

دستگاه لیزر فایبر حکاکی خط تولید (فلای مارکینگ)

Fiber Laser Marking System for Production Lines (Flying Marking)



۰۳۴-۳۲۷۴۱۲۷۷



۰۹۰۵۴۲۰۱۲۷۲



banegarakh



۰۹۰۵۳۲۴۷۵۱۲



کرمان , کیلومتر 3 جاده زرنده , شهرک صنعتی سدید ,
خیابان علامه طباطبائی , شرکت فناوری لیزر پردازش سدید.



banegarakh.ir

در سال‌های اخیر، دستگاه‌های لیزر فایبر با تکیه بر فناوری فیبر نوری، به یکی از ابزارهای کلیدی در صنایع مختلف تبدیل شده‌اند. این دستگاه‌ها با قابلیت حکاکی دقیق روی فلزات و برخی مواد غیرفلزی، همراه با مصرف انرژی بهینه و نیاز کم به نگهداری، در صنایعی مانند خودروسازی، پزشکی و الکترونیک کاربرد گسترده‌ای یافته‌اند.

دستگاه لیزر فایبر فلای مارکینگ

Flying Fiber Laser Marking Machine

لیزر فایبر فلای مارکینگ مخصوص حکاکی در خطوط تولید طراحی شده است. این دستگاه قابلیت حکاکی در حین حرکت قطعه را دارد و بدون توقف خط، اطلاعاتی مانند شماره سریال، بارکد، تاریخ، لوگو و... را با سرعت و دقت بالا روی قطعات فلزی حک می‌کند. با پشتیبانی از چشم نوری، نوار نقاله و نرم افزار هماهنگ با PLC، انتخابی ایده آل برای خودکارسازی فرآیند مارکینگ در کارخانه‌هاست.

یک هد لیزر نصب شده روی میله قابل تنظیم برای حرکت و تنظیم دقیق محل حک

اتصال به نوار نقاله یا چشم نوری برای هماهنگی با خط تولید

بدنه‌ای جمع و جور، معمولاً با سیستم خنک‌کنندگی هوا



Technical Specifications

منبع لیزر	Raycus
توان لیزر	۳۰ و ۵۰ وات
لنز دستگاه	OPEX
پاور	Meanwell
گالوو اسکنر	Superscan -ZBTK
ابعاد ناحیه کاری (cm)	۱۱×۱۱ - ۱۵×۱۵ - ۲۲×۲۲ - ۳۰×۳۰ و ...
طول موج لیزر (nm)	۱۰۶۴
فرمت تصاویر قابل پشتیبانی	PLT, TIF, PNG, GIF, JPG, BMP, DXF و ...



مزایای دستگاه لیزر فایبر فلای مارکینگ

Advantages of the Flying Fiber Laser Marking Machine

مارکینگ در حال حرکت (Flying Marking):

امکان حکاکی بدون توقف قطعه یا توقف خط تولید
سرعت و دقت بالا:

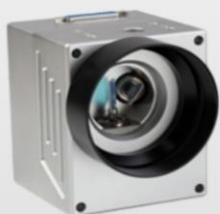
حکاکی سریع، یکنواخت و دقیق حتی در سرعت‌های بالای نوار نقاله
بدون نیاز به تماس یا مصرف مواد مصرفی:

بدون جوهر، سوزن یا مواد مصرفی؛ کاهش هزینه نگهداری
عمر طولانی و دوام بالا:

استفاده از منبع لیزر فایبر با طول عمر بیش از ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
کیفیت حکاکی بی نظیر:

قابلیت حک لوگو، بارکد، QR و شماره سریال با وضوح بالا
سازگار با خطوط تولید خودکار:

امکان اتصال به PLC، سنسور نوری، نوار نقاله و تجهیزات جانبی
مناسب برای انواع فلزات و برخی پلاستیک‌های خاص و ...



گالوو اسکنر



لنز



منبع لیزر

- بازدید فنی و مشاوره تخصصی در محل خط تولید
- ارزیابی شرایط فنی و موقعیت نصب دستگاه توسط کارشناسان مجرب نگارک
- انجام تست رایگان حکاکی
- بررسی کیفیت و سرعت حک روی محصول شما، متناسب با ظرفیت خط تولید
- سفارشی‌سازی دستگاه متناسب با نیاز شما
- طراحی و تنظیم مشخصات فنی دستگاه بر اساس ویژگی‌های محصول و فرآیند تولید
- یک سال گارانتی معتبر
- شامل خدمات تعمیر، تعویض قطعه و پشتیبانی فنی
- خدمات پس از فروش
- پشتیبانی فنی، تأمین قطعات و به‌روزرسانی نرم‌افزاری دستگاه‌ها

