



**SHAYA HAK**  
Engraving and Special  
Purpose Machines



# FIBER LASER MACHINE

## FL20H/FL30H

دارای کنترلر لمسی پیشرفته، بدون نیاز  
به اتصال مداوم به کامپیوتر

ابعاد بهینه و حمل آسان، مناسب  
استفاده در محیط‌های کوچک

تولید شده در دو مدل برقی و مجهز به  
باتری

گان دستی بسیار سبک و ارگونومیک  
جهت تسهیل در حرکت و راحتی اپراتور

وزن کم و طراحی منعطف، مناسب حکاکی  
روی قطعات حجیم و غیر قابل جابجایی

دارای منوی کاربری فارسی به منظور  
سهولت در استفاده

دستگاه حکاکی لیزری دستی مدل FLH شایاحک با گان بسیار سبک و طراحی پرتابل، مناسب حکاکی روی قطعات بزرگ، سنگین یا ثابت در صنایعی چون خودروسازی، تجهیزات صنعتی، پروژه‌های عمرانی و جایگزینی مناسب برای برچسب‌زنی اموال و کدگذاری قطعات است. این دستگاه در دو مدل ارائه می‌شود: برقی (نیازمند برق شهری) و باتری‌دار (قابل حمل و مناسب فضاهای فاقد برق). کنترلر لمسی مستقل با منوی فارسی، سورتس فایبر با عمر بالا، کیفیت حکاکی پایدار، وزن کم و قابلیت حکاکی روی انواع فلزات از ویژگی‌های برجسته آن است.

طراحی مقاوم و کاربری آسان، FLH را به گزینه‌ای ایده‌آل برای کاربردهای سیار و صنعتی تبدیل کرده است. مدل باتری‌دار ۴ ساعت حکاکی بدون برق را فراهم می‌کند و مدل برقی برای کارگاه‌ها مناسب‌تر است.

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| توان لیزر           | 20 - 30 W                              |
| سورتس لیزر          | Fiber Laser Generator                  |
| ابعاد گان دستگاه    | 96*240 mm                              |
| ابعاد کنترلر دستگاه | 310*180*234 mm                         |
| وزن گان دستگاه      | 1 kg                                   |
| وزن کل دستگاه       | 6 - 6.8 kg                             |
| سایز لنز            | 100*100 mm                             |
| فوکوس لنز           | 130 mm                                 |
| سرعت حکاکی          | 7000 mm/sec ≥                          |
| عمق حکاکی           | 0.01 - 1.5 mm                          |
| دقت تکرار           | ± 0.001 mm                             |
| توان مصرفی          | 500 W ≥                                |
| نرم افزار اجرایی    | EZCAD2                                 |
| سیستم خنک کننده     | هوا خنک                                |
| فرمت‌های قابل اجرا  | BMP, DXF, HPGL, JPEG, PLT              |
| متعلقات             | عینک محافظ در برابر اشعه،<br>فلش مموری |



کیلومتر ۲۷ جاده مخصوص تهران-کرج، خیابان سروستان، سرو دوم شرقی، پلاک ۲