

ROTEC®

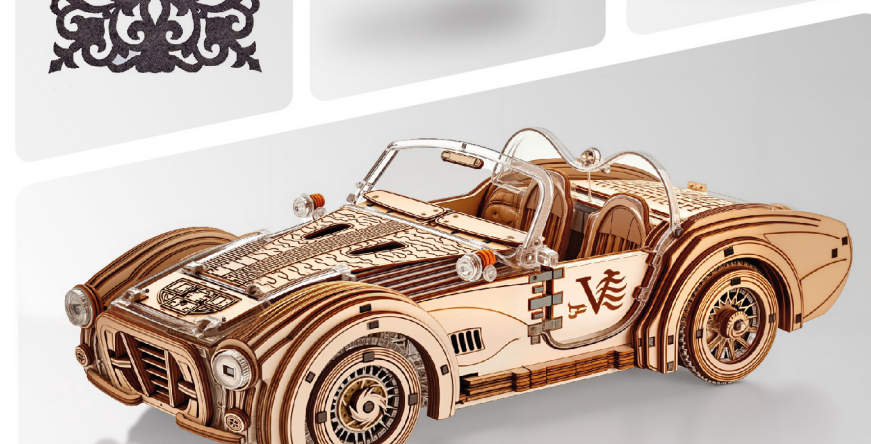
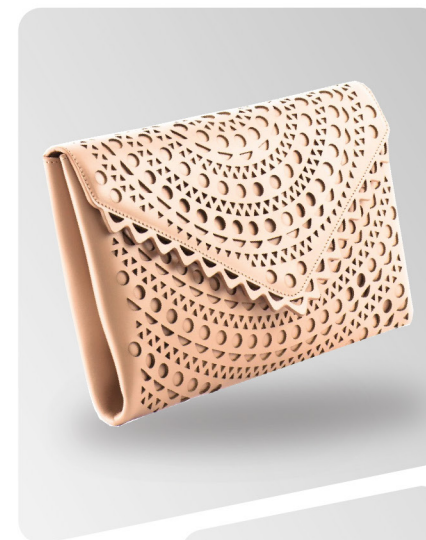
PRESS BREAK,
LASER CUTTING,
ENGRAVING &
WELDING MACHINES

reci
LASER TUBE

RT1490

NON-METAL
LASER MACHINE

دستگاه لیزر برش و
حکاکی غیر فلزات



متریال های
قابل برش
و حکاکی
با دستگاه

برش	حکاکی	MATERIAL	برش	حکاکی	MATERIAL
✓	✓	کاغذ / مقوا	✓	✓	پلکسی
✓	✓	چرم / فوم	✓	✓	چوب
✓	✓	نمد	✓	✓	پارچه
✗	✗	آبنه	✗	✗	شیشه
✓	✓	ژلاتین	✗	✗	سنگ

با استفاده از تیوب T4، حداکثر ضخامت برش MDF، ۸ میلی متر و
برش پلکسی، ۱۵ میلی متر است.



ROTEC®

پشتیبان قدرتمند صنعت لیزر کشور

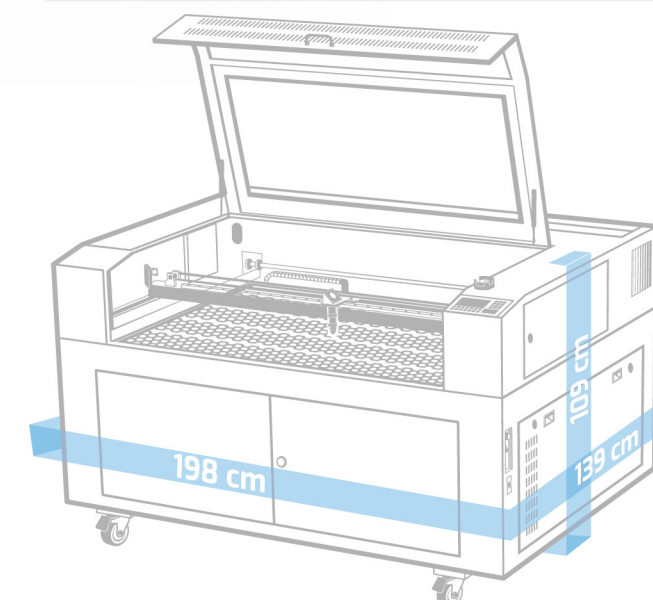
تهران، بزرگراه جلال آل احمد
غرب پل آزمایش، ساختمان صنعت

پلاک ۲۷۹ ۳۰ ۴۵ ۳۳۷ ۰۹۱۲
۲۶ ۹۹ ۸۴۷ ۰۹۱۲

۰۲۱ ۴۸۰ ۰۰۰ ۹۰

www.rotecgroup.com

laser.rotec



RT1490
NON-METAL
LASER MACHINE

معرفی دستگاه لیزر RT1490

با جرأت تمام می توان گفت این محصول جزو معدود دستگاه های صنعتی است که امکان ارتباط مستقیم کاری با بیش از هفت صنعت اصلی مختلف و همچنین ساخت محصول نهایی را تنها با داشتن یک دستگاه ممکن می سازد.

با خرید دستگاه لیزر RT1490 می توان صاحب مجهزترین کارگاه تولیدی شد؛ زیرا امکان آموزش، کار کردن و خروجی گرفتن در یک روز کاری، با داشتن حداقل اطلاعات فنی و کامپیوتری از ویژگی های بارز این دستگاه است.

دستگاه برش لیزر RT1490 برای حکاکی و برش متریال های غیرفلز از جمله پلکسی، چرم/فوم، چوب، پارچه/نمد، کاغذ/مقوا و پلاستیک و حکاکی روی انواع سنگ و شیشه به کار می رود.

قابلیت های دستگاه برش لیزری RT1490

قابلیت نصب رول بازکن و رول جمع کن در این دستگاه برای طاقه های پارچه، سبب افزایش سرعت برش می شود؛ به همین دلیل این دستگاه در صنایع مرتبط به پارچه و چرم بیشترین کاربرد را دارد

مدل	RT1490U
محدوده کارگیر دستگاه	1400 x 900 mm
نوع میز دستگاه	لانه زنبوری / تیغه های آلومینیومی
توان مصرفی	2/2 kw
سرعت کار	1-600 mm/s
نوع مولد لیزر	تیوب شیشه ای CO ₂
توان لیزر	80w / 100w / 130w
دقت قرارگیری در موقعیت	0/05 m
دقت عملکرد دستگاه هنگام کار	0/1 mm
فرمت های قابل قبول نرم افزار دستگاه	Dxf, Ai, plt, svg, jpg
سیستم خنک کننده مولد	سیستم خنک کننده آب در گردش (چیلر)
برق ورودی	220 v - 50 HZ
سیستم حرکتی	ریل و واگن/ غلطک و MJ UNIT
موتور و درایو	استپ موتور و استپ درایو

تیوب لیزر، مولد اصلی لیزر

مولد این دستگاه، تیوب شیشه ای CO₂ با برند معتبر رسی است که بهترین عملکرد را در تولید اشعه لیزر دارد. دستگاه لیزر RT1390 قابلیت نصب تیوب لیزر با توان های ۸۰، ۱۰۰ و ۱۳۰ وات را دارد.

reci
LASER TUBE

پاور متناسب	قطر خارجی	طول	حداکثر توان خروجی	توان خروجی اسمی	MODEL
H.V POWER	OUTER DIAMETER	LENGTH (mm)	MAX OUTPUT POWER	RATED OUTPUT POWER	
Dy 10	65	1250	100W	80W	T2 TUBE
Dy 13	65	1400	130W	100W	T4 TUBE
Dy 20	65	1650	160W	130W	T6 TUBE



پنل کاربری

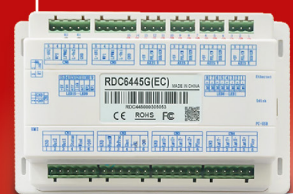
پنل رنگی RDC6445 به کاربر امکان مشاهده جزئیاتی مانند توان، سرعت، میزان درصد پیشرفت و تغییر پارامتر ها را در حین کار ارائه می دهد؛ همچنین می توان نمایش کامل طرح و وضعیت هد را به صورت زنده روی صفحه نمایش هنگام برش و حکاکی مشاهده کرد.



مین برد

مین برد وظیفه پردازش و اجرای سریع دستورات حک و برش را بر عهده دارد؛ قابلیت های مین برد موجود در دستگاه RT1490 عبارتند از:

- کنترل ۳ محور به صورت همزمان و اتصال محور U در روتاری
- حافظه ۲۵۶ مگابایتی برای ذخیره فایل ها
- قابلیت اتصال USB، فلش مموری و کابل LAN
- بدون نیاز به قفل سخت افزاری



پاور های ولتاژ

پاور دستگاه لیزر با منبع تغذیه، یک قطعه ی الکتریکی است که وظیفه ی تبدیل برق شهری به برق با ولتاژ بسیار بالا را بر عهده دارد. این قطعه در مهندسی ترین قسمت دستگاه جهت جلوگیری از تأثیرگذاری نویز در سیستم قرار گرفته است.



چیلر

از جمله قطعات مهم و حیاتی در این دستگاه، چیلر یخچالی با برند معتبر S&A است که وظیفه خنک کنندگی تیوب لیزر را برعهده دارد.

برهه گیری از قطعات با کیفیت در این چیلر موجب افزایش طول عمر این قطعه و عدم نیاز به تعمیر و نگهداری در بلند مدت می شود؛ همچنین این ویژگی راندمان کاری را در مدت زمان طولانی، حتی در مناطق گرمسیر افزایش می دهد.



نشانگر لیزری

قرارگیری نشانگر لیزری نقطه ای، این امکان را فراهم می کند که قبل از حکاکی یا برش، ابعاد دقیق طرح مورد نظر و نقطه شروع آن روی متریال نمایش داده شود.



نکات مهم در خرید دستگاه لیزر

- تنظیم ارتفاع میز دستگاه با قابلیت اضافه کردن روتاری جهت برش و حکاکی اجسام مدور
- سیستم مکانیکی و حرکتی محورها جهت فراهم آوردن سطح کاملاً یکنواخت و تراز
- باز بودن طول میز کار از ابتدا و انتهای دستگاه برای قرارگیری ورق کامل
- انتخاب پاور HIGH-VOLTAGE مناسب با توجه به نوع تیوب لیزر
- انتخاب توان مولد لیزر (تیوب) با توجه به متریال مورد نظر
- تنظیم و کالیبره ی ریل های دستگاه با دقت ۰/۰۲ میلیمتر
- وجود فیوز حفاظ جان برای حفاظت اپراتور از برق گرفتگی
- نوع مین برد نصب شده روی دستگاه
- کیفیت ساخت و مونتاژ قطعات
- توجه به مدل و برند چیلر



IMPORTANT
POINTS OF
BUYING
LASER
MACHINE