

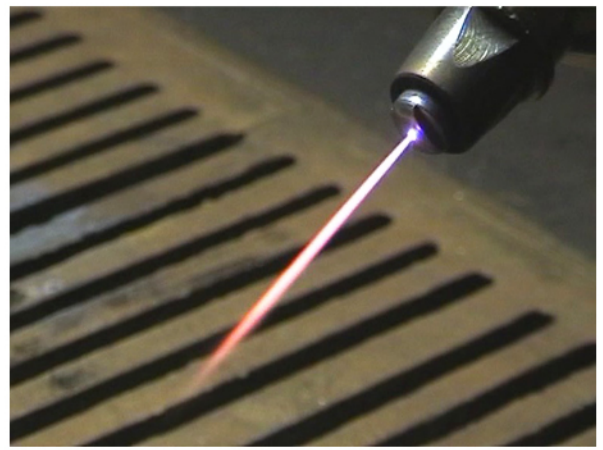
## مشعل پلازما اتمسفری

مشعل های پلازما به دلیل کارکرد در فشار اتمسفر در فرایندهای مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند. در این مشعل ها از گاز هوا یا بخار آب برای تشکیل پلازما استفاده می شود. این دستگاه از محدوده توانی ۲۰۰ w تا ۱۰۰ kW ساخته شده و می تواند برای پردازش و استریل نمودن سطوح تا امحای انواع پسماند ها مورد استفاده قرار بگیرد. مشعل توان پایین این دستگاه برای پردازش سطوح و افزایش انرژی سطحی آنها در سرعت های بالا بسیار مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه قابلیت کارکرد با باتری را داشته و می تواند به صورت پرتابل استفاده گردد.

### مشخصات

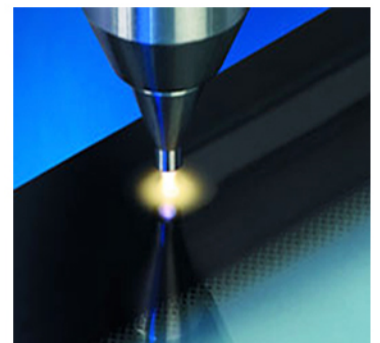
- بدنه تمام استیل
- بیشینه توان ۲۰۰ W- ۵۰۰ W
- ایمنی عایق کاری، بدون برق گرفتگی
- دمای شعله ۳۰ تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد
- فرکانس کاری ۱ تا ۱۰۰ کیلوهرتز
- شعله پایدار و همگن
- گاز ورودی  $N_2$ , Air, Ar, He





## ■ کاربردهای مشعل پلاسمای اتمسفری

- افزایش انرژی سطحی و افزایش قابلیت چاپ (صنایع چاپ و بسته بندی)
- افزایش آبدوستی سطوح فلزی و غیر فلزی (مهندسی سطح)
- استریل فوق سریع تجهیزات پزشکی (مهندسی پزشکی)
- استریل سریع مواد غذایی و سطوح (مهندسی صنایع غذایی و سطح)



## ■ مزایای مشعل پلاسمای اتمسفری

- کارکرد پیوسته
- کارکرد در فشار اتمسفر
- ابعاد کوچک و قابل حمل
- دما و مصرف انرژی پایین
- ایمنی و بازدهی بالا
- سرعت عملکرد بالا