



**MICROCLEAN<sup>®</sup>**

CATÁLOGO DE PRODUCTO





Este catálogo contiene toda la oferta de los productos i<sup>3</sup> MicroClean de Cold Jet y todos los números de referencia de piezas que estaban disponibles en el momento de la producción del catálogo. Las imágenes son sólo representativas. Los productos pueden variar con respecto a las imágenes expuestas. Cold Jet enviará siempre la versión más reciente de cada pieza. La factura reflejará siempre la versión más actualizada de los números de referencia. Cold Jet no es responsable de los errores tipográficos o cambios en las especificaciones presentadas. Entre en [www.coldjet.com](http://www.coldjet.com) para obtener la versión más reciente de este documento. Póngase en contacto con su representante Cold Jet para conseguir la información más actualizada.

**Horario de oficina:**  
Lunes- Viernes  
8:30 – 5 de la tarde (hora local)

#### Oficinas Comerciales

EE.UU: +1 513.831.3211  
+1 800.337 9423  
info@coldjet.com

Canadá: +1 800.337.9423 x 501

Alemania: +49 (0)6551 9606.0

Europa : +32 (0)13 53 95 47  
info.eu@coldjet.com

América Latina: +52 (81)10 97 0445

Oriente Medio: +32 (0)13 53 95 47

Asia: +81 3 4360 8347

#### Servicio al Cliente

EE.UU: +1 800 777.9101  
service@coldjet.com

Canadá  
Horario de oficina: +1 800.337.9423 x 501  
Horario extendido: +1 800 777.9101

Alemania  
Horario de oficina: +49 (0)6551 9606.0  
Horario extendido: +1 513 576.8981

Europa/ Bélgica  
Horario de oficina: +32 (0)13 53 95 47  
Horario extendido: +1 513 576.8981  
service.eu@coldjet.com

América Latina  
Horario de oficina: +52 (81)10 97 0445  
Horario extendido: +1 513 576.8981

Oriente Medio  
Horario de oficina: +32 (0)13 53 95 47  
Horario extendido: +1 513 576.8981

©Copyright Cold Jet, LLC 2010 (12.11.2013)

“Cold Jet” y “i<sup>3</sup> MicroClean” son marcas registradas de Cold Jet LLC.



# MICROCLEAN<sup>®</sup>

Este exclusivo sistema de limpieza obtiene el máximo rendimiento de las tecnologías patentadas de afeitado de hielo seco y de alimentación para proporcionar una solución de limpieza de alta precisión. Es un sistema ergonómico e intuitivo que utiliza un medio de proyección fácilmente disponible, y que es rápido, eficaz y fiable. Su bajo consumo de aire y de hielo seco asegura un funcionamiento económico en un entorno casi silencioso.

El sistema i<sup>3</sup> MicroClean incluye:

- Máquina de limpieza i<sup>3</sup> MicroClean
- Una manguera criogénica
- Una manguera de aire
- Aplicador
- Boquillas específicas para cada cliente (MC35 en caso de que no se especifique ninguna)
- Carro de transporte

Utiliza bloques de dimensiones:

6" x 6" x 12"

(150 mm x 150 mm x 300 mm)

o

5" x 5" x 10"

(127 mm x 127 mm x 254 mm)

(con insertos disponibles)



## ESPECIFICACIONES

Capacidad de la tolva .....	aproximadamente 20 lbs (9,1 kg)
Alimentación variable .....	de 0 a 1,2 lbs/.min (de 0 a 0,6 kg/min)
Rango de presión del chorro .....	de 20 a 140 psi (de 1,4 a 9,7 bar)
Rango de presión del suministro de aire .....	de 50 a 140 psi (de 3,4 a 9,7 bar)
Peso.....	130 lbs (59 kg)
Dimensiones (L x A x H).....	22" x 15" x 21" (56cm x 41 cm x 53cm)
Alimentación eléctrica.....	100-140 VCA, 1 Ø 50/60 Hz, 5 amps (200-240 VCA, 1 Ø 50/60 Hz, 5 amps)

Filtro de aire interno diseñado para eliminar agua, aceite, óxido y otros componentes del aire de alimentación.

Garantía de 12 meses (paquetes de ampliación de garantía disponibles).

## Aplicador Estándar de Limpieza

Nuestro diseño ligero y ergonómico con iluminación de gran visibilidad permite limpiar en distintos ángulos y en todos los entornos. Las luces LED de alta intensidad en el aplicador iluminan las superficies oscuras a limpiar. Incluye una función de sólo aire e interruptor de seguridad.

**Pieza #: 2E0492 – Aplicador**



## Boquillas

Boquillas de limpieza de precisión a presión máxima

*Los niveles de consumo de aire indicados se corresponden a una presión de chorro estándar de 80 psi (5,5 bar)*

### Boquillas de Precisión

12 CFM (0.3 m<sup>3</sup>/min)

Amarillo

Anchura de chorro 0,13" (3,2 mm)

6" (15cm) de largo

**Pieza #: 13865-126**

25 CFM (0.7 m<sup>3</sup>/min)

Blanco

Anchura de chorro 0.19" (4.7 mm)

6" (15 cm) de largo

**Pieza #: 13865-256**

50 CFM (1.5 m<sup>3</sup>/min)

Azul

Anchura de chorro 0.31" (7.9 mm)

6" (15 cm) de largo

**Pieza #: 13865-506**



### Boquillas de Abanico

25 CFM (0.7 m<sup>3</sup>/min) Abanico

Anchura de chorro 035" (8,9mm)

6" (15cm) de largo

**Pieza #: 5E0219 (MC35)**

25 CFM (0.7 m<sup>3</sup>/min) Abanico

Anchura de chorro 0,47" (11,9 mm)

6" (15 cm) de largo

**Pieza #: 5E0220 (MC47)**

30CFM (0,9 m<sup>3</sup>/min) Abanico

Anchura de chorro 0,88" (22mm)

5" (12,7 cm) de largo

**Pieza #: 5E0241 (MC88)**

25 CFM (0.7 m<sup>3</sup>/min) Abanico Fragmentado

Anchura de chorro 0,88" (22mm)

5" (12,7 cm) de largo

**Pieza #: 5E0254 (MC88F)**



## Boquillas Avanzadas

*Boquillas que utilizan la avanzada tecnología MERN para obtener un rendimiento superior.*

35 CFM (1.0 m<sup>3</sup>/min) MERN

Anchura de chorro 0.26" (6.6 mm)

5" (12.7 cm) de largo

**Pieza #: 5E0284 (MC26M)**

50 CFM (1.5 m<sup>3</sup>/min) MERN

Anchura de chorro 0.29" (7.4 mm)

6" (15 cm) de largo

**Pieza #: 5E0248 (MC29MH)**



## Boquillas en ángulo

*Se recomienda su utilización con la junta rotativa de 0,38" (0,97 cmm) con referencia # 2N0189*

Boquilla en ángulo de 45°

Anchura de chorro 0,25" (6mm)

1" (2,54 cm) abertura de la cavidad

6" (15 cm) de largo

**Pieza #: 5E0223 (MC25A45)**

Boquilla en ángulo de 90°

Anchura de chorro 0,25" (6mm)

1" (2,54) abertura de la cavidad

6" (15 cm) de largo

**Pieza #: 5E0227 (MC25A90)**



## Accesorios de boquillas

### Tubos de extensión

- Usados para prolongar las boquillas
- Se conectan directamente a la boquilla y al aplicador
- Disponibles en 3 longitudes:
  - 5" (12.7 cm)
  - 10" (25.4 cm)
  - 15" (38.1 cm)

**Pieza #: 3E0974-Longitud**



### Junta rotativa

- Permiten el giro de las boquillas
- 3/8" (9,5 mm) JICF a JICM
- Lígera
- Recubrimiento de aluminio anodizado

**Pieza #: 2N0189**



### Conectores en ángulo

- Permiten la utilización de cualquier boquilla MicroClean en un ángulo de 45 o de 90 grados para limpiar las superficies de difícil acceso
- Concebidos para asegurar un flujo libre de partículas en el ángulo
- Utilizados con cualquier extensión de boquilla para controlar la variabilidad (5", 10" o 15")

**Pieza #: 3N0066 (45 grados)**

**Pieza #: 3N0067 (90 grados)**



## Mangueras

### Conjunto de mangueras de proyección\*

3/8" (9.5 mm), 12' (3.7 m) sección de manguera patentada con cable de control y cable de conexión

**Pieza #: 2N0220-G2**

#### Manguera de silicona

Manguera de chorro en silicona flexible con cable de control y cable de conexión

**Pieza #: 2N0217**



### Manguera de aire

1/2" (12.7 mm) ID, 25' (7.6 m) de largo Utilizada para transportar aire presurizado de la línea de aire a la máquina de limpieza.

Incluye desconexión rápida.

**Pieza #: 2N0184**



Anillo de fijación de cable de conexión se requiere un anillo de fijación por manguera

**Pieza #: 3N0086 (13/16" de diámetro por 3/8" de manguera)**

## Accesorios

### Pinzas para bloques de hielo seco

Permiten manipular los bloques de hielo seco fácilmente.

**Pieza #: 70540-001**



## Accesorios de seguridad

### Equipo de seguridad

- Cumple con las normas de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) de los Estados Unidos para la protección del operador contra el ruido (junto con el uso de tapones para los oídos debidamente homologados)
- El equipo incluye los elementos siguientes:
  - 100 juegos de tapones para los oídos
  - 2 protectores auditivos
  - Escudo protector para los ojos
  - Guantes
  - Pinzas para manejo de bloques de hielo seco

**Pieza #:: 2Z0001-1-Equipo de seguridad con pinzas para bloques de hielo**



### Carro de transporte

#### Carro de transporte básico y refrigerador del contenedor

Carro de transporte de estructura básica, es suministrado con la máquina e incluye refrigerador del contenedor de hielo

**Pieza #: 2Z0013 (ver imagen)**

#### Repuesto del refrigerador de hielo

Sólo refrigerador del contenedor de hielo

**Pieza #: 3Z0083**



### Interruptor de pedal

Hace innecesario el interruptor de uso manual. Permite conectar directamente la boquilla a la manguera para una mayor ergonomía. Pedal de seguridad tipo "hombre muerto".

**Pieza #: 2G1299**





.....  
**Oficinas Centrales**  
Loveland, OH EE.UU  
+1 800.337.9423 EE.UU  
+1 513.831.3211 International

**Oficinas Europeas**  
Heusden-Zolder, Bélgica  
+32 (0) 13 53 95 47

**España**  
Pozuelo de Alarcón, Madrid  
+34 91 462 79 63

**Localizaciones Cold Jet mundial:**  
[www.coldjet.com/offices](http://www.coldjet.com/offices)

**[www.coldjet.com](http://www.coldjet.com)**

Américas. Asia. Europa.