

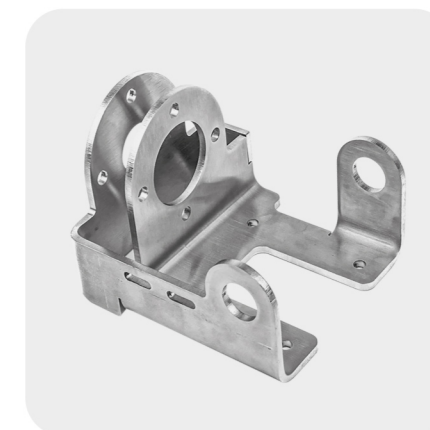
ROTEC®

LASER CUTTING,
ENGRAVING &
WELDING MACHINES

RT1530G2

FIBER METAL
CUTTING LASER
MACHINE

دستگاه لیزر
برش فلزات فایبر



- شاسی مستحکم با بهره گیری از کوره تنش گیری و کف تراشی یکپارچه محورها
- امکان نصب سورس با توان های 1/5 ، 2 و 3 کیلووات
- حرکت محورها با سرعت 80 متر بر دقیقه



ROTEC®

پشتیبان قدرتمند صنعت لیزر کشور

تهران، بزرگراه جلال آل احمد
غرب پل آزمایش، ساختمان صنعت

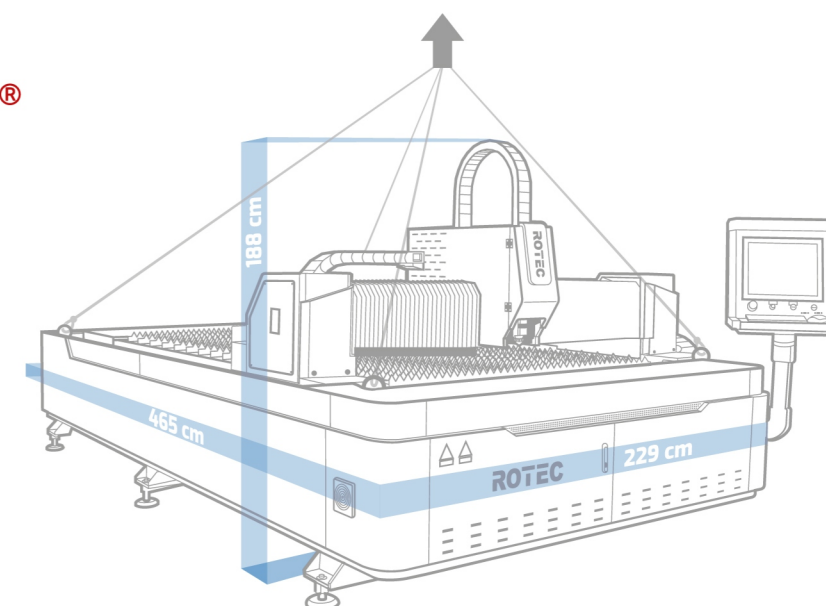
پلاک ۲۷۹ ۴۵۳۰ ۳۳۷ ۰۹۱۲

۲۳ ۹۹ ۸۴۷ ۰۹۱۲

تلفن تماس: ۰۲۱ ۴۸۰ ۰۰۰ ۹۰

Second Floor, SANAT Building
No. 279, Azmayesh Bridge (West)
Jalal Al-Ahmad Highway, TEHRAN
www.rotecgroup.com
sales@rotecgroup.com

laser.rotec



RT1530G2
FIBER METAL
CUTTING LASER
MACHINE

معرفی دستگاه لیزر RT1530G2

این دستگاه با بهره گیری از جدیدترین و به روزترین تکنولوژی برش لیزری فلزات، در مقایسه با دستگاه های مشابه دارای قدرت و سرعت بسیار بالاتری است؛ همچنین موتورهای قدرتمند و دقیق به کار برده شده در این دستگاه بر روی محورهای ساخته شده از آلایژ آلومینیوم یکپارچه (ریخته گری شده)، باعث افزایش سرعت و دقت بسیار بالای این دستگاه شده است.

دستگاه G2 امکان برش ورق های کربن استیل (آهن)، استیل، گالوانیزه و فلزات رنگی مانند آلومینیوم، برنج و ... را دارد.

برش فلزات در صنایع سبک و سنگین، یکی از چالش های واحدهای صنعتی و تولیدی است؛ این امر موجب شده تا صنعتگران برای برش قطعات ضخیم، در پی دستگاه قدرتمندی متناسب با نیاز خود باشند. از طرفی واحدهایی که قطعاتی با ضخامت پایین برش می دهند، به دنبال دستگاهی سریع و دقیق هستند.

شاسی سنگین و یکپارچه این دستگاه، ارتعاشات حاصل از سرعت بالای محورهای حرکتی را در زمان برش به کمترین میزان ممکن می رساند؛ در نتیجه، این طراحی باعث افزایش کیفیت برش در محصول نهایی خواهد شد. از طرفی تکنولوژی حرفه ای به کارگیری دو نوع گاز به همراه کمپرسور هوا با قابلیت کنترل در نرم افزار و تنظیم فشار بسیار دقیق از طریق شیرهای آنالوگ ژاپنی، نیاز به مانومترهای عقربه ای را اساساً از بین برده و امکان برش های ترکیبی پشت سرهم را ممکن ساخته است.

طراحی مهندسی-صنعتی و زیبای این دستگاه، نکته قابل تاملی است که سبب انتقال تکنولوژی و قدرت دستگاه در نگاه اول به بیننده می شود.

RT1530G2

FIBER METAL LASER MACHINE

FIBER TECHNOLOGY LASER HEAD



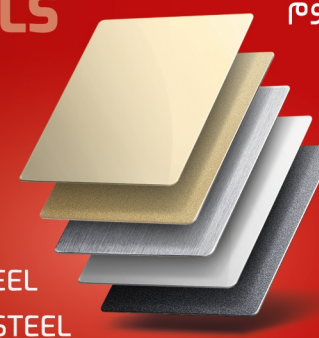
هد لیزر فایبر

در طراحی این دستگاه از هد Raytools با تکنولوژی کشور سوئیس استفاده شده است. از مزیت های این هد می توان به تحمل بازه دمایی بالا به دلیل مجهز بودن به سیستم خنک کننده دوگانه آب و تنظیم دقیق و بسیار آسان فوکوس اشاره کرد. یکی از بزرگترین مزایای این سیستم قابلیت دوگانه فوکوس لحظه ای نازل و فوکوس خودکار لنز است که کار را برای اپراتور به شکل چشم گیری راحت کرده است.

متریال های قابل برش

CUTABLE METALS

BRASS
ALUMINIUM
CARBON STEEL
STAINLESS STEEL



آلومینیوم
استیل
آهن
برنج

INDUSTRIAL CHILLER

چیلر خنک کننده



از جمله قطعات مهم و تأثیرگذار در این دستگاه، چیلر خنک کننده است که وظیفه خنک کنندگی هد و سورس لیزر را بر عهده دارد و به دلیل اهمیت این سیستم و کیفیت عملکردی چیلر در سلامت خنک کنندگی تجهیزات دستگاه، از برندهای معتبر S&A و HANLI استفاده شده است. این چیلر دارای دو سیستم مجزای آب در گردش است، که علاوه بر خنک کننده کردن سورس لیزر، جریان مجزایی برای هد لیزر و کریستال فیبر نوری ایجاد می کند؛ این چیلر کاملاً اتوماتیک و هوشمند است به نحوی که به صورت خودکار با دمای محیط کارگاه تنظیم می شود و نیاز به کنترل دستی ندارد.



SERVO MOTOR & DRIVE

سروو موتور و سروو درایو

بهره گیری از برترین و به روزترین تکنولوژی روز دنیا در استفاده از سروو موتورها و سروو درایوهای Schneider، این امکان را فراهم کرده است که سرعت و دقت فوق العاده ای همراه با کیفیت بسیار بالا را برای این دستگاه به همراه داشته است.

نکته قابل تأمل این سیستم، محاسبه توان، آمپر و پالس برای موتور به صورت اتوماتیک است که باعث می شود مناسب ترین شرایط در لحظه را برای حرکت موتور از طرف سروو درایو ایجاد کند.



LASER SOURCE

سورس یا مولد لیزر

سورس پیشرفته و قدرتمند این دستگاه با برند RAYCUS، وظیفه تولید اشعه لیزر را به عهده دارد؛ این برند با تکیه بر تجربه طولانی و استفاده از دانش روز دنیا توانسته است سورس هایی با بالاترین کیفیت و قابل رقابت با سورس اروپایی تولید کند. این برند با خدمات پس از فروش گسترده و حرفه ای در آسیا و اروپا، توانسته رتبه اول میزان فروش را در بازارهای بین المللی به خود اختصاص دهد.



محور یکپارچه آلومینیومی



CAST ALUMINUM BEAM

طراحی و ساخت یکپارچه محورهای X دستگاه با ریخته گری آلومینیوم، موجب کاهش وزن کلی دستگاه، حفظ تعادل و شتاب حرکتی قابل قبولی شده است.