HEXA LASER

1972'den bugüne...

HAKSAN MAKİNA

CNC TEKNOLOJİLERİ | SAC İŞLEME TEKNOLOJİLERİ | UNİVERSAL TEKNOLOJİLERİ

ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜM DOSTUNUZ

FİBER LAZER TEKNOLOJİLERİ ÜRÜN KATALOĞU



PG SERİSİ

KAPALI KABİN ÇİFT TABLA
SAC FİBER LAZER KESİM

PERFORMANS

Aktif İşlem
Görüntüleme Sistemi

Kapalı Kabin Tasarımı



Değişimli Çift Tabla
Sistemi

Dayanıklı Şase
Yapısı

CNC Kontrol
Ünitesi

Teknik Özellikler

GENEL BİLGİLER		PG-3015	PG-4020	PG-6020	PG-8025
Lazer Gücü		1,5-40 kW	1,5-40 kW	1,5-40 kW	1,5-40 kW
Çalışma Alanı (mm)		3050x1530	4050x2030	6050x2030	8050x2530
Pozisyonlama Hassasiyeti		0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm
Tekrarlama Hassasiyeti		0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Maksimum Hareket Hızı		120 m/dk	120 m/dk	120 m/dk	120 m/dk
Maksimum Hızlanma		1,5 G	1,5 G	1,5 G	1,5 G
MEKANİK SİSTEM	**X Eksen Motor Gücü**	0,85 *kW*	1,3 *kW*	1,3 *kW*	1,3 *kW*
	Y Eksen Motor Gücü	≤ 6kW 1.3*kW**2 ≥ 8kW 1.8*kW**2	6kW 1.8*kW**2 ≥ 8kW 2.9*kW**2	6kW 1.8*kW**2 ≥ 8kW 2.9*kW**2	6kW 1.8*kW**2 ≥ 8kW 2.9*kW**2
	Z Eksen Motor Gücü	≤ 6kW 0.4*kW* ≥ 8kW 0.75*kW*	0,75 *kW*	0,75 *kW*	0,75 *kW*
	Vidalı Mil	TBI	TBI	TBI	TBI

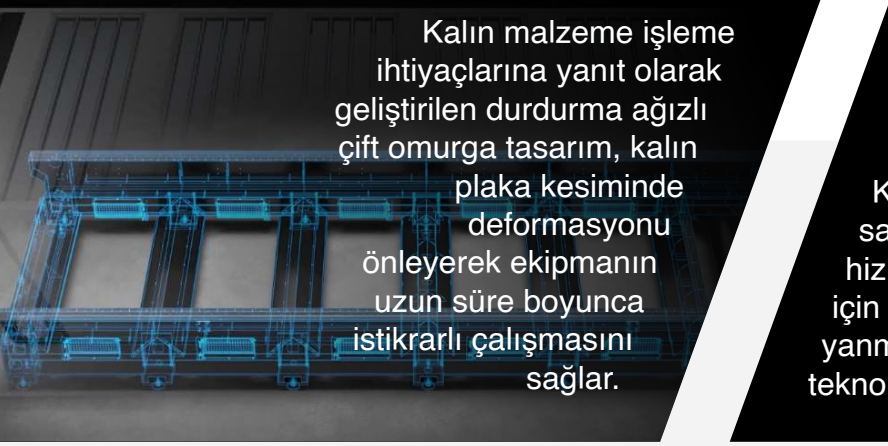


Akıllı ve Verimli Veri Yolu Sistemi

Veri yolu sistemi akıllı, verimli ve zekidir. Kontrol sistemi hızlı tepki, yüksek doğruluk ve hızlı veri iletimine sahip olmakla birlikte son derece akıllı ve esnek kesim sağlar.

Hayallerin Ötesinde Güç

Yüksek güce sahip kalın malzeme kesim işlemi, uygun güç seçeneği ile 30-120 mm plakaları kararlı ve yüksek verimlilikle kolayca kesebilir.



Dayanıklı ve Sağlam Şase Yapısı

Kalın malzeme işleme ihtiyaçlarına yanıt olarak geliştirilen durdurma ağızlı çift omurga tasarım, kalın plaka kesiminde deformasyonu önleyerek ekipmanın uzun süre boyunca istikrarlı çalışmasını sağlar.



Yeni Tip Yanma Önleyici Isı Yalıtım Teknolojisi

Kesme hassasiyetini sağlamak ve ekipmanın hizmet ömrünü uzatmak için yeni tip ateşe dayanıklı, yanma önleyici ve ısı yalıtım teknolojisi benimsenmiştir.

Gelişmiş Sistemler

Gelişmiş toz emme sistemleri ve hava basıncının akıllı kontrolü, iş verimliliğini ve çevre kalitesini artırır.

Kesim Örnekleri



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*



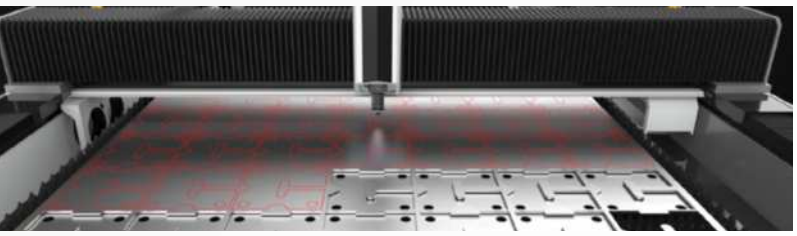


CNC KONTROL YAZILIMI

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