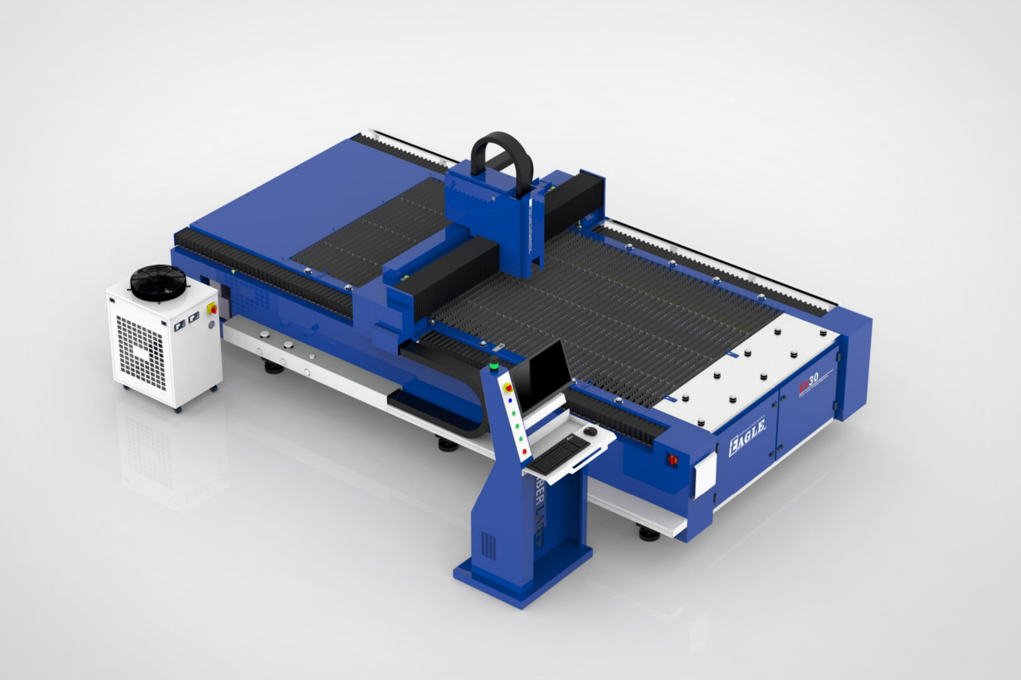
دستگاه برش فلزات

دستگاه برش فلزات یا دستگاه برش لیزری فایبر EV۳۰ با محیط کاری ۱۵۰۰x۳۰۰۰ میلی متر برای برش استاندارد ورق فلزی برش نخورده ایده آل است. دستگاه برش فایبر لیزر EV۳۰ برای کسانی که به دنبال سرمایه گذاری در برش فلزات به شکل مدرن هستند، انتخاب هوشمندانه ای است.

این دستگاه در صنایع متنوع و گسترده ای از جمله صنایع هوافضا، خودروسازی، صنعت پزشکی، جواهرات، دندان پزشکی، الکترونیک، حمل و نقل، حسگرها صنایع خورشیدی مورد استفاده قرار می گیرد. بدون شک با ارزش ترین مزیت این فن آوری نسبت به لیزر Co۲ مقرون به صرفه بودن، نگهداری آسان و هزینه های عملیاتی پایین است. دستگاه های لیزر ما به علت استفاده از بالاترین قطعات روز دنیا، با کیفیت ترین و قوی ترین، دقیق ترین و قابل اعتمادترین دستگاه های موجود در بازار است.

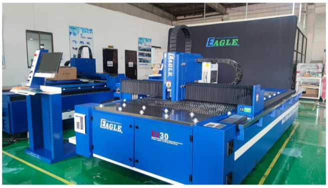


دستگاه برش لیزری فایبر EV۳۰ چه خصوصیاتی دارد؟

این دستگاه از ابزارهای جدید و فوق العاده برای برش دقیق فلزات است. با ظهور دستگاه های لیزر، برش و حکاکی روی فلزات هم آسان تر شد و شما با خیال راحت در کسب و کار خودتان اگر با فلزات سر و کار دارید، از این دستگاه استفاده کنید.

در دستگاه برش فلزات EV۳۰، انرژی پرتوها معمولا افت پیدا نخواهد کرد؛ به همین دلیل است که این دستگاه می تواند ۲۴ ساعته کار کند و راندمان کاری شما را بالا ببرد. این یکی از مزیت های این دستگاه است که بسیاری از کارفرما ها ترجیح می دهند برای برش فلزات، از دستگاه لیزر فایبر استفاده کنند.

برای این که اشعه لیزر تولید شده، قدرت بالایی داشته باشد تا بتواند فلزات را برش دهد، از فیبر نوری کمک می گیرند؛ فیبر نوری باعث تقویت اشعه لیزر می شود و می تواند آن را به سمت لنز انتقال دهد. زمانی که اشعه شدت بیشتری پیدا کرد، در یک محفظه کوچک متمرکز می شود و سپس به صورت یک اشعه بسیار قوی تر خارج می شود که می تواند فلزات را هم برش دهد.



چرا دستگاه برش فلزات EV۳۰؟

با پیشرفت علم، امروزه در بیشتر صنایع از لیزر استفاده می شود؛ زیرا لیزر سرعت انجام کارها را بالا می برد و در طرف مقابل هزینه پایین تری هم دارد. برای برش و حکاکی روی فلزات هم لیزر کاربرد دارد.

دستگاه برش فایبر لیزر EV۳۰ به دلیل کارایی که دارد، بین صنایعی که با فلزات سر و کار دارند، بسیار محبوب است. این دستگاه دارای یک اشعه منسجم است و نسبت به سایر دستگاه ها، افت توان کمتری دارد و هرگز از تنظیمات خود خارج نخواهد شد؛ دلیل آن هم این است که برای انتقال اشعه، از آینه استفاده نمی کنند که باعث می شود طول عمر دستگاه افزایش پیدا کند.

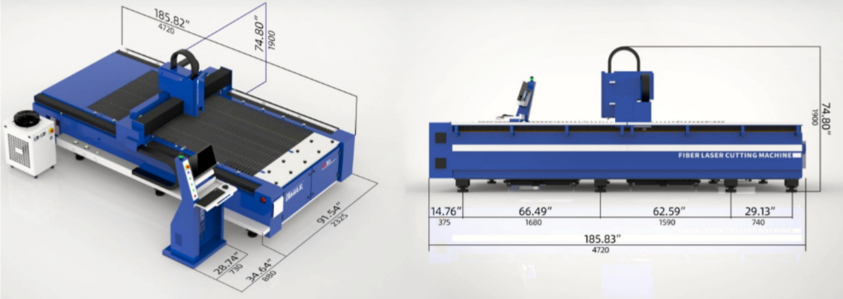
این دستگاه، از اشعه قوی برخوردار است و کیفیت آن بسیار بالا است؛ همچنین هنگام تابش کاملا مستقیم می تواند بر روی کوچکترین نقطه متمرکز شود و قادر به تولید قدرت زیادی است.

ویژگی های دستگاه برش فایبر لیزر EV۳۰

- دارای توان لیزر ۱۵۰۰، ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ وات
- ابعاد میز کار دستگاه ۱۵۰۰x۳۰۰۰ میلی متر
- برش کاملا دقیق و دقت بالا
- قابلیت برش فلزات (مثل آهن، آلومینیوم، برنج و استیل) در ضخامت های مختلف

کاربرد دستگاه برش فلزات EV۳۰

- صنایع هوافضا
- صنایع خودروسازی
- صنعت پزشکی
- صنعت جواهرات
- صنعت الکترونیک
- صنعت خورشیدی
- صنعت کشتی سازی
- ساخت سازه های محکم و بزرگ فلزی و فولادی
- تولید ماشین آلات و تجهیزات برقی
- ساخت کابین آسانسور



مشخصات دستگاه برش فایبر لیزر EV۳۰

چیزی که همیشه برای مشتریان مهم است، مشخصات دستگاهی است که قصد خرید آن را دارند. در واقع مشخصات دستگاه است که بین فروشندگان رقابت ایجاد می کند و سطح انتظار مشتری را از دستگاه و کارکرد دستگاه تعیین می کند. ما در پاسارگاد ماشین شرایطی را برای شما فراهم کردیم که بتوانید قطعات را از برندهای مختلف بر اساس بودجه خود انتخاب کنید.

موتورهای دستگاه برش فایبر لیزر EV۳۰

برندهای معتبر و متفاوتی هستند که سروو موتورهای دستگاه فایبر لیزر را تولید می کنند که هر کدام یک سری ویژگی های منحصر به فرد دارند و طبیعتا قیمت متفاوتی هم دارند مثل فوجی ژاپن، یاسکاوا و دلتا.

برند یاسکاوا بالاترین قیمت را دارد اما با توجه به وجود تحریم ها و برای اینکه قدرت پشتیبانی از قطعات را داشته باشیم، دستگاه برش فایبر لیزر ما با سروو موتور Fuji تحویل شما می گردد که از کیفیت بالایی برخوردار است و علاوه بر این از دوام و دقت خوبی هم برخوردار است.

منبع لیزر (سورس لیزر) دستگاه برش فایبر لیزر EV۳۰

هدف ما در پاسارگاد ماشین، ارائه خدمات با کیفیت با پایین ترین قیمت است و از این رو سورس های دستگاه برش لیزر فایبر ما از برندهای معتبری همچون IPG، Raycus و Max است.

ما تمامی دستگاه هایمان را با ۱ سال گارانتی ویژه تعویض قطعات (نه تعمیر قطعات) و ۱۰ سال خدمات پس از فروش به فروش می رسانیم و در تمام این مدت کنار مشتریان عزیزمان هستیم تا خدمات بهتر و با کیفیت تری به هم میهنانمان دهید.

هد دستگاه برش فلزات EV۳۰

هد دستگاه برش فایبر لیزر EV۳۰ دارای اتوفوکوس و از برند Raytools سوئیسی است. از مزایای هد اتوفوکوس می توان به نفوذ دقیق، داغی کمتر ورق، توانایی برش قطعات کوچکتر در ضخامت های بالا اشاره کرد و همچنین باعث کاهش ضایعات ورق می شود.

نحوه کار این هد این گونه است که سروو موتور، لنز داخلی هد را به موقعیت مناسب تغییر می دهد و عملیات برش را انجام می دهد. برای هد اتوفوکوس یک سروو متور و درایو مجزا نصب شده است.

سیستم خنک کاری (چیلر) دستگاه برش فایبر لیزر EV۳۰

همانطور که توضیح دادیم، هد و سورس لیزر دو قسمت اصلی برای کارکرد این دستگاه هستند؛ اما شرایط دمایی محیط، روی کارکرد این قسمت تاثیر به سزایی دارد؛ از این رو چیلر یا سیستم خنک کاری هم دارای اهمیت بالایی است.

چیلرهای این دستگاه دارای کنترلر دقیق جهت تنظیم دما برای این دو قطعه است که موجب کاهش هزینه های جانبی دستگاه و افزایش راندمان کاری دستگاه می گردد.

چیلر این دستگاه با سیستم آب خنک همراه با کمپرسور، از برند Air Cooling Tofly (سه تن) است.

قطعات سیستم حرکتی دستگاه برش فایبر لیزر

سیستم حرکتی دستگاه شامل ریل ها، واگن ها، سیستم های دنده شانه ایی و ریدیوسرها هستند. دقت کار دستگاه به شدت بستگی به این قطعات دارد.

ریل های دستگاه های ما Hassfal آلمانی است که بالاترین کیفیت را در بازار ایران دارد.

ریدیوسرها در اصل همان گیربکس های دستگاه هستند که سرعت موتور با سیستم دنده شانه ای را تنظیم می کند. گریبکس های دستگاه برش لیزر فایبر لیزر EV۳۰، برند Shimpo ژاپنی است.

EAGLE
Advanced Automation
0:00 / 1:05

Advanced Automation
EAGLE
EV30
Fiber Laser Cutting Machine
0:00 / 0:27

عوامل موثر بر قیمت دستگاه برش فلزات

در تولید و قیمت گذاری نهایی دستگاه، عوامل زیادی موثر و تاثیر مستقیم دارند که به طور خلاصه این عوامل را برای شما لیست می کنیم:

- هزینه های تولید
- هزینه قطعات
- برند دستگاه و قطعات
- ابعاد دستگاه
- هزینه های گمرک و واردات
- گارانتی و خدمات پس از فروش

با این اوصاف، در هنگام ثبت قرارداد و خرید دستگاه، خواهشا به این موارد و همچنین قدمت و شهرت شرکتی که از آن دستگاه را تهیه می کنید، باید توجه کنید.

اگر بخواهیم بازه قیمت دستگاه برش فایبر لیزر EV۳۰ را مشخص کنیم، باید بگوییم که قیمت دستگاه های ما از ۲۸ هزار دلار تا ۴۹ هزار دلار است.

خرید دستگاه برش فلزات

برای خرید دستگاه برش فلزات ما در پاسارگاد ماشین، این اطمینان را به شما می دهیم که بالاترین کیفیت دستگاه ها و قطعات را در اختیارتان قرار می دهیم؛ علاوه بر این می توانید با شماره های درج شده در سایت تماس برقرار کنید و زمانی را برای تست و مشاهده دستگاه از نزدیک هماهنگ کنید تا قبل از خرید، آشنایی نسبی با دستگاه پیدا کنید و همچنین از نزدیک کیفیت دستگاه ها را ببینید.

توضیحات تکمیلی

میز کار دستگاه	۱۵۰۰x۳۰۰۰mm
سایز کلی دستگاه	۴۵۰۰x۲۴۰۰x۱۷۰۰mm
منبع انرژی	IPG – Raycus – Max ۳۰۰۰-۴۰۰۰W
هد دستگاه	Raytools BM۱۱۱
مادربرد	Cypcut ۲۰۰۰S
موتور درایور	Fuji Servo motor: X۱.۳Kw, Y۱.۷Kw, Z۰.۴Kw
چیلر	Air Cooling Tofly سه تن

ریل محورهای حرکتی	Hassafal
ریل های دنده شانه ای	Hassfal
گیربکس	Shimpo
قطعات الکتریکی	Schneider
ولوو گاز	SMC
محور X	آلومینیومی
سرعت حرکت	۸۰۰۰۰mm/min
حداکثر توان بار	۱۵۰۰Kg
ولتاژ کار	۳۸۰/۵۰Hz
وزن دستگاه	۳۵۰۰ کیلوگرم
تجهیزات	دارای سیستم کامپیوتری + LCD ۱۷ + بدنه صنعتی + محکم جوشی + حرفه ای