



abm

Premium - LOAD

Komple Bileme Teknolojisi Çözümleri
Complete Solutions of Grinding Technology
Комплексное Решение по Заточному Оборудованию



PREMIUM-LOAD

- 8 Eksen Otomatik Yüklemeli Bileme Makinası
- 8 Axes Grinding Machine with Loading System
- 8 осевой Автоматический Заточной Станок с Системой Загрузки

Premium - LOAD yüksek ihtiyaçlara cevap verecek şekilde daire testere üretimi ve bileme servisi için tasarlanmıştır. İnsan emeği minimuma indiren yeni jenerasyon makinalarımızda ; robot yükleme sistemi ile kompakt merkezi gövdede iç ve sırt bileme yapabilen bileme makinası bir aradır. Yüksek verimlilik ile iş yerinizdeki zaman kayıpları da böylece önlenmiştir. Premium - LOAD, TCT daire testelererdeki tüm dış formları için tek çevrimde kusursuz ve en üst seviyede bileme garanti eder.

Designed for response of high necessities for circular saws production and grinding services. Our new generation machines minimize human labor; which robot loading system and in compact central body, face and top grinding machine are together. With high efficiency, loss of time in your workshop is prevented. Premium - LOAD, for all teeth form of TCT circular saws in single cycle ensure a perfect and top level grinding.

Premium - LOAD отвечает требованием сервисных центров с высокой производительностью.Данный станок понижает до минимума рабочую силу при помощи автоматическую загроночной системы.Premium - LOAD TCT гарантирует с высокой точностью и безопасностью заточку всех форм зубьев дисковых пил по передней и задней граням в одном цикле

Genel Özellikler

- 3 yükleme ve toplama istasyonu
- Dış formları ve testere çaplarından bağımsız olarak Karışık-Düzen sıralama imkanı.
- Çift bileme taşı uygulaması ile tek çevrimde İç ve Sırt Bileme
- 8 Eksen Servo Motor Bilgisayar kontrollü CNC Kontrol Sistemi
- Tamir dış bileme ve İmalat Fonksiyonları
- Opsiyonel Oluklu Dış Bileme
- Opsiyonel Servo Motorlu D-Eksen
- İç bilemede kafa açısı ayarı için manuel D-Eksen
- Windows® İşletim sistemi
- Her türlü dış formunu tek çevrimde bileme
- Dahili ölçüme probu
- Ölçme Probu ile Hassas Otomatik et kalınlığı ölçümü
- Ölçme Probu ile Otomatik Aşınma Telafisi
- Ölçme Probu ile Otomatik İç ve Sırt Açısı Verileri ölçümü
- 15" 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.

General features at a glance

- 3 carriages for loading and unloading.
- Ability to stack saw blades in Mixed-Order of various diameters and tooth forms.
- Complete top and face grinding in one cycle.
- 8 axes Servo motor CNC controlled.
- Loading and Unloading by 4 magnetic grippers.
- Repairing the newly-replaced teeth.
- Application of two grinding wheels.
- Optional Hollow Tooth Grinding Attachment
- Optional D axis driven by servo motor.
- Manual D axis for manually adjustable head bevel.
- Operating screen in any language (please state the required language in purchase order)
- High-quality grinding of strobe saws and saws with wiper slots.
- PC controlled.
- Windows® operating system.
- Possibility of selecting the grinding program from the control panel.
- Grinding all common tooth types in one cycle.
- Integral measuring probe.
- Automatic saw blade thickness calculation either by means of measuring probe or manually.
- Automatic compensation calculation by means of the measuring probe.
- Automatic kerf thickness calculation by means of a measuring probe.
- Face and top angle data collection by means of measuring probe.
- LCD screen control panel.
- Max. outside diameter Ø550mm.
- Pneumatic blade clamping.
- Totally enclosed cabin for operator safety.
- Simple controls for ease of use.
- Rigid base.
- Variable independent speed selection.
- Ergonomic cabin construction for ease of loading and unloading.
- Independently adjustable grinding and indexing speeds.
- Integral air suction unit.
- Oil coolant ready.
- Production conformed with CE standards.

Отличительные особенности станка Premium - LOAD

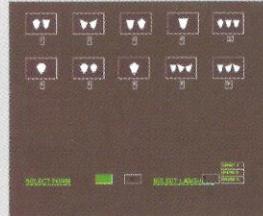
- оснащен 3 зоновой загрузочной системой
- Заточка в одном цикле по передней и задней граням.
- 8 осевой с сервоприводом и числовым программным управлением.
- Перескок сломанного/отсутствующего зуба.
- Ремонт наплавленного нового зуба.
- Соединение двойного заточного круга.
- Для регулировки угла головки ручная ось D.
- Выбор нужного языка на панели управления (во время заказа станка нужно указать нужный язык).
- Высококачественная заточка пил с подрезными зубьями.
- Контроль компьютером, Программа Windows.
- Выбор программы заточка на панели управления.
- Заточки всех профилей в 1 цикле.
- Щуп измерения зуба.
- Вычисление толщины пилы при помощи измерительного щупа или вручную через дисплей.
- Автоматическое измерение износа круга при помощи измерительного щупа.
- Автоматическое измерение толщины ТСТ при помощи измерительного щупа.
- Определение данных переднего и заднего угла при помощи измерительного щупа.
- Панель управления с жидкокристаллическим дисплеем (LCD).
- Максимальный наружный диаметр пилы 550 mm.
- Пневматический зажим.
- Для безопасности оператора закрытая кабина.
- Легко применяемая система контроля.
- Виброустойчивая конструкция станка.
- Переменная скорость заточки.
- Эргономичное строение кабины позволяет с легкостью отгружать и загружать станок перед или после транспортировки.
- Индивидуальная регулировка скорости толкания и заточки, Аспирационная система.
- Готовая к применению система охлаждения.



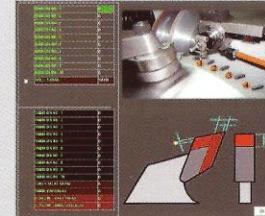
Genel çalışma ekranı
General operating screen
общий рабочий экран



Ayar takımları ekranı
Calibration screen
экран группы регулировки



Form seçme ekranı
Form selection screen
экран выбора зубьев



Kırık diş ekranı
Brooken tooth and repair tooth screen
экран сломанного зуба



Ölçü probu kalibrasyon ekranı
Measuring probe calibration screen
экран калибрации измерительного щупа



İç Bileme Face Grinding Заточка по передней грани

Sırt Bileme Top grinding Заточка по задней грани

Yükleme İşlemi Loading Operation грузочный операции

Dahili Ölçme Probu
Integrated Measuring Probe
комплексная измерительный проб(зонд)

Premium - LOAD Technical Specifications

Daire Testere Çapı	Circular saw outside diameter	Наружный диаметр дисковых пил	Ø150-550 mm
Yürgüm Mil Çapı	Post diameter	Расстояние укладки	Ø30 mm
Yükleme İstasyonu	Loading Carriage	Зона загрузки	3 Carriages
Yükleme Kapasitesi	Loading Capacity	Производительность зоны загрузки пилы	50 Saw Blades
Çalışma Hava Basıncı	Air Pressure Required	Рабочее давление	Minimum 6 Bars
Kesme Açısı	Cutting angle	Шаг зубов	(0°) - (+45°)
Radyal Açı	Radial angle	Радиальный угол	(-50°) - (+45°)
Maks. Tanjant Açısı	Max. Tangential angle	Макс.тангенсальный угол	+25°
Bileme Taşı Dış Çapı	Grinding wheel outside diameter	Производительность двигателя внешний системы	Ø160 mm
Bileme Taşı İç Çapı	Grinding wheel bore diameter	Производительность двигателя внешний системы	Ø32 mm
Soğutma Motoru Kapasitesi	Coolant Motor Capacity	Способность охлаждение (л/мин)	50 lt/min
Çalışma Hızı	Working speed	Рабочее скорость	0,5 mm/s - 20 mm/s
Motor Adedi	Motor quantity	Количество мотора	11
Toplam Güç	Connected load	Суммарная мощность	~6.8 kW
Net/Toplam Ağırlık	Net/gross weight	нетто	3625/3685 kg
Ölçüler	Dimensions	размеры	470*170*240 cm.



Çalışma Alanı Working Area Рабочее место

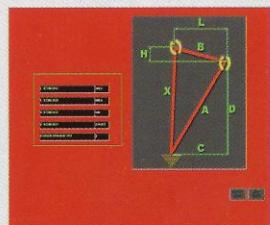
Premium-LOAD Tooth Forms Ground in One Cycle

Pointed Top		Flat-Pointed Top
		Pointed Top (All teeth pointed top)
5T (Combo)		5T-1 (Flat-Right-Left-Right-Left)
		5T-2 (Flat-Left-Right-Left-Right)
		5T-3 (Flat-Right-Left-Right-Left-Flat-Left-Right-Left-Right)
		5T-4 (Flat - Right-Left-Right-Left) [For saw blades with irregular tooth pitch]
		5T-5 (Flat - Left-Right-Left-Right) [For saw blades with irregular tooth pitch]
D-RIG		Flat-Right-Right-Right
D-LEF		Flat-Left-Left-Left
TRP-2F		Triple Chip-Flat-Flat

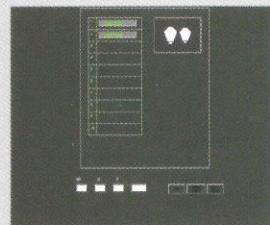
Flat		All teeth flat
		Flat-Flat (Hi-low)
ATB		ATB (Right-Left)
		Right-Left-Left-Left
		Left-Right-Right-Right
		All right bevels
		All left bevels
Triple Chip		Triple chip - Flat
		Triple-triple chip (Hi-low)
		Triple chip (all teeth triple chip)
SS45		TRP-R (Triple chip with right-left corner break)
		TRP-L (Triple chip with left-right corner break)
		Raker Left-Right



Parametre giriş ekranı
Parameter input screen
экран входа в параметры



Ayar ekranı
Setup screen
Экран регулировки



Testere kayıt ekranı
Listing screen
экран зачисление пилы



Taş kalibrasyon ekranı
Wheel calibration screen
экран калибрации круга



1965 yılında başlayan bileme makineleri üretimi yolculuğumuzda günümüz teknolojisinin tüm olanaklarını kullanıp sürdürmeye devam ediyoruz. Sadece ülkemizde değil, 25 ülkede bulunan bayilerimiz ve kendi satış ekibimiz ile 100'ü aşkın ülkede hizmetinizdeyiz...

Our path on grinding technologies production started in 1965, continues applying all modern technologies on our services. Not only in local market, our machines are working world-wide with dealers support in 25 countries and with our own sales team in more than 100 different countries.

Начиная с 1965 года мы производим заточные станки, используя все возможности современных технологий. Наши достижения в прошлом - направление в будущее. Наши машины работают в 100 странах мира с дилерской сетью в 25 странах.



iTOB 10011 Sok. No:6 Tekeli, 35477, Menderes, İZMİR, TÜRKİYE
Tel: +90 232 782 6644 /1468 Faks: +90 232 782 2390
www.abmmakine.com.tr • info@abmmakine.com.tr

