



## PF-IWS

## سیستم جوش لیزری

### خصوصیات

- سیستم لیزری Nd:YAG
- قابلیت اتوماسیون
- استفاده از نرم افزار با کاربری آسان
- قابلیت ساخت نمونه های سفارشی همراه با سیستم بازرسی و حذف نمونه های خراب

سیستم جوش PF-IWS، 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، هوا فضا، اتومبیل و سایر صنایع که احتیاج به نقاط جوش دقیق در قطعات و تولیدات خود دارند، باشد.

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

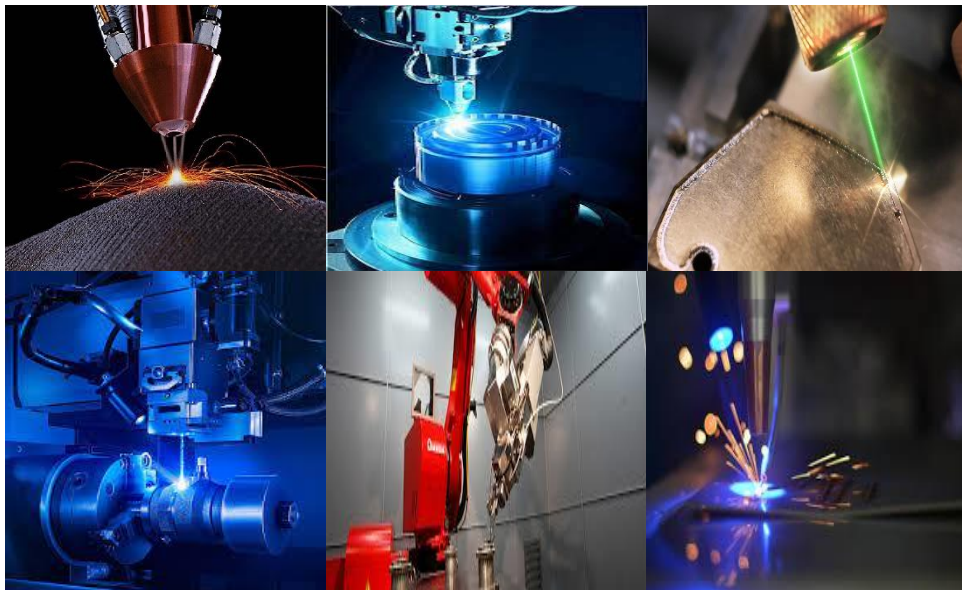
### کاربردها

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



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

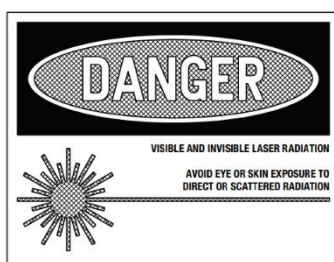
## نمونه های کاربرد



پرتوفن

۰۹۱۳۲۵۰۳۳۲۸-۰۹۱۳۸۴۱۷۲۲۸

[www.parto-fan.com](http://www.parto-fan.com)



پرتو: نور ← نور هنر ماست  
فن: هنر