

FRATON[®]

2026 Product Catalog



machinery equipments



Yüksek Performanslı CNC Testere Üreticisi



Fraton, sektördeki lider konumunu, yüksek performanslı CNC testereleri üretimindeki uzmanlığıyla sağlamış bir firmadır. Uzun yıllardır müşterilerine sağladığı kaliteli çözümler ve güvenilir hizmet anlayışıyla Fraton, endüstriye yön veren bir marka olmuştur.

02

Hakkımızda

Fraton, CNC testere makineleri alanında sektörün güvenilir ve öncü markaları arasında yer almaktadır. Sahip olduğumuz mühendislik bilgisi, üretim tecrübesi ve teknoloji odaklı yaklaşımımız sayesinde müşterilerimize yüksek performanslı, dayanıklı, hassas ve yüksek hızlı kesim çözümleri sunuyoruz.

Fraton'un temel hedefi, yalnızca müşteri beklentilerini karşılamak değil, bu beklentilerin ötesine geçen ürün ve hizmetler geliştirmektir. Üretimini gerçekleştirdiğimiz her makine; hassas mühendislik, ileri teknoloji ve titiz kalite kontrol süreçlerinin bir araya gelmesiyle şekillenmektedir. Bu yaklaşımımız sayesinde üretim verimliliğini artıran, kesim kalitesini yükselten ve işletmelere uzun vadeli rekabet avantajı sağlayan çözümler geliştiriyoruz.

Edindiğimiz sektörel deneyim, gerçekleştirdiğimiz başarılı projeler ve müşterilerimizle kurduğumuz güvene dayalı ilişkiler, Fraton'u güçlü ve tercih edilen bir marka haline getirmiştir. İnovasyon, kalite, sürdürülebilirlik ve müşteri memnuniyeti ilkelerimiz doğrultusunda ürünlerimizi sürekli geliştiriyor; değişen üretim ihtiyaçlarına hızlı ve etkili çözümler sunuyoruz.

03

hızlı, hassas, güçlü

YÜKSEK teste



04

KHIZLI

veler



Yüksek Hızlı / High Speed
Testere / Saw

FRTN-FL075



06



Kapasite / Capacity
Ø10mm-Ø75mm



Testere Motor Gücü /
Saw Engine Power
75KW

Yüksek Hızlı Testere **FRTN-FLO75**

FRTN-FLO75 yüksek performanslı otonom CNC testere makinesidir. Makine, servo motor hareketli sütunlu gövdeye sahiptir. Kullanıcı güvenliği ve konforu gözetilerek uygulanmış ergonomik detaylar ve teknik çözümlerle tasarlanmıştır.



Testere Hareketi
30 Derece Açılı
Lineer Kızaklı



Hidrolik Pompa Motor Gücü
3 KW



Testere İlerleme Servo
1.5 KW (Planet Redüktör)



Malzeme Sürücü Servo
1.5 KW (Direct Drive)



Testere Hızı
50-200 RPM



Testere Bıçağı Ölçüleri
Ø285 X 2,0 X 1,7 X 32 mm



Testere Kesme İlerlemesi
Lineer Kızak ve Vidalı Mil



Parça Sürme Sistemi
Lineer Kızak ve Vidalı Mil



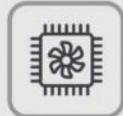
Otomatik Parça Sürme Boyu
10 mm - 800 mm



Otomatik Parça Boyu
1750 mm - 6000 mm



Talaş Konveyörü
Paletli Tip



Soğutma Sistemi
Mist - Hava Yağ karışımı



Bıçak Soğutma
Soğuk Hava



Makine Ağırlığı
3600 Kg



Tezgah Ebatları
2980 mm x 6800 mm



Yağlama
Otomatik Yağlama



Kontrol Sistemi
SIEMENS PLC ve 10
" Dokunmatik Ekran



Hidrolik Sistem
Soğutmalı,
REXROTH Sistem

Otomasyon
Sistemleri

SIEMENS

Hidrolik
Ekipmanlar

rexroth
A Bosch Company

Lineer
Ekipmanlar



FRTN-FLO75, akıllı kesim yeteneği kadar gücü ile de öne çıkıyor. 15 kW yüksek torklu ana motoru, düşük veya yüksek frekansta tork kaybını önler. Diğer yandan, servo kontrollü ön ve arka mengeneler, 15,6" Endüstriyel PC, WIFI ile uzaktan bağlantı ve zarif tasarımı, makineyi sınıfında benzersiz kılıyor.

Yüksek Hızlı / High Speed
Testere / Saw

FRTN-FL100



08



Kapasite / Capacity
Ø20 mm - Ø100 mm



Testere Motor Gücü /
Saw Engine Power
15 KW

FRATON®
MACHINERY - EQUIPMENTS

Yüksek Hızlı Testere FRTN-FL100

FRTN-FL100 yüksek performanslı otonom CNC testere makinesidir. Makine, servo motor hareketli sütunlu gövdeye sahiptir. Kullanıcı güvenliği ve konforu gözetilerek uygulanmış ergonomik detaylar ve teknik çözümlerle tasarlanmıştır.



Testere Hareketi
30 Derece Açılı
Lineer Kızaklı



Hidrolik Pompa Motor Gücü
3 KW



Testere İlerleme Servo
1.5 KW (Planet Redüktör)



Malzeme Sürücü Servo
1.5 KW (Direct Drive)



Testere Hızı
30 - 160 RPM



Testere Bıçağı Ölçüleri
Ø360 x 2.25 x 2.5 x 40 mm



Testere Kesme İlerlemesi
Lineer Kızak ve Vidalı Mil



Parça Sürme Sistemi
Lineer Kızak ve Vidalı Mil



Otomatik Parça Sürme Boyu
10 mm - 800 mm



Otomatik Parça Boyu
1750 mm - 6000 mm



Talaş Konveyörü
Paletli Tip



Soğutma Sistemi
Mist - Hava Yağ karışımı



Bıçak Soğutma
Soğuk Hava



Makine Ağırlığı
4350 KG



Tezgah Ebatları
3200 mm - 6790 mm



Yağlama
Otomatik Yağlama



Kontrol Sistemi
SIEMENS PLC ve 10
" Dokunmatik Ekran



Hidrolik Sistem
Soğutmalı,
REXROTH Sistem

Otomasyon
Sistemleri

SIEMENS

Hidrolik
Ekipmanlar

rexroth
A Bosch Company

Lineer
Ekipmanlar



FRTN-FL100, akıllı kesim yeteneği kadar gücü ile de öne çıkıyor. 15 kW yüksek torklu ana motoru, düşük veya yüksek frekansta tork kaybını önler. Diğer yandan, servo kontrollü ön ve arka mengeneler, 15,6" Endüstriyel PC, WIFI ile uzaktan bağlantı ve zarif tasarımı, makineyi sınıfında benzersiz kılıyor

Yüksek Hızlı / High Speed
Testere / Saw

FRTN-FL160



10



Kapasite / Capacity
Ø30 mm - Ø160 mm



Testere Motor Gücü /
Saw Engine Power
15 KW

FRATON®
MACHINERY - EQUIPMENTS

Yüksek Hızlı Testere FRTN-FL160

Yeni bir teknoloji olan FRTN-FL160, dairesel testere bıçağının malzemeye giriş yaptığındaki rijitliği artırarak kesim yüzeyindeki dalgalanmayı azaltır. Ayrıca, FRTN-100DG, dairesel testere bıçağının titreşimini ve salınımını bastırarak yüksek hassasiyetli kesim sağlar.



Testere Hareketi
30 Derece Açılı
Lineer Kızaklı



Hidrolik Pompa Motor Gücü
3 KW



Testere İlerleme Servo
1.5 KW (Planet Redüktör)



Malzeme Sürücü Servo
1.5 KW (Direct Drive)



Testere Hızı
30 - 160 RPM



Testere Bıçağı Ölçüleri
Ø480 x 2.25 x 2.7 x 40 mm
(150 Çap Standart)
Ø480 x 2.25 x 2.7 x 40 mm
(160 Çap Opsiyonel)



Testere Kesme İlerlemesi
Lineer Kızak ve Vidalı Mil



Parça Sürme Sistemi
Lineer Kızak ve Vidalı Mil



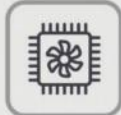
Otomatik Parça Sürme Boyu
10 mm - 800 mm



Otomatik Parça Boyu
1750 mm - 6000 mm



Talaş Konveyörü
Paletli Tip



Soğutma Sistemi
Mist - Hava Yağ karışımı



Bıçak Soğutma
Soğuk Hava



Makine Ağırlığı
4600 KG



Tezgah Ebatları
3250 mm - 6800 mm



Yağlama
Otomatik Yağlama



Kontrol Sistemi
SIEMENS PLC ve 10
"Dokunmatik Ekran



Hidrolik Sistem
Soğutmalı,
REXROTH Sistem

11

Otomasyon
Sistemleri

SIEMENS

Hidrolik
Ekipmanlar

rexroth
A Bosch Company

Lineer
Ekipmanlar



Yuvarlak çubuk atıcı, ürün kutusuna karışan talaşları azaltarak azaltılabilir.
Ön kapağın yeni kayar kapı özelliği, çalışma alanını azaltır.

Yüksek Hızlı / High Speed
Testere / Saw

FRTN-FL230



12



Kapasite / Capacity
Ø70 mm - Ø230 mm



Testere Motor Gücü /
Saw Engine Power
30 KW

Yüksek Hızlı Testere **FRTN-FL230**

FRTN-FL230, LAN ve WIFI ile bağlanılabilen 15,6" endüstriyel bilgisayara sahiptir. Intelligent Sawing System (IPS) sayesinde 6 farklı testere kesim performans modu (Normal, Ultra, Yüksek Performans, Testere tasarrufu, Kaplumbağa, Özel) kullanılabilir.



Testere Hareketi
30 Derece Açılı
Lineer Kızaklı



Hidrolik Pompa Motor Gücü
4 KW



Testere İlerleme Servo
2.5 KW (Planet Redüktör)



Malzeme Sürücü Servo
2 KW (Direct Drive)



Testere Hızı
30 - 90 RPM



Testere Bıçağı Ölçüleri
Ø750 x 3.2 x 3.8 x 80 mm



Testere Kesme İlerlemesi
Lineer Kızak ve Vidalı Mil



Parça Sürme Sistemi
Lineer Kızak ve Vidalı Mil



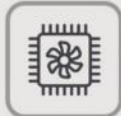
Otomatik Parça Sürme Boyu
10 mm - 600 mm



Otomatik Parça Boyu
2000 mm - 6000 mm



Talaş Konveyörü
Paletli Tip



Soğutma Sistemi
Mist - Hava Yağ karışımı



Bıçak Soğutma
Soğuk Hava



Makine Ağırlığı
6400 KG



Tezgah Ebatları
3880 mm x 6920 mm



Yağlama
Otomatik Yağlama



Kontrol Sistemi
SIEMENS PLC ve 10"
"Dokunmatik Ekran



Hidrolik Sistem
Soğutmalı,
REXROTH Sistem

13

Otomasyon
Sistemleri

SIEMENS

Hidrolik
Ekipmanlar

rexroth
A Bosch Company

Lineer
Ekipmanlar



FRTN-FL230, manuel, otomatik veya akıllı kesim modlarında da kullanılabilir. Akıllı kesim sisteminde 6 farklı standartta kategorize edilen 13.000 farklı malzemeden oluşan bir kütüphaneye sahiptir. Makine, malzeme cinsi, ısıtma işlem durumu, malzeme boyutu, bıçak tipi ve diş sayısına göre tüm kesme parametrelerini ayarlayabilme özelliğine sahiptir.



FRTN-FL075



FRTN-FL100

Kapasite	Ø10 mm - Ø75 mm	Ø20 mm - Ø100 mm
Testere Hareketi	30 Derece Açılı Lineer Kızaklı	30 Derece Açılı Lineer Kızaklı
Testere Motor Gücü	7.5 KW	15 KW
Hidrolik Pompa Motor Gücü	3 KW	3 KW
Testere İlerleme Servo	1.5 KW (Planet Redüktör)	1.5 KW (Planet Redüktör)
Malzeme Sürücü Servo	1.5 KW (Direct Drive)	1.5 KW (Direct Drive)
Testere Hızı	50-200 RPM	30 - 160 RPM
Testere Bıçağı Ölçüleri	Ø285 X 2,0 X 1,7 X 32 mm	Ø360 x 2.25 x 2.5 x 40 mm
Testere Kesme İlerlemesi	Lineer Kızak ve Vidali Mil	Lineer Kızak ve Vidali Mil
Parça Sürme Sistemi	Lineer Kızak ve Vidali Mil	Lineer Kızak ve Vidali Mil
Otomatik Parça Sürme Boyu	10 mm - 800 mm	10 mm - 800 mm
Otomatik Parça Boyu	1750 mm - 6000 mm	1750 mm - 6000 mm
Talaş Konveyörü	Paletli Tip	Paletli Tip
Soğutma Sistemi	Mist - Hava Yağ karışımı	Mist - Hava Yağ karışımı
Bıçak Soğutma	Soğuk Hava	Soğuk Hava
Makine Ağırlığı	3600 Kg	4350 KG
Tezgah Ebatları	2980 mm x 6800 mm	3200 mm - 6790 mm
Yağlama	Otomatik Yağlama	Otomatik Yağlama
Kontrol Sistemi	SIEMENS PLC ve 10" Dokunmatik Ekran	SIEMENS PLC ve 10" Dokunmatik Ekran
Hidrolik Sistem	Soğutmalı, REXROTH Sistem	Soğutmalı, REXROTH Sistem



FRTN-FL160



FRTN-FL260

Ø30 mm - Ø160 mm	Ø130 mm - Ø230 mm
30 Derece Açılı Lineer Kızaklı	30 Derece Açılı Lineer Kızaklı
7.5 KW	30 KW
3 KW	4 KW
1.5 KW (Planet Redüktör)	2.5 KW (Planet Redüktör)
1.5 KW (Direct Drive)	2 KW (Direct Drive)
30 - 160 RPM	30 - 90 RPM
Ø460 x 2.25 x 2.7 x 40 mm (150 Çap Standart) (160 Çap Opsiyonel)	Ø750 x 3.2 x 3.8 x 80 mm
Lineer Kızak ve Vidali Mil	Lineer Kızak ve Vidali Mil
Lineer Kızak ve Vidali Mil	Lineer Kızak ve Vidali Mil
10 mm - 800 mm	10 mm - 600 mm
1750 mm - 6000 mm	2000 mm - 6000 mm
Paletli Tip	Paletli Tip
Mist - Hava Yağ karışımı	Mist - Hava Yağ karışımı
Soğuk Hava	Soğuk Hava
4600 KG	6400 KG
3250 mm - 6800 mm	3880 mm x 6920 mm
Otomatik Yağlama	Otomatik Yağlama
SIEMENS PLC ve 10" Dokunmatik Ekran	SIEMENS PLC ve 10" Dokunmatik Ekran
Soğutmalı, REXROTH Sistem	Soğutmalı, REXROTH Sistem

Sektörel Çözümler

Otomotiv

Mil, aks ve bağlantı elemanı üretimi için yüksek adetli, tekrarlanabilir hassasiyette kesim.

Savunma Sanayi

Yüksek mukavemetli çelik ve özel alaşım kesimlerinde dar tolerans ve izlenebilirlik.

Makine İmalatı

Şaft, burç ve gövde parçaları için talaşlı imalata hazır, temiz kesim yüzeyleri.

Metal İşleme

Farklı çap ve malzeme türlerine hızla uyum sağlayan esnek kesim çözümleri.

16

Uygun makine modeli; malzeme çapı, malzeme türü, kesim uzunluğu ve üretim hızına göre belirlenir.

Sektörel Çözümler

Dövme ve Hadde Sanayi

Dövme öncesi kütük hazırlığında yüksek tonajlı, ölçü tutarlılığı yüksek kesim.

Boru ve Profil Üretimi

Boru ve profil hatlarında çapaksız, ölçüye tam uyumlu, yüksek hızlı boy kesme.

Çelik Servis Merkezleri

Farklı çap ve alaşımlardaki dolu malzemeler için hızlı, düşük fireli ve tekrarlanabilir hassasiyetle kesim.

Rulman ve Dişli Sanayi

Rulman bilezikleri ve dişli taslaklarında seri üretime uygun, ölçü hassasiyeti yüksek temiz kesim yüzeyleri.

17

Uygun makine modeli; malzeme çapı, malzeme türü, kesim uzunluğu ve üretim hızına göre belirlenir.

hızlı, hassas,
güçlü

Otomasyon
Sistemleri

SIEMENS

Hidrolik
Ekipmanlar

rexroth
A Bosch Company

Lineer
Ekipmanlar



Fraton, yenilikçi yaklaşımı, güvenilir hizmet anlayışı ve kalite odaklı çözümleriyle sektöründe fark yaratır. Müşteri beklentilerini doğru analiz ederek her projede sürdürülebilir, güçlü ve uzun vadeli değer sunmayı hedefler.



18

Üretimde Yüksek Performans

19



Gelişmiş teknoloji, güçlü mühendislik ve yüksek kalite standartlarını bir araya getirerek üretimin her aşamasında güvenilir çözümler sunuyoruz. Verimliliği artıran, hassasiyeti güçlendiren ve uzun ömürlü performans sağlayan makinelerimizle endüstrinin geleceğini şekillendiriyoruz.

machinery equipments

FRATON®

MACHINERY - EQUIPMENTS

fraton.com.tr



Fevziçakmak Mahallesi
10753. Sokak A Blok No:30AC
Karatay/Konya



info@fraton.com.tr