



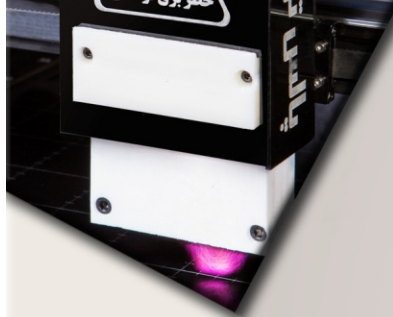
دستگاه Super Arc Plasma

- مناسب برای ایجاد پلاسمای غیر حرارتی
- کار در فشار اتمسفری
- ایمن از لحاظ الکتریکی
- کاربری ساده و راحت
- پردازش سطوح اجسام سه بعدی
- قابلیت تنظیم سرعت پردازش
- قابلیت تنظیم فاصله پلازما از سطح
- گاز کاری: هوا
- قابلیت استفاده برای پردازش مواد نارسا مانند شیشه، پلیمر، مواد غذایی و ...

Super Arc Plasma (SAP)

سیستم **Super Arc Plasma** یک پلاسمای غیر حرارتی منحصر به فرد با چگالی پلاسمای نسبتاً زیاد و با دمای الکترونی بالا است که گونه های شیمیایی فعال زیادی در فشار اتمسفری ایجاد می کند. برخی از مشخصات شاخص این سیستم مانند کار در فشار اتمسفری در دمای پایین، هزینه کم و قابلیت آن برای پردازش در سه بعد سبب شده است که برای کاربردهای صنعتی و تحقیقاتی گسترده ای مانند پردازش سطح، تجزیه ترکیبات شیمیایی، میکروپزدایی و ... مناسب باشد.

این دو سیستم کارآمد و پایدار برای تولید این پلاسمای سرد اتمسفری هستند. این دستگاه ها امکان پردازش سطوح غیرفلزی، از سطح غذا گرفته تا پلیمرها را دارا هستند. پردازش ساده و راحت سطوح پیچیده با سرعت، زمان و فاصله قابل تنظیم از پلازما، برخی از ویژگی های قابل دسترس این سیستم ها برای دستیابی به بهترین نتیجه می باشند.



کاربردها

- صنعت بسته بندی: افزایش چاپ پذیری بسته بندی ها، بطری ها و درب آن ها
- افزایش چسبندگی سطوح
- تمیزکاری سطح
- اصلاح سطح با پلاسما: افزایش چاپ پذیری، رنگ پذیری و آبدوستی پلیمرها
- صنایع غذایی: میکروب زدایی سطوح
- کشاورزی: جوانه زنی بذر



مشخصات فنی:

ویژگی	مشخصات		توضیحات
مدل	Plasmatech™-15A	Plasmatech™-15B	
قابلیت تغییر مکان	ثابت	قابل حمل	
ابعاد	110cm (عرض)، 140 (طول)، 114 (ارتفاع)	45cm (عرض)، 65 (طول)، 55 (ارتفاع)	
وزن	تقریباً 220kg	تقریباً 70kg	
ولتاژ ورودی	تکفاز، AC 220 V, 50 Hz	تکفاز، AC 220 V, 50 Hz	مقاومت زمین کمتر از 0.5 اهم
توان پلاسمای خروجی	~ 450W	~ 2800W	
توان هود خروجی جهت خروج ازن	قابل تنظیم	-	
نرم افزار مورد نیاز	Laser cut ,CorelDraw 3 & 4	-	
فاصله پلاسما	قابل تنظیم	متغیر	
اندازه سطح پردازش	اسکن اتوماتیک تا مساحت (70*40)cm ²	متغیر	
پروپ	اتوماتیک	دستی	
ابعاد پروپ پلاسما	20cm (طول) * 10 (عرض) * 7 (ارتفاع)	8.5cm (طول) * 7 (عرض) * 3.5 (ارتفاع)	
طول شعله پلاسما	35 mm	110mm	
پهنای شعله پلاسما	35mm	40mm	
مواد مورد پردازش	مواد نارسنا	مواد نارسنا	
سرعت پردازش	0-36m/min	قابلیت تنظیم دستی	



شرکت کاوش یاران فن پویا

تلفن : ۰۲۱۲۲۰۹۵۴۶۰

فکس : ۰۲۱۲۲۰۹۵۴۶۰

وب سایت : www.ad-kavoshyaran.com

ایمیل : info@ad-kavoshyaran.com

آدرس : تهران ، اتوبان یادگار امام، خیابان اینترگران

شمالی، خیابان امام زاده داوود، پلاک ۳۱