

دستگاه لیزر حکاکی و برش فایبر

Model: : LDC – FM - 30/50 – D/P/H



0713 726 5420

LDC-CO2-1590/1490/1318-80/130W

LASEIR.com LASER MACHINE

FIBER MARKING



LASEIR.COM

0917 006 4366

0713 726 5420

LaserDotCom

LASEIR.com

شیراز - دانشگاه صنعتی شیراز

تهران - شهرک صنعتی شمس آباد



قابلیت حکاکی با سرعت ۵ الی ۱۵ هزار میلیمتر بر ثانیه
بر روی انواع فلزات و غیر فلزات (غیر شفاف)
5000mm/second
Engraving speed

**FIBER
MARKING
TECHNOLOGY**



IDC
LASEIR.com



LASEIR.com

☎ ۰۹۱۷ ۰۰۶ ۴۳۶۶
☎ ۰۷۱۳ ۷۲۶ ۵۴۲۰
📷 LaserDotCom
🌐 LASEIR.com

📍 شیراز - دانشگاه صنعتی شیراز
📍 تهران - مهدی آباد - خیابان ۱۷ شهریور

نمونه کارهای طلا متریال های قابل برش و حک

Model: LDC - FM - 30/50 - D/P/H



LDC
LASEIR.com



متریال های قابل حکاکی و برش: قابلیت حکاکی:

+ کلیه فلزات شامل طلا، نقره، استیل، آهن، برنج، مس، آلومینیوم
+ کلیه غیر فلزات غیر شفاف مثل ورق های مولتی استایل، MDF، روکش دار، پلکسی غیر شفاف، پلاستیک، پارچه جین، چرم، کاغذ و ...

+ جهت حکاکی غیر فلزات معمولاً لنز ۳۰ استفاده می شود تا ابعاد کاری ۳۰ در ۳۰ سانتی متر مربع را پوشش دهد و طرح را بزرگ و خوانا روی کار ایجاد کند.
+ دارای سرعت و دقت بسیار بالا در حکاکی
+ حکاکی در طیف رنگ های سفید، رنگ خود متریال، خاکستری، طوسی تا مشکی کامل

قابلیت برش:

کلیه فلزات شامل طلا، نقره، استیل، آهن، برنج و آلومینیوم تا ضخامت یک میلیمتر با یک یا دو دور حرکت ...

کاربردها:

در صنعت **طلاسازی** به علت کاربرد گسترده این دستگاه ها در برش طلا و نقره، به دستگاه لیزر طلاسازی معروف هستند. کاربرد در این صنعت با لنز ۱۱ انجام می شود تا بیشترین قدرت جهت برش به فلز اعمال گردد.
کاربرد در صنایع مختلف از جمله **خودروسازی و لوازم جانبی آن، محصولات الکترونیکی، صنعت پزشکی، صنعت چوب، صنایع بسته بندی، صنعت لامپ سازی و ...**
جهت حکاکی: شماره سریال، بارکد، QR کد، لوگو، علامت استاندارد، تاریخ تولید و انقضاء و ... روی قطعات سبک و حتی سنگین و غیر قابل حمل
کاربرد در **صنعت پوشاک** جهت سنگ شور کردن، زاپ زدن و طرح انداختن روی لباس های جین. کاربرد در **صنعت تبلیغات** جهت حکاکی لیبل، برچسب، پلاک، جا کلیدی، سرسید، خودکار، تندیس، فلش و ...
کاربرد در **صنعت تابلوسازی** جهت ساخت تندیس و استندهای فروشگاهی، نماد، الگو، بارکد ۲ بعدی و ۳ بعدی



نرم افزارها و
فرمت های
نرم افزاری
همه‌هنگ با
دستگاه!

AI

DXF

SVG

BMP

PLT

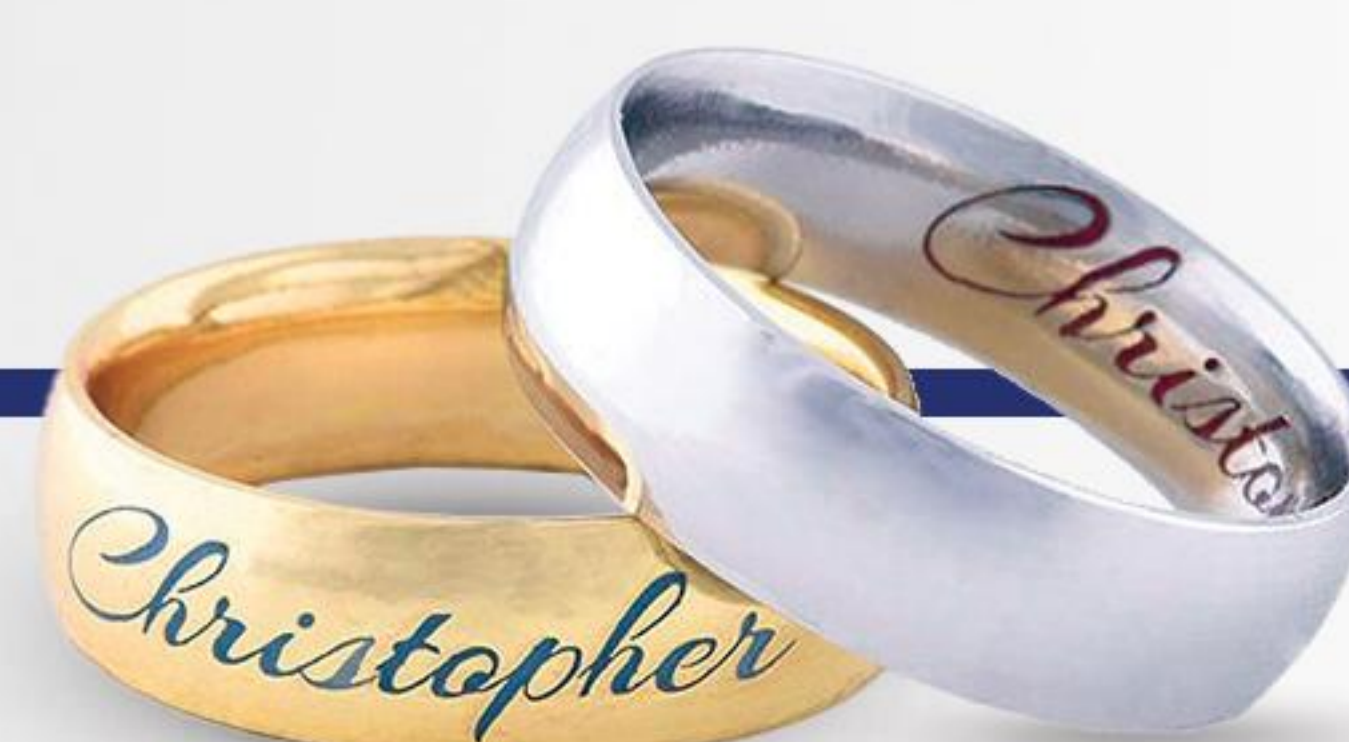
TIF

GIF

PNG

JPG

PCX

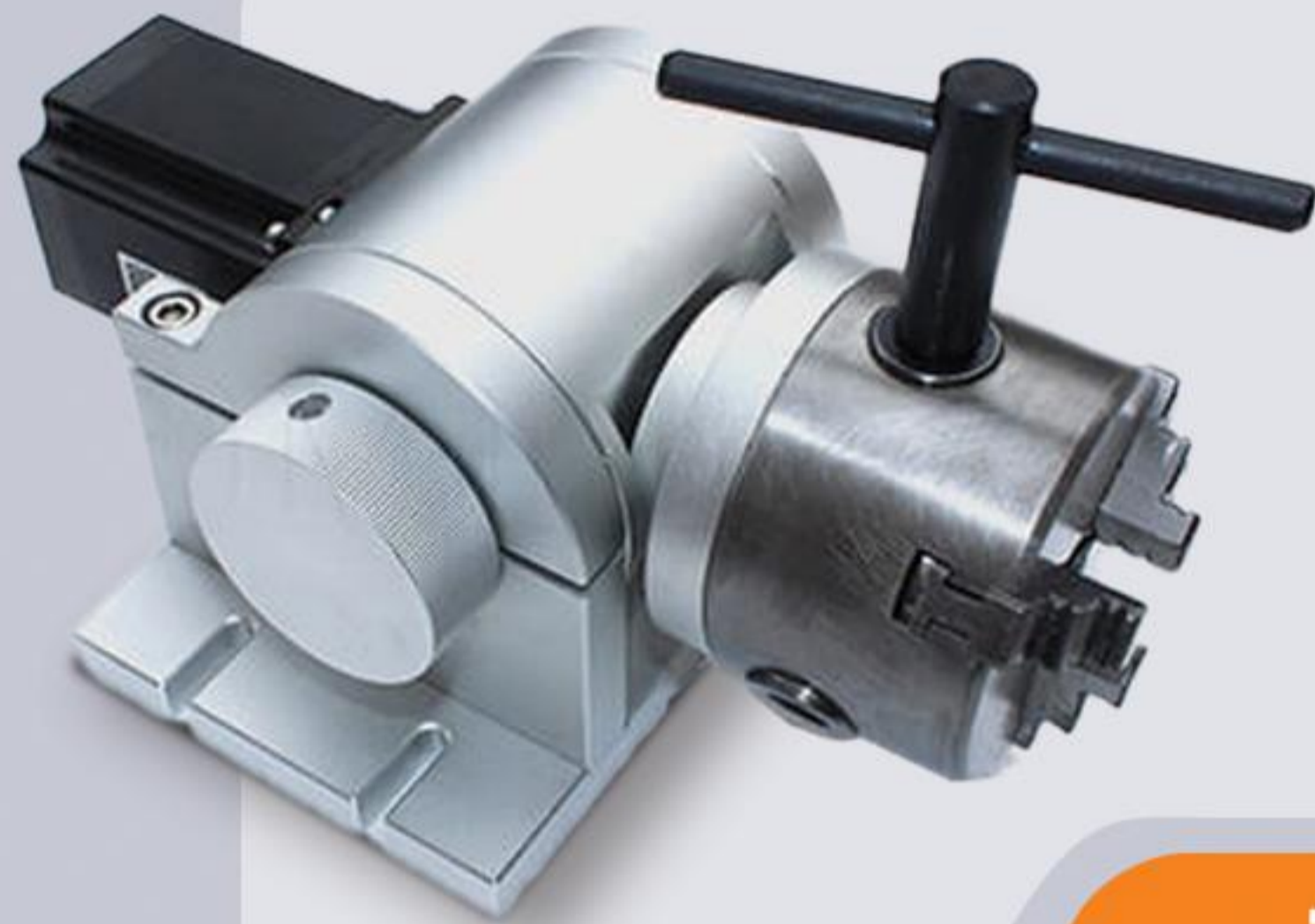




P مدل رومیزی
Portable

D مدل میزدار
Desktop

H مدل دستی
Hand held



مشخصات فنی

مدل	Model : LDC – FM - 30/50 – D/P/H
سورس لیزر	Raycus Fiber Laser_QB
طول موج لیزر	۱۰۶۴ نانومتر
توان لیزر	۳۰ و ۵۰ وات
نوسان توان	۵٪ درصد
قطر دایره فوکوس	۲۰ میکرومتر
سرعت حکاکی	۱۰۰۰۰ میلیمتر بر ثانیه
دقت لیزر	۰/۰۲۵ میلیمتر
قطر پرتو لیزر قبل از هد	۰/۱ میلیمتر
فرکانس	۲۰ تا ۲۰۰ کیلوهرتز
سایز میز کار	متغیر با توجه به نوع لنز مورد استفاده
نوع نشانگر	لیزر پوینتر قرمز به همراه پوینترهای تنظیم ارتفاع
مدل اسکنر	SINO GALVO
سیستم خنک کننده	هوا خنک
توان مورد نیاز	۲۲۰ ولت با فرکانس ۵۰ هرتز و توان ۱/۵ کیلووات
نرم افزار	EZCad
فرمت فایل های اجرایی	PLT , PCX , DXB , BMP , JPG
نرم افزارهای مورد نیاز	CorelDRAW, AUTOCAD, Illustrator

مزیت‌ها:

- + بکارگیری سورس پر قدرت ریکاس در بالاترین سری (Qb) با طول عمر در حدود ۱۰۰ هزار ساعت یا ۳۰ سال کارکرد اسمی
- + قابلیت کارکرد ۲۴ ساعته و بدون وقفه در خطوط تولید . بدون نیاز به سرویس و تعمیرات در مدت زمان طولانی
- + برخلاف روش‌های سنتی جت پرینتر، دستگاه حکاکی لیزر نیاز به هیچ مواد مصرفی مثل جوهر و کارتریج جهت حکاکی و برش ندارد.
- + دارای کیفیت بالای لبه برش و ظرافت بالا در حکاکی و حداقل میزان کسری کار
- + دارای اسکنر پر قدرت SINO GALVO با سرعت ۱۰ هزار میلیمتر بر ثانیه
- + وجود دو عدد لیزر پوینتر برای تعیین محل دقیق فوکوس . سرعت و دقت بالا در حکاکی و برش . با قابلیت تغییر ابعاد حکاکی دستگاه
- + با توجه به نوع لنز با ابعاد: ۱۱ در ۲۰، ۲۰ در ۳۰ و ۳۰ سانتیمتر مربع
- + با قابلیت تغییر پارامترهای زمان، سرعت، توان و فرکانس، جهت تنظیم دلخواه میزان عمق حکاکی، نفوذپذیری
- + قابلیت تنظیم رنگ حکاکی از رنگ خود متریال تا سفید، خاکستری و طوسی یا مشکی کامل.
- + قابلیت نصب روتاری برای حکاکی اجسام مدور