

**AERO<sup>2</sup>**

**PCS<sup>60</sup>**



*SE REINVENTA LA LIMPIEZA CRIOGÉNICA*





**PCS 60** SPECS

**DIMENSIONES DEL EQUIPO**

Longitud x Anchura x Altura:

99 cm x 48 cm x 114 cm

Peso: 114 kg

**REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA**

110/220V AC (50/60 Hz)

**CAPACIDAD DE TOLVA**

27 kg

**PANTALLA HMI**

Pantalla 7" LCD a colores

**DOSIFICACIÓN**

Variable - hasta 1.8 kg/min

**CONTROL DE PARTÍCULAS**

Tamaño variable de las partículas de hielo seco de entre 3 mm y 0.3 mm

**RANGO DE PRESIÓN DE CHORREO**

1.4 - 10 bar

**SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO**

2.8 - 10 bar

**BOQUILLA DE CONSUMO DE AIRE**

0.3 - 2.8 m<sup>3</sup>/min a 80 5.5 bar

**FLUJO DE PASO DE CHORREO**

Boquillas "Straight Through" de 3/4"

**SUREFLOW**

Thumper, Baquetas, Vibrador Eléctrico

Agitación de la Tolva "Always-On"

*Cumple con la Directiva de Máquinas de la UE*

*(CE) y las normas de diseño UL*

# LIMPIEZA CON MÁS CONTROL

## VERSÁTIL - PARA TODAS LAS APLICACIONES



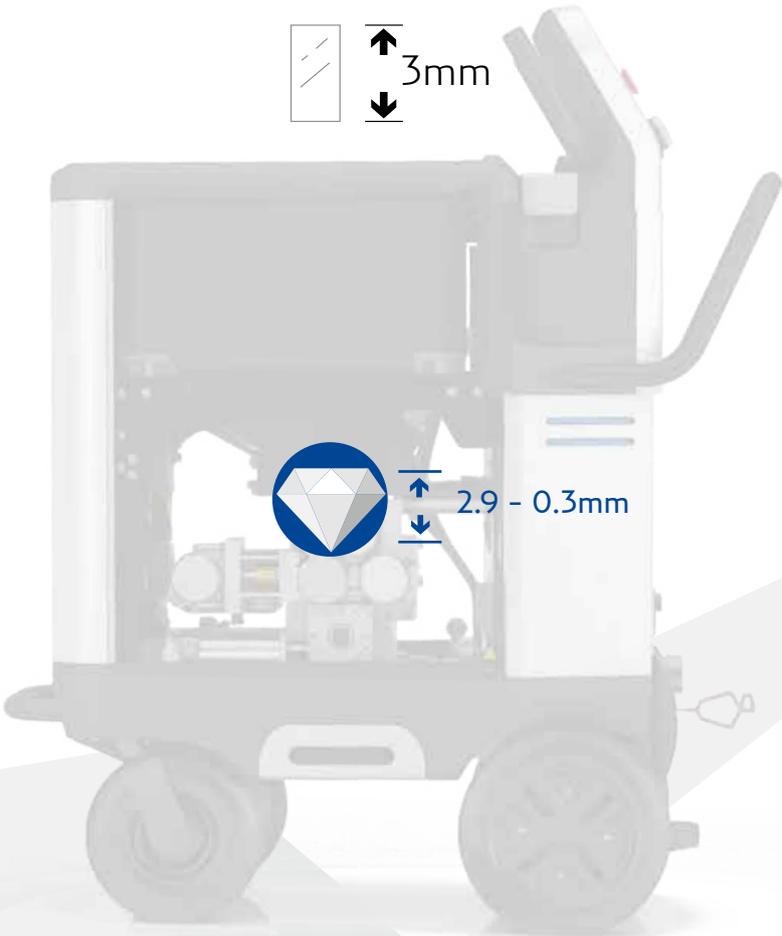
El sistema Cold Jet PCS® 60 utiliza partículas finamente controladas de hielo seco como método de chorreo en nuestro Sistema de Control de Partículas™ (PCS) patentado

Acepta pellets de 3 mm como entrada y, a través del PCS, corta con precisión el hielo seco en partículas con forma de diamante en las dimensiones exactas elegidas por el operador

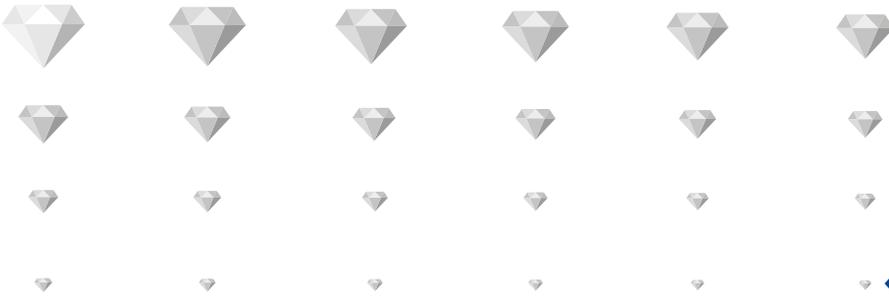
Elija un tamaño de partícula de hielo seco de entre 3 mm y 0.3 mm

El usuario tiene el control completo y puede ajustar la configuración más efectiva para cada aplicación

# SISTEMA DE CONTROL DE PARTÍCULAS (PCS)



## ELIJA ENTRE 28 TAMAÑOS DE PARTÍCULAS



# LIMPIEZA CON FACILIDAD



## FÁCIL DE USAR



La PCS 60 no solo es el sistema de limpieza criogénica más avanzado tecnológicamente en el mercado, sino que también es el más fácil de usar

HMI: Pantalla LCD de 7" con controles digitales

Pantalla intuitiva: vea y controle fácilmente los parámetros de chorreo y la configuración de la máquina

Posibilidad de protección por contraseña y aplicación programable (presión de chorreo, tamaño de partícula, velocidad de alimentación)

# LIMPIEZA DE ALTA PERFORMANCE



## LIMPIA MÁS RÁPIDO



La PCS 60 es la máquina de limpieza criogénica de mayor rendimiento en el mercado

El sistema permite al usuario limpiar más rápido y con mayor potencia

El diseño optimizado conduce a una corriente de chorreo constante y sin interrupciones

## EFICIENTE



Limpieza efectiva con menos aire y menos hielo seco

El sistema de aire aerodinámico "directo" maximiza el rendimiento del suministro de aire

El flujo continuo de hielo seco minimiza la sublimación y el desperdicio

Minimiza la pérdida de presión dentro de la máquina y maximiza el suministro de aire

# LIMPIEZA MÁS INTELIGENTE

## INTELIGENTE



Dry Ice 4.0: La conectividad IoT permite a los operadores sacar el máximo provecho de sus máquina

Monitorización y diagnósticos remotos y acción correctiva con Cold Jet CONNECT®

El portal en línea proporciona los datos de uso de la máquina y visualización de datos para soporte técnico remoto



# LIMPIEZA MÁS CÓMODA

## SILENCIOSO



Diseñado para limitar y reducir los niveles de ruido

La PCS 60 limpia de manera más efectiva con menos aire y presión, reduciendo el ruido

Sistema de agitación exclusivo y patentado

## DURABLE



La PCS 60 está construida para soportar ambientes rudos y uso extensivo

Aleación de aluminio de elevada resistencia recubierta, acero inoxidable y polímeros

Construido con componentes de alta calidad para maximizar la fiabilidad y el rendimiento

Diseñado para minimizar el desgaste de los componentes

## ERGONÓMICO



Las innovaciones en ingeniería y diseño proporcionan una limpieza más cómoda

El diseño optimizado y la combinación de materiales permiten un uso más cómodo y amigable

Las ruedas y el sistema de frenos están diseñados para mejor movilidad y maniobrabilidad

Las mangueras de chorreo han sido diseñadas para ofrecer flexibilidad y durabilidad



# LIMPIEZA RESPONSABLE

## RESPONSABLE CON EL MEDIO AMBIENTE



La limpieza criogénica es verdaderamente respetuosa con el medio ambiente. Para cumplir con nuestra misión de aportar valor y proteger el medio ambiente, nuestro sistema criogénico:

Utiliza medios inertes, no conductores, no corrosivos y que no añaden residuos peligrosos

Mejora las condiciones de trabajo, salud y seguridad laboral

Utiliza más contenido reciclado y renovable en el producto y embalaje

## UNA SOLUCIÓN COMPLETA



Cold Jet ofrece la solución completa para cada aplicación

Una línea amplia y dinámica de las boquillas más tecnológicamente avanzadas y eficientes de la industria

Una variada línea de aplicadores diseñados para ofrecer comodidad, seguridad y facilidad de uso

Una gama completa de mangueras de aire y de chorreo flexibles y duraderas

Opciones para almacenamiento a bordo

# LA MEJOR LIMPIEZA

## LIMPIEZA CRIOGÉNICA REINVENTADA



Cold Jet inventó la tecnología de limpieza  
criogénica moderna

Tenemos más de 100 patentes en todo el  
mundo

Cold Jet posee la patente original sobre  
sistemas de limpieza criogénica modernos -  
Patente de EE. UU. 4.617.064 (1986)

La PCS 60 utiliza 4 nuevas patentes

## PROPORCIONA UN VALOR INCOMPARABLE



Requiere significativamente menos hielo seco y presión de aire que las máquinas de la competencia

Limpia mucho más rápido que cualquier máquina del mercado

Ofrece el menor coste total de propiedad del mercado

Logra rápidamente el rendimiento sobre inversión con un uso óptimo

# LIMPIEZA SIN INTERRUPCIONES

## CAPACIDAD DE AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN



Integre la PCS 60 con una unidad de producción de hielo seco para una limpieza continua

Se conecta fácilmente a un robot o cualquier otro sistema de automatización controlado por PLC a través de un paquete de accesorios opcional

Transición óptima de una unidad integrada al control manual de la máquina







COLD JET SEDE CENTRAL  
LOVELAND, OH USA  
+1 513.831.3211

COLD JET S.L.  
MADRID, ESPAÑA  
+34 91 426 79 63

COLD JET SEDE SOCIAL EUROPEA  
ZELLIK, BÉLGICA  
+32 (0) 13 53 95 47  
E-mail: [marketing.eu@coldjet.com](mailto:marketing.eu@coldjet.com)