



AERO₂ U L T R A

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



SERIE AERO₂ ULTRA ULTRA HASTA EL NÚCLEO

La serie Cold Jet Aero₂ ULTRA se basa en años de innovación e introduce las máquinas de limpieza con hielo seco más avanzadas del mercado. Nuestra serie ULTRA presenta una nueva tecnología y un diseño de nivel internacional que hacen que estas máquinas sean ultra confiables, ultra versátiles y ultra inteligentes.

Nuestra línea de máquinas más reciente ofrece:

- Nuevos motores de última generación para climas ultra fríos, cajas de cambios, y cableado para una mejor confiabilidad y eficiencia.
- Firmware de control y controladores de motor patentados para mayor control de la máquina.
- Aplicadores de precisión y rendimiento mejorados y ultra duraderos que proporcionan una mayor longevidad en los entornos más extremos.
- Nuevo ciclo de descongelación pendiente de patente para el control de la humedad, la limpieza del núcleo y más tiempo de operación*
- Nuevo sistema de control de contaminación del núcleo que minimiza el riesgo de que entren contaminantes en el núcleo de la máquina*
- ...y mucho más.

**Solo disponible en PCS ULTRA.*



PCS ULTRA

ULTRA VERSÁTIL

La Aero² PCS ULTRA es la máquina limpieza con hielo seco más versátil del mercado. Equipada con nuestro sistema de control de partículas patentado (PCS), esta máquina ofrece al operador un control total sobre el tamaño de las partículas que se proyectan.

De 0,3 mm a 3,0 mm, esta máquina le permite seleccionar entre 1 de 28 tamaños de partículas para marcar sus parámetros de lanzamiento para lograr un rendimiento óptimo.

¿Desea desintegrar una superficie delicada? Seleccione un tamaño de partícula más pequeño, digamos 0,5 mm, y desintegre a una presión más baja.

¿Desea desintegrar un contaminante obstinado? Seleccione un tamaño de partícula más grande, digamos 2,4 mm, y utilice a una presión más alta.

AERO₂
U L T R A

¿CUÁL ES LA MÁQUINA PERFECTA PARA USTED?

Nuestra serie Aero₂ ULTRA ofrece dos máquinas adaptadas a sus necesidades específicas.

PLT ULTRA

ULTRA POTENTE

La Aero₂ PLT ULTRA es una máquina de limpieza con hielo seco con pellets completos que ofrece una mayor presión de chorro. Esta máquina proporciona una mayor potencia para enfrentar incluso los contaminantes más persistentes, gracias a su sistema de aire innovador que garantiza un chorro potente y sin pulsaciones.

La PLT ULTRA utiliza los avances Aero que permiten a las máquinas contar con las máquinas de limpieza criogénica más eficientes disponibles. Con un sistema de aire de "paso directo" y un sistema de alimentación SureFlow™ rediseñado, se minimizan las pérdidas de presión de aire y la sublimación hielo seco dentro de la máquina. Esto permite al usuario maximizar el rendimiento del suministro de aire y reducir el desperdicio de hielo seco.





PCS
ULTRA

FICHA TÉCNICA

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Largo x Ancho x Alto:
38,5 in x 19 in x 45 in
(98 cm x 48 cm x 114 cm)
Peso: 266 lb (120,6 kg)

REQUISITOS DE ENERGÍA

110/220 VAC, (50/60 Hz) 4,5
AMPERIOS

CAPACIDAD DE HIELO SECO

Hasta 60 lb (27 kg)

MEDIOS DE CHORRO

ENTRADA: 3 mm de pellets
de dióxido de carbono
SALIDA: 0,3 - 3mm
Micropartículas/pellets

VELOCIDAD DE

ALIMENTACIÓN VARIABLE

0-4 lb/min
(0-1,8 kg/min)

TUBERÍA INTERNA

3/4 in en línea recta

RANGO DE SUMINISTRO DE AIRE

40-145 psi (2,8-10 bar)

RANGO DE PRESIÓN DEL CHORRO

20-145 psi (1,4-10 bar)

CONSUMO DE AIRE

12-100 cfm a 80 psi
(0,33-2.83 m³/min a 5,5 bar)



Cumple con la Directiva de Máquinas de la UE (CE) y los Estándares de Diseño UL.



PLT
ULTRA

FICHA TÉCNICA

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Largo x Ancho x Alto:
38,5 in x 19 in x 45 in
(98 cm x 48 cm x 114 cm)
Peso: 243 lb (110,2 kg)

REQUISITOS DE ENERGÍA

110/220 VAC, (50/60 Hz)
4,5 AMPERIOS

CAPACIDAD DE HIELO SECO

Hasta 60 lb (27 kg)

Cumple con la Directiva de Máquinas de la UE (CE) y los Estándares de Diseño UL.

MEDIOS DE CHORRO

ENTRADA: pellets de dióxido de carbono de 3 mm
SALIDA: pellets de dióxido de carbono de 3 mm

VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN VARIABLE

0 - 6 min
(0,2 kg/min)

TUBERÍA INTERNA

1 in en línea recta

RANGO DE SUMINISTRO DE AIRE

40-250 psi (2,8-17,2 bar)

RANGO DE PRESIÓN DEL CHORRO

35-250 psi (2,4-17,2 bar)

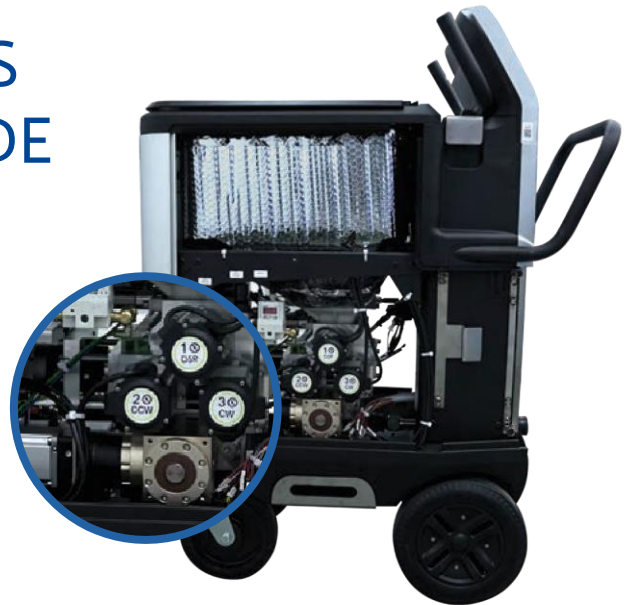
CONSUMO DE AIRE

50-165 cfm a 80 psi
(1,4-4,7 m³/min a 5,5 bar)



NUEVOS MOTORES, CAJAS DE CAMBIO Y CABLEADO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Hemos rediseñado completamente los componentes internos de la serie ULTRA, haciendo que estas máquinas sean ultra confiables y ultra eficientes. La nueva gama de motores está construida con motores para temperatura ultra fría que siguen funcionando incluso después de largos ciclos de chorro. Además de estas mejoras, la serie ULTRA ahora utiliza el firmware de control patentado de Cold Jet y los controladores de motor, lo que mejora la experiencia general del usuario y minimiza los posibles errores.



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN SUREFLOW

Nuestro sistema de alimentación SureFlow patentado incorpora golpeadores, barras de refuerzo, vibradores y una tolva aislada. Esto proporciona una agitación óptima de la tolva para garantizar que el dióxido de carbono fluya constantemente a través del sistema, proporcionando una corriente de con chorro constante.

CICLO DE DESCONGELACIÓN PENDIENTE DE PATENTE

Nuestra PCS ULTRA está equipada con un ciclo de descongelación con patente pendiente, primero de la industria, que se puede activar automática o manualmente y reduce el tiempo de inactividad de la máquina en caso de que los componentes internos se congelen u obstruyan. Esta nueva función se puede activar intuitivamente desde el aplicador o la pantalla HMI y forzará el aire ambiente en el núcleo de la máquina durante hasta 2 minutos para descongelar la máquina y le permita volver a la actividad de chorro con el mínimo tiempo de inactividad.



CONTROL DE CONTAMINACIÓN DEL NÚCLEO

El polvo y los residuos, especialmente en entornos hostiles, ahora se mitigan gracias a las mejoras de la PCS ULTRA en nuestros componentes internos. Al incluir un faldón interno alrededor del sistema de control de partículas, la PCS ULTRA mantiene efectivamente los residuos más pequeños fuera de los componentes centrales, haciendo que esta máquina sea ultra confiable y minimizando el mantenimiento de rutina.





APLICADORES ULTRA DURADEROS

Hemos rediseñado nuestros aplicadores de precisión y rendimiento para que sean ultra resistentes y fáciles de usar. El nuevo diseño incluye componentes con clasificación IP67 y conectores herméticos y sellados para mejorar la salida de humedad.

HMI ULTRA INTELIGENTE

Los operadores pueden almacenar hasta 9 recetas programables en la máquina, lo que les permite programar su limpieza para aplicaciones específicas, sustratos, contaminantes, etc. y recuperarlos con confianza. La HMI también proporciona una función de bloqueo protegida por contraseña que permite a los gerentes bloquear a los operadores para que no modifiquen los ajustes, ya que esto puede causar un uso excesivo del hielo seco o daños potenciales en superficies delicadas.





CAPACIDAD DE AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN

Las máquinas de la serie Aero₂ ULTRA están equipadas con todo lo necesario para desplegarlas en un entorno automatizado o integrado. Se requiere la compra del kit de integración.



MANTENIMIENTO ULTRA INTUITIVO

Todas las mejoras realizadas en la serie Aero₂ ULTRA han tenido como objetivo proporcionar la mayor confiabilidad y una experiencia de usuario optimizada. Si la máquina deja de funcionar debido a un error, el operador puede escanear un código QR en la pantalla HMI para acceder rápidamente a la solución de problemas para ese error específico. En caso de que el operador no pueda resolver el problema por sí mismo, puede enviar rápidamente un ticket de servicio que informará a nuestro departamento de servicio con toda la información pertinente, como el número de serie de la máquina, la versión del firmware, los códigos de error y las horas de la máquina.



OPCIONES DE CONECTIVIDAD AMPLIADAS

Para los operadores con Internet inalámbrico limitado, la serie ULTRA ahora ofrece más formas de extraer datos de la máquina. Un nuevo panel exterior con un fácil acceso ofrece un puerto lector de tarjetas microSD y un puerto Ethernet que brindan al usuario más formas de extraer datos y obtener control e información sobre el chorro.



A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.



H.

A. Aero₂ PCS ULTRA
Máquina de Limpieza
Criogénica

B. Aplicador de precisión de 1/2"
2E1561

C. Elección de 2 boquillas de Precisión
Consulte la página 13 para
obtener especificaciones
detalladas

**D. Manguera de suministro
de aire de 1/2" o 1"**
2N0184 - 1/2" x 25 pies
2N0199 - 1" x 25 pies

**E. Elección de 1/2" en la
Manguera de Chorro**
2N0706 - 12 pies Híbrido
2N0546 - 12 pies Goma

**F. Análisis Cold Jet
CONNECT**

**G. Enchufe y cable de 110 V o
220 V**
2G1591 - 110V (Américas)
2G1592 - 220V (Internacional)

H. Filtro de Aire / Separador
2M0039



A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.



H.



I.

A. Aero₂ PCS ULTRA o PLT ULTRA

Elección de la máquina de limpieza criogénica

B. Aplicador de rendimiento de 3/4" o 1"

Elección del aplicador. Consulte la página 8 para obtener especificaciones detalladas

C. Elección de 1 Boquilla de Rendimiento

Consulte las páginas 14-17 para obtener especificaciones detalladas

D. Manguera de Suministro de Aire de 1"
2N0199 - 1" x 25 pies

E. Manguera de chorro de 3/4" o 1"

Varía en función del tamaño y la selección del aplicador

F. Elección del mando de la boquilla*

G. Análisis de Cold Jet CONNECT

*El Mango de la Boquilla del Tubo está incluido. El cargo de actualización se aplica al Mango de Confort.

H. Enchufe y cable de 110V o 220V
2G1591 - 110V (Américas)
2G1592 - 220V (Internacional)

I. Filtro de Aire /Separador
2M0039



Aplicadores

	Aplicador	N.º de pieza	Descripción
A.	Aplicador de precisión Aero2, 1/2"	2E1561	El aplicador pequeño y de diseño ergonómico permite un uso sencillo, un mayor control del chorro y una reducción de la fatiga del brazo.
B.	Rendimiento avanzado Aero2, 1" (4 funciones)	2E1112	Los Aplicadores de Rendimiento Avanzado ofrecen un mayor nivel de control del chorro. El operador puede ajustar fácilmente los parámetros del chorro en el aplicador.
C.	Rendimiento avanzado Aero2, 1" (5 funciones)	2E1096	Los Aplicadores de Rendimiento Avanzado ofrecen un mayor nivel de control del chorro. El operador puede ajustar fácilmente los parámetros del chorro en el aplicador.
D.	Rendimiento Avanzado Aero2, 3/4" (4 funciones)	2E1111	Los Aplicadores de Rendimiento Avanzado ofrecen un mayor nivel de control del chorro. El operador puede ajustar fácilmente los parámetros del chorro en el aplicador.
E.	Rendimiento Avanzado Aero2, 3/4" (5 funciones)	2E1097	Los Aplicadores de Rendimiento Avanzado ofrecen un mayor nivel de control del chorro. El operador puede ajustar fácilmente los parámetros del chorro en el aplicador.
F.	Rendimiento Avanzado de Servicio Pesado Aero2, 1"	2E1442	El Aplicador de Rendimiento Avanzado de Servicio pesado está diseñado para soportar ambientes hostiles a la vez que ofrece un mayor nivel de control del chorro. El operador puede ajustar fácilmente los parámetros del chorro en el aplicador.
G.	Aplicador de Rendimiento Aero2, 1"	2E1562	El aplicador liviano y de diseño ergonómico permite un uso sencillo y reduce la fatiga del brazo. Cuenta con indicador de nivel de tolva y luces incorporadas.
H.	Aplicador de Rendimiento Aero2, 3/4"	2E1563	El aplicador liviano y de diseño ergonómico permite un uso sencillo y reduce la fatiga del brazo. Cuenta con indicador de nivel de tolva y luces incorporadas.

La selección de un aplicador está incluida en el precio del Paquete Básico.

Boquillas de Precisión Para Aplicadores de Precisión



MC13, MC19, MC31



MC47, MC28, MC35



MC25A45, MC25A90



MC26M, MC29MH

Boquilla	Consumo de Aire	Ancho del Chorro	Rango de Alimentación	Longitud	Material	Mango Compatible
MC13 (Amarillo)	12 cfm a 80 psi (0,3 m ³ /min a 5,5 bar)	0,13 in (0,3 cm)	0,1 – 0,4 lb/min (0,05 – 0,2 kg / min)	6 in (15,2 cm)	Plástico	n/a
MC19 (Blanco)	30 cfm a 80 psi (0,8 m ³ /min a 5,5 bar)	0,19 in (0,5 cm)	0,2 – 1 lb/min (0,1 – 0,5 kg/min)	6 in (15,2 cm)	Plástico	n/a
MC31 (Azul)	50 cfm a 80 psi (1,4 m ³ /min a 5,5 bar)	0,31 in (0,8 cm)	0,5 – 1,2 lb/min (0,2 – 0,6 kg/min)	6 in (15,2 cm)	Plástico	n/a
BOQUILLAS EN FORMA DE ABANICO						
MC47	25 cfm a 80 psi (0,7 m ³ /min a 5,5 bar)	0,47 in (1,2 cm)	0,2 – 1 lb/min (0,1 – 0,5 kg/min)	6 in (15,2 cm)	Plástico y Aluminio	n/a
MC28	25 cfm a 80 psi (0,7 m ³ /min a 5,5 bar)	0,28 in (0,7 cm)	0,2 – 1 lb/min (0,1 – 0,5 kg/min)	6 in (15,2 cm)	Plástico y Aluminio	n/a
MC35	25 cfm a 80 psi (0,7 m ³ /min a 5,5 bar)	0,35 in (0,9 cm)	0,2 – 1 lb/min (0,1 – 0,5 kg/min)	6 in (15,2 cm)	Plástico y Aluminio	n/a
MC88F	25 cfm a 80 psi (0,7 m ³ /min a 5,5 bar)	0,88 in (2,2 cm)	0,2 – 1 lb/min (0,1 – 0,5 kg/min)	5 in (12,7 cm)	Plástico y Aluminio	n/a
MC88	30 cfm a 80psi (0,8 m ³ /min a 5,5 bar)	0,88 in (2,2 cm)	0,5 – 1,2 lb/min (0,2 – 0,6 kg/min)	5 in (12,7 cm)	Plástico y Aluminio	n/a
BOQUILLAS EN ÁNGULO						
MC25A45	25 cfm a 80 psi (0,7 m ³ /min a 5,5 bar)	0,25 in (0,6 cm)	0,2 – 1 lb/min (0,1 – 0,5 kg/min)	6 in (15,2 cm)	Plástico y Aluminio	n/a
MC25A90	25 cfm a 80 psi (0,7 m ³ /min a 5,5 bar)	0,25 in (0,6 cm)	0,2 – 1 lb/min (0,1 – 0,5 kg/min)	6 in (15,2 cm)	Plástico y Aluminio	n/a
BOQUILLAS AVANZADAS						
MC26M	35 cfm a 80 psi (1,0 m ³ /min a 5,5 bar)	0,26 in (0,7 cm)	0,2 – 1,2 lb/min (0,1 – 0,6 kg/min)	5 in (12,7 cm)	Plástico y Aluminio	n/a
MC29MH	50 cfm a 80 psi (1,5 m ³ /min a 5,5 bar)	0,29 in (0,7 cm)	0,5 – 1,2 lb/min (0,2 – 0,6 kg/min)	6 in (15,2 cm)	Plástico y Aluminio	n/a
MC50AL	25 cfm a 80 psi (0,7 m ³ /min a 5,5 bar)	0,50 in (1,3 cm)	0,2 – 1,2 lb/min (0,1 – 0,6 kg/min)	2.4 in (6,1 cm)	Aluminio	n/a
MC31AL	25 cfm a 80 psi (0,7 m ³ /min a 5,5 bar)	0,31 in (0,8 cm)	0,2 – 1,2 lb/min (0,1 – 0,6 kg/min)	7 in (17,8 cm)	Aluminio	n/a
MC57	50 cfm a 80psi (1,5 m ³ /min a 5,5 bar)	0,57 in (1,4 cm)	0,5 – 1,2 lb/min (0,2 – 0,6 kg/min)	7.3 in (18,5 cm)	Aluminio	n/a

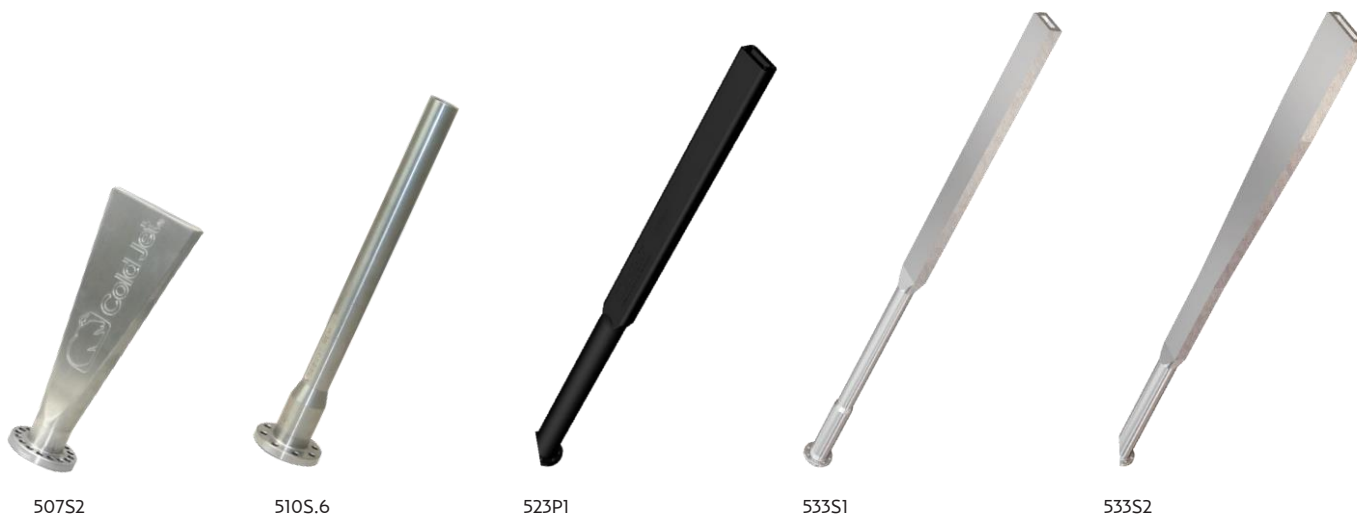
Boquillas de Flujo Bajo y Estándar Para Aplicadores de Rendimiento



Boquilla	Consumo de Aire	Ancho del Chorro	Rango de Alimentación	Longitud	Material	Mango Compatible
106S.6	50 cfm a 80 psi (1,4 m³/min a 5,5 bar)	0,6 in (1,5 cm)	1 – 3 lb/min (0,5 – 1,4 kg/min)	6 in (15,2 cm)	Aluminio Anodizado	n/a
108S.4	60 cfm a 80psi (1,7m³/min a 5,5 bar)	0,4 in (1,01 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 – 1,4 kg/min)	8 in (20,3 cm)	Aluminio Anodizado	2E0209
110S.6	50 cfm a 80 psi (1,4 m³/min a 5,5 bar)	0,6 in (1,5 cm)	1 – 3 lb/min (0,5 – 1,4 kg/min)	10 in (25,4 cm)	Aluminio Anodizado	2E0209 2E1180*
123S.7	50 cfm a 80 psi (1,4 m³/min a 5,5 bar)	0,7 in (1,8 cm)	1 – 3 lb/min (0,5 – 1,4 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio Anodizado	2E0209 2E1180*
310S.5	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	0,45 in (1,1 cm)	2 – 4 lb/min (0,9 – 1,8 kg/min)	10 in (25,4 cm)	Aluminio	2E0275 2E1209*
312S1	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	2 – 4 lb/min (0,9 – 1,8 kg/min)	12 in (30,5 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182*
312S2	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	1,8 in (4,6 cm)	2 – 4 lb/min (0,9 – 1,8 kg/min)	12 in (30,5 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182*
323S1	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	2 – 4 lb/min (0,9 – 1,8 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0209 2E1180*
323S2	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	2 in (5 cm)	22 – 4 lb/min (0,9 – 1,8 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0289

*Mangos con mayor comodidad

Boquillas de Alto Flujo Para Aplicadores de Rendimiento



507S2

510S.6

523P1

533S1

533S2

Boquilla	Consumo de Aire	Ancho del Chorro	Rango de Alimentación	Longitud	Material	Mango Compatible
507S2	165 cfm a 80 psi (4,7 m³/min a 5,5 bar)	2 in (5,1 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	7 in (17,8 cm)	Aluminio	2E0352
510S.6	140 cfm a 80 psi (3,9 m³/min a 5,5 bar)	0,6 in (1,5 cm)	2 - 4 lb (0,9 - 1,8 kg/min)	10 in (25,4 cm)	Aluminio	2E0275 2E1180*
503M.8 (Tecnología MERN)	150 cfm a 80 psi (4,2 m³/min a 5,5 bar)	0,6 in (1,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	3 in (7,6 cm)	Aluminio	n/a
505M.8 (Tecnología MERN)	150 cfm a 80 psi (4,2 m³/min a 5,5 bar)	0,6 in (1,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	5 in (12,7 cm)	Aluminio	
508M.8 (Tecnología MERN)	150 cfm a 80 psi (4,2 m³/min a 5,5 bar)	0,6 in (1,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	8 in (20,3 cm)	Aluminio	2E0209 2E1180*
523M1 (Tecnología MERN)	150 cfm a 80 psi (4,2 m³/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0209 2E1180*
523P1	150 cfm a 80 psi (4,2 m³/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Polímero	2E0289 2E1182*
523S2	150 cfm a 80 psi (4,2 m³/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0209 2E1180*
523S3	165 cfm a 80 psi (4,7 m³/min a 5,5 bar)	3 in (7,6 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0287
523S4	150 cfm a 80 psi (4,2 m³/min a 5,5 bar)	4 in (10,2 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0287
533S1†	150 cfm a 80 psi (4,2 m³/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	33 in (83,8 cm)	Aluminio	2E0209 2E1180*
533S2†	150 cfm a 80 psi (4,2 m³/min a 5,5 bar)	2 in (5,1 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	33 in (83,8 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182*

*Mangos Ergonómicos †Recomendado para su uso donde la presión de chorro es >140 psi (9,7 bar)

Boquillas MERN de Fragmentación Variable* Para Aplicadores de Rendimiento PLT



110V.6



123V.7



312V1



508V.8



323V2



523V4

Boquilla	Consumo de Aire	Ancho del Chorro	Rango de Alimentación	Longitud	Material	Mango Compatible
110V.6	50 cfm a 80 psi (1,4 m3/min a 5,5 bar)	0.6 in (1,5 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	10 in (25,4 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182†
123V.7	50 cfm a 80 psi (1,4 m3/min a 5,5 bar)	0.7 in (1,8 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0209 2E1180†
312V1	100 cfm a 80psi (2,8 m3/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	12 in (30,5 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182†
312V2	100 cfm a 80psi (2,8 m3/min a 5,5 bar)	1.8 in (4,6 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	12 in (30,5 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182†
323V1	100 cfm a 80psi (2,8 m3/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182†
323V2	100 cfm a 80psi (2,8 m3/min a 5,5 bar)	2 in (5,1 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182†
508V.8	150 cfm a 80psi (4,2 m3/min a 5,5 bar)	0,8 in (2 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	8 in (20,3 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182†
523V2	150 cfm a 80psi (4,2 m3/min a 5,5 bar)	2 in (5,1 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0289 2E1182†
523V3	150 cfm a 80psi (4,2 m3/min a 5,5 bar)	3 in (7,6 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0289
523V4	150 cfm a 80 psi (4,2 m3/min a 5,5 bar)	4 in (10,2 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 in (58,4 cm)	Aluminio	2E0287

*Se aplica un cargo por actualización †Mangos Ergonómicos

Boquillas Especiales

Para PCS y Aplicadores de Rendimiento PLT



112HK



307A45H1



114P.5



308A45H.8



317A90H1



509C

Boquilla y Ángulo	Consumo de Aire	Ancho del Chorro	Rango de Alimentación	Longitud	Material
112HK 160°	70 cfm a 80 psi (2,0 m³/min a 5,5 bar)	0,25 in (0,6 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	6 x 2 in (30,5 x 5,1 cm)	SST Recubierto de Polímero
114P.5 Straight	70 cfm a 80 psi (2,0 m³/min a 5,5 bar)	0,25 in (0,6 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	10,3 in (26,2 cm)	Polímero
307A135V.8 135°	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	0,75 in (1,9 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	7,3 x 6,3 in (18,6 x 16 cm)	SST Recubierto de Polímero
307A45H1 45°	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	7,3 x 5 in (18,6 x 12,7 cm)	SST Recubierto de Polímero
307A90H.8 90°	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	0,75 in (1,9 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	7 x 5,3 in (17,8 x 13,5 cm)	SST Recubierto de Polímero
307A90V1 90°	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	7,3 x 7 in (18,6 x 17,8 cm)	SST Recubierto de Polímero
308A45H.8 45°	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	0,75 in (1,9 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	7,7 x 3,5 in (19,6 x 8,9 cm)	SST Recubierto de Polímero
308A45V.8 45°	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	0,75 in (1,9 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	7,8 x 3,5 in (19,8 x 8,9 cm)	SST Recubierto de Polímero
309A45H.8 45°	120 cfm a 80 psi (3,4 m³/min a 5,5 bar)	0,75 in (1,9 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	8,9 x 4 in (22,6 x 10,2 cm)	Aluminio
317A90H1 90°	100 cfm a 80 psi (2,8 m³/min a 5,5 bar)	1 in (2,5 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	16,6 x 3,4 in (42,2 x 8,6 cm)	SST Recubierto de Polímero
509C 22° Cone	175 cfm a 80 psi (5 m³/min a 5,5 bar)	n/a	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	9 in. (22,9 cm)	Multi

PRO TIP

Estas boquillas tienen distintas configuraciones para aplicaciones especiales y funcionan con los rangos de consumo de aire tal como se indica.

MEJORE LA PRODUCTIVIDAD A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA DE INTELIGENCIA, SERVICIO AL CLIENTE Y SOPORTE SIN IGUAL

Cold Jet CONNECT introduce capacidades de la Industria 4.0 a nuestro portafolio de tecnologías de hielo seco, proporcionándole una visión clara de los datos necesarios para tomar decisiones que acelerarán su retorno de la inversión y rentabilidad mediante una mayor eficiencia de la máquina y tiempo operativo.

Cold Jet CONNECT permite el seguimiento y soporte de su flota instalada de equipos Cold Jet y lo ayuda a entender, controlar, delegar y coordinar su negocio diario sin necesidad de nuestra presencia física.

Avanzar en tecnologías de hielo seco es lo que mejor hacemos. Cold Jet CONNECT ofrece información útil para que pueda concentrarse en lo que mejor hace.

* Plataforma analítica y seguimiento de máquinas disponibles solo para máquinas inteligentes (Aero₂ PCS ULTRA, Aero₂ PLT ULTRA e i² MicroClean 2).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

DOCUMENTACIÓN DE LA MÁQUINA AL ALCANCE DE SU MANO

CAPACITACIÓN SOBRE LA MÁQUINA Y LA APLICACIÓN

ANÁLISIS DE LA MÁQUINA, INCLUIDOS EL USO DE HIELO SECO, LAS ACCIONES DEL DISPARADOR Y EL TIEMPO DE CHORRO

INFORME DE LOCALIZACIÓN DE LA MÁQUINA

PLATAFORMA DE SOPORTE Y ASISTENCIA REMOTOS
MANTENIMIENTO PREVENTIVO IN SITU

CONNECT BASIC * Incluido con las máquinas ULTRA



DOCUMENTACIÓN DE LA MÁQUINA AL ALCANCE DE SU MANO

- + Manuales del operador
- + Catálogo de piezas y accesorios



Servicio & Soporte

- + 1 año de garantía estándar



CAPACITACIÓN SOBRE LA MÁQUINAS Y LA APLICACIÓN

- + Vídeos a demanda

CONNECT ANALYTICS *Máquinas inteligentes (habilitadas para IoT) SOLAMENTE



DATOS y SOPORTE REMOTO IoT

- + Utilización de la Máquina y uso de hielo seco / Rango de alimentación
- + Historial de registros de servicio y notificaciones de mantenimiento
- + Informes de trabajo preconfigurados y personalizados
- + Capacidades de asistencia remota

CONNECT ENTERPRISE * SOLO máquinas inteligentes (habilitadas para IoT)



GARANTÍA DE ATENCIÓN

- + Año adicional de garantía estándar del fabricante (Renovar por hasta 3 años en total)



MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL SITIO

- + Realizado por un técnico certificado Cold Jet
- + Una llamada anual de servicio in situ



Asistencia remota

- + Técnicos certificados de Cold Jet de guardia
- + Plataforma móvil amigable para soporte técnico desde cualquier dispositivo conectado a Internet



Notas



Sede Internacional
Loveland, Ohio, EE. UU.

Sede en Europa
Zellik, Bélgica

Sede Central para Asia - Pacífico
Tokio, Japón

