

AERO₂
SERIE







LIMPIEZA MÁS FÁCIL



FÁCIL DE USAR



La Serie Aero₂ no solo representa a los sistemas de limpieza criogénica más avanzados tecnológicamente en el mercado, sino que también a los más fáciles de usar

HMI: Pantalla LCD de 7" con controles digitales

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

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

LIMPIEZA DE ALTA PERFORMANCE



LIMPIA MÁS RÁPIDO



La Serie Aero₂ son las máquinas 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 chorro 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



CONSUMO DE HIELO SECO

TASAS DE ALIMENTACIÓN

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO
DIARIO

LIMPIEZA MÁS CÓMODA

SILENCIOSO



Diseñada para limitar y reducir los niveles de ruido

Las máquinas de la Serie Aero₂ limpian de manera más efectiva con menos aire y presión, reduciendo el ruido

Sistema de agitación exclusivo y patentado

DURABLE



Las máquinas de la Serie Aero₂ están construidas para ambientes rudos y uso extensivo

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

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

Diseñada 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 chorro 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 chorro 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 Serie Aero₂ 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 Serie Aero₂ 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





PRECISIÓN, VERSATILIDAD, POTENCIA

AERO₂

SERIE

La Serie Aero₂ le ofrece opciones de rendimiento. Elija la máquina que mejor se adapte a su aplicación exclusiva.

La PCS 60 le ofrece un control completo del tamaño de las partículas y una precisión y versatilidad de aplicación inigualables.

¿Necesita más potencia?

La PLT 60 está diseñada para aplicaciones que requieren un mayor rendimiento.



LIMPIE CON MÁS CONTROL UTILIZANDO LA PCS 60

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

PARTICLE CONTROL SYSTEM (PCS)



SE REINVENTA LA LIMPIEZA CRIOGÉNICA

PCS 60

PCS = PARTICLE CONTROL SYSTEM



EL NUEVO ESTÁNDAR EN
LIMPIEZA CRIOGÉNICA

DISEÑADA PARA LA VERSATILIDAD Y LA PRECISIÓN
ELIJA ENTRE 28 TAMAÑOS DE PARTÍCULAS (3 MM - 0.3 MM)

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Longitud x Anchura x Altura:
99 cm x 48 cm x 114 cm
Peso: 122 kg

NECESIDADES DE ENERGÍA

110/220V AC (50/60 Hz)

Cumple con la Directiva de Máquinas de la UE (CE) y las normas de diseño UL

TAMAÑO DE LA TOLVA

27 kg

PANTALLA HMI

Pantalla LCD a color de 7"

VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN

Variable - hasta 1.8 kg/min

CONTROL DE PARTÍCULAS

Dimensiones Variables de Hielo Seco:
3mm - 0.3mm
Utiliza 28 tamaños distintos de partículas de hielo seco

RANGO DE PRESIÓN DE CHORRO

1.4 - 10 bar

SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO

2.8 - 10 bar

CONSUMO DE AIRE

0.3 - 2.8 m³/min
a 5.5 bar

PASO DE CHORRO

Boquillas "Straight Through" de 3/4"

SUREFLOW

Thumper, Baquetas, Vibrador Eléctrico
Agitación de la Tolva "Always-On"

LIMPIE CON MÁS POTENCIA UTILIZANDO LA *PLT 60*

LIMPIE CON MÁS POTENCIA



La PLT 60 le permite limpiar con hasta 17.2 bar

Optimizada para boquillas de alto rendimiento

Diseñada para las aplicaciones más difíciles

Limpie únicamente con pellets para una limpieza más agresiva



SE REINVENTA LA LIMPIEZA
CRIOGÉNICA

PLT[®] 60

PLT = PELLET BLASTER



EL NUEVO ESTÁNDAR EN
LIMPIEZA CRIOGÉNICA

DISEÑADA PARA EL MEJOR RENDIMIENTO
LIMPIE CON HASTA 17.2 BAR

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Longitud x Anchura x Altura:
99 cm x 48 cm x 114 cm
Peso: 113.85 kg

NECESIDADES DE ENERGÍA

Voltaje de entrada: 110/230V AC (50/60 Hz) Amps: 4.3

Cumple con la Directiva de Máquinas de la UE (CE) y las normas de diseño UL

TAMAÑO DE LA TOLVA

27 kg

PANTALLA HMI

Pantalla LCD a color de 7"

VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN

Variable - hasta
2.7 kg/min

TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS

Entrada: 3mm ; Salida: 3mm

RANGO DE PRESIÓN DE CHORRO

2.4 - 17.2 bar

CONSUMO DE AIRE

2.8 - 17.2 bar

SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO

1.4 - 4.7 m³/min
a 5.5 bar

PASO DE CHORRO

Boquillas "Straight Through" de 1"

SUREFLOW

Thumper, Baquetas, Vibrador Eléctrico
Agitación de la tolva "Always-On"
Tolva aislada



Sede central mundial
Loveland, OH EE.UU
+1 513.831.3211

Sede europea
Zellik, Bélgica
+32 (0) 13 53 95 47

Cold Jet Alemania
Weinsheim, Alemania
+49 6551 9606-0

Cold Jet Polonia
Oborniki, Polonia
+48 798 33 88 00

Cold Jet Dinamarca
Bramming, Dinamarca
+45 7656 1500

COLD JET OFICINAS EN EL MUNDO:
www.coldjet.com/offices

Más información: coldjet.com