

SISTEMA PARA LIMPIEZA CON HIELO SECO

GÉLIDO CONTRA LA SUCIEDAD, SUAVE CON LAS SUPERFICIES

Muchas piezas y equipos son difíciles de limpiar: Moldes de fundición, extrusoras, máquinas de procesamiento de la industria de los alimentos y del plástico, etc. Nuestros potentes equipos de pulverización con hielo seco son la solución cuando otros procedimientos no resultan efectivos, no son aptos o no son rentables. Y esto sucede en muchas ocasiones: cuando no se considera el uso de agua y vapor como detergente: palabra clave, riesgo de corrosión. O es necesario evitar residuos del producto proyectado, como arena o vidrio. Por motivos de higiene o por sensibilidad de las superficies. O para evitar tener que perder mucho tiempo en reparar lo ya limpiado.



Sistemas para limpieza con hielo seco

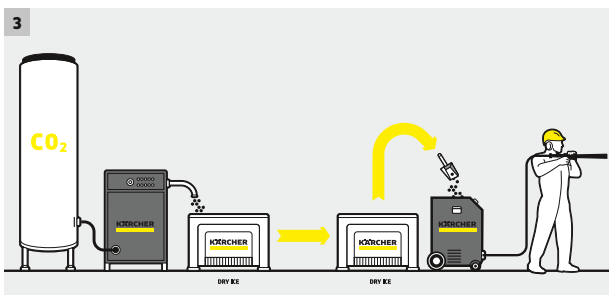
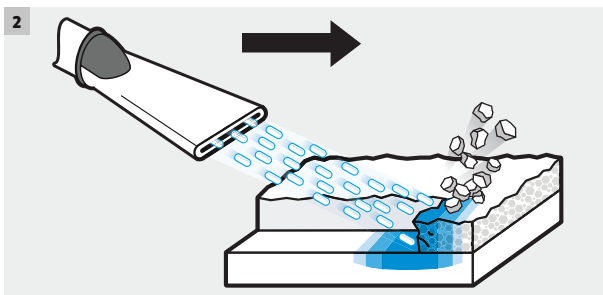
Índice

Peletizadores

Página 776

Accesorios

Página 780



1 Ventajas de la pulverización con hielo seco

■ **Limpieza sin desmontar**

No es necesario desmontar los equipos para limpiarlos. Los pellets llegan sin problemas hasta los ángulos más pequeños.

■ **Breves tiempos de inactividad de los equipos**

Gracias a una limpieza rápida y efectiva.

■ **Limpieza respetuosa con el medio ambiente**

Sin añadir sustancias químicas ni detergentes abrasivos.

■ **No daña las superficies**

■ **Sin restos**

El hielo seco se sublima en CO₂ sin dejar restos. No se generan residuos, por ejemplo, detergente abrasivo o aguas residuales.

2 Limpieza = frío multiplicado por aceleración

El sistema para limpieza con hielo seco «Ice Blaster» lanza los pellets de hielo seco de hasta tres milímetros de tamaño con aire comprimido a una velocidad superior a 150 m/s. La temperatura de -79 °C congela y agrieta la suciedad. Los pellets de hielo seco, con su elevada velocidad, pueden desprender la suciedad de forma sencilla. Un método especialmente efectivo para eliminar prácticamente cualquier tipo de suciedad sin dañar los materiales.

3 De dióxido de carbono a hielo

En el proceso de producción, el dióxido de carbono líquido se introduce en el cilindro de presión del peletizador, convirtiéndose en nieve de hielo seco por la caída de presión. El cilindro hidráulico comprime esta nieve de hielo seco que, a continuación, es compactada por una placa extrusionadora. Se generan así pequeñas varillas de hielo seco que luego se rompen para formar pellets.

4 El sistema para limpieza con hielo seco «Ice Blaster» de Kärcher ofrece la solución apropiada para cualquier necesidad. Los equipos convienen por su robusta estructura y su fiable tecnología. Muchas soluciones detalladas facilitan el trabajo diario significativamente, como el vaciado del hielo restante, los estribos de sujeción y de protección bien estudiados, los parámetros de chorro bloqueables y el separador de agua integrado, entre otras.

Lo que significa la denominación de los equipos:

Modelo

IB = Sistema para limpieza con hielo seco

«Ice Blaster»

IP = Granulador de hielo

SISTEMA PARA LIMPIEZA CON HIELO SECO