

BORU PROFİL LAZER KESİM MAKİNASI



DENER MAKİNA SAN. TİC. A.Ş.

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

Sultansazi 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 FTL ve E-FTL, metal boru işleme prosesleri için özel olarak tasarlanmıştır. Yarı otomatik yükleme sistemi sayesinde operatörün iş yükünü azaltır ve üretim verimliliğini artırır. Opsiyon olarak sunulan açılı kesim seçeneği ile farklı açılarda hassas kesimler gerçekleştirilebilir. Makine, farklı çap ve uzunluktaki metal borular üzerinde hızlı ve hassas kesim yapabilme kabiliyetine sahiptir. Operatör dostu arayüzü ve güvenli çalışma sistemi ile üretim süreçlerini optimize eder.



Lazer Kesim Kafası BOCI



Boci Boru Kesim Lazer Kafası, boru ve profil kesim uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş yüksek performanslı bir lazer kafasıdır. Yuvarlak, kare, dikdörtgen ve özel kesitli profillerde hassas ve hızlı kesim yapabilme kabiliyetine sahiptir. Kompakt ve rijit gövde tasarımı sayesinde yüksek hızlarda dahi stabil çalışır. Otomatik odaklama (auto-focus) sistemi, farklı et kalınlıklarına ve kesitlere göre hızlı geçiş yapılmasına olanak tanır. Gelişmiş toz koruma yapısı, optimize edilmiş gaz akış kanalları ve yüksek ısı dayanımlı optik bileşenleriyle uzun ömürlü ve kararlı bir performans sunar. Bu özellikleriyle yüksek hassasiyet, kesme kalitesi ve üretim verimliliği sağlar.



INOVANCE Motor ve Sürücü



Inovance servo motor ve motor sürücüsü, yüksek hassasiyet ve hızlı tepki süresi ile öne çıkar. Servo motor, boru kesiminde gerekli hassas hareketleri sağlar ve tekrar eden pozisyonlamalarda maksimum doğruluk sunar. Motor sürücüsü, motorun performansını optimize eder, hız kontrolünü hassas şekilde yönetir ve enerji verimliliğini artırır. Bu kombinasyon, üretim süreçlerinde tutarlılık ve güvenilirlik sağlar.



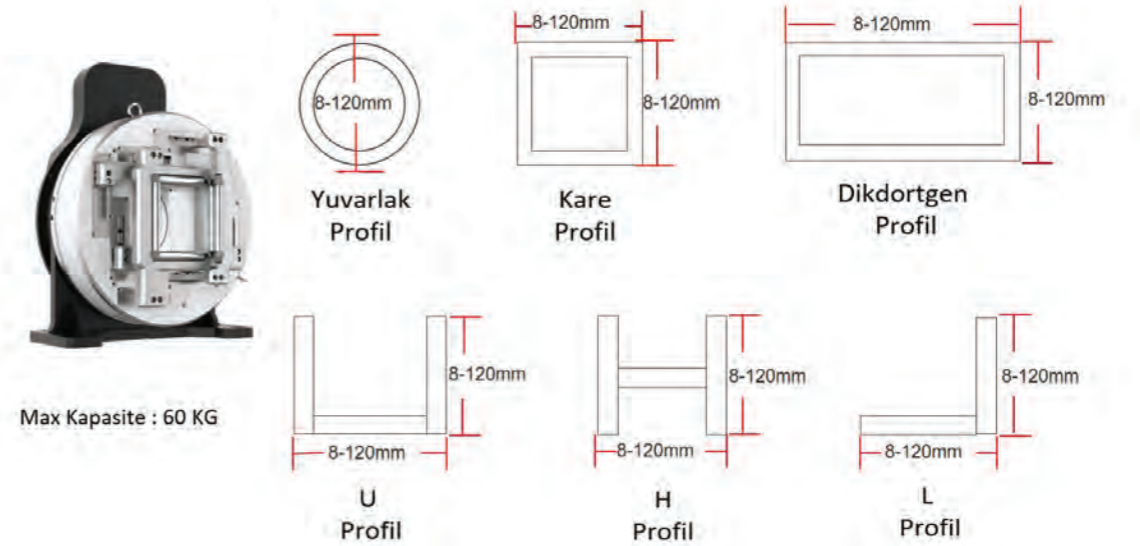
FSCUT Kontrol Ünitesi



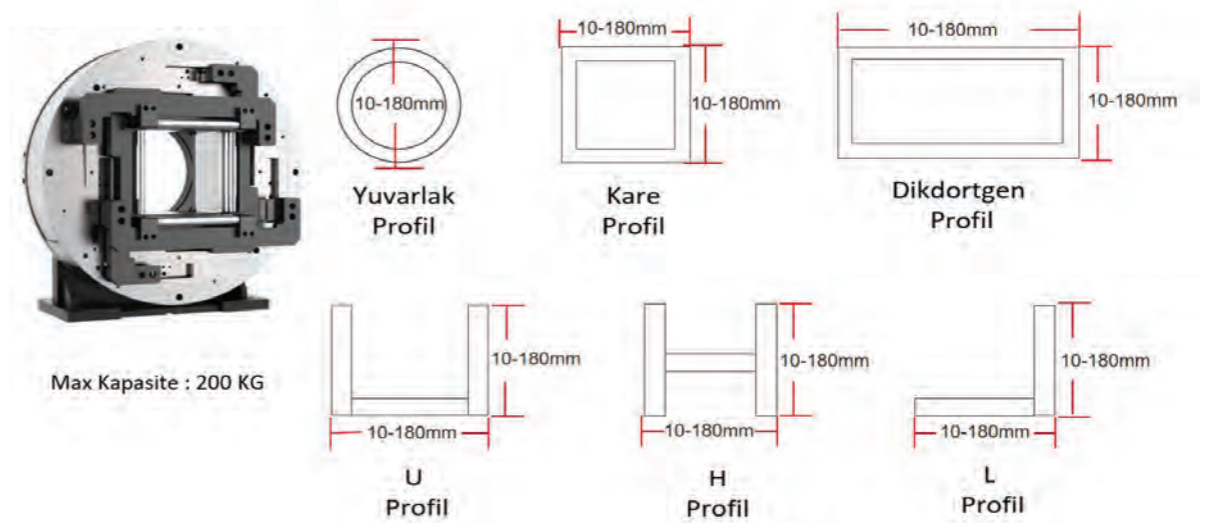
FSCUT bir profil ve boru kesim kontrol ünitesidir. EtherCAT tabanlı, görüntülü kontrol eklentili, lazer kontrol ve gaz kontrol özellikleri bulunan, yaygın olarak kullanılan, Profil ve boru kesimleri için özel olarak tasarlanmış bir arayüzü bulunmaktadır.

Boru Profil Lazer Kesim Makinesi Kesim Ölçüleri

KESİM ÖLÇÜSÜ (120 mm)



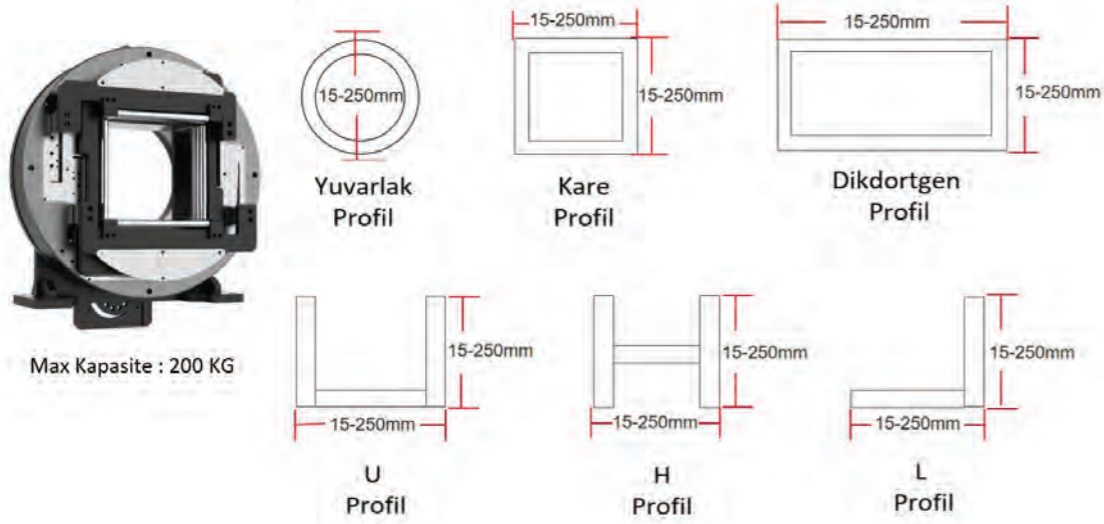
KESİM ÖLÇÜSÜ (180 mm)



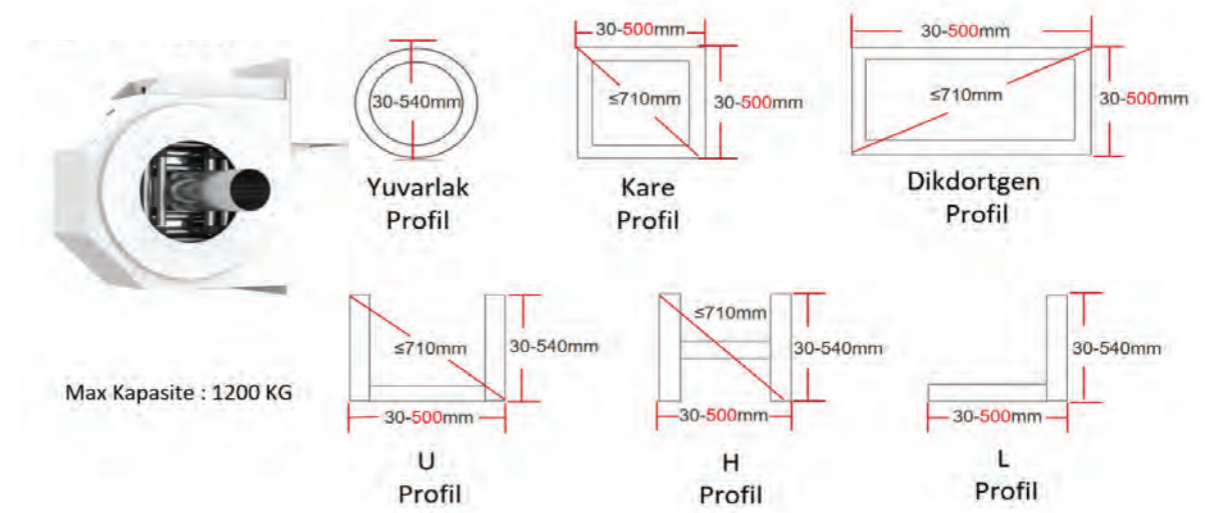
Boru Profil Lazer Kesim Makinesi Kesim Ölçüleri

Boru Profil Lazer Kesim Makinesi Kesim Ölçüleri

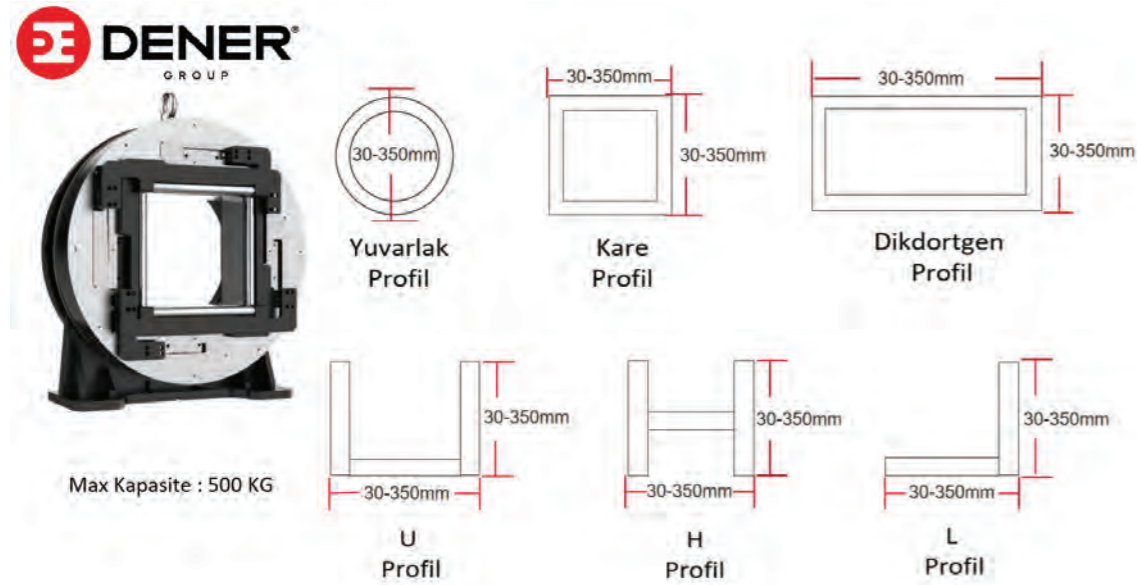
KESİM ÖLÇÜSÜ (250 mm)



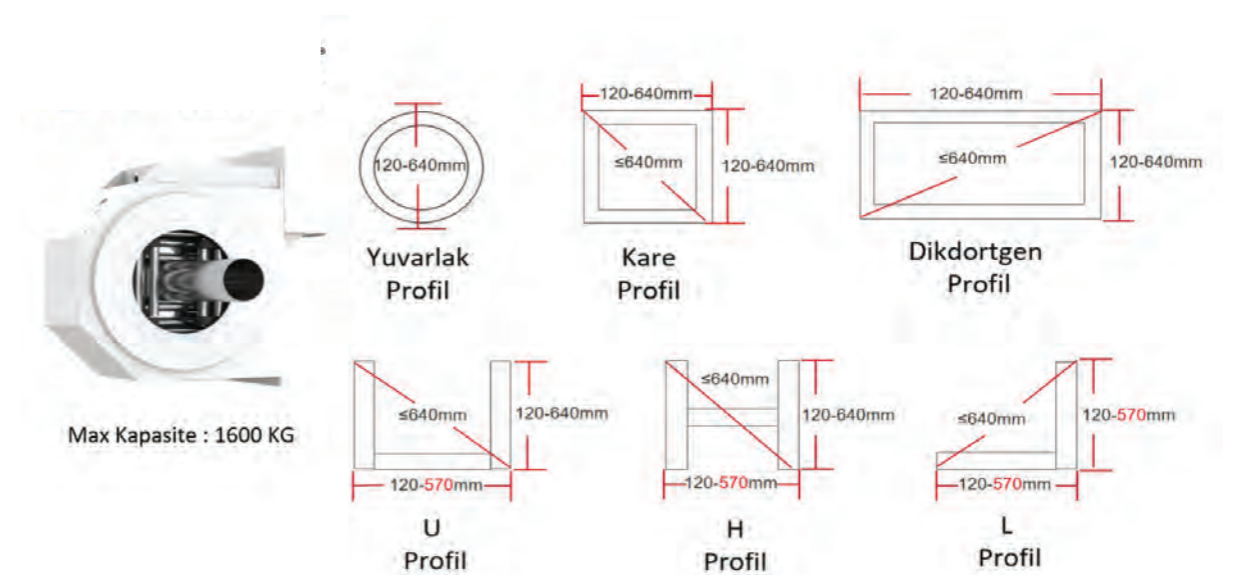
KESİM ÖLÇÜSÜ (540 mm)



KESİM ÖLÇÜSÜ (350 mm)



KESİM ÖLÇÜSÜ (640 mm)



	E-FTL						FTL								
	6012	6018	6025	6035	9025	9035	6018	6025	6035	9025	9035	12025	12035	12050	12064
Açılı Kesim	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Opsiyon	Standart	Standart	Standart
Oto ve Yarı oto. Yükleme sistemi	Opsiyon olarak yarı oto yükleme sistemi ve tam otomatik yükleme sistemi alınabilir			Opsiyon olarak yarı otomatik yükleme sistemi alınabilir			Opsiyon olarak yarı otomatik yükleme sistemi alınabilir								
Lazer Gücü	1.5kw-6kw		3kw-12kw				3kw-20kw						6kw-20kw		
Çene Boyutu	120	180	250	350	250	350	180	250	350	250	350	250	350	500	640
Maksimum kesim uzunluğunu ve ağırlığı	7000mm, 240kg	7000mm, 240kg	7000mm, 300kg	7000mm, 600kg	9300mm, 440kg	9300mm, 1200kg	6200mm, 300kg	6200mm, 300kg	6200mm, 600kg	9300mm, 1200kg	9300mm, 1200kg	12300mm, 1200kg	12300mm, 1400kg	12300mm, 2100kg	12300mm, 2600kg
İvme	1.2G		1G				0.6G								
Çene	2 Hareketli Çene						3 Hareketli Çene								
Minumum kuyruk uzunluğu	≥35mm						≥0mm								
Destek tipi	Servo Takip Destekleme Sistemi						Servo Takip Destekleme Sistemi								
Oto Yağlama	Var						Var								
Rezonatör	Maxphotonic						Maxphotonic								
Lazer Kafa	≤3kw: BOCI BLT310T 6kw: BOCI BLT421TS		≤3kw: BOCI BLT310T 6kw: BOCI BLT421TS 12kw: BOCI BLT442T				≤3kw: BOCI BLT310T 6kw: BOCI BLT421TS 12kw: BOCI BLT442T 20kw: BOCI BLT560H								
Kontrol Sistemi	FSCUT3000						FSCUT5000A								
Arayüz Yazılımı	TubePro						TubePro								
Ray, pinyon ve kremayer	HIWIN,YYC						HIWIN,YYC								
Motor Ve Sürücü	Inovance						Inovance								
Redüktör	Motoreducer/ Faston/ Shimpo						Motoreducer/ Faston/ Shimpo								
Nesting programı	TubesT Small Pipe versiyonu						TubesT Profesyonel versiyon								
X Eksen mesafesi	290	290	860	750	860	750	900	850	900	850	850	850	760	1200	1300
Y Eksen mesafesi	7850	7850	7800	7800	10300	10300	7000	7200	7500	10000	10100	13100	13000	13500	13400
Z Eksen mesafesi	450	450	380	460	380	460	250	300	300	300	300	300	460	540	540
X/Y pozisyonlama hassasiyeti	±0.05						±0.05								
X/Y Tekrarlama hassasiyeti	±0.05						±0.05								
Boru besleme hızı	131 m/dak	94 m/dak	115 m/dak	81 m/dak	115 m/dak	81 m/dak	104 m/dak	92 m/dak	81 m/dak	92 m/dak	81 m/dak	92 m/dak	81 m/dak	50 m/dak	50 m/dak
Makine boyutu	11850*2720*2200	12150*2720*2200	12200*2800*3100	13200*3450*3600	14700*2800*3100	15800*3450*3600	16100*2800*3000	16100*2800*3000	16100*2800*3000	19000*2800*3000	19000*2800*3000	28200*2800*2800.	29100*3400*3400	30500*3950*3750	30500*3900*3400
Boşaltma uzunluğu	2m						6m			9m			12m		
Çene dönüş hızı	200r/min	180r/min	85r/min	54r/min	85r/min	54r/min	180r/min	85r/min	54r/min	85r/min	54r/min	85r/min	54devir/dak	25r/min	25r/min
Yükleme / Boşaltma uzunluğu	7+2				9+2		6+6	6+6	6+6	9+9	9+9	12+12	12+12	12+12	12+12



NOTLAR

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.

Kesimde
Mükemmellik!

NOTLAR

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

NOTLAR

A series of horizontal dotted lines for writing notes.