



Super Arc Plasma (SAP)

- 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 پلاسمما از سطح
- گاز کاری: هوا
- قابلیت استفاده برای پردازش مواد نارسانا مانند شیشه، پلیمر، مواد غذایی و ...

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، میکروب زدایی و مناسب باشد.

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 پلاسمما، برخی از ویژگی های قابل دسترسی 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
- تمیز کاری سطح
- اصلاح سطح با پلاسمما: افزایش چاپ پذیری، رنگ پذیری و آبدوستی پلیمرها
- صنایع غذایی: میکروب زدایی سطوح
- کشاورزی: جوانه زنی بذر

مشخصات فنی:

ویژگی	مشخصات	توضیحات
مدل	Plasmatech™-15B	قابلیت تغییر مکان
ابعاد	نیت 110cm (عرض)، 140 (طول)، 45cm (عرض)، 55 (ارتفاع)	قابل حمل
وزن	70kg	نیت 70kg
ولازر ورودی	نکفاز، 50 Hz	نکفاز زمین کمتر از 0.5 اهم
توان پلاسمای خروجی	~ 2800W	نکفاز، 50 Hz
توان هود خروجی جهت	~ 450W	نکفاز، 50 Hz
خروج از	-	قابل تنظیم
نرم افزار مورد نیاز	-	Laser cut ,CorelDraw 3 & 4
فاصله پلاسما	متغیر	قابل تنظیم
اندازه سطح پردازش	2800 cm ² (70*40)	اسک انوماتیک تا مساحت
پرورب	اتوماتیک	متغیر
ابعاد پرورب پلاسما	10 (طول)* 7 (عرض)* 8.5cm (ارتفاع)	دستی
طول شعله پلاسما	20cm	110mm
پهنهای شعله پلاسما	35 mm	40mm
مواد نارسانا	مواد نارسانا	مواد نارسانا
مواد مورد پردازش	قابلیت تنظیم دستی	قابلیت تنظیم دستی
سرعت پردازش	0-36m/min	



شرکت کاوش یاران فن یویا

تلفن : ۰۲۱۲۲۰۹۵۴۶۰
فکس : ۰۲۱۲۲۰۹۵۴۶۰

وب سایت : www.ad-kavoshyaran.com
ایمیل : info@ad-kavoshyaran.com
آدرس : تهران ، اتوبان یادگار امام، خیابان ایثارگران
شمالی، خیابان امام زاده داود، پلاک ۳۱