



PF-FCS-TR

سیستم تمیزکاری لیزری

خصوصیات

- قابل جابجایی در محیط های تولیدی و کارگاهی
- ساختار آب خنک
- استفاده از منبع لیزری پایدار
- هزینه نگهداری پایین
- طول عمر بالای دیود

سیستم تمیزکاری مدل PF-FCS-TR از یک منبع لیزر فیبری هوا خنک با توان های ۲۰۰، ۳۰۰ و ۵۰۰ وات استفاده می کند و طراحی آن به گونه ای است که با نصب بر روی چرخ دستی، امکان حمل آسان در محیط های صاف و کارگاهی را داراست. این لیزر دستی قابل حمل، ابزاری مناسب برای تمیز کاری لیزری طیف گسترده ای از سطوح مانند آهن ، فولاد ، آلومینیوم و غیره است. این سیستم تمیز کننده لیزری از آخرین تکنولوژی لیزر فیبر برای انجام با کیفیت و فوق العاده فرایند تمیزکاری در عین ایمنی و سازگاری با محیط زیست در مقایسه با روش های تمیز کردن استفاده می کند.

کاربردها

- زنگ زدایی سطوح
- حذف پوشش ها مانند رنگ و آنادایز
- بازیابی بعضی از سطوح آسیب دیده
- تست غیر مخرب
- چربی زدایی
- تمیزکاری قالب ها در صنایع غذایی و لاستیک سازی
- پاکسازی نقاط جوشکاری شده



PF-FCS-TR-500	PF-FCS-TR-300	PF-FCS-TR-200	خصوصیات
500	300	200	توان متوسط (W)
1064			طول موج (nm)
10-50			نرخ تکرار (kHz)
3			طول فیبر (m)
آب خنک			نوع خنک سازی
10-100			عرض قابل اسکن (mm)
220 VAC, 50-60 Hz			ولتاژ الکتریکی
4700	3900	2700	توان لازمه (W)
240	200	200	وزن کل (kg)

نمونه های کاربرد



مزایای تمیزکاری لیزری

تمیز کردن بدون تماس با سطح جسم و بدون آسیب رسیدن به قطعات

تمیزکاری بسیار دقیق و قابل کنترل

بدون مایع تمیز کننده شیمیایی و مواد مصرفی، ایمن و در راستای محافظت از محیط زیست

بسیار آسان و با زحمت کم و قابلیت کنترل دستی یا اتوماتیک

بازده تمیز کردن بسیار بالا است و باعث صرفه جویی در وقت می شود.

سیستم تمیزکاری لیزری پایدار است و هزینه نگهداری پایینی دارد

تمیزکاری اولتراسونیک	یخ خشک	تمیزکاری مکانیکی	تمیزکاری شیمیایی	تمیزکاری لیزری	
تمیزکننده، تماسی	یخ خشک، بدون تماس	مکانیکی (کاغذ سنباده)، تماسی	محلول های شیمیایی، تماسی	لیزر، بدون تماس	روش تمیزکاری
خیر	خیر	خیر	بله	خیر	آسیب به بستر
متوسط	متوسط	کم	کم	بالا	بارده تمیزکاری
بدون آلودگی	بدون آلودگی	آلودگی	دقت کم و غیر قابل کنترل	دقت بالا و قابل کنترل	دقت تمیزکاری
عملیات ساده، نیاز به اضافه کردن دستی مواد مصرفی	آسان، قابلیت انجام اتوماتیک	هزینه انسانی بالا، نیاز به اقدامات پیشگیری از آلودگی	عملکرد پیچیده، نیازهای زیاد برای اپراتورها، نیاز به اقدامات پیشگیری از آلودگی	آسان، قابلیت انجام اتوماتیک	طریقه عملکرد

پرتوفن

۰۹۱۳۲۵۰۳۳۲۸-۰۹۱۳۸۴۱۷۲۲۸

www.parto-fan.com



پرتو: نور ← نور هنر ماست
فن: هنر