

Laseral Mobil Fiber Lazer Kaynak Sistemi

LASERAL mobil fiber lazer kaynak sistemi, **her türlü metal ve metal alaşımının kaynak işlemi** için tasarlanmıştır. Fiber lazer teknolojisi **çok düşük servis ve işletme maliyetleri** sağlar.

Lamba pompalı Nd:YAG lazerlerle karşılaştırılması

- Üstün ışın kalitesi / enerji kararlılığı
- Düşük güç tüketimi
- Uzun ömürlü, bakım gerektirmez
- Sarf parçaları yoktur
- Atımlı ve sürekli dalga (CW) modlarında çalışma
- Hava soğutma, harici bir soğutma sistemine gerek duymaz
- Yüksek kaynak hızı
- Elektriksel-optik olarak daha verimli

Hareketlilik

- Kolay taşınabilir, kompakt tasarım
- Sadece basit bir elektrik prizi gereklidir (230V / 16A / 1 Faz)



LASERAL, **dar ısıdan etkilenmiş bölge** ile **yüksek hızlı** ve **hassas** kaynak işlemine ihtiyaç duyduğunuzda **ideal seçimidir.**

Uygulamalar

- Nokta Kaynağı
- Dikiş Kaynağı
- Dolgu Kaynağı

Sektörler

- ✓ Kalıpcılık
- ✓ Fason İmalat
- ✓ Medikal
- ✓ Havacılık
- ✓ Otomotiv
- ✓ Elektroteknoloji
- ✓ Ve Diğerleri...

Lazer Türü	Fiber Lazer
Maks. Ort. Çıkış Gücü	150 W / 300 W / 450 W
Dalga boyu	1070±6 nm
Maks. Atım Enerjisi	15 J / 30 J / 45 J
Maks. Tepe Gücü	1,5 kW / 3 kW / 4,5 kW
Soğutma Sistemi	Hava Soğutmalı

- ❖ Taşınabilir fiber lazer kaynak sistemi
- ❖ Pozisyonlama için manuel ayarlanabilen akrobatik kol
- ❖ Joystick ile kontrol edilen motorlu X-Y-Z eksenleri
- ❖ Lazer kafasının manipülasyonu için küresel mafsallı
- ❖ Dokunmatik ekran ile lazer parametre ayarı ve kontrolü
- ❖ Ergonomik operasyon için alternatif ayak pedallı kontrol

Laseral Mobil Fiber Lazer Kaynak Sistemi



Pozisyonlama için manuel ayarlanabilir akrobatik kol



İş parçasının yakınlaştırılması için LEICA dürbün



Lazer kafasının manipülasyonu için küresel mafsallı



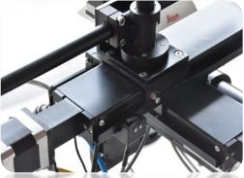
Kaynak bölgesinin aydınlatılması için halka tip ışık kaynağı



Dokunmatik ekran ile parametre kontrolü



Mekanik sensörler ile güvenli eksen hareketleri



Joystick kontrollü X, Y ve Z eksenleri



Gaz besleme nozulu ve akrobatik ışık kaynağı

