HEXA LASER

1972'den bugüne...

HAKSAN MAKİNA

CNC TEKNOLOJİLERİ | SAC İŞLEME TEKNOLOJİLERİ | UNİVERSAL TEKNOLOJİLERİ

ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜM DOSTUNUZ

FİBER LAZER TEKNOLOJİLERİ ÜRÜN KATALOĞU

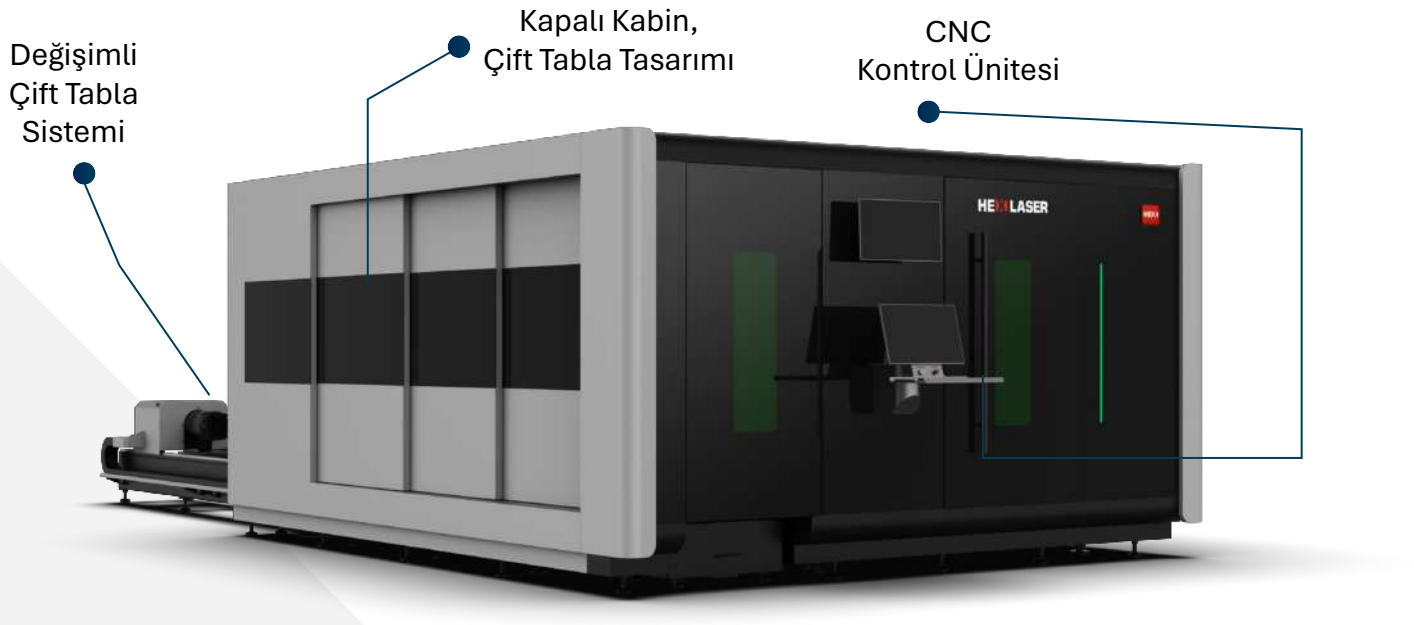


© HAKSAN MAKİNA

FONKSİYONEL

PGT SERİSİ

KAPALI KABİN ÇİFT TABLA
KOMBİNE SAC & BORU FİBER LAZER KESİM











Teknik Özellikler

GENEL BİLGİLER		PGT3015	PGT4020	PGT6015
Lazer Gücü		1,5-20 kW	1,5-40 kW	1,5-40 kW
Çalışma Alanı (mm)		3050x1530	4050x2030	6050x1530
Yuvarlak Boru Çapı		Ø15 - 230 mm	Ø15 - 230 mm	Ø15 - 230 mm
Kare Boru Kenar Uzunluğu		15x15 - 230x230 mm	15x15 - 230x230 mm	15x15 - 230x230 mm
Pozisyonlama Hassasiyeti		0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Tekrarlama Hassasiyeti		0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm
Maksimum Hareket Hızı		115 m/dk	120 m/dk	120 m/dk
Maksimum Hızlanma		1,2 G	1,2 G	1,2 G
MEKANİK SİSTEM	**X Eksen Motor Gücü**	0,85 *kW*	1,3 *kW*	1,3 *kW*
	Y Eksen Motor Gücü	≤6kW 1.3kW*2 12kW 1.8kW*2	6kW 1.8kW*2 ≥8kW 2.9kW*2	6kW 1.8kW*2 ≥8kW 2.9kW*2
	Z Eksen Motor Gücü	*≤6kW 0.4kW* *12kW 0.75kW*	0,75 *kW*	0,75 *kW*
	Vidalı Mil	TBI	TBI	TBI

ÖZELLİKLER VE DONANIM



HEX CORE

HEX Core işletim sistemi, akıllı zamanlama ve koordinasyon ile üretim ve işlemeyi kolaylaştırır.

Ether CAT akıllı veri yolu teknolojisi, tarama döngüsü ≤ 1ms, gerçek zamanlı izleme geri bildirimi.



OTOMATİK NOZUL DEĞİŞİMİ

Nozul, kesilen tabakanın malzemesine ve kalınlığına göre otomatik olarak değiştirilir, bu da daha akıllı, daha güvenli ve daha verimlidir

* *Opsiyonel*



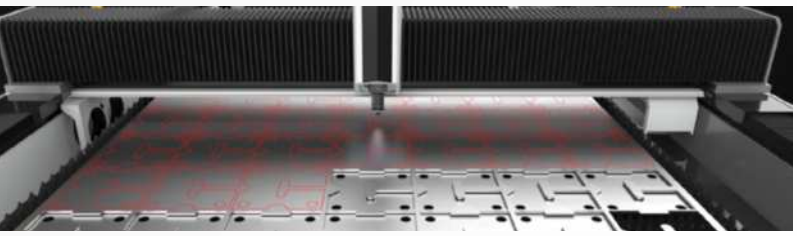


CNC KONTROL YAZILIMI

FSCUT serisi lazer kontrolörleri, metal boru ve metal levha kesimi için hareket ve lazer kontrolü sağlayan lazer kesim yazılımımızla birlikte çalışır. Bu sistem, metal işleme, otomobil, havacılık ve uzay gibi çeşitli endüstrilerde kullanılır.



- **FSCUT2000E** — * 3 kW için önerilir.
- **FSCUT4000E** — * 6 kW için önerilir.
- **FSCUT6000** — * 6 & 12 kW için önerilir.
- **FSCUT8000** — * 20 kW için önerilir.



AKILLI ÖRNEKLEME

Parçaların daha rasyonel düzenlenmesi, plaka israfının azaltılması.

* *Opsiyonel*

© HAKSAN MAKİNA

LAZER KESİM KAFASI

RAYTOOLS



BMXX
BS-BM-BTXX

- **BM110** * 3 kW için önerilir.
- **BS-BM-BT**

* Otomatik Odaklama
* Yüksek Uyumluluk

BOCHU



BOCI BLT4XX

- **BLT421S** * 6 kW için önerilir.
- **BLT442** * 12 kW için önerilir.

* Çarpışma Önleme
* Hızlı Odaklama
* Dahili Amplifikatör
* Nozul Soğutma
* Kesim Gazı Basınç İzleme

BOCHU



BOCI BLT6XX

- **BLT643H** * 12 kW için önerilir.
- **BLT663H** * 20 kW için önerilir.
- **BLT683H** * 30 kW için önerilir.
- **BLT6103H** * 40 kW için önerilir.

* Çarpışma Önleme
* Hızlı Odaklama
* Dahili Amplifikatör
* Nozul Soğutma
* Kesim Gazı Basınç İzleme
* Odak Lensi Sıcaklık İzleme
* O2/N2 Proses İzleme
* Ortak Kesim İzleme

REZONATÖR

MAX PHOTONICS



Raycus



SERVO MOTOR SÜRÜCÜSÜ

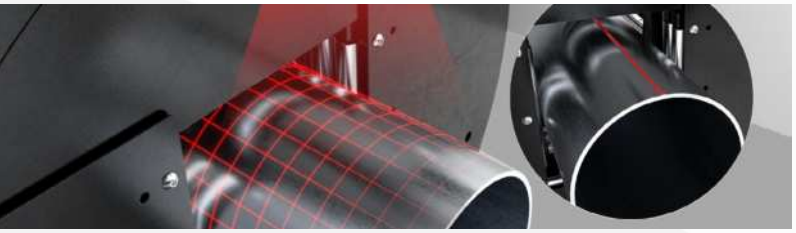


YASKAWA

- **SIGMA SERİSİ**

* Kapsamlı Motor ve Amplifikatör Güç Aralığı
* Performansla Tasarruf
* Yüksek Verimlilik
* Güvenlikli Sistem

ÖZELLİKLER VE DONANIM



KAYNAK TANIMA

Kaynak dikişlerinin hassas konumlandırılması için RGB işlevselliğinin eklenmesi, kesilen iş parçalarının estetik çekiciliğini artırır.

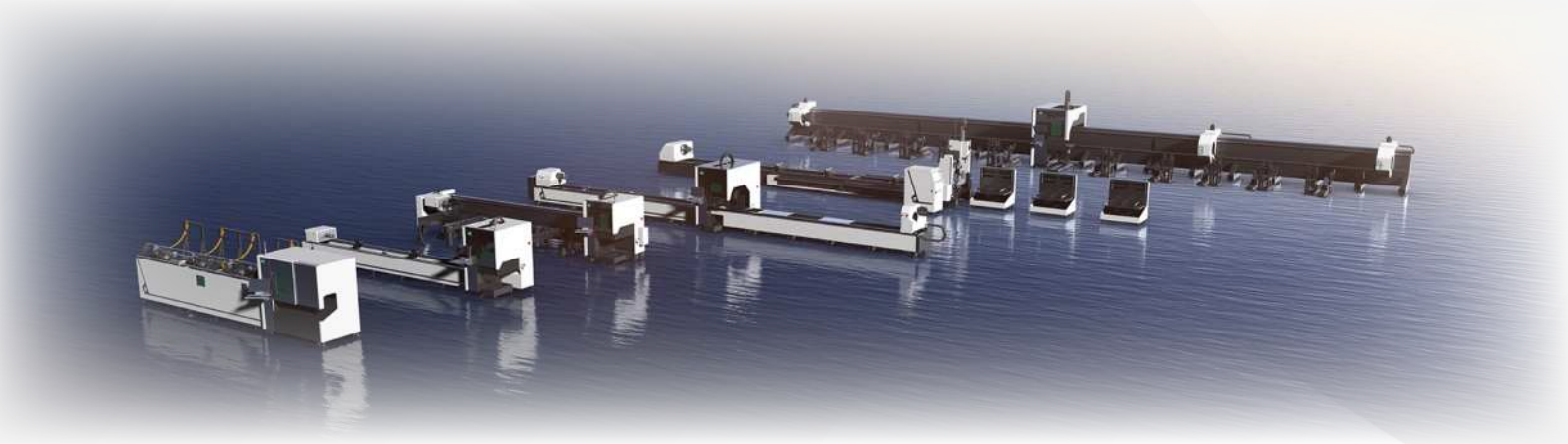
* *Opsiyonel*



BOŞALTMA RAFI

Üretim verimliliğini artırmak için 2/3 metre boşaltma rafı isteğe bağlıdır.

* *Opsiyonel* * *TS ve TZ Serisi'nde Standart Donanımdır.*

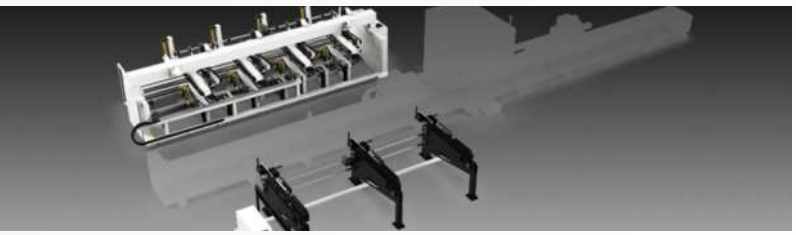




AÇI İŞLEVİ

±45° oluk kesme, çeşitli oluk kalıplama işlevi.

* *Opsiyonel*



OTOMATİK BESLEME CİHAZI

Otomatik besleme ünitesi isteğe bağlıdır. İnsan gücünü, akıllı ve verimli üretimi serbest bırakın.

* *Opsiyonel* * *TH, TE ve TZ Serisi'nde Standart Donanımdır.*

© HAKSAN MAKİNA

BORU LAZER KESİM KAFASI

RAYTOOLS



BMXX

- **BM110-3D** * 3 kW için önerilir.
- **BM06K-3D** * 6 kW için önerilir.

* Etkin Soğutma
* Otomatik Hızlı Odaklama
* Akıllı İzleme Teknolojisi
* Optimize Yapısal Tasarım
* Dayanıklı ve Hafif Tasarım
* Optimize Hava Akışı
* Geniş Lazer Güç Uyumluluğu

RAYTOOLS



BSXX

- **BS12K-3D** * 12 kW için önerilir.

* APP Gerçek Zamanlı İzleme
* Otomatik Odaklama
* Kararlı Kesim
* Modüler Tasarım

BOCHU



BOCI BLTXX

- **BLT540H** * 12 kW için önerilir.

* Görüş Kalibrasyonu
* Yüksek Hassasiyet
* Kısa İşlem Süresi
* Kolay Bakım
* Dönme Ekseni Hızlı Kalibre

REZONATÖR

MAX PHOTONICS



Raycus



SERVO MOTOR SÜRÜCÜSÜ

YASKAWA



- **SIGMA SERİSİ**

* Kapsamlı Motor ve Amplifikatör Güç Aralığı
* Performansla Tasarruf
* Yüksek Verimlilik
* Güvenlikli Sistem

INOVANCE



- **SV SERİSİ**
- **ISMG SERİSİ**

* Ultra-Hızlı 4.5 kHz Akım Çevrimi
* Aşırı Yük Performansı
* Dayanıklı Resolver Geri Besleme
* Hassas Sıcaklık İzleme