توضیحات

دستگاه جوش طلا

دستگاه جوش طلا یا دستگاه جوش لیزری یکی از پرکاربردترین دستگاه های لیزری است که از کیفیت فوق العاده ای برخوردار است. این فناوری تقریبا توسط بسیاری از برندهای سازنده جواهرات مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه جهت جوش انواع فلزات با دقت بالا است اما بیشتر معروف به دستگاه جوش طلا است و اکثرا با این نام، دستگاه را می شناسند. جوش یک دست و ظریف از مزایای این نوع از دستگاه لیزر است.

این دستگاه با قابلیت جوش انواع فلزات مثل طلا، مس، استیل و آهن نقش پر رنگی در تولید قطعات صنعتی دارد. وجود دوربین و مانیتور ۴K در این دستگاه ها، امکان جوش های بسیار با کیفیت در نقاط بسیار حساس را در اختیار کاربر قرار می دهد. از جمله کاربردهای این دستگاه می توانیم به تولید لوازم روشنایی، تابلوسازی، طلا و جواهرات، قطعات خودرو و... اشاره کرد.

لازم به ذکر است که جوش لیزری با روش های سنتی جوشکاری مثل لحیم کاری و ذوب فرق می کند و علت فرق هم امکان تعمیر و جوشکاری فلزات غیر مشابه، سرعت، ناحیه جوش کوچک و دقت بی نظیر است.

روش های جوشکاری با این دستگاه عبارتند از:

- جوشکاری نقطه ای پیوسته
- جوشکاری لب به لب
- سوراخ کاری مقطعی
- جوشکاری درزی

از دیگر مزیت های این دستگاه طول عمر بالا دستگاه و همچنین کارایی ساده و آسان است. دستگاه جوش طلا دارای دقت بالایی در جوشکاری است که کمترین اثر جوش را روی فلزات می گذارد. برای شروع جوشکاری، کافیست سایز نقطه جوش، توان، فرکانس و پهنای پالس را تنظیم کنید . اقدام به جوش جواهرات گران بهایتان کنید.

کاربرد دستگاه جوش طلا

از دستگاه جوشکاری جواهرات یا دستگاه جوش طلا GT۱۰۰، در صنایع مختلف استفاده می شود که به صورت تیتر وار برای شما بیان می کنیم: صنایع سخت افزاری، جواهرسازی، ابزارآلات، خودرو، تجهیزات پزشکی، برق و الکترونیک، انرژی، مصالح ساختمانی، مدل سازی.

با این دستگاه می توان انواع فلزات و آلیاژها و خطوط جوش نقطه ای و اتصال دهی ها و دیگر جوشکاری ها را تعمیر و جوش داد. از جمله این متریال ها می توان به استیل، مس، طلا، نقره، جواهرسازی، فروشگاه، آزمایشگاه تحقیقات علمی، کارخانه یا مدرسه که ابزارهای جوشکاری نیاز دارند، اشاره کرد.

مزیت های دستگاه جوش طلا

- **کیفیت بالا و عملکرد قوی:** کیفیت جوش، درز مرتب، بدون نیاز به پردازش مجدد، بهبود موثر میزان کیفیت محصول نهایی
- **کارایی و بازده کار:** سرعت بالای جوش، عملکرد بدون اختلال، جوشکاری با بازده بالا و کاهش قابل توجه زمان جوشکاری محصول
- **خنک کننده قوی که امکان کارکرد ۲۴ ساعته را می دهد**
- **میکروسکوپ قوی که موجب بالا رفتن دقت کار و کاهش اتلاف متریال می شود**
- **تحقیق و توسعه مستقل**
- **پایدار و قابل اعتماد**
- **عملکرد آسان**
- **جوشکاری ظریف و با دقت**
- **دارای سیستم گفتار مصنوعی**

مقایسه جوش لیزری طلا و نقره با روش های سنتی

با جوش لیزری، امکان کار روی متریال های ظریف و جزئیات را دارید؛ به همین دلیل است این دستگاه میان جواهرسازان و به طور کل صنعت جواهرسازی بسیار محبوب است. یکی دیگر از تفاوت های جوش لیزری، کارکرد ساده تر، سریعتر و تمیزتر است که در نتیجه، در خروجی کار هم نتایج بهتری را مشاهده می کنید.

با جوش لیزری، در نقطه جوش یک قسمت مذاب و کاملا همگن و یکدست به دست می آید که فلزات را به هم متصل می کند. این باعث می شود که نقش های روش های سنتی برطرف شود و در زمان و هزینه صرفه جویی شود.

pasargadmachine.net
دستگاه جوش طلا + گارانتی تعویض
0:00 / 0:43

معرفی تجهیزات دستگاه جوش طلا | لیزر جوش طلا

ماشین جوشکاری لیزری متشکل از لیزر پالسی، منبع تغذیه لیزر، سیستم نوری ورودی، دستگاه خنک کننده تو کار با آب، سیستم مراقبتی و… است؛ همچنین تجهیزات رومیزی در اندازه کوچک و وزن کم و عملکرد قوی است.

منبع تغذیه لیزر و سیستم جوشکاری که به وسیله شرکت ایجاد شده است و با حالت مشاهده دوگانه میکروسکوپ و دوربین سازگار است. این نخستین محصولی است که عملکرد صوتی راهنما در آن تعبیه شده است و اطلاعاتی مانند راه اندازی و وضعیت فرآیند می تواند به سرعت توسط صدای انسانی پخش شود.

ویژگی های دستگاه جوش طلا

در این بخش، می خواهیم در مورد جزئیات دستگاه جوش طلا صحبت کنیم و این جزئیات را به شما معرفی کنیم.

- **میکروسکوپ دقیق:** میکروسکوپ دو چشمی، سازگار که کار با آن راحت و دلپذیر است. کار کردن با آن در مدت زمان طولانی باعث خسته شدن چشم نمی شود.
- **صفحه لمسی HD و مانیتور CCD:** مانیتور این دستگاه می تواند تنظیم پارامترهای جوش را دریافت کند. با این مانیتور، شما به راحتی می توانید نقاط مختلف اثر را موقعیت یابی کنید و همچنین عملکرد ساده و آسانی دارد.
- **دارای رابط گرافیکی با کاربری آسان روی مانیتور**
- **استفاده از فناوری YAG**
- **ایجاد منطقه حرارتی بسیار کوچک**
- **مجهز به سیستم آب خنک**
- **پمپاژ خودکار:** دارای سوئیچ پمپ قفل خودکار با چراغ نشانگر و توقف خودکار هنگام پر شدن آب
- **دکمه توقف:** به همراه سوئیچ فلزی محافظ، علمی و زیبا
- **توانایی کارکرد در طول ۲۴ ساعت با مصرف برق پایین**
- **پنجره عملیات**
- **کلید راه اندازی**
- **پنل رابط**

نکات جوش لیزری نقره

نقره یک فلز بازتابنده است و به همین دلیل ممکن است با چالش هایی هنگام کار با دستگاه جوش طلا مواجه شوید. نکاتی که در مواجهه با این چالش ها باید رعایت کنید، عبارتند از:

- شناخت ترفندهایی برای کاهش بازتابندگی نقره
- برخورد پرتو لیزر با نقره مثل برخورد با آینه است؛ به همین دلیل قبل از جوشکاری، نقره را صیقل ندهید. بهتر است با سنباده ریز و یا سندبلاست، سطح متریال را خشن کنید
- برای جوشکاری نقره، فرکانس را روی ۱.۵ الی ۲ هرتز تنظیم کنید و حرارت را روی قطعه ثابت نگه دارید
- یادتان نرود که نقره و سنگ های قیمتی، گرمای لیزر را جذب می کنند و بیش از حد داغ می شوند؛ بنابراین مراقب انگشتان دستتان باشید.
- هنگام **جوشکاری لیزری نقره** از سیم جوش نقره با ۵٪ پلاتین استفاده کنید

نحوه نگهداری از دستگاه جوش طلا

- دستگاه باید هفته ای یک بار حداقل تمیز شود
- از آب مقطر برای پر کردن مخزن آب استفاده کنید
- با استفاده از الکل اتیلیک و یک پارچه تمیز، لنز محافظ و لنز فوکوس دستگاه را تمیز کنید
- هنگام خروج برق را خاموش کنید

تنها قطعات مصرفی این دستگاه هم لامپ فلش و لنز محافظ است که حداقل ۱۲ ماه و حداکثر ۲۴ ماه طول عمر دارند. طول عمر لامپ فلش، در شرایط عادی برابر با ۳۰۰۰۰۰ بار است.

pasargadmachine.net
دستگاه جوش طلا + گارانتی تعویض
0:00 / 0:57

PASARGADMACHINE.NET
0:00 / 0:57
دستگاه جوش طلا + گارانتی تعویض

دستگاه جوش طلا چیست ؟

دستگاه جوش طلا یا دستگاه جوش لیزری یکی از پرکاربردترین دستگاه های لیزری است که از کیفیت فوق العاده ای برخوردار است. این فناوری تقریبا توسط بسیاری از برندهای سازنده جواهرات مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه جهت جوش انواع فلزات با دقت بالا است اما بیشتر معروف به دستگاه جوش طلا است و اکثرا با این نام، دستگاه را می شناسند. جوش یک دست و ظریف از مزایای این نوع از دستگاه لیزر است.

چرا باید دستگاه جوش لیزری طلا رو از پاسارگاد ماشین بخریم ؟

پاسارگاد ماشین (فروشگاه رسمی شرکت ایگل لیزر) دارای بیش از ۱۰ سال سابقه موفق در بازار ایران است و همچنین تنها شرکتی در ایران است که گارانتی ویژه ارایه میدهد که به شرح رو به رو است : گارانتی تعویض یک ساله قطعات بدون قید و شرط + ۱۰ سال خدمات پس از فروش ویژه!

دستگاه جوش طلا توسط شرکت ایگل لیزر (مالک رسمی فروشگاه پاسارگاد ماشین) وارد شده، توجه فرمایید برای برخورداری از مزایای گارانتی و خدمات پس از فروش باید از خود شرکت دستگاه رو خریداری فرمایید!

توضیحات تکمیلی

نوع لیزر	YAG
طول موج	۱۰۶۴
حداکثر انرژی خروجی	۱۰۰W
حداکثر انرژی تک پالس	۱۰۰ ژول
مصرف برق	۳Kw
سیستم خنک کننده	چیلر آب
وزن دستگاه	۵۰ کیلوگرم
دارای مانیتور و دوربین	۴K