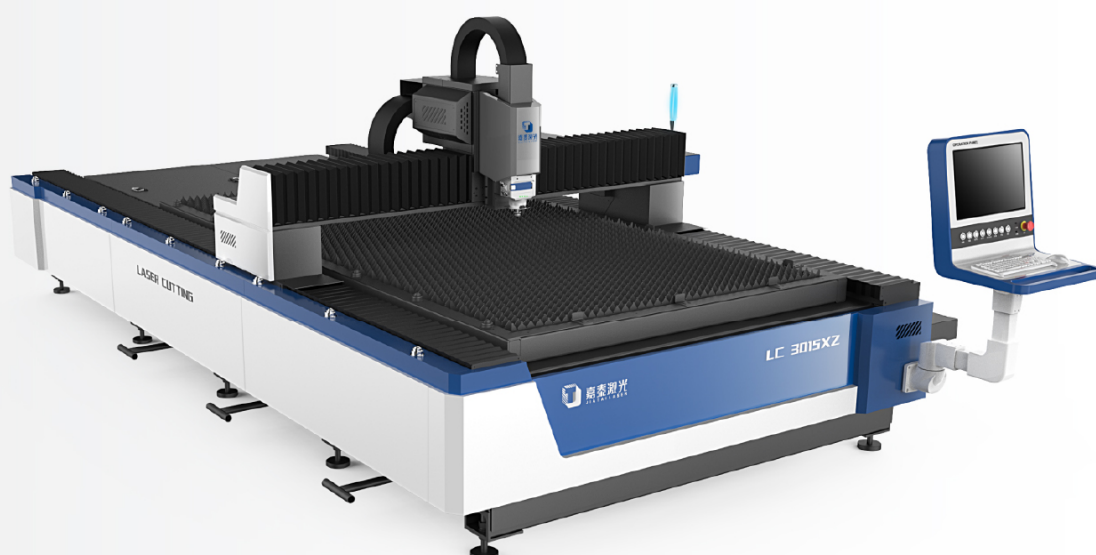


لیزر فایبر برش فلزات ضخیم

LDC 3015 BT - 3000 W

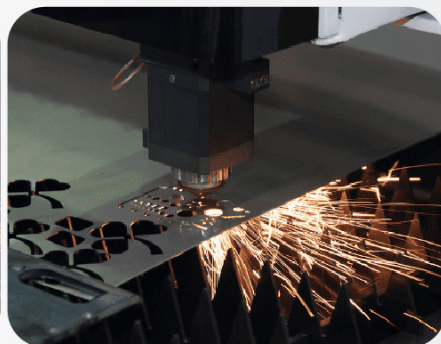
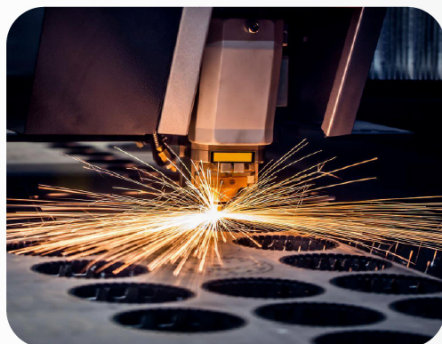


- ✓ دستگاه در تهران موجود و آماده تحویل است
- ✓ نصب و راه اندازی و آموزش کار با دستگاه رایگان می باشد
- ✓ دستگاه دارای یک سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش است

لیزر فایبر برش فلزات ضخیم

فناوری برش دقیق برای تولیدات مدرن

راهکاری حرفه‌ای برای برش دقیق انواع فلزات با ضخامت‌های متنوع است. این دستگاه با بهره‌گیری از تکنولوژی پیشرفته لیزر فایبر، مناسب برای خطوط تولید، کارگاه‌های صنعتی و واحدهای ساخت قطعات فلزی می‌باشد.



- توان و سرعت برش بالا
- کیفیت لبه عالی بدون نیاز به پرداخت ثانویه
- مناسب برای برش استیل، آلومینیوم، آهن، مس، برنج و...
- طراحی تخت با میزکار گسترده، مناسب ورق‌های بزرگ
- کنترل دقیق با سیستم CNC و نرم‌افزار کاربرپسند
- پرتو لیزر پایدار با طول عمر بالا و مصرف کم انرژی
- قابلیت سفارشی‌سازی توان لیزر متناسب با نیاز کاربر

مزایای دستگاه
لیزر فایبر صنعتی

جدول برش 3000 وات سورس MAX

استیل (304)	ورق آهن CS (Q235)	ورق آهن CS (Q235)	ضخامت
برش با گاز نیتروژن N2	برش با گاز اکسیژن O2	برش با کمپرسور AIR	
35-40 m/min	10-15 m/min	30-35 m/min	1 mm
22-24 m/min	5.5 m/min	17-20 m/min	2 mm
9-10 m/min	4 m/min	10 m/min	3 mm
6.5 m/min	3.5 m/min		4 mm
3.6 m/min	3.2 m/min		5 mm
2.7 m/min	2.7 m/min		6 mm
1.2 m/min	2.2 m/min		8 mm
0.8 m/min	1.5 m/min		10 mm
	1 m/min		12 mm
	0.9 m/min		14 mm
	0.75 m/min		16 mm
	0.6 m/min		20 mm

جدول برش

Description	JTLC3015	توضیحات
Machined Format (length x width)	1.5 x 3 m	اندازه کارگیر دستگاه
Laser Power	3 kw	توان لیزر
positioning accuracy	±0.05 mm/m	دقت حرکت
Max positioning speed	74m/min	سرعت حرکت
X: axis maximum acceleration	1G	شتاب حرکت
Number of Phases	۳ فاز	تعداد فاز
Power Supply Rated Voltage	380 V	ولتاژ
Total Power Supply Protection Rating	IP 54	منبع تغذیه حفاظتی
Length	4500 mm	طول
Width	2100 mm	عرض
Height	2000 mm	ارتفاع
Total Weight	3000 kg	وزن کلی دستگاه

مشخصات فنی دستگاه

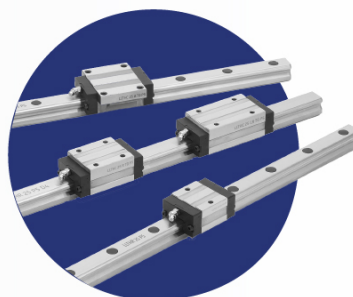
Name of a Part	Brand	قطعات
Laser	Max 3000 W	سورس
Control System	FSCUT 2000 E	سیستم کنترل
Cutting head	BLT310	هد برش
Servo motor & drive	BOCHU S9 Series	سرو موتور
Linear Guide Rail	DTX	ریل راهنما
Proportional Valve & Electromagnetic Valve	SMC Japan	شیر تناسبی و شیر الکترومغناطیسی
Circuit Master Control	Schneider France	کنترل اصلی مدار
Cooling-water Machine	Hanli Water Chiller	چیلر
Air Conditioner	Tongfei	تهویه تابو برق
Stablizing Transformer	TTN 50	استابلایزر



سورس و منبع انرژی دستگاه - 3000w

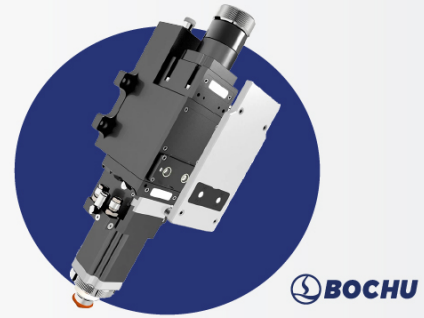
شرکت مکس با 16 سال سابقه تولید سورس از جمله یکی از با کیفیت ترین شرکت سازنده سورس فایبر لیزر در چین است.

ریل راهنمای خطی
DTX Linear Guide Rail



هد برش - مدل BLT310

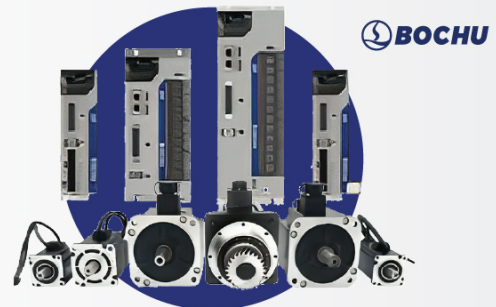
- سنسور با توان 4 کیلو وات
- سنسور فشار
- سنسور تقویت کننده
- فوکوس سریع
- حفاظت از برخورد
- آب خنک کننده
- مانیتورینگ دمای پنجره محافظ



چیلر خنک کننده - مدل HANLI3000

سرو موتور درایو - S9 EtherCAT

- Bochu S9 Series High Speed Servo Drive (EtherCAT)
- Y1= 1.1Kw / Y2= 1.1Kw / X= 1.1Kw / Z=400 W
- پکیج Servo and Reducer S9، آخرین پیشرفت در فناوری سرو سیستم
- EtherCAT است که استاندارد جدیدی برای برتری ایجاد می کند.
- طراحی شده برای مطابقت با بالاترین استاندارد های ملی EMC
- گواهینامه سطح 4



نمونه قطعات برش خورده

کاربرد در صنایع

- فلزکاری صنعتی
- تولید قطعات ماشین آلات
- صنایع ساختمانی و دکوراسیون
- صنایع نفت و گاز، تهویه و برق
- ساخت قطعات صنعتی و مهندسی
- صنایع فلزی، درب و پنجره، کابینت سازی
- تجهیزات پزشکی و الکترونیکی
- خودرو، هوافضا و تجهیزات نظامی
- تابلوسازی و تبلیغات صنعتی

