



**MICROCLEAN 2**

CATÁLOGO  
DE ACCESORIOS



CATÁLOGO DE ACCESORIOS



## Equipo de Limpieza con Hielo Seco

Este catálogo contiene las ofertas de productos i3 MicroClean 2 de Cold Jet y los números de pieza que estaban vigentes en el momento de la producción del catálogo. La aparición de un artículo en este catálogo no garantiza su disponibilidad en el futuro. Las imágenes mostradas son sólo para fines representativos. Los productos pueden variar de las imágenes mostradas. Cold Jet siempre enviará la última versión de una pieza disponible, los números de pieza pueden variar y las facturas siempre reflejarán los últimos números de revisión. Cold Jet no se hace responsable de los errores tipográficos o de los cambios en las especificaciones presentadas. Consulte [www.coldjet.com](http://www.coldjet.com) para obtener la versión más reciente de este documento. Póngase en contacto con su representante de Cold Jet para obtener la información más actualizada.



### Notas

- Los sistemas de limpieza con hielo seco i3 MicroClean 2 utilizan bloques de hielo seco y pellets de hielo seco de 3 mm para el modelo DX
- Los datos de consumo de aire indicados para todas las piezas son aproximados y sin garantía
- La presión de limpieza puede diferir de la presión de funcionamiento y puede variar durante el uso
- Para preguntas técnicas, consulte a los ingenieros de aplicaciones de Cold Jet

### Información General de Contacto

USA Global Headquarters:	+1 513 831 3211
	+1 800 337 9423
América Latina:	+52 (81) 1097 0445
Alemania:	+49 (0) 6551 9606 0
Corporativo Europa:	+32 (0) 13 53 95 47
Medio Oriente:	+32 (0) 13 53 95 47
Canadá:	+1 800 337 9423 x501
Asia/Pacífico:	+81 3 6869 2665

### Soporte al Cliente:

Estados Unidos/Canadá:	+1 800 777 9101
Europa:	+32 (0) 13 53 96 59
Alemania:	+49 (0) 6551 9606 14
Todas las demás ubicaciones:	+1 513 576 8981

### LÍNEA DIRECTA Fuera de Horario

Estados Unidos/Canadá:	+1 800 777 9101
Todas las demás ubicaciones:	+1 513 576 8981

### Correo Electrónico:

Estados Unidos	
& todas las demás ubicaciones:	<a href="mailto:service@coldjet.com">service@coldjet.com</a>
Europa:	<a href="mailto:service.eu@coldjet.com">service.eu@coldjet.com</a>
América Latina:	<a href="mailto:soporte@coldjet.com">soporte@coldjet.com</a>
Asia/Pacífico:	<a href="mailto:service.apac@coldjet.com">service.apac@coldjet.com</a>



## i<sup>3</sup> MicroClean 2<sup>®</sup>



### DIMENSIONES

Largo x Ancho x Alto:

### SISTEMA COMPLETO

31 x 25 x 47 in  
(78.7 x 63.5 x 119.4 cm)  
Peso: 190 lb (86.2 kg)

### SOLO MÁQUINA

31 x 19 x 21 in  
(78.7 x 48.3 x 53.3 cm)  
Peso: 133.4 lb (60.5 kg)

### SOLO GABINETE

25 x 22 x 27 in  
(63.5 x 55.9 x 68.6 cm)  
Peso: 56.2 lb (25.5 kg)

### REQUIREMENTOS DE ENERGÍA

110/240V AC (50/60 Hz)

### CAPACIDAD DE HIELO SECO

25 lb (11.3 kg)

### SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

Hielo seco raspado  
utilizar bloques o pellets

### PANTALLA HMI

Pantalla LCD a Color de 7 " (17.8 cm)

### VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN

0-1.5 lb/min (0-0.7 kg/min)

### RANGO DE PRESIÓN DE CHORRO

20-145 psi (1.4-10 bar)

### SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO

50-145 psi (3.4 - 10 bar)

### CONSUMO DE AIRE DE LA BOQUILLA

12 - 50 cfm (0.3 - 1.4 m<sup>3</sup>/min)  
at 80 psi (5.5 bar)

### TRAYECTORIA DEL FLUJO DEL CHORRO

0.5 in (1.3 cm)

*Cumple la Directiva de Máquinas de la UE (CE) y la norma de diseño UL*

## Boquillas

La avanzada y patentada línea de boquillas de Cold Jet está diseñada para maximizar el rendimiento y la precisión. Para limpiezas amplias o precisas, zonas de difícil acceso o para trabajar en espacios reducidos, nuestra línea de boquillas superará sus expectativas. Los parámetros de funcionamiento recomendados se muestran en las tablas de cada boquilla.


### Boquillas de Aplicador de Precisión

Estas boquillas de precisión tienen un consumo de aire estándar de 50 cfm o menos a 80 psi (1,4m<sup>3</sup>/min @ 5,5 bar) para su uso con la MicroClean 2.



Boquilla	# de Pieza	Consumo de Aire	Blast Swath	Velocidad de Alimentación	Longitud	Material
(MC13) Amarilla	13865-126	12cfm @80 psi (0.3 m <sup>3</sup> /min 5.5 bar)	0.13 in (.3 cm)	0.1-0.4 lbs/min .05-0.2 kg/min	6.5 in (16.5 cm)	Plástico
(MC19) Blanca	5E0478	30cfm @80 psi (0.8 m <sup>3</sup> /min 5.5 bar)	0.19 in (.5 cm)	0.2-1.0 lbs/min 0.1-0.5 kg/min	6.5 in (16.5 cm)	Plástico
(MC31) Azul	13865-506	50cfm @80 psi (1.4 m <sup>3</sup> /min 5.5 bar)	0.31 in (.8 cm)	0.5-1.5 lbs/min 0.2-0.7 kg/min	6.5 in (16.5 cm)	Plástico
Boquillas en Abanico						
(MC47)	5E0220	25cfm @80 psi (0.7 m <sup>3</sup> /min 5.5 bar) Fan	0.47 in (1.2 cm)	0.2-1.0 lbs/min 0.1-0.5 kg/min	7 in (17.8 cm)	Plástico & Aluminio
(MC28)	5E0218	25cfm @80 psi (0.7 m <sup>3</sup> /min 5.5 bar) Fan	.28 in (.7 cm)	.2-1 lbs/min 0.1-0.5 kg/min	7 in (17.8 cm)	Plástico & Aluminio
(MC35)	5E0219	25cfm @80 psi (0.7 m <sup>3</sup> /min 5.5 bar) Fan	0.35 in (.9 cm)	0.2-1.0 lbs/min 0.1-0.5 kg/min	7 in (17.8 cm)	Plástico & Aluminio
(MC88F)	5E0254	25cfm @80 psi (0.7 m <sup>3</sup> /min 5.5 bar) Fragmenting Fan	0.88 in (2.2 cm)	0.2-1.0 lbs/min 0.1-0.5 kg/min	5 in (12.7 cm)	Plástico & Aluminio
(MC88)	5E0532	30cfm @80 psi (0.8 m <sup>3</sup> /min 5.5 bar) Fan	0.88 in (2.2 cm)	0.5-1.2 lbs/min 0.2-0.5 kg/min	5 in (12.7 cm)	Plástico & Aluminio
Boquillas en Ángulo						
(MC25A45)	5E0223	25cfm 0.7 m <sup>3</sup> /min	0.25 in (.6 cm)	0.2-1.0 lbs/min 0.1-0.5 kg/min	7.7 in (19.6 cm)	Plástico
(MC25A90)	5E0227	25cfm 0.7 m <sup>3</sup> /min	0.25 in (.6 cm)	0.2-1.0 lbs/min 0.1-0.5 kg/min	7.7 in (19.6 cm)	Plástico
Boquillas Avanzadas						
(MC26M)	5E0284	35cfm 1.0 m <sup>3</sup> /min	0.26 in (.7 cm)	0.2-1.2 lbs/min 0.1-0.5 kg/min	5 in (12.7 cm)	Plástico & Aluminio
(MC29MH)	5E0248	50cfm 1.4 m <sup>3</sup> /min	0.29 in (.7 cm)	0.5-1.5 lbs/min 0.2-0.7 kg/min	6.1 in (15.5 cm)	Plástico & Aluminio








## Aplicadores

Producto	
	<p><b>Aplicador de Precisión MicroClean 2 Precision, 1/2"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño ligero y compacto permite un uso fácil en aplicaciones de acceso restringido</li> <li>• Aplicador de diseño ergonómico permite una mayor facilidad de uso y un mayor control del chorreado ayudando a reducir la fatiga del brazo</li> <li>• Interruptores de membrana más pequeños, más sensibles y más fiables</li> <li>• Indicador de nivel de la tolva que avisa al usuario cuando el suministro de hielo seco se está agotando</li> <li>• Dos luces industriales incorporadas que ofrecen tres opciones de atenuación para iluminar las superficies</li> <li>• Diseñada para usuarios diestros y zurdos</li> </ul> <p>Referencia #: 2E1063</p>

## Accesorios

Producto	
	<p><b>Kit DX</b> Permite utilizar pellets o nuggets</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preconfigurado para una fácil instalación</li> <li>• Funciona con pellets y nuggets</li> </ul> <p>Referencia #: 2K0321</p>
	<p><b>Tubos de extensión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utilizan para extender las boquillas</li> <li>• Se conecta directamente a la boquilla y al aplicador</li> <li>• Disponible en tres longitudes:</li> <li>• 12.7 cm</li> <li>• 25.4 cm</li> <li>• 38.1 cm</li> </ul> <p>Referencia #: 3E0974-5</p> <p>Referencia #: 3E0974-10</p> <p>Referencia #: 3E0974-15</p>
	<p><b>Adaptador giratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utiliza para girar las boquillas</li> <li>• 95 cm JICF a JICM</li> <li>• ligero</li> <li>• Aluminio anodizado de capa dura</li> </ul> <p>Referencia #: 2N0189</p>



Producto	
	<p><b>Adaptadores de ángulo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite utilizar cualquier boquilla MicroClean en un ángulo de 45 ó 90 grados para una limpieza de acceso restringido</li> <li>Mecanizado para ofrecer un flujo libre de partículas a través del ángulo</li> <li>Utilízelo con cualquier extensión de boquilla MicroClean para gestionar la variabilidad (5", 10" o 15")</li> </ul> <p>Referencia #: 3N0066 (45 grados)</p> <p>Referencia #: 3N0067 (90 grados)</p>
	<p><b>Whip Check</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protege al operador en caso de que se produzca una desconexión de la manguera</li> <li>Se recomienda tener un control de látigo para cada conexión de manguera</li> </ul> <p>Referencia #: 4Z0051</p>
	<p><b>Cable de extensión y carrete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cable de alimentación eléctrica de 15,2 m utilizado cuando se necesita una longitud adicional de cable</li> <li>* <i>Contacte con el servicio de atención al cliente para otras opciones de voltaje</i></li> </ul> <p>Referencia #: 2H0017-G1 (230 voltios)</p>
	<p><b>Protector de pantalla</b></p> <p>El protector de pantalla antirreflectante puede instalarse sobre la pantalla LCD en color de 7" de las máquinas MicroClean 2 para eliminar los reflejos del sol, las luces y otras superficies reflectantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>También ofrece un nivel de protección contra los arañazos</li> <li>Fácilmente desmontable y reemplazable</li> </ul> <p>Referencia #: 3J3736</p>
	<p><b>Kit de seguridad</b></p> <p>Cumple con los requisitos de la OSHA en cuanto a la protección contra el ruido del operario (con el uso de tapones para los oídos debidamente calificados) El kit incluye lo siguiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>100 pares de tapones para los oídos</li> <li>2 protectores auditivos</li> <li>Protector ocular</li> <li>Guantes</li> <li>Manipulador de bloques</li> </ul> <p>Referencia #: 2Z0001-1 - Kit de seguridad con manipulador de bloques</p>
	<p><b>Kit de seguridad DX</b></p> <p>El kit de EPP cumple con los requisitos de la OSHA para la protección del operador contra el ruido, los ojos y las manos. El kit incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guantes de piel sintética totalmente forrados y elásticos en 360° para mayor flexibilidad</li> <li>Gafas con lentes transparentes antiniebla con el logotipo de Cold Jet</li> <li>Orejas Howard Leight Thunder T3</li> <li>Cuchara de plástico para el hielo seco</li> </ul> <p>Referencia #: 2Z0036</p>
	<p><b>Cable de alimentación</b></p> <p>Cable de alimentación duradero y personalizado de repuesto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Américas/Japón 110V</li> <li>Europa 220V</li> </ul> <p>Referencia #: 2G1591 Enchufe y cable, 110 voltios</p> <p>Referencia #: 2G1592 Enchufe y cable, 220 voltios</p>

Producto	
	<p><b>Cable de control MicroClean 2</b></p> <p>Se utiliza para conectar una máquina i3 MicroClean 2, un aplicador o un accesorio aplicable</p> <p>Referencia #: 4G2477 Cable de control de 14 pines; 3.7 m</p>
	<p><b>Manipulador de bloques</b></p> <p>Permite manipular fácilmente el bloque de hielo seco</p> <p>Referencia #: 70540-001</p>
	<p><b>Ice Press</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bloques de alta calidad</li> <li>Utiliza hielo en pellets, en nuggets o en trozos</li> <li>Resultado controlado en todo momento</li> <li>20 bloques/hora</li> <li>Funcionamiento silencioso</li> <li>Construcción robusta</li> <li>Diseño móvil</li> </ul> <p>Referencia #: 2A0168</p>
	<p><b>Carretilla MicroClean 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura de aluminio con paneles de acero inoxidable</li> <li>Contiene dos áreas de almacenamiento separadas:</li> <li>Cajón superior puede contener un aplicador, boquillas, accesorios y cable de control</li> <li>Puertas del armario inferior se pueden abrir para guardar secciones de manguera de chorro y manguera de aire</li> </ul> <p>Referencia #: 2A0389 Carretilla estándar</p>
	<p><b>Carretilla MicroClean 2 ThermoCart</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura de aluminio con paneles de acero inoxidable</li> <li>Contiene dos áreas de almacenamiento separadas:</li> <li>Cajón superior puede contener un aplicador, boquillas, accesorios y cable de control</li> <li>Cajón inferior está aislado y puede almacenar hielo seco</li> </ul> <p>Referencia #: 2A0525 ThermoCart</p>
	<p><b>Conjunto de manguera de chorro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9.5 mm, 3.7 m con cable de control y cable de conexión</li> <li>12.7 mm, 3.7 m con cable de control y cable de conexión</li> <li>Manguera de chorro de goma flexible con cable de control y cable de conexión</li> </ul> <p>Referencia #: 2N0602 Manguera de goma 3/8 "</p> <p>Referencia #: 2N0588 Manguera de goma 1/2 "</p>
	<p><b>Manguera de aire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12,7 mm (1/2") de diámetro interior, 7,6 m (25') de longitud. Se utiliza para transportar aire presurizado desde la fuente de aire hasta la máquina.</li> <li>Incluye desconexiones rápidas</li> </ul> <p>Referencia #: 2N0184</p>

Sede mundial  
Loveland, OH USA  
+1 800 337 9423

Sede central Europa  
Zellik, Belgium  
+32 (0) 13 53 95 47

Sede central Asia  
Tokyo, Japan  
+81 3 6869 2665

Oficinas internacionales de Cold Jet:  
[www.coldjet.com/es/oficinas-internacionales/](http://www.coldjet.com/es/oficinas-internacionales/)

**www.coldjet.com**  
Américas. EMEA. Asia-Pacífico.