Datos actuales a fecha de: 18-11-2026 01:55

Enlace al producto: https://cncworld.es/mquina-de-limpieza-con-hielo-seco-autool-hts705-p-909.html



Máquina de limpieza con hielo seco AUTOOL HTS705

Precio bruto	**2 729.00 €**
Precio neto	**2 255.37 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**AU705**
Código del fabricante	**HTS705**
Código EAN	**5907052595148**

Descripción del producto

AUTOOL HTS705 - Máquina industrial de limpieza con hielo seco

Sistema de alta eficiencia: descarbonización profesional en una edición compacta

El modelo HTS705 es un dispositivo de descarbonización compacto pero potente, que utiliza el impacto cinético de gránulos CO2 a una temperatura de -78.5°C. El sistema está diseñado para funcionamiento continuo en talleres mecánicos, regeneración de componentes y mantenimiento en industria.

DINÁMICA DE LA LIMPIEZA CON HIELO SECO

La máquina aprovecha el fenómeno **microexplosión de gas**. Los gránulos de hielo penetran en los poros de la suciedad y luego aumentan rápidamente su volumen (sublimación), lo que hace que la capa de suciedad se separe del sustrato sin alterar la estructura del material.

Datos técnicos clave:

- **Sin abrasión:** El proceso no destruye las juntas, el aislamiento plástico de los cables ni los revestimientos galvánicos.
- **Método sin residuos:** Una vez finalizado el trabajo, el único desperdicio es la suciedad eliminada: el hielo seco se evapora por completo.
- **Limpieza en caliente:** No es necesario enfriar los componentes: el choque térmico en un elemento caliente aumenta la eficiencia del proceso.

Eficiencia de descarbonización: Cámara de combustión, válvulas, acelerador.

SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE

El modelo HTS705 está equipado con un sistema de microordenador para controlar los parámetros operativos, que permite una dosificación precisa del medio de limpieza.

Especificaciones de los paneles:

- **Manómetro preciso:** El control de la presión de salida protege los componentes delicados contra daños.
- **Ajuste de "Cantidad de hielo":** Control suave de la alimentación de granulado (0 - 3.2 kg/min).
- **Indicadores de estado LED:** Indicación clara de la disponibilidad del dispositivo para trabajar bajo presión.

ECONOMÍA Y CONSUMO

AUTOOL HTS705 ha sido optimizado para **consumo medio bajo**. Gracias al preciso sistema de alimentación, la máquina permite una gestión eficaz de los recursos de hielo seco.

Consumo estimado (dependiente de la presión):

- **Limpieza de los canales de admisión:** aprox. 4 - 6 kg hielo / 5-10 min.
- **Descarbonización de la cámara de combustión:** aprox. 3 - 5 kg hielo / 5-10 min.
- **Sistemas auxiliares (EGR, aceleradores):** aprox. 1 - 2 kg hielo / 2-4 min.

SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Durante la expulsión de gránulos a velocidad supersónica se generan cargas electrostáticas. HTS705 ha integrado **sistema de puesta a tierra (puesta a tierra de seguridad)**, lo que elimina el riesgo de que se produzcan chispas.

Ventajas del diseño:

- **Protección de la ECU:** Seguro para controladores y sensores de vehículos.
- **Sistema de conector rápido:** Reemplazo instantáneo de lanza y boquillas sin herramientas.
- **Aislamiento térmico:** Los cables de trabajo siguen siendo flexibles en -78.5°C.

VERSATILIDAD DE APLICACIONES

Automotor: Eliminación precisa de depósitos de carbón de válvulas de admisión, cámaras de combustión, fondos de pistones y turbocompresores sin tener que desmontar todo el motor. Es ideal para limpiar cajas de cambios, elementos de suspensión y compartimentos completos del motor sin riesgo de dañar componentes electrónicos delicados.

Ingeniería Energética y Eléctrica: limpieza segura de armarios de control, aisladores, turbinas, transformadores y motores eléctricos. El método no es conductor, lo que le permite trabajar con dispositivos activos (después de seguir los procedimientos adecuados).

Industria del Caucho y Plásticos: Limpieza eficaz de moldes de inyección de residuos de material, depósitos y agentes separadores sin cambiar las dimensiones del molde y la necesidad de enfriarlo.

Poligrafía: Eliminación de pintura seca, barniz y polvo de papel de máquinas de impresión, rodillos anilox y mecanismos de alimentación.

Industria Alimentaria: desinfección y limpieza de líneas de producción, hornos, cintas transportadoras y tanques. El hielo seco no es tóxico y está aprobado para el contacto con alimentos, sin dejar residuos químicos.

Productos Farmacéuticos y Cosméticos: mantener la limpieza estéril de mezcladores, reactores y máquinas envasadoras sin el uso de productos químicos agresivos.
Fundición: Eliminación de revestimientos antiadherentes, resinas y núcleos de arena de moldes y herramientas de fundición.

Aviación y construcción naval: Eliminación de depósitos de carbón, grasa, aceite y pintura vieja de componentes de motores a reacción, fuselajes y sistemas hidráulicos delicados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	
Alimentación	AC 220V ± 10% / 50Hz
Capacidad de tolva	5.0 KG (gránulos 3mm)
Se requiere compresor	> 1.0 m³/min (aire deshumidificado)
Presión de trabajo	0.3 - 1.0 Mpa (barra 3 - 10)
servir hielo	0.1 - 3.2 kg/min (ajustable)
Peso neto	aprox. 23 kg
Dimensiones	350mm x 450mm x 575mm

CONTENIDO DEL CONJUNTO:

CONTENIDO DEL PAQUETE:

- Máquina 1x AUTOOL HTS705,
- 1x Pistola pulverizadora,
- Manguera de salida 1x,
- 4x Boquillas extendidas especializadas,
- 1x Manguera de suministro de aire,
- 1x Pala de hielo de metal,
- 1x Kit de puesta a tierra,
- 1x Kit de seguridad y salud en el trabajo (gafas, guantes térmicos, tapabocas),
- 1x Manual de usuario en polaco