

PowerStar 850

Loroch
sharp solutions!

CBN aşındırıcı taşlamalı metal kesici dairesel testere bıçaklarının bilenmesi, yeni diş açma ve pah kırma işlemleri



- + Testere bıçağında yarı otomatik pah kırma
- + Ayarlanabilir pah açısı
- + Talaş kırıcı çentik açma cihazı

PowerStar 850

Makine, çok yönlülüğü ve kullanım kolaylığının yanı sıra sağlamlığı ve olağanüstü taşlama kalitesi sayesinde cazip niteliktedir. Bu sayede PowerStar 850 en yüksek beklentileri karşılar.

Programlama büyük bir dokunmatik ekran üzerinden yapılır.

Kullanıcı dostu simgeler açık bir anlatım sayesinde çalıştırma oldukça basit olup tüm ayarlara bir arada ulaşılabilir. Bu sayede değişiklikler kolaylıkla gerçekleştirilebilir.

Makine, operatöre gerekli optimum taşlama hızını gösterir. Tüm standart dişler için eğim ve boşluk açıları hazır şekilde mevcuttur.

Taşlama taşının manuel şekilde yerleştirilmesi basit ve kullanıcı için emniyetlidir.

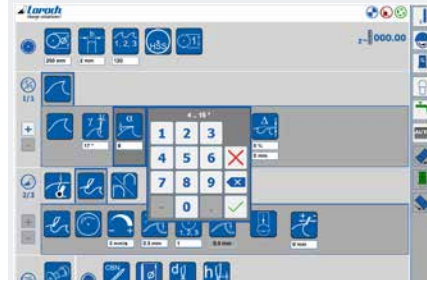
Çoğu durumda bileme işlemi tek bir testere bıçağı devriyle yapılır.

Taşlama miline doğrudan tahrik sayesinde istenmeyen titreşimler önlenir ve bu sayede taşlama taşlarının kullanım ömürleri uzar.

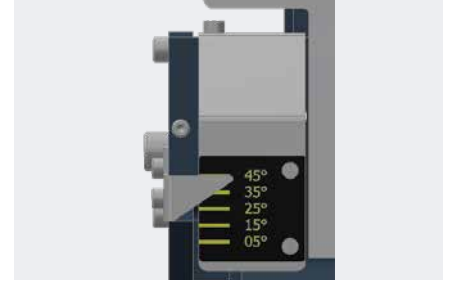
Testere bıçaklarının bilenmesinin veya testere bıçaklarının yeni diş açma işlemlerinin ardından pah kırma işlemi seçilebilir. Taşlama kafası ve soğutma ağızları otomatik olarak doğru pah kırma konumuna geçiş yapacaktır. Ayar tuşları veya elektronik bir el çarkı yardımı ile, diş dönen taşlama taşına hafifçe dokunacak şekilde yerleştirilir. Kapağı kapatın ve START tuşuna basınız, geri kalanını makine otomatik olarak yapacaktır!

Makine, pah açısının 0 ile 45 derece arasında (standart değerlerde) 5°'lik aralıklarla ayarlanmasına olanak sağlar. Taşlama noktasında bir testere bıçağı desteği, pahların simetrik olarak taşlanmasını sağlayacaktır.

Özellikler ve aksesuarlar



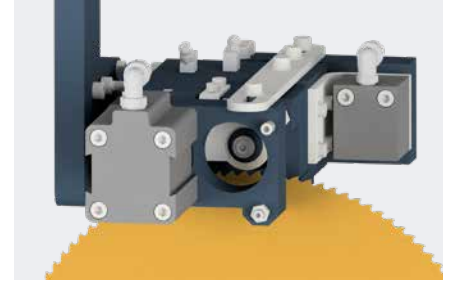
Simgeli operatör arayüzü



Ayarlanabilir pah açısı



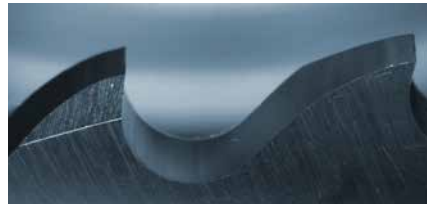
Elektronik El Çarkı



Talaş kırıcı çentik taşlama cihazı



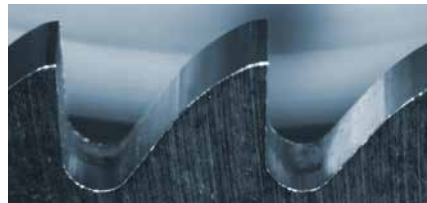
Diş şekli örnekleri



Pahlı kavisli sırtlı dişler



Düz sırtlı dişler



Sürtünme dişleri



Saplama dişler / Sarkaç dişler



Sert karbür dişler



Talaş kırıcı çentiklere sahip kavisli sırtlı dişler

PowerStar 850, Metal Kesmede Kullanılan Dairesel Testerelerin eksiksiz bir şekilde işlenmesine yönelik esnek bir CNC kontrollü İleri Teknoloji de Taşlama makinesidir.

PowerStar 850'nin Avantajları

Tam işlemler

- + Mevcut dişleri bileme ve çentik açma işlemleri dâhil olmak üzere yeni diş açma işlemleri
- + Yarı otomatik pah kırma

- + İlave ataşman sayesinde talaş kırıcı çentikler açma
- + İlave diş şekilleri ve diş geometrileri mevcuttur

Kısa kayıp zaman ve taşlama süreleri

- + Bir sonraki taşlama programına makine çalıştırılmadan önce girilebilir
- + 130 – 850 (920) mm aralığındaki testere bıçakları için yalnızca bir flanş gereklidir

Esnek Kullanım

- + Kanca ve boşluk açısı serbestçe ayarlanabilir
- + Ayarlanabilir pah açısı
- + İlave diş şekilleri ve diş geometrileri mevcuttur
- + Değişken Diş Şekilleri

- + Hassas Taşlama (birden fazla testere bıçağını aynı dış çapa getirecek şekilde taşlama özelliği)
- + Elmas taşlama taşları veya CBN taşlama taşları arasındaki taşlama hızının değişimi
- + 40 – 850 (920) mm arasında geniş testere bıçağı çapı aralığı

Yüksek taşlama kalitesi

- + CBN derin taşlama ve soğutma sıvısının ekstra ince şekilde filtrelenmesi
- + Diş hatvesi hassasiyeti için hassas aralıklar
- + Sağlam makine, düşük titreşimli doğrudan tahrikli taşlama mili, CBN aşındırıcı taşlama ve etkili soğutma ve soğutma sıvısının filtrelenmesi
- + Taşlama noktasında testere bıçağı dayaması

Makine, su bazlı emülsiyon veya yağ soğutucu ile kullanıma uygundur

Az alan gerekliliği – entegre soğutma sıvısı deposu ve yüksek basınç soğutma sıvısı pompası

Avantajlı fiyat-performans oranı

Opsiyonel Aksesuarlar:

- + Yağ veya su bazlı emülsiyon için etkili egzoz filtreleri
- + Entegre büyük parça filtreleme sistemine ek olarak HSS ya da karbür talaşlar için harici, bakımı kolay, ince filtre sistemi.
- + Uzaktan tanı sistemi için internet bağlantısı



2 eşzamanlı CNC kontrollü eksen dâhil olmak üzere 4 kontrollü eksen

Teknik Veriler

Çalışma Aralığı

Testere bıçağı taşlama	Ø (40) 130 – 850 (920) mm
Testere bıçağı pah kırma	Ø (105) 145 – 850 (920) mm
Talaş kırıcı çentik açma	Ø (115) 180 – 710 mm
Diş hatvesi	1 – 40 mm
Diş yüksekliği	maks. 17 mm
Diş sayısı	2 – 998
Testere bıçağı kalınlığı	8 mm'ye kadar

Taşlama taşları

CBN veya DIA	Ø 200 mm (14F1)
Delme ebadı	Ø 32 mm

Soğutma

Soğutma sıvısı basıncı	yaklaşık 6 bar
Soğutma sıvısı türü	Su emülsiyonu / Yağ
Soğutma sıvısı miktarı	300 lt

Elektrik tesisatı

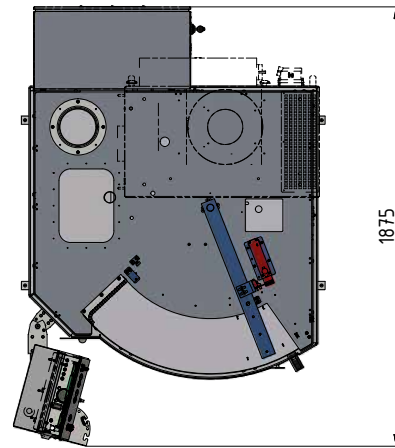
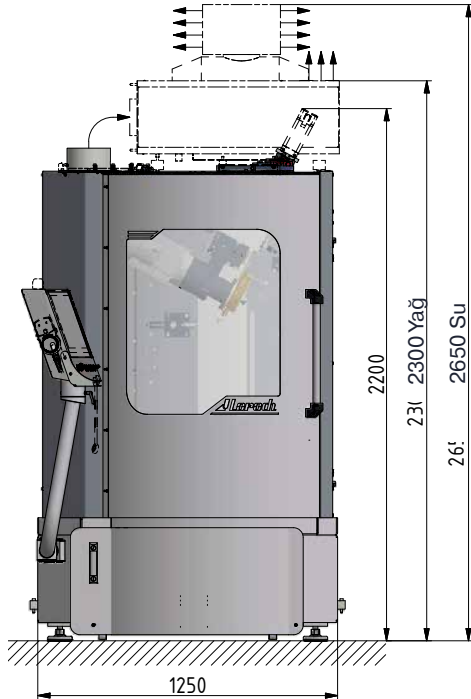
Taşlama motoru gücü	3 kW
Makine giriş gücü	yaklaşık 6,5 – 8,9 kVA

Ağırlık

net.	yaklaşık 1250 kg
------	------------------

Boyutlar (G x D x Y)

Makine	1250 x 1875 x 2200 mm
Aspiratör dâhil yükseklik (yağ)	yaklaşık 2300 mm (tip 3001 ile yaklaşık 2650 mm)
Aspiratör dâhil yükseklik (su)	yaklaşık 2650 mm
Taşıma için gerekli kapak açılma ölçüsü (Y)	min. 2020 mm



Loroch GmbH – Bir VOLLMER Grup Şirketidir
Josef-Loroch-Str. 1, 69509 Mörlenbach, Almanya
Telefon +49 (0)6209 7159-50, Faks +49 (0)6209 7159-38
info@loroch.de, www.loroch.de
Teknik değişiklik hakkı saklıdır | 210924-1

Daha ayrıntılı bilgi
ve ürün videoları

Loroch
sharp solutions!

