

Limpiador de plasma (electrodo paralelo) (PDC610)

Descripción

Limpiador de Plasma (Electrodo Paralelo) PDC610: Tratamiento de Superficies por Plasma

El **Limpiador de Plasma PDC610** de Yamato es un dispositivo compacto y eficiente diseñado para el tratamiento de superficies con plasma. Este equipo es ideal para procesos de limpieza, activación y grabado de materiales. Se utiliza comúnmente en laboratorios de investigación y desarrollo, así como en la industria para asegurar resultados de alta calidad.

Características Principales del Limpiador de Plasma

- **Modo de Plasma RIE/DP**:
  Se puede cambiar fácilmente mediante el panel táctil. Esto permite adaptar el proceso de plasma a las necesidades de limpieza o grabado de cada material.

- **Escenario de Electrodos**:
  La etapa plana paralela incluye tres niveles, lo que ofrece flexibilidad en los tratamientos. Este diseño permite adaptarse a diferentes tipos de superficies y procesos.

ventas@abatec.com.mx

- **Potencia RF**:
  Con una potencia máxima de 600 W y una frecuencia de 13,56 MHz, asegura un control preciso y estable durante todo el proceso de tratamiento.

- **Control de Gas**:
  El dispositivo incluye dos sistemas de gas: uno para la reacción (Ar, O2) y otro para purga (N2 o aire seco). Estos gases mantienen condiciones óptimas para el funcionamiento del plasma.

- **Bomba de Vacío**:
  Con una capacidad de 345 L/min, la bomba asegura un vacío constante para mantener la calidad del plasma y garantizar resultados confiables.

- **Material de la Cámara**:
  Hecho de aluminio resistente, lo que asegura una larga durabilidad y resistencia durante su uso constante.

Aplicaciones del Limpiador de Plasma

- **Investigación y Desarrollo (I+D)**:
  El PDC610 es ideal para limpiar, activar y grabar superficies, lo que permite realizar experimentos y pruebas de forma rápida y precisa.

- **Tratamiento de Superficies**:
  Este dispositivo prepara materiales antes de aplicar recubrimientos o adhesivos, mejorando la adherencia y la calidad del resultado final.

- **Industria y Laboratorios**:
  Perfecto para procesos que requieren un control preciso y uniforme del plasma, especialmente en entornos industriales o científicos.

ventas@abatec.com.mx

- **Limpieza en Seco**:
  El PDC610 elimina contaminantes orgánicos y otros residuos de superficies delicadas sin necesidad de solventes, lo que lo hace más ecológico.

Ventajas del Limpiador de Plasma PDC610

En resumen, el **Limpiador de Plasma PDC610** es una herramienta eficiente y flexible que facilita el tratamiento de superficies. Su facilidad de uso, junto con su precisión y versatilidad, lo convierte en una opción ideal tanto para laboratorios como para entornos industriales.