

Limpiador de plasma (electrodo paralelo)(V1000XS)

Descripción

El **Limpiador de Plasma V1000XS** de Yamato es un modelo de **gran capacidad** diseñado para **procesos avanzados de limpieza en seco**, incluyendo eliminación de sustancias orgánicas, películas oxidadas y preparación de superficies. Ideal para **grabado por plasma** y limpieza de materiales en laboratorios, industrias electrónicas y entornos de fabricación de alta precisión.

Características Principales

- **Tipo de Plasma:** Electrodo paralelo DP/RIE, con potencia ajustable de 1.000 a 2.000 W para máxima eficiencia.
- **Generador RF de Alta Confiabilidad:** Frecuencia de oscilación de 13,56 MHz.
- **Escenario de Trabajo:** Placa plana paralela de 400 mm × 375 mm, diseñada para procesos de gran capacidad.
- **Control de Gas:** Sistema de flujo másico con 2 entradas para gases de reacción y 1 para gas de purga, garantizando un plasma estable.

ventas@abatec.com.mx

- **Bomba de Vacío Incluida:** Volumen de escape de 1000 a 1500 L/min para mantener condiciones óptimas de plasma.

- **Dispositivos de Seguridad Integrados:** Interruptor de puerta, enclavamiento del panel lateral, parada de emergencia y protección contra sobrecalentamiento.

Aplicaciones

- **Limpieza de superficies en seco:** eliminación de contaminantes orgánicos y películas oxidadas.

- **Grabado y activación de materiales:** para mejorar adhesión o preparación antes de recubrimientos.

- **Procesos industriales de gran capacidad:** laboratorios, electrónica y nanotecnología.

- **Optimización de procesos de plasma:** mediante control preciso de gas, vacío y potencia.

ventas@abatec.com.mx