

پلاسمای سوپر آرک



ویژگی ها

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

پلاسمای سوپر آرک 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.

سیستم پلاسمای سوپر آرک سیستمی 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 پلاسما، برخی از ویژگی های قابل دسترس این سیستم ها برای دستیابی به بهترین نتیجه می باشد.



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 ابدوستی پلیمرها
- صنایع غذایی: میکروب زدایی سطوح
- کشاورزی: جوانه زنی بذر

مشخصات فنی:

ویژگی	مشخصات	توضیحات
مدل	Plasmatech™-15A	Plasmatech™-17A
قابلیت تغییر مکان	ثبت	قبل حمل
ابعاد	110cm (عرض)، 140 (طول)، 114 (ارتفاع)	55 (عرض)، 65 (طول)، 45cm (ارتفاع)
وزن	220kg	70kg
ولتاژ ورودی	تکفار، AC 220 V, 50 Hz	تکفار، زمین کمتر از 0.5 اهم ~ 2800W
تولید خروجی	~ 450W	-
تولید خروجی جهت	فیلر تنظیم	-
خروج ازن	نرم افزار مورد نیاز	Laser cut ,CorelDraw 3 &4
فاصله پلاسما	اسکن اتوماتیک تا ساخت 2800 cm²(70x40)	متغیر
اندازه سطح پردازش	دستی	آتوماتیک
بروب	ابعاد پرور پلاسما	ابعاد پرور پلاسما (عرض) 10 (طول) 3.5cm (ارتفاع) 7 (عرض) 8.5cm (طول) 20cm (ارتفاع)
طول شعله پلاسما	35 mm	110mm
پهنای شعله پلاسما	35mm	40mm
مواد نارسانا	مواد نارسانا	مواد نارسانا
مواد مرد پردازش	0-36m/min	قابلیت تنظیم دستی
سرعت پردازش		



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 ایثارگران
شمالی، خیابان امام زاده داوود، پلاک ۲۱