

NU-ICE AGE

Alto Desempeño en Limpieza con Hielo Seco

COMMANDO

Maquina de limpieza con Hielo Seco



El poder de la limpieza
de un Ejercito en una
Maquina Versátil de Hielo Seco

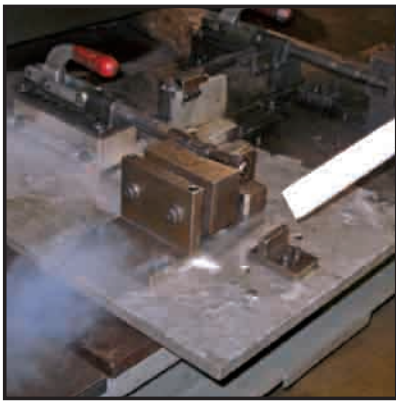
Dry Ice Cleaning Equipment

kepter.com.mx



Made in U.S.A.

¿Qué es la limpieza con Hielo Seco (Limpieza Criogénica)?



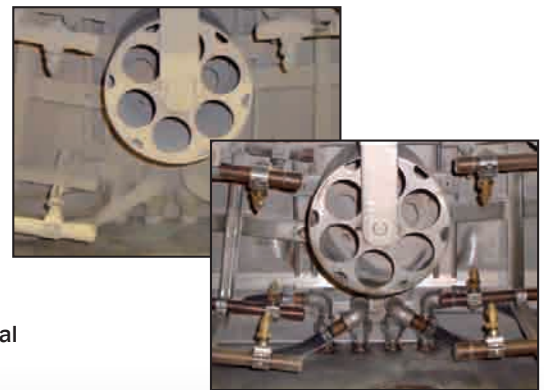
La limpieza con Hielo seco es un proceso en donde pellets sólidos de hielo seco (CO₂ sólido) son acelerados por aire comprimido para proyectarlos a altas velocidades para limpiar o preparar una superficie. A través de la sublimación, en donde el CO₂ cambia instantáneamente de sólido a gas, los pellets crean mini-explosiones al impacto para limpiar efectivamente casi cualquier superficie. Ya que no genera residuos, la limpieza con hielo seco se ha convertido en la forma más eficiente y ecológica de limpieza en un entorno industrial o doméstico.

El hielo seco no es conductor, es químicamente inerte, no es tóxico y no es inflamable. Tiene la capacidad para limpiar una amplia variedad de superficies incluyendo las celdas de soldadura, equipos de producción, equipos de procesamiento de alimentos, prensas de impresión, muros, ventanas, monumentos y mucho más. El hielo seco puede ser utilizado en superficies delicadas, tales como equipo eléctrico activo y esculturas al aire libre, sin causar daños.

La máquina de limpieza con hielo seco Co₂mmando 55 Nu-Ice Age proporciona una forma económica y eficiente para limpiar una amplia variedad de superficies utilizando pellets estándar de hielo seco. Las principales ventajas de la limpieza mediante hielo seco, es que no genera residuos secundarios (CO₂ se sublima) y ya que es no inflamable ni conductor, es posible limpiar casi cualquier equipo y maquinaria en sitio sin necesidad de desmontar o enfriar, reduciendo los paros de producción en un entorno industrial. La limpieza con hielo seco es la forma ideal para limpiar celdas de soldadura, equipos de producción, equipos de procesamiento de alimentos, sistemas de ventilación y ¡mucho más! El Co₂mmando 55 cuenta con una tolva con capacidad de 55 libras (25 kg.), una estructura robusta de acero inoxidable, diseñado para uso industrial; con una tolva con patente pendiente que previene que el hielo se “atasque” (común en otras máquinas).

Principales ventajas de la limpieza con hielo seco

- Respetuoso del medio ambiente, ¡sin productos químicos ni vapores nocivos!
- No es abrasivo, no es inflamable ni conductor
- No genera ningún residuo secundario que sea necesario limpiar
- Es posible limpiar casi cualquier equipo en sitio sin necesidad de desmontar o enfriar, reduciendo los paros de producción.
- Elimina residuos, salpicaduras, escoria, grasa, contaminantes, aceites, moldes y más
- La FDA aprobó el método de limpieza para la industria de alimentos y bebidas
- El hielo seco es mucho más económico que otras soluciones de limpieza de uso industrial



Pulverizador en una instalación de curado de caucho, antes y después

Características Co₂mmando 55

- Fácil de utilizar, necesita una capacitación mínima
- Equipo de tamaño compacto, con ruedas sólidas hacen que la máquina sea fácil de transportar y maniobrar
- La tolva con estructura de acero inoxidable con patente pendiente previene que el hielo se “atasque”
- Presión de aire y Flujo del pellets son ajustables
- Diseño aislado y duradero, construido para uso industrial
- Cable estático de tierra incluido para reducir el riesgo de descarga eléctrica estática en algunas aplicaciones
- Empuñadura de la pistola con aislamiento térmico para que no se congelen las manos

Accesorios de soldadura, antes y después

ACERCA DE NU-ICE AGE

Nu-Ice Age, Inc. es una compañía propiedad de veteranos con sede en Jackson, Michigan, EE.UU. Después de una extensa investigación, diseño y pruebas, hemos desarrollado algunos de los mejores equipos de limpieza con hielo seco en la industria a un precio competitivo. Todas nuestras máquinas de limpieza con hielo seco y accesorios están fabricados orgullosamente en los EE.UU.

LA MANERA VERDE DE LIMPIAR - ¡CERO RESIDUOS SECUNDARIOS!



Especificaciones de la máquina:



Dimensiones

Largo: 33.25" (845 mm)

Ancho: 23.2" (589 mm)

Altura: 39" (1 m)

Peso: 234 libras (106kg) c/tolva, 198 libras (90 kg) s/tolva

Capacidad de tolva: 55 libras (25 kg)

Consumo de hielo seco: 0 - 425 lbs/hr (0 - 193 kg/hr)

Tamaño de pellet de hielo seco: Aprox. 1.7 a 4 mm CO2 "blasting rice"

Suministro de aire recomendado: 100 PSI @ 200 scfm+ (5.5 m³/min)

Rango de Presión del suministro de aire: 60 - 225 psi (4.1-15.5 bar)

Rango de Presión del chorro: 30 - 225 psi (2-15.5 bar)

Conexión de aire comprimido: Accesorio JIC de 1"

El aire debe ser limpio y seco. Se incluye un separador de humedad en la máquina.

Consumo de aire: 75 - 350 cfm

Consumo de energía: 110 V, AC 50-60Hz, 7,5 FLA tierra incluida

También disponible en monofásico 220 V, AC 50-60Hz

Nivel de ruido: 60 - 120 dB(A) (varía).

Se requiere protección para los oídos y ojos.

El paquete estándar de la máquina incluye: Máquina de limpieza con hielo seco, con la pistola completa, manguera de limpieza de 25 pies (7,6 m), manguera de suministro de aire de 40 pies (12 m), IBN003 boquilla tipo abanico de 12" x 1", IB10G134 boquilla redonda de 5", extensión de boquilla de 18" con empuñadura de aislada, vertedor de hielo y cubierta de protección.

Aplicaciones del granallado con hielo seco *¡Elimina aceites, grasas, tintas, películas, moldes y más!*

- Limpieza sanitaria de equipos de procesamiento de alimentos
- Limpieza de celdas de soldadura, incluyendo robots y otros equipos
- Equipo de producción y envasado
- Sistemas de ventilación
- Partes de automóviles
- Moldes de neumáticos y caucho
- Cajas núcleo, moldes de aluminio
- Eliminación de tintas de prensas comerciales de impresión
- Restauración de fuego y restauración histórica
- Remediación de molde
- Fábricas de papel y fabricación relacionada con el papel
- Equipo de generación eléctrica y energía
- Eliminación de grafiti
- Cementerios y monumentos
- Eliminación de resina de fibra de vidrio
- Restaurantes y panaderías, parrillas, ventiladores
- Acoplamiento en seco, comercial y militar
- Aeronaves comerciales y militares
- Barricas de vino
- Camiones y equipos de asfalto y concreto

Visite nuestro sitio web en www.nuiceage.com para una demostración en video y aplicaciones adicionales

Post enfriadores portátiles *Uso recomendado en compresores de aire sin un secador/filtro de aire*



COMMAND AIR 350

Adecuado para la mayoría de las aplicaciones de limpieza con hielo seco que requieren 233 a 352 CFM de aire, el Command Air 250 enfría de manera eficiente, filtra y seca el aire húmedo caliente producido por los compresores de aire comerciales.

Especificaciones:

Tasa de presión: 232 psi MAX

Capacidad de flujo: 233 SCFM @ 100 psi,

352 SCFM @ 232 psi MAX

Filtración: Coalescencia grado 10 (.7 micras)

Dimensiones: 48" de altura x 26.6" de ancho x 18.75" de profundidad

Peso: 180 libras (82 kg)

Entrada/Salida: Entrada de 1.5" NPT F, salida de 1" NPT F

COMMAND AIR 700

Adecuado para aplicaciones de uso industrial de limpieza con hielo seco que requieren 466 a 704 CFM de aire, el Command Air 700 enfría de manera eficiente, filtra y seca el aire húmedo caliente producido por los compresores de aire y puede administrar hasta dos compresores/máquinas de limpieza con hielo seco simultáneamente.

Especificaciones:

Tasa de presión: 232 psi MAX

Capacidad de flujo: 466 SCFM @ 100 psi,

704 SCFM @ 232 psi MAX

Filtración: Coalescencia grado 10 (.7 micras)

Dimensiones: 48" de altura x 26.6" de ancho x 18.75" de profundidad

Peso: 205 libras (93 kg)

Entrada/Salida: Entrada de 1.5" NPT F, salida de 1.5" NPT F



Equipo y Accesorios para limpieza con hielo seco



Maquina **CO2-55 Co2mmando 55**
(la boquilla de 24" que se muestra, se vende por separado)



CA-250 & CA-700
Post enfriadores portátiles/Secadores de aire



IB10MC01
Cubierta de almacenamiento
(incluida con la nueva máquina)



IB10MC02
Cubierta de trabajo



IB10IC01
Vertedor de hielo



IB10G131 & IBG10G132
Conectores adaptadores



IB10GA01 Pistola para limpieza
Vista frontal Incluye luces LED



IB10SA01
Adaptador giratorio de pistola



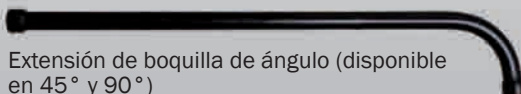
Manguera de limpieza
(disponible en longitudes de 25 o 46 pies estándar o de alta presión)



IB10EXHA01
Extensión de empuñadura



Extensión de boquilla recta (4 tamaños disponibles)



Extensión de boquilla de ángulo (disponible en 45° y 90°)



IBN003 Boquilla tipo abanico de 12" x 1"
Forma de la boquilla



IBN004 Boquilla de abanico amplio de 5" de largo x 2"
Forma de la boquilla



IBN009 Boquilla de abanico plano de 12" de largo x 2"
Forma de la boquilla



IB10G39 Boquilla de flujo alto de 14"
Forma de la boquilla



IB10G40 Boquilla agresiva de 24"
Forma de la boquilla



IBFN007 Fragmentador de pellets
Forma de la boquilla



IB10G134 Boquilla redonda de flujo medio de 5"
Forma de la boquilla



IB10A45 Boquilla de ángulo amplio de 45° de 22" de largo x 2"
Forma de la boquilla



Detalle del extremo



IBNTSK-1 Pistola para espacio reducido y kit de boquilla
Incluye una pistola compacta, una boquilla recta de 14" y otra de angular de 14"
Forma de la boquilla

BOQUILLAS PARA LIMPIEZA CON HIELO SECO