

BORU PROFİL LAZER KESİM MAKİNASI



MAKİNE MODELİ	E-FTL-6012	E-FTL-6018	E-FTL-6025	E-FTL6035
LAZER GÜCÜ	1500w-3000w		3kW - 6kW - 12kW	
REZENATÖR	MAX		Max	
LAZER KAFA	Raytools BM111 / BOCI BLT310T		3kw: Raytools BM111/BOCI BLT310T 6kw: Raytools BM06K / BOCI BLT421T 12kw: BOCI BLT BLT442T	
KONTROL ÜNİTESİ	FSCUT3000 EtherCAT		FSCUT5000B EtherCAT	
MAKSİMUM PROFİL ÇAPI	120mm	180mm	250 mm	350 mm
ELEKTRİKSEL PARÇALARIN	Schneider			
PNÖMATİK PARÇALARIN	SMC			
KLAVUZ RAY	T-WIN		HIWIN	
PİNYON VE KREMYER	T-WIN		YYC	
MOTOR VE SÜRÜCÜ	Inovance motor ve sürücü			
REDÜKTÖR	Shimpo/Motoreducer/FASTON			
BORU DESTEKLEME SİSTEMİ	Tekerlekli destek sistemi		Servo takip sistemi	
GAZ REGÜLATÖRÜ	SMC			
CHİLLER	Hanli		Hanli	
PROFİL DESTEKLEME SİSTEMİ	3 Metre tekerlekli destekleme sistemi			
KESİM PARÇALARI İÇİN ARABA	Var		Var	
NESTİNG PROGRAMI	TubesT			
EGZOZ SİSTEMİ	3kW Hava fanı ve tahliye borusu		5kW Hava fanı ve tahliye borusu	



DENER MAKİNA SAN. TİC. A.Ş.

+90 352 321 13 50
+90 352 321 13 53

Sultansazı OSB 6. Sk. No:12
38560 / İncesu / KAYSERİ / TR

info@dener.com
www.dener.com



BORU PROFİL LAZER KESİM MAKİNASI

TASARIM AVANTAJLARI

- Hassas Kesme ve Sıkıştırma
- Enerji Tasarrufu
- Kullanıcı Dostu
- Ekonomik
- Kusursuz



www.dener.com

Boru Profil Lazer Kesim Makinesi

Dener Lazer Makineleri DENER TFL-6018 model Metal Boru Lazer Kesim Makinesi, metal boru işleme prosesleri için özel olarak tasarlanmıştır, bu da kolay kullanımı, yüksek kesme hassasiyeti ve iyi kesme verimliliği sağlamaktadır.

Metal Boru Lazer Kesim Makinesi çelik kapı endüstrisinde, gaz ve petrol endüstrisinde, gemilerde yaygın olarak kullanılmaktadır. İmalat sanayi, yangın borusu ve diğer endüstriler ve çeşitli özel şekilli borulara göre uyarlanmıştır. Örneğin yuvarlak boru, kare boru, dikdörtgen boru, açılı şekli, kanal çeliği, U şekli, C şekli, H kirişi vb.

Metal Boru Lazer Kesim Makinesi gövde tasarımı ile hareket köprüsü yönlendirmesi, hassas hesaplanmış servo motor gücü, çok hücreli filtreli vakum sistemi, led aydınlatma ve düşük enerjili hava kurutma sistemi ile düşük güç tüketimi sağlamaktadır. Daha fazla hızlanma, hız ve hassasiyet sağlar.



FSCUT3000DE Tube Cutting EtherCAT Control System

FSCUT3000DE 8KW'ya kadar kesim sağlayan bir profil ve boru kesim kontrol ünitesidir. EtherCAT tabanlı, görüntülü kontrol eklentili, lazer kontrol ve gaz kontrol özellikleri bulunan, yaygın olarak kullanılan, Profil ve boru kesimleri için özel olarak tasarlanmış bir arayüzü bulunmaktadır.

CNC TubePro FSCUT3000DE EtherCAT Kesme Kontrol Sistemi;

FSCUT3000DE, Boru ve profil için EtherCAT kontrol sistemidir. Piyasadaki diğer boru kesme sistemleri ile karşılaştırıldığında, kesme verimliliğini artırma, çeşitli eğim işlemlerini destekleme ve kesme stabilitesini sağlama avantajlarına sahiptir.



BM111 Otomatik Odaklı Kesme Kafası

Dinamik lazer kesim kafaları hafif, akıllı kesim kafaları gerektirir. RAYTOOLS, mümkün olan en küçük alana kurulduğunda bile kesme işlemini izleyen ve kullanıcıya ilgili bilgileri sağlayan tam entegre bir sensör sistemi sunar. Kafa, her bir bileşenin yüksek bir kalite standardında tekrarlanabilir şekilde üretilmesini sağlar.

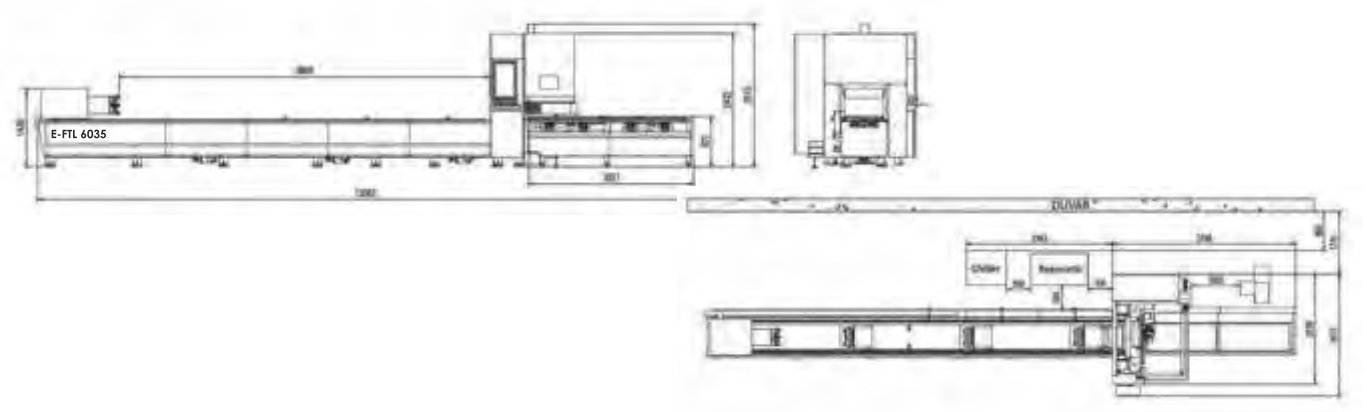
- Çarpma önleyici fonksiyon, iyi sızdırmazlık, yüksek basınca dayanıklı, otomatik takip sistemi, çarpma önleyici ve durdurma sistemi bulunmaktadır.
- Delme hızı, manuel odaklamadan bir ila iki kat daha hızlıdır. Delme hızı kesme süresini kısaltabilir.
- Odaklama otomatik olarak ayarlanır, ayarlanan parametreleri doğrudan sisteme aktarabilir, doğrudan kullanılabilir.

Yaskawa Servopack SGDXS

Otomatik Yükseklik Kontrolörü Yaskawa Servopack SGDXS serisi yükseklik kontrolü, mesafe kontrolünde mükemmel performans sağlar. Ethernet iletişimi aracılığıyla FSCUT lazer kesim kontrol sistemi için yükseklik takip ünitesi olarak görev yapar, yükseklik algılama, segmentli ve kademeli delme işlemi, iş parçası kenarını algılama ve bulma, titreşim bastırma vb. işlevleri gerçekleştirebilir. Son çarpışma önleyici işlevi, üretimde devrilme çarpışma riskini etkili bir şekilde önleyebilir.



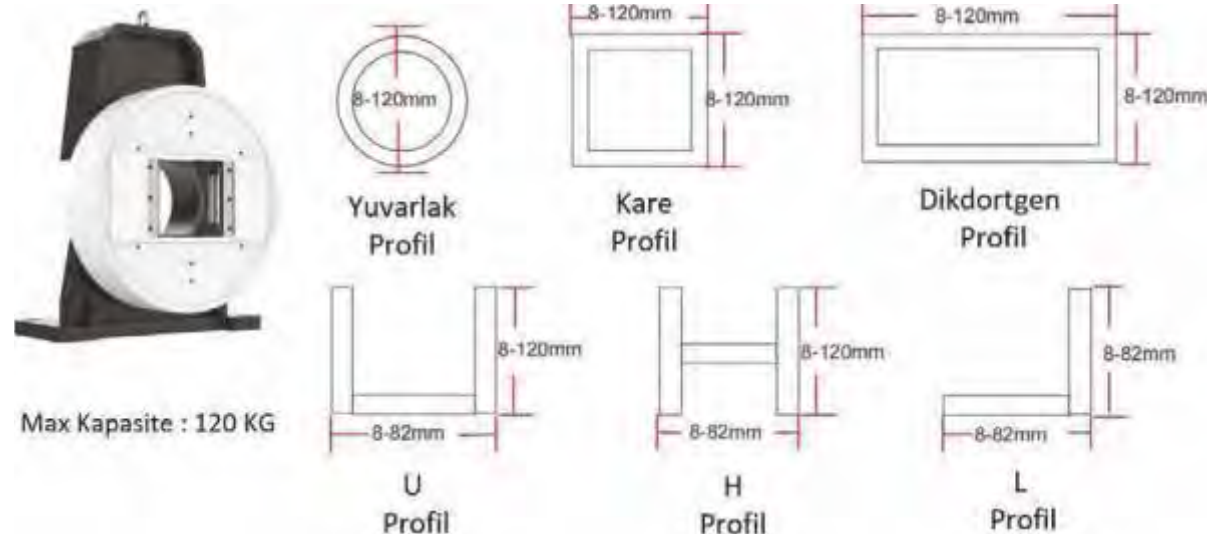
MAKİNE MODELİ	E-FTL-6012	E-FTL-6018	E-FTL-6025	E-FTL6035
Maksimum boru uzunluğu (mm)	6300			
Her bir borunun maksimum ağırlığı (kg)	120	240	300	600
Minimum atık	≥65mm			
Makine Ölçüsü (mm)	11000*2380*2600		11600*2480*2600	12200*2550*2800
Makine Ağırlığı (Kg)	2670	2770	4390	5300
Giriş Voltajı	380v 50hz 3faz			
Makine Toplam Gücü (kW)	4,6 kW	6,65 kW	12,4 kW	15,1 kW
Yükleyici Uzunluğu (m)	3			
Ayna Genişliği (mm)	120	180	250	350
Ayna Sayısı	2 Adet	2 Adet	2 Adet	2 Adet
Pozisyonlama Hassasiyeti (mm)	±0.05			
Tekrar Pozisyonlama hassasiyeti (mm)	±0.05			
Ayna dönüş hızı (r/min)	200	120	85	60
Maksimum besleme hızı (m/min)	92		115	81
Y eksen ivmelenmesi (mm)	1.5g	1.2g		1g
X Eksen mesafesi (mm)	380		760	
Y Eksen mesafesi (mm)	7300			7600
Z Eksen Mesafesi (mm)	250		300	400
Z Eksen Hızı (m/min)	60			



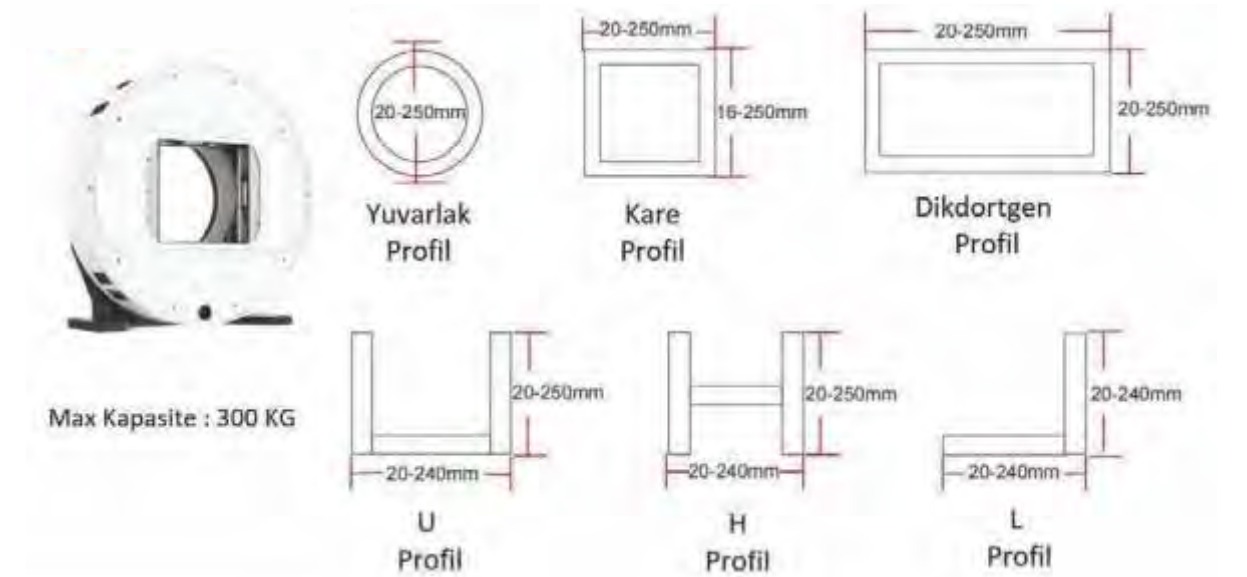
Boru Profil Lazer Kesim Makinesi Kesim Ölçüleri

Boru Profil Lazer Kesim Makinesi Kesim Ölçüleri

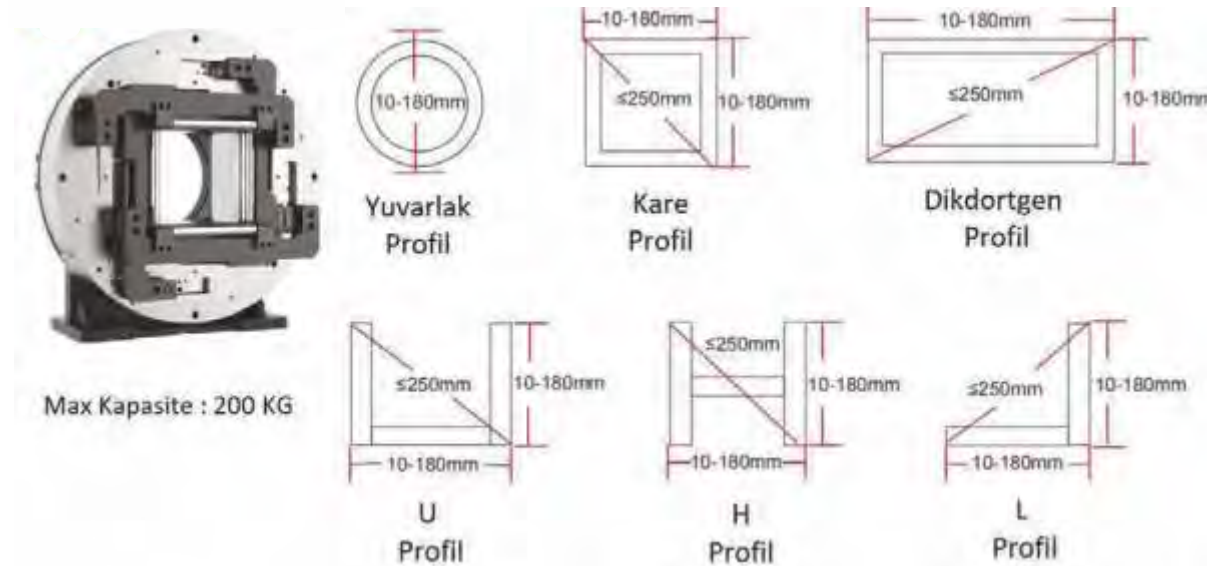
E-FTL 6012 KESİM ÖLÇÜSÜ



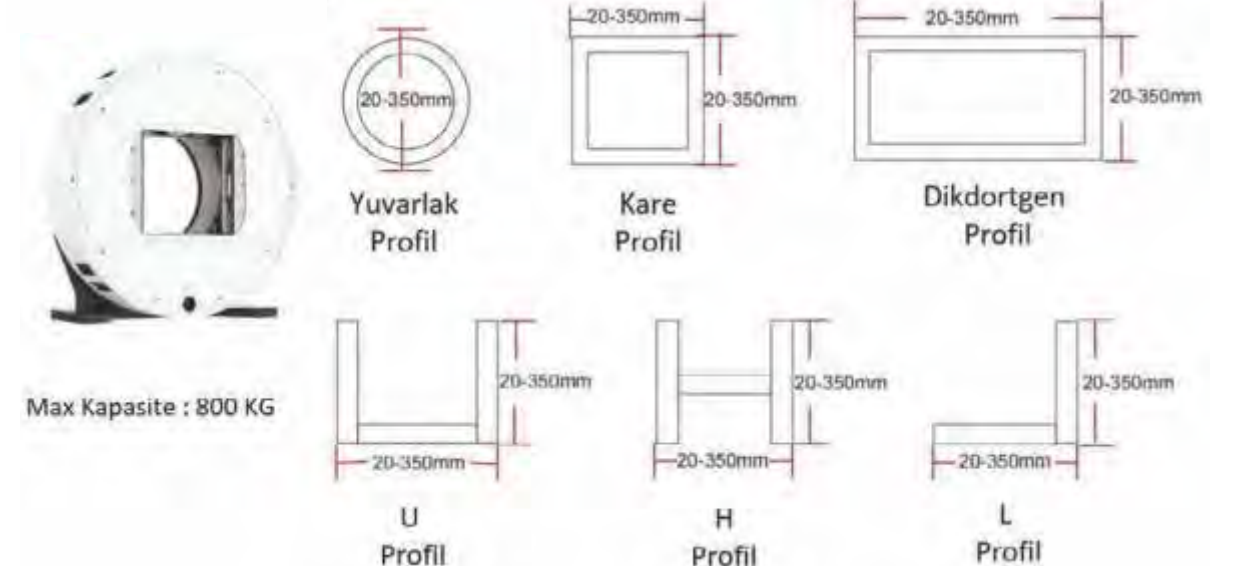
E-FTL 6025 KESİM ÖLÇÜSÜ



E-FTL 6018 KESİM ÖLÇÜSÜ



E-FTL 6035 KESİM ÖLÇÜSÜ





Kesimde
Mükemmellik!

NOTES