

# COB Series

## Limpieza con hielo seco



¡Rendimiento máximo con un consumo de aire mínimo!

La serie CRYONOMIC® COB es un tirador de hielo seco de una sola manguera

Su concepto nuevo y único aporta las siguientes ventajas:

- bajo consumo de aire
- potente rendimiento de limpieza
- diseño ergonómico: manipulación fácil y ligera
- mejor relación precio / rendimiento del mercado

Una pistola ultraligera y fácil de manejar, la MG1004, ha sido diseñado especialmente para esta serie.

La serie COB completa el CRYONOMIC® gama de equipos de limpieza con hielo seco.

Las áreas de aplicación específicas son:

- limpieza de alto rendimiento con bajo consumo de aire
- limpieza focalizada

Se utilizan equipos CRYONOMIC® en todo el mundo y han estado funcionando con éxito desde 1992.



COB62



COB71



The Cool Way  
Of Cleaning

**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

## Características únicas de la serie COB

La serie COB consta de 4 tipos de máquinas robustas de una sola manguera: los blásters compactos COB62 y COB62+ y los blásters COB71 y COB71R que son más grandes.



COB62

Los equipos CRYONOMIC® COB se entregan de serie con:

- Pistola ergonómica MG1004
- Juego de mangueras compuesto por:
  - manguera de alta resistencia con acoplamiento rápido y conexión a tierra de acero inoxidable
  - un cable de control (para encendido / apagado y luz de pistola)
  - funda protectora
- Opción de hielo seco o chorro de aire solamente
- Contador de horas
- Arranque suave seguro
- Protocolo de inicio de seguridad

Panel de control intuitivo:

- Botones de parada de emergencia y encendido / apagado
- Botones de control robustos de un solo toque:
  - velocidad de alimentación de hielo seco: LED indicado (COB62(+)) o indicación digital (COB71(R))
  - luz de la pistola: 0-5-10 LED
  - selector de módulo abrasivo (indicado por LED) en COB62+ y COB71(R)
- Regulador de presión y manómetro
- Activador de control remoto en COB71R



COB71R

Conexiones rápidas y fáciles:

- Acople rápido para mangueras
- Un cable de control multifuncional para pistola
- Cable de energía
- Conexión para cable de tierra opcional
- Entrada de aire comprimido
- Conexión para módulo abrasivo en COB62+ y COB71(R)



Pistola MG1004 ergonómica, segura y ligera:

- Boquillas Quick-fit cambiadas en segundos: no se requieren herramientas
- Las boquillas se pueden girar en cualquier posición durante el trabajo
- Equipada para enchufar la luz de pistola CRYONOMIC®
- Captura de seguridad integrada: evita la activación no deseada (legalmente impuesta por CE)
- ¡El cable de control se conecta directamente a la pistola! Ya no hay conectores molestos que cuelgan a la pistola
- Mango ergonómico termoplástico a prueba de golpes



The CRYONOMIC® gun light:

- Luz blanca clara en el objeto
- Luz de pistola enchufable (sin cable adicional)
- Intensidad ajustable: para evitar reflexión en la superficie
- Permite el cambio rápido de boquilla: sin quitar la luz de la pistola
- Protectora integrada mantiene el conector de la luz de la pistola limpio y protegido

# Boquillas y accesorios para la serie COB

## Variedad de boquillas CRYONOMIC® NT:

- Boquillas de alto rendimiento para cualquier circunstancia
- Cambiado en segundos, no se requieren herramientas
- Modelos: redondos, planos, en ángulo, hechos a medida
- Longitud: desde 55 mm hasta 1 m y más
- Disponible en acero inoxidable o termoplástico
- Boquillas especiales de bajo consumo de aire (<math><1\text{m}^3 / \text{min}</math> hasta 4 bar)

## Caja "todo en uno" de boquillas y accesorios CRYONOMIC®:

- Contiene:
  - Boquillas redondas, planas y en ángulo de uso común
  - Trituradora de hielo seco y luz de pistola
- Espacio vacío para almacenar la pistola, segunda trituradora y la llave del armario eléctrico
- Conjunto de repuestos opcional

## Trituradora de pellets de hielo seco:

- Tritura los pellets de hielo seco para limpiar superficies y objetos delicados
- Fácil de montar en la máquina y/o pistola (en cuestión de segundos con acoplamiento rápido)
- Boquilla independiente:
  - Se puede usar con cada boquilla
  - La boquilla no tiene que cambiarse ni retirarse

## Pistola Blast MG1006 aislada eléctricamente:

- Para limpiar equipos vivos (de baja a media tensión)
- Pistola de plástico completamente aislada para aplicaciones donde las herramientas no conductoras son requisito de seguridad

## El módulo abrasivo:

- Combina beneficios de hielo seco y chorro abrasivo
- Permite mezclar una cantidad controlada de granulado abrasivo en el hielo seco
- Ecológico: reduce significativamente los requisitos de granulado abrasivo en comparación con el chorro abrasivo convencional (menos residuos secundarios, menos trabajo de limpieza de residuos después)

## El sistema consta de:

- un módulo de acero inoxidable fácilmente montable en la parte frontal de la máquina
- manguera de granulado abrasivo adicional
- una boquilla especial resistente a la abrasión para pistola estándar

## Algunas aplicaciones:

- eliminación de óxido, despojo de pintura, ...
- eliminación de material terco
- eliminación de amianto
- descontaminación nuclear
- rugosidad de la superficie antes de pintar, recubrir, ...
- limpieza de fachadas y restauración de edificios históricos

Podemos ofrecer diferentes tipos de granulado abrasivo de fino a aspero dependiendo del efecto abrasivo requerido (de 0,1 mm a 2 mm).



COB62+ con módulo abrasivo

Se ha integrado una tecnología patentada CRYONOMIC®, lo que resulta en un rendimiento inigualable con un consumo de aire limitado. Esta tecnología tiene las siguientes ventajas:

- el exclusivo sistema autorregulador CRYONOMIC® Airlock, que limita el desgaste y el mantenimiento (no requiere aceite / un disco sellador)
- flujo de hielo seco constante y regular

Prestamos atención especial a la seguridad, la ergonomía del operador y la facilidad de manipulación. El equipo es de uso muy económico y ofrece excelentes resultados incluso en las circunstancias más difíciles.

Los equipos de limpieza de hielo seco CRYONOMIC® cumplen con la nueva directiva de máquinas CE 2006/42/CE, así como con 2006/95/CE y 2004/108/CE.

### Características de la serie COB

	COB62	COB62+	COB71	COB71R
Chassis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ruedas fijas, 2 ruedas pivotantes</li> <li>• Manija y soporte de manguera</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ruedas grandes, 2 ruedas pivotantes</li> <li>• Manija plegable y soporte de manguera</li> <li>• Ojales de elevación y ranura para manejo de montacargas</li> </ul>	
Entregado de serie con	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de mangueras de 5m • pistola • boquilla redonda</li> <li>• Cable de alimentación • manual • Certificado CE</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de mangueras de 5m • pistola • boquilla redonda</li> <li>• Cable de alimentación • manual • Certificado CE</li> </ul>	
Dimensión en mm (largo x ancho x alto)	• 380 x 570 x 890 (incl. mango fijo)		• 665 x 570 x 876 (mango plegado)	
Peso	• 66 kg	• 68 kg	• 90 kg	• 95 kg
Tolva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de 14 kg</li> <li>• Tolva aislada fácilmente extraíble</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de 30 kg</li> <li>• Tolva aislada fácilmente extraíble</li> <li>• Agitación neumática avanzada de la tolva</li> </ul>	
Consumo de hielo seco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustable 20 - 80 kg/h</li> <li>• Posible de operar sin hielo seco</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustable y mostrado: 25 - 100 kg/h</li> <li>• Posible de operar sin hielo seco</li> <li>• Configuración de inicio programable</li> </ul>	
Presión de operación	• 1 - 7 bar	• 1 - 10 bar	• 1 - 12 bar	• 1 - 12 bar
Control remoto	• No	• No	• No	• Yes
Consumo de aire	• 0,5 - 4 m <sup>3</sup> /min para 1 - 7 bar	• 0,5 - 5,5 m <sup>3</sup> /min para 1 - 10 bar	• 0,5 - 6,5 m <sup>3</sup> /min para 1 - 12 bar	• 0,5-6,5 m <sup>3</sup> /min para 1-12 bar
Presión de suministro	• 1 - 16 bar aire seco • conexión 3/4" BSP		• 1 - 16 bar aire seco • conexión 1" BSP	
Consumo de energía	• 220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W		• 220 - 240 V, 50-60 Hz, 650 W	
Características de hardware & software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Self diagnosis on start-up</li> <li>• Contador de horas</li> <li>• Indicación de error visual</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Self diagnosis on start-up</li> <li>• Contador de horas</li> <li>• Indicación de error visual y acústica</li> </ul>	
Pre-equipado para la luz de pistola	• Sí	• Sí	• Sí	• Sí
Pre-equipado para operación con abrasivos	• No	• Sí	• Sí	• Sí
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuidor alternativo de pellets de 7 - 28 kg/h y 10 - 40 kg/h</li> <li>• Transformador 110 V / 50 - 60 Hz</li> <li>• Pistolas robotizadas para proyectos de automatización</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuidor alternativo de pellets de 8 - 32 kg/h, 12 - 50 kg/h y 33 - 132 kg/h</li> <li>• Transformador 110 V / 50 - 60 Hz</li> <li>• Pistolas robotizadas para proyectos de automatización</li> </ul>	

CRYONOMIC® tiene una red mundial.  
Contacte con nuestro comercial para más información: