

Tecnología de limpieza criogénica y de fabricación de hielo seco



Máquinas de limpieza criogénica

El sistema "limpio" de limpieza



Peletizadoras

Fabricación de hielo seco,
como y cuando quiera



Recuperadoras de CO2

Fabricación de hielo seco
a mitad de precio





La limpieza criogénica es:

- **No abrasiva**
 - No daña el sustrato
 - Utilización en equipos mecánicos sensibles
- **No conductora de la electricidad**
 - Utilización segura en equipos y motores eléctricos
- **Sin peligros de higiene por humedad**
 - Sin agua y humedad no hay contaminación biológica



Limpieza de moldes

Las superficies sensibles de los moldes pueden ser limpiados de restos de materia prima y/o desmoldeantes



Triblast-2 Máquina de limpieza criogénica

La nueva máquina de chorreado criogénico Triblast-2, mejora el rendimiento y la productividad

- **Sencillo panel de control**
 - Fácil de utilizar
- **Única manguera**
 - Ligera y fácil de usar
 - Velocidad supersónica
 - Posibilidad de hasta 20 m de manguera en 2 tramos
- **Compacta y de bajo peso**
 - Fácil de transportar y mover
- **Gran tolva insonorizada**
 - Menos operaciones de rellenado
- **Presión de chorreado ajustable de 2-16 bar**
- **Permite una dosificación precisa de pellets**
 - Ahorro de costes
- **Gama de platos de dosificación a elegir**
 - Precisa regulación de consumo de pellets, de 30 a 200 Kg/h (estándar suministrado con plato dosificador de 30-80 kg/h)
- **Permite utilizar pellets de 1.7 a 4 mm**
 - El uso de pellets de 2.2 mm maximiza el efecto de limpieza
- **Máquina totalmente construida en acero inoxidable**
 - Protege el sistema de llenado del polvo y agua
 - Robusta y fácil de limpiar
- **Pistola de chorro muy ligera, con sistema de seguridad para evitar accionarla accidentalmente**
- **Varias mangueras a elegir**
 - Posibilidad de elegir mangueras de 7 o 10 metros
 - Flexible: Manguera de silicona
 - Industrial: Manguera de teflón
 - Económica: Manguera de PVC Nitrilo
- **Nueva gama modular de boquillas**
 - Proporciona un ilimitado número de combinaciones para optimizar el rendimiento del chorreado



Limpieza de maquinaria industrial

La limpieza criogénica permite limpiar su máquina sin tenerla que desmontar previamente

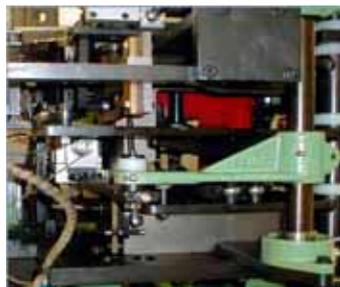
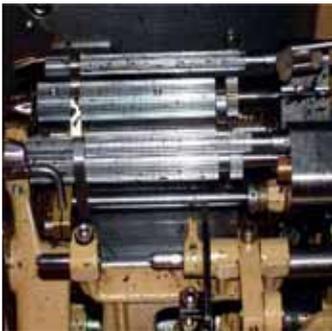
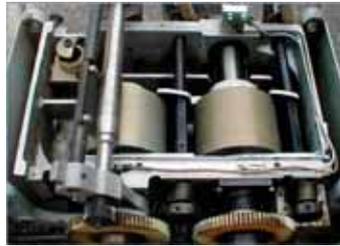


antes

después

antes

después



Ejemplos de limpieza con hielo seco

- Sin residuo secundario
- Sin abrasión
- Sin humedad

Ventajas de la limpieza criogénica

- **Mayor Rapidez**

No se necesita una preparación previa, desmontado ni aislar partes delicadas.

- **Mayor Eficacia**

Limpia zonas de difícil acceso donde otros sistemas no llegan.

- **Sin Contaminación**

Únicamente hay que recoger algún resto de suciedad que se pueda desprender de la máquina.

- **Sin Abrasión**

Respecta hasta los detalles más delicados de las superficies como numeración de serie ya que no erosiona, tan solo limpia.

- **Ahorro de Costes**

Al eliminar el proceso de desmontado, aislamiento de partes delicadas, recogida y procesado de residuos, una más que notable reducción del tiempo de limpieza y medios humanos una menor parada del proceso productivo, el ahorro puede llegar a alcanzar el 80%.

- **Sublima directamente de hielo a gas**

Al no pasar por la fase líquida no deja rastro de agua ni posibilita la formación de óxido.

- **No añadimos nada en la limpieza**

Sólo es CO₂ en estado sólido, no se utilizan detergentes ni productos químicos.

- **Reduce costes de eliminación de residuos**

El único residuo resultante es el que contiene la superficie a limpiar.

- **Equipo de limpieza fácil de usar**

Con un par de mandos de sencillo manejo y comprensión.

- **Limpieza sin desmontaje**

Se evitan largas y costosas paradas de producción, medios humanos y técnicos en desmontar y preparar la superficies a limpiar.



Limpieza de instalaciones eléctricas

Las superficies se pueden limpiar sin riesgo alguno ya que el hielo seco no es conductor





Boquillas y accesorios

La amplia gama de accesorios incluye una amplia selección de boquillas para maximizar la velocidad de limpieza y obtener el mejor resultado.

La selección de la boquilla adecuada dependerá de la superficie y tipo de suciedad a limpiar, y del aire comprimido disponible

Kits de boquillas disponibles en 3 diferentes maletines de aluminio.



Rompedor de pellets

Reduce el tamaño de los pellets de 3 mm a 1-2 mm.

Adecuado para aplicaciones de limpieza suave.



Limpieza y desengrase de motores

Dos operaciones de limpieza en una aplicación, sin riesgos de abrasión o ataque superficial ¡Motores como nuevos!

