

Limpiador de plasma (electrodo paralelo) (V1000)

Descripción

El **Limpiador de Plasma V1000** de Yamato es un dispositivo avanzado diseñado para **procesos de limpieza en seco**, incluyendo eliminación de sustancias orgánicas, películas oxidadas y limpieza general de superficies. También es ideal para **grabado por plasma** y preparación de superficies en laboratorios de investigación, industrias electrónicas y entornos de fabricación de alta precisión.

Características Principales

- **Tipo de Plasma:** Electrodo paralelo DP/RIE.
- **Generador RF de Alta Confiabilidad:** Frecuencia de oscilación de 13,56 MHz y potencia de 1.000 W para máxima eficiencia de limpieza.
- **Escenario de Trabajo:** Plano, de 280 mm × 280 mm, compatible con distintos tipos de electrodos intercambiables para optimizar la eficiencia del plasma.
- **Control de Gas:** Sistema de flujo másico con 2 entradas para gases de reacción y 1 para gas de purga.

ventas@abatec.com.mx

- **Bomba de Vacío Incluida:** Volumen de escape aproximado de 1000 L/min para garantizar un entorno de plasma estable.
- **Dispositivos de Seguridad Integrados:** Interruptor de puerta, enclavamiento del panel lateral, parada de emergencia y protección contra sobrecalentamiento.
- **Alimentación Eléctrica:** CA 220 V ~ 415 V trifásica con transformador reductor.

Aplicaciones

- **Limpieza de superficies en seco**: eliminación de contaminantes orgánicos y películas oxidadas.
- **Preparación de materiales**: limpieza y activación de superficies antes de procesos de recubrimiento o adhesión.
- **Grabado por plasma**: en laboratorios de investigación, industria electrónica y nanotecnología.
- **Optimización de procesos**: mediante electrodos intercambiables y control preciso de gas y vacío.

ventas@abatec.com.mx