



PF-DWS

سیستم جوش لیزری

خصوصیات

- سیستم لیزری Nd:YAG
- قابلیت نصب میکروسکوپ، دوربین یا هر دو
- استفاده از نرم افزار با کاربری آسان
- قابلیت ساخت نمونه های سفارشی

سیستم جوش PF-DWS، یک سیستم جوش لیزری با انرژی های مختلف برای جوش دقیق فلزات و آلیاژهای آن ها با ضخامت های متفاوت می باشد. این لیزر قابلیت جوش انواع فلزات با ضخامت های مختلف را با دقت بالا و با نقاط جوش به ابعاد میکرومتر تا چند میلیمتر را داراست. این سیستم قابلیت استفاده از میکروسکوپ یا دوربین برای کنترل نقطه جوش در حین فرآیند را نیز دارد. این سیستم از یک لیزر Nd:YAG با پالس های میکرو تا میلی ثانیه برای کنترل میزان نفوذ و قدرت نقطه جوش می باشد. این سیستم می تواند یک انتخاب مناسب برای کاربردهای مختلف در صنعت از جمله پزشکی، الکترونیک، طلاسازی، بدلیجات و سایر صنایع که احتیاج به نقاط جوش دقیق در قطعات و تولیدات خود دارند، باشد.

سیستم جوش PF-DWS از یک نرم افزار با کاربری راحت، به منظور راه اندازی سریع و استفاده آسان از این سیستم، استفاده می کند.

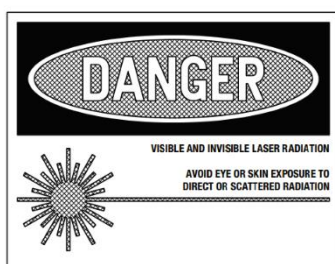
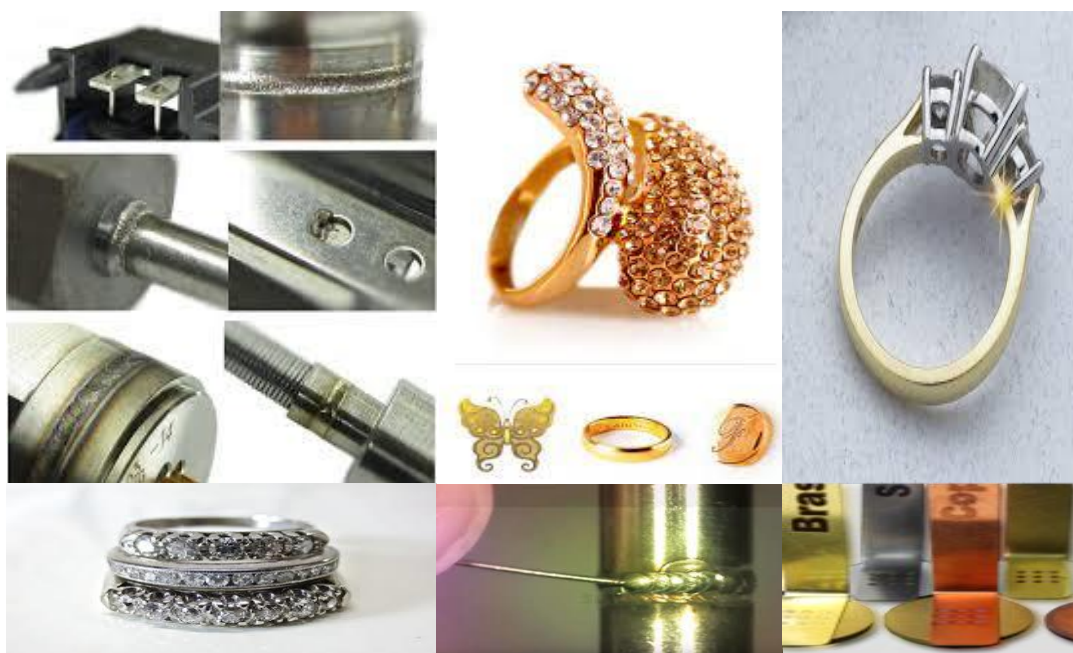
کاربردها

- جوش فلزات، از جمله تیتانیوم، استیل، آهن، مس، برنج، طلا، نقره و آلومینیوم هم جنس و ناهمجنس به هم
- جوش با دقت بالا و کیفیت عالی



| PF-DWS | خصوصیات |
|-------------------------------------|-----------------|
| Nd:YAG پالسی | نوع لیزر |
| 1064 | طول موج (nm) |
| 40, 80, 100 | توان خروجی (W) |
| 20, 40, 60, 80, 100, 150, 200 | انرژی خروجی (J) |
| 0.3-30 | پهنای پالس (ms) |
| 0.3-2 | اندازه لکه (mm) |
| 220 VAC | توان ورودی |
| تک فاز یا سه فاز بسته به میزان توان | نوع توان ورودی |

نمونه های کاربرد



پرتوفن

۰۹۱۳۲۵۰۳۳۲۸-۰۹۱۳۸۴۱۷۲۲۸

www.parto-fan.com

پرتو: نور
هنر: فن ← نور هنر ماست