

ROTEC®

LASER CUTTING,
ENGRAVING &
WELDING MACHINES

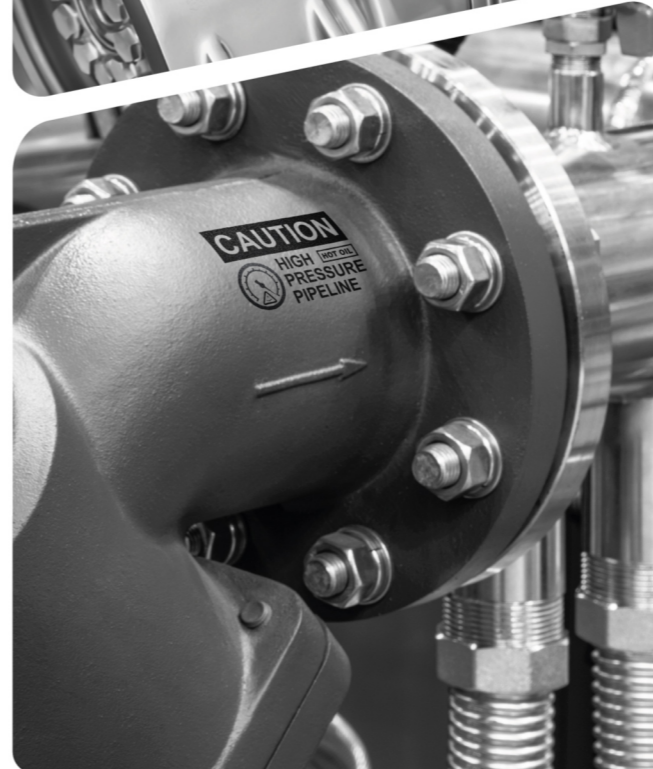
NEW
PRODUCT

HANDHELD
FIBER MARKING
LASER MACHIN MINI

RT30PM

HANDHELD
FIBER MARKING
LASER MACHINE

PORTABLE



مجهز به باتری ۱۱۶۰ آمپر
۴ ساعت کار مداوم بدون نیاز به برق

1160 mAh

ROTEC®

پشتیبان قدرتمند صنعت لیزر کشور

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

پلاک ۲۷۹ ۰۹۱۲ ۸۴۷ ۹۹۲۵

۰۹۱۲ ۸۴۷ ۹۹۲۳

تلفن تماس: ۰۲۱ ۴۸۰ ۰۰۰ ۹۰

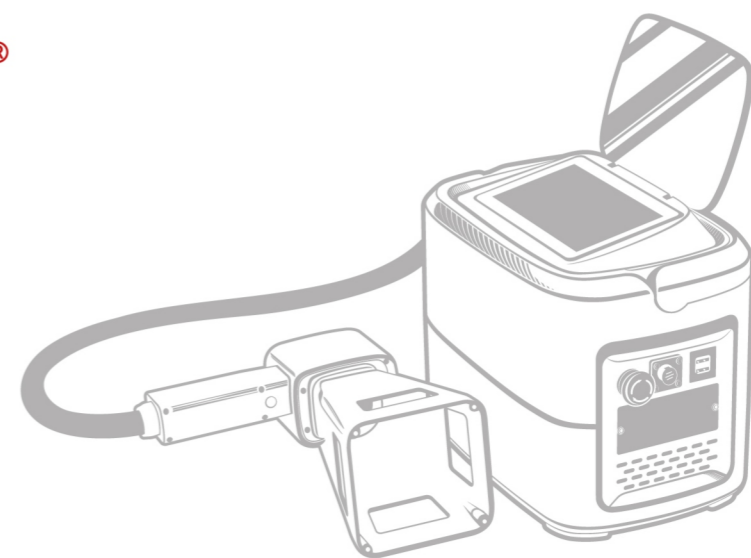
Second Floor, SANAT Building
No. 279, Azmayesh Bridge (West)

Jalal Al-Ahmad Highway, TEHRAN

www.rotecgroup.com

sales@rotecgroup.com

laser.rotec



RT30PM
HANDHELD
FIBER MARKING
LASER MACHINE

▼ دستگاه حکاکی لیزری دستی پرتابل RT30PM

RT30PM FIBER MARKING HANDHELD MINI PORTABLE

دستگاه حکاکی لیزری دستی نسل جدیدی از دستگاه‌های حکاکی لیزری است که با اندازه کوچک، وزن سبک و به شکل سیار و شارژی طراحی شده است؛ این دستگاه با استفاده از سورس لیزر فایبر MAX با توان ۳۰ وات توانایی حکاکی روی متریال‌های مختلف فلزات مانند طلا، نقره، استیل، آهن، برنج، مس، آلومینیوم و همچنین غیرفلزاتی مانند مولتی استایل، MDF، روکش دار، پلکسی‌غیرشفاف، پلاستیک، پارچه جین، چرم، کاغذ و ... را دارد.

از جمله ویژگی‌های قابل توجه این دستگاه می‌توان به کامپیوتر لمسی با قابلیت اتصال فلش USB، اندازه کوچک، قدرت خروجی لیزر پایدار، ایجاد حکاکی صاف، بدون سایه و دائمی، مصرف پایین انرژی الکتریکی، کیفیت بالای حکاکی و سرعت بالا و حکاکی جزئیات با کنتراست بالا اشاره کرد.

فرایند یادگیری کار با این دستگاه به دلیل کاربری راحت، بسیار آسان است؛ تنها با لمس یک گزینه در صفحه کامپیوتر دستگاه، موقعیت تنظیم و با لمس گزینه بعدی در چند ثانیه حکاکی صورت می‌گیرد.

مهم‌ترین تفاوت این دستگاه با دستگاه‌های مارکینگ پرتابل و دسکتاپ، در عدم محدودیت موقعیت میز کار است که توانایی حکاکی هر بخش و زاویه‌ای از قطعات و اجزای ماشین‌آلات بزرگ را دارد و مشکل حکاکی روی اجسام بزرگ را حل کرده است.



این دستگاه قابلیت حکاکی انواع علائم، شماره سریال، بارکد و سایر الگوهای ظریف و پیچیده روی محصولات مختلف را دارد. مانند:

★ مزایای دستگاه؛

زیپ، جا کلیدی، برجسب باتری تلفن همراه، پنل، کلید، لوازم کوچک روزانه و غیره.

فلزات و آلیاژها؛

فولاد ضد زنگ، طلا، نقره، استیل، آهن، برنج، مس، آلومینیوم، کاور تلفن همراه، تجهیزات پزشکی و غیره.

قطعات الکترونیکی؛

روکش الکتریکی، خازن‌ها، تراشه‌ها، بردهای مدار چاپی، صفحه کلید کامپیوتر و غیره.

قطعات مکانیکی؛

بلبرینگ، چرخ دنده، قطعات استاندارد، موتور و ...

ابزارآلات؛

ابزار دقیق و ابزارآلات اندازه‌گیری، ابزارهای دستی و برقی، ابزار برش مانند چاقو، اره و تیغه‌های برش و غیره.

قطعات خودرو؛

سیلندر و پیستون‌ها، چرخ دنده‌ها، شفت‌ها، بلبرینگ‌ها، کلاچ، چراغ‌ها، علائم داخلی کابین و استیکر روی بدنه و غیره.

علائم و ایمنی؛

تابلوها، پلاک‌ها، علائم راهنما، تابلوهای هشدار دهنده، پلاک‌های فلزی اطلاعات دستگاه و غیره

مزایای این دستگاه؛

این دستگاه با اندازه کوچک، وزن سبک و به صورت سیار طراحی شده است که امکان حکاکی هر بخشی از قطعات و اجزای ماشین‌آلات بزرگ را فراهم می‌کند.

این دستگاه با استفاده از یک سیستم گالوو (اسکنر) دیجیتالی و پیشرفته که به صورت ماژولی طراحی شده است، می‌تواند به راحتی و با سرعت زیاد روی اجسامی حتی با ابعاد بزرگ تر حکاکی کند.

منبع تولید لیزر دارای سیستم هوا خنک است که در شرایط محیطی سخت، کارکرد دستگاه را دچار اختلال نخواهد کرد.

یکی از مزایای مهم این دستگاه، باتری موجود در دستگاه است که در صورت اختیار و عدم دسترسی به برق می‌توان با استفاده از باتری (حدود ۴ ساعت) و بدون اتصال به شارژر عملیات حکاکی را انجام داد.

این دستگاه دارای یک سیستم عامل و کامپیوتر لمسی داخلی است که دارای یک حافظه داخلی است و امکان ذخیره و اجرای طرح‌ها را برای کاربر فراهم می‌کند.

با استفاده از نور قرمز دات پوینتر می‌توان موقعیت دقیق محل حکاکی را قبل از اجرای عملیات روی متریال مشاهده کرد.

لنز این دستگاه قابلیت حکاکی در سایز ۱۱*۱۱ سانتی متر را دارد؛ این لنز با پوشش ضد انعکاسی، توان عملیاتی بالا و دوام عالی امکان حکاکی را با کمتر از ۱٪ اعوجاج ایجاد می‌کند.

نرم‌افزار این دستگاه با استفاده از پارامترهای تنظیم شده به صورت پیش فرض، عملکرد پایدار با قابلیت اطمینان بالایی را ارائه می‌دهد؛ این نرم‌افزار از تصاویر و نرم‌افزارهای مختلف طراحی مانند AutoCAD، CorelDraw، Adobe Illustrator، Photoshop و غیره پشتیبانی می‌کند.

محل عبور لیزر از لنز تا قطعه کار در این دستگاه دارای یک روکش اکریلیک تیره است که می‌تواند فاصله فوکوس را ثابت نگه دارد و از چشم اپراتور در برابر خطرات احتمالی محافظت کند.

سیستم کنترل دستگاه به صورت ایزوله طراحی شده است که با استفاده از پورت USB و چرخ به راحتی قابل حرکت است و توانایی حک روی هر سطحی از متریال را دارد.

نقطه فوکوس به صورت پیش فرض تنظیم شده است که بدون نیاز به بررسی سیستم فوکوس، توانایی حکاکی سریعی دارد.



ویژگی‌ها؛

طراحی صنعتی دارای نويز کم، قابل حمل و جابجایی آسان

حکاکی دو بعدی با دقت بالا

مجهز به سیستم هوا خنک

دارای باتری با توانایی کارکرد مداوم حداقل ۴ ساعت و آماده به کار (۸ ساعت)

مصرف انرژی کم

مجهز به سیستم عامل و کامپیوتر لمسی داخلی

دارای لیزر قرمز رنگ موقعیت یابی

سایز حکاکی ۱۱*۱۱ میلی‌متر

سازگار با محیط زیست و بدون آلودگی

ارسال فایل از طریق WiFi/Bluetooth/USB

نگه داری آسان و نیاز بسیار پایینی به پشتیبانی

دارای کلید توقف اضطراری

بدون نیاز به مواد مصرفی

دارای نرم افزار سازگار با ویندوز XP، ۸،۷ و ۱۰

مدل : RT30PM

توان لیزر 30 w

ابعاد لنز 110 x 110 mm

عمق حکاکی 1.2 ≥ mm

سرعت حکاکی 7000 ≥ mm/s

طول موج لیزر 1064 ± 10 nm

دقت تکرار 0.003 mm

سیستم خنک کننده سیستم هوا خنک

ظرفیت باتری 11600 mAh

سیستم گالوو ZBtk

سورس لیزر MAX

سایز و وزن هد 260 x 120 x 290 cm - 1 kg

برق ورودی 220 v - 50 Hz - 200 w

وزن خالص 8 kg

بازه دما و رطوبت کاری 0-45°c - ≤ 95%

سایز دستگاه 300 x 190 x 260 cm

REQUIRED SOFTWARES

نرم افزارهای مورد نیاز

