner faces of TCT circular saw blades.
- 3-axis CNC-controlled grinding system
- User-adjustable grinding wheel speed via the touchscreen interface
- Suitable for grinding circular saw blades with diameters from Ø115 to Ø550 mm
- High-precision grinding with Ø150 mm grinding wheel
- Hydraulic Grinding and Indexing Axis with Independent Speed Control
- Magnetic and tension blade clamping system
- Fully enclosed safety cabinet for operator protection
- Grinding Angle (-15°) - (+30°)
- Graphical User Interface with Touch Screen

DNA Mekatronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Oğlananası Atatürk Mahallesi Estim San. Sit 1. Cad. No: 183
Menderes / İzmir

+90 507 355 9318
dnamakina.com

DNA MEKATRONİK

Bilemede Çözüm Noktanız

DNA D - BACK

Elmas Daire Testere Sırt Düşürme Makinesi

GENEL ÖZELLİKLER

- TCT elmas daire testerelerin sırt kısmını düşürmek için özel olarak tasarlanmıştır.
- Düz, açılı ve ağaç işleme testerelerinin sırt kısmını tek çevrimde düşürme imkânı.
- 2 eksen CNC kontrollü bileme sistemi (Bileme ve İtici Ekseni).
- Dokunmatik ekran üzerinden kullanıcı tarafından ayarlanabilen taş devri.
- Hassas ve güvenli sabitleme sağlayan pnömatik sıkma sistemi.
- Mekanik bileşenlerde paslanma ve korozyona karşı özel yüzey kaplama.
- Ø100–Ø800 mm çap aralığındaki daire testerelerle çalışma imkânı.
- Ø180 mm taş ile yüksek hassasiyetli sırt düşürme işlemi.
- Operatör güvenliği için opsiyonel tam korumalı kabin tasarımı.
- Kolay kullanım ve pratik ayarlar sağlayan kullanıcı dostu dokunmatik ekran arayüzü.



GENERAL SPECIFICATIONS

- Specially designed for precision grinding of the inner faces of TCT circular saw blades.
- Enables back-off grinding of flat, angled, and woodworking saw blades in a single cycle.
- 2-axis CNC-controlled system featuring grinding and indexing axes.
- Adjustable grinding wheel speed via the touchscreen interface.
- Pneumatic clamping system for secure and stable blade positioning.
- Special surface coating on mechanical components to prevent rust and corrosion.
- Suitable for circular saw blades ranging from Ø100 to Ø800 mm.
- High-precision grinding with a Ø180 mm grinding wheel.
- Optional fully enclosed cabin design for enhanced operator safety.
- User-friendly touchscreen interface for easy operation and convenient parameter adjustment.

DNA Mekatronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Oğlananası Atatürk Mahallesi Estim San. Sit 1. Cad. No: 183
Menderes / İzmir

+90 507 355 9318
dnamakina.com

DNA MEKATRONİK

Bilemede Çözüm Noktanız

CNC CONCAVE

Oluklu Tip Testere İç Bileme Makinesi

GENEL ÖZELLİKLER

- Oluklu Tip Daire Testerelerin iç yüzeylerini bilemek için özel olarak tasarlanmıştır.
- 3 eksen CNC kontrollü bileme sistemi (Talaş Verme, Bileme ve İtici Ekseni)
- Dokunmatik ekran üzerinden kullanıcı tarafından ayarlanabilir taş devri
- Manyetik ve Tansiyonlu Testere Sıkma Sistemi
- Operatör güvenliği için tam korumalı kabin tasarımı
- Bileme Açısı (-15°) - (+30°)
- Dokunmatik Ekran Üzerinde Kullanıcı Dostu Arayüz
- Direct Spindle Motor





GENERAL SPECIFICATIONS

- Specially designed for precision grinding of the inner faces of Hollow Face circular saw blades
- 3-axis CNC-controlled grinding system
- User-adjustable grinding wheel speed via the touchscreen interface
- Magnetic and tension blade clamping system
- Fully enclosed safety cabinet for operator protection
- Grinding Angle (-15°) - (+30°)
- Graphical User Interface with Touch Screen
- Direct Spindle Motor

DNA Mekatronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Oğlananası Atatürk Mahallesi Estim San. Sit 1. Cad. No: 183
Menderes / İzmir

+90 507 355 9318
dnamakina.com

DNA
MEKATRONİK

Bilemede Çözüm Noktanız

DNA - Tool Grinder
Takım Bileme Makinesi

GENEL ÖZELLİKLER

- TG Takım Bileme Makinesi Saplı Bıçaklar, Freze Bıçakları, Profil Bıçakları ve Jilet Bıçaklarının bilenmesi için özel olarak tasarlanmıştır.
- Bıçak Bileme Çapı Max Ø 250 mm
- Bileme Taşı Çapı Ø 150 mm
- Taş Motoru Talaş Açısı +45 °
- Hız Ayarlı Otomatik İlerleme (Opsiyonel)
- Lineer Kızak Üzerinde Yüksek Hassasiyette Bileme
- Direct Spindle Motor





GENERAL SPECIFICATIONS

- TG Tools Grinding Machine is produced specially to grind router bits, profile blades, panelling tools and razor blades used in woodworking.
- Tool Grinding Diameter Max Ø 250 mm
- Grinding Wheel Diameter Ø 150 mm
- Grinding Wheel Hook Angle +45 °
- Speed Controlled Automatic Grinding Axis (Optional)
- High Precision Grinding on Linear Rails
- Direct Spindle Motor

DNA Mekatronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Oğlananası Atatürk Mahallesi Estim San. Sit 1. Cad. No: 183
Menderes / İzmir

+90 507 355 9318
dnamakina.com

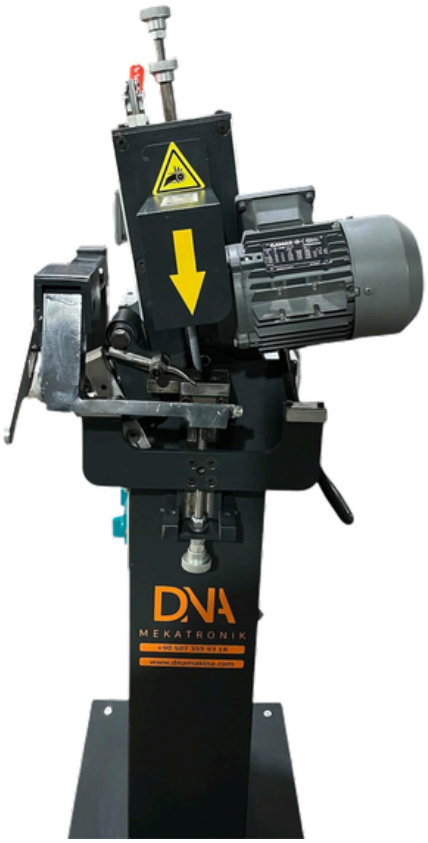
DNA MEKATRONİK

Bilemede Çözüm Noktanız

DNA

Otomatik Şerit Testere Bileme Makinesi

GENEL ÖZELLİKLER



- Otomatik Şerit Testere Bileme Makinesi, 80 mm genişliğe kadar olan şerit testerelerin, kullanım amacına bağlı olarak NV, KV veya WM profillerinde bileme imkanı sunar.
- Testere Genişliği 0,5 - 80 mm.
- İtici Mesafesi 0 - 20 mm
- Diş Formları NV , KV, WM (Opsiyonel)
- Bileme Açısı (-10°) (+30°)
- Testere Kalınlığı 0,6 - 1,2 mm
- İlerleme Hızı Kontrolü



GENERAL SPECIFICATIONS

- Automatic Band Saw Grinding Machine, which is up to 80 mm wide band saw, enables grinding the types as NV, KV, WM, depending on the intended purpose.
- Band Saw Width 0,5 - 80 mm
- Tooth Pitch 0 - 20 mm
- Tooth Forms NV, KV, WM (Optional)
- Grinding Angle (-10°) (+30°)
- Blade Thickness 0,6 - 1,2 mm
- Speed Control for Feeding Rate

DNA Mekatronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Oğlananası Atatürk Mahallesi Estim San. Sit 1. Cad. No: 183
Menderes / İzmir

+90 507 355 9318
dnamakina.com

DNA

MEKATRONİK

Bilemede Çözüm Noktanız

Solution Point in Grinding

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

CERTIFIED ISO 14001:2015 COMPANY

CERTIFIED ISO 45001:2018 COMPANY

Estim Sanayi Sitesi Oğlananası Atatürk Mh.

1. Cadde No: 183 , 35475

Menderes - İZMİR - TÜRKİYE

Tel : +90 507 355 9318 - +90 530 510 9898

www.dnamakina.com - info@dnamakina.com