

### دستگاه پلاسماکلینر (Plasma Cleaner)

دستگاه پلاسماکلینر مدل ET-PIC-V1 به منظور تمیزسازی سطوح مختلف به کار می‌رود. از این دستگاه همچنین برای چسباندن سطوح پلیمری، در ابعاد بسیار ریز، که امکان استفاده از روش‌های متداول برای چسباندن سطوح وجود ندارد استفاده می‌گردد. در این محصول با تحریک گاز در فشار کم، پلاسمای گاز تشکیل شده و در اثر برهم کنش بین سطح و پلاسمای، نتیجه مورد نظر حاصل می‌شود.

دستگاه پلاسماکلینر ساخته شده در شرکت احسان تک دارای کارکرد ساده و به صورت تمام خودکار می‌باشد. برای تهییج گاز در این دستگاه، از امواج میکروویو استفاده می‌شود که باعث افزایش توان پلاسمای و قدرت انجام عملیات می‌شود. طراحی دستگاه به صورتی انجام شده است که حتی الامکان عملیات تمیزسازی با کیفیت و یکنواختی بیشتری انجام شود. با توجه به قدرت پلاسمای تولیدی و نوع طراحی، از این دستگاه همچنین می‌توان برای انجام لایه‌نشانی مواد فلزی بر روی سطح استفاده نمود. بعلاوه، با توجه به خصوصیات دستگاه، امکان استفاده از آن به عنوان دستگاه اجاق خلا (Vacuum Oven) نیز وجود دارد. سیستم گرمایشی در این دستگاه به وسیله تابش با سه توان حرارتی متفاوت است.

مشخصات فنی دستگاه	
فشار مطلق کاری	۲ تور
بیشینه دمای کاری	۲۵۰ درجه سانتی‌گراد
قطر فضای کاری	۱۲ سانتی‌متر
ارتفاع فضای کاری	۵ سانتی‌متر
ابعاد کلی دستگاه (طول×عرض×ارتفاع)	۵۰ × ۴۰ × ۴۰ سانتیمتر
وزن	۲۰ کیلوگرم

کاربرد ها:

- تمیزسازی سطوح
- آماده‌سازی سطوح برای عملیات سطحی
- چسباندن سطوح پلیمری
- حذف اکسیدها از روی سطح
- لایه‌نشانی
- حذف حباب از درون پلیمرها
- پخت پلیمرها
- پخت تحت خلا