HEXA LASER

1972'den bugüne...

HAKSAN MAKİNA

CNC TEKNOLOJİLERİ | SAC İŞLEME TEKNOLOJİLERİ | UNİVERSAL TEKNOLOJİLERİ

ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜM DOSTUNUZ

FİBER LAZER TEKNOLOJİLERİ ÜRÜN KATALOĞU



CELL SERİSİ

3D 5 EKSENLİ
FİBER LAZER KESİM

5 EKSEN



Kullanıldığı Sektörler

- Otomotiv Üretimi
- Havacılık ve Uzay
- İnşaat Ekipmanları
- Çelik Yapı
- Kalıp ve Kalıp Yapımı

Teknik Özellikler

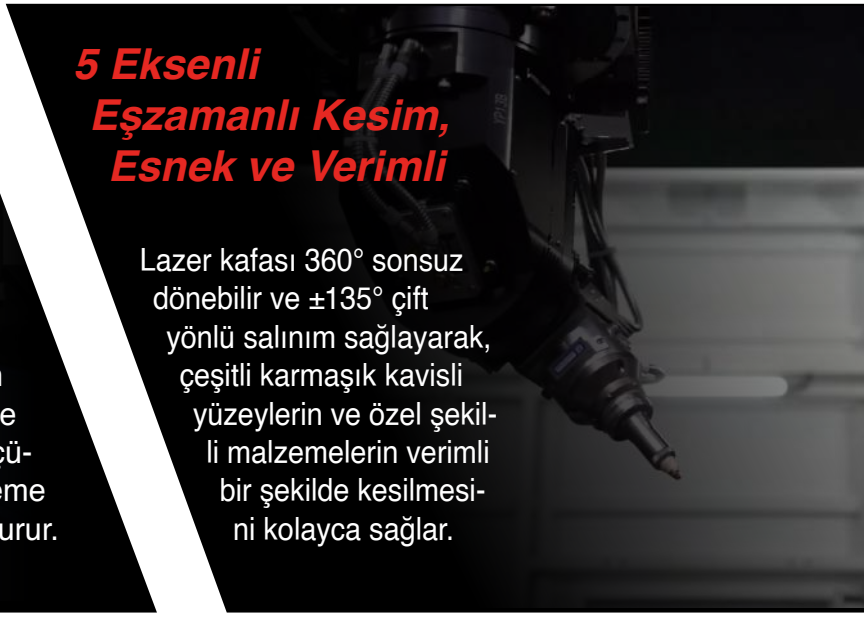
GENEL BİLGİLER	CELL3122
Çalışma Alanı (mm)	3100x2200x680
Pozisyonlama Hassasiyeti	0,03 mm
A Eksen Hareketi	±135°
C Eksen Hareketi	Nx360°
Maksimum Hareket Hızı	140 m/dk
Maksimum Hızlanma	1 G

© HAKSAN MAKİNA



Olağanüstü Dinamik Performans

Üstten gantry yapısı ve yüksek mukavemetli çelik plakalardan entegre kaynaklı ana gövde ile tasarlanan bu makine, genel sertliği ve dinamik stabiliteyi önemli ölçüde artırarak yüksek yük işleme için sağlam bir temel oluşturur.



5 Eksenli Eşzamanlı Kesim, Esnek ve Verimli

Lazer kafası 360° sonsuz dönebilir ve ±135° çift yönlü salınım sağlayarak, çeşitli karmaşık kavisli yüzeylerin ve özel şekilli malzemelerin verimli bir şekilde kesilmesini kolayca sağlar.



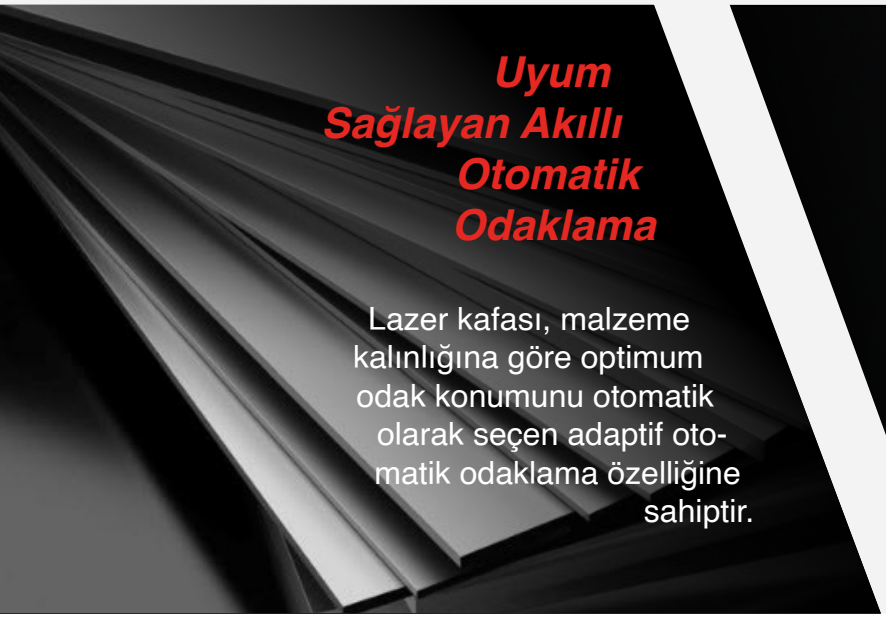
İki İstasyonlu Tasarım, İki Katı Verimlilik

Yüksek hassasiyetli, çift istasyonlu döner tabla ile donatılmış olan bu makine, ≤3 saniyede istasyon değiştirme ve ±15” konumlandırma hassasiyeti sağlar.



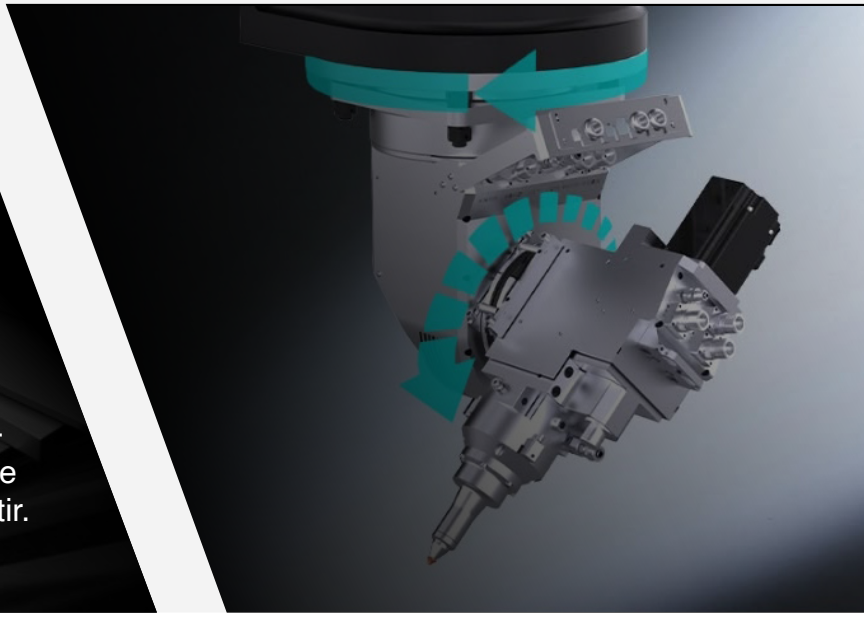
Güvenlik ve Uyumluluk için Çoklu Koruma

Makine, tamamen kapalı koruyucu kapağı ve üst/alt çift emniyet ışık perdeleriyle güvenliği sağlayarak kapsamlı bir koruma sistemi oluşturur.



Uyum Sağlayan Akıllı Otomatik Odaklama

Lazer kafası, malzeme kalınlığına göre optimum odak konumunu otomatik olarak seçen adaptif otomatik odaklama özelliğine sahiptir.



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*



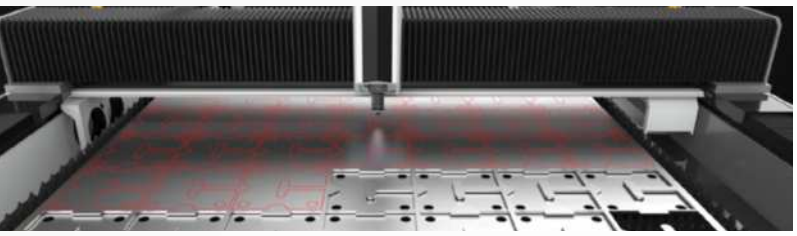


CNC KONTROL YAZILIMI

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