



AERO²

SERIE



TROCKENEISSTRAHLEN NEU ERFUNDEN





EINFACH REINIGEN



EINFACH ZU BEDIENEN



Die Maschinen der Aero₂ Serie sind nicht nur die technologisch fortschrittlichsten Trockeneissysteme auf dem Markt, sie sind auch die am einfachsten zu bedienenden

7" LCD Bildschirm mit digitaler Steuerung

Intuitives HMI-Display - Einfache Ansicht und Steuerung der Strahlparameter und Maschineneinstellungen

Programmierbare und passwortschützte Anwendungseinstellungen (Strahldruck, Parikelgröße, Fördermenge)

MIT HOHER LEISTUNG REINIGEN



REINIGT SCHNELLER



Die Maschinen der Aero₂ Serie sind die leistungsstärksten Trockeneissysteme auf dem Markt

Die branchenspezifische Leistung ermöglicht es dem Benutzer, schneller und mit größerer Leistung zu reinigen

Optimiertes Design führt zu einem gleichmäßigen und pulsfreien Strahlstrom

EFFIZIENT



Effektivere Reinigung mit weniger Luft und weniger Trockeneis

Das optimierte "geradlinige"-Luftsystem maximiert die Druckluftzufuhr

Kontinuierlicher Trockeneisfluss minimiert Sublimation und Abfall

Das fortschrittliche Dosiersystem minimiert den Druckverlust innerhalb der Maschine und maximiert die verfügbare Druckluftzufuhr

SMART REINIGEN

SMART



Trockeneis 4.0 - IoT-Konnektivität ermöglicht es dem Bediener, das Beste aus seinen Maschinen herauszuholen

Fernüberwachung und Diagnose mit Cold Jet *CONNECT*[®]

Das Online-Portal bietet Maschinennutzungsdaten und Datenansichten für die technische Fernunterstützung

TROCKENEISVERBRAUCH

DURCHSCHNITTliche
VORSCHUBRATE

TÄGLICHE LAUFZEIT



KOMFORTABEL REINIGEN

LEISE



Entwickelt zur Begrenzung und Reduzierung des Geräuschpegels

Die Maschinen der Aero₂ Serie reinigen effektiv bei niedrigeren Luftzufuhr- und Strahldrücken und reduzieren so die Geräuschentwicklung

Geschütztes, geschlossenes Klopfersystem

LANGLEBIG



Die Maschinen der Aero₂ Serie sind für raue Umgebungen und intensiven Einsatz konzipiert

Beschichtete Aluminiumlegierung in Werkzeugqualität, Edelstahl und Polymerrahmen

Hergestellt aus hochwertigen Teilen, um Zuverlässigkeit und Leistung zu maximieren

Entwickelt zur Minimierung des Teileverschleißes

ERGONOMISCH



Technische und konstruktive Innovationen führen zu einer komfortableren Reinigung

Optimiertes Design und die Kombination von Materialien ermöglichen eine ergonomisch günstige Standfläche

Räder und Bremssystem sind auf Mobilität und Manövrierfähigkeit ausgelegt

Die Strahlschläuche wurden für ein Höchstmaß an Flexibilität und Langlebigkeit entwickelt



VERANTWORTUNGSVOLL REINIGEN

UMWELTFREUNDLICHE REINIGUNG



Trockeneisstrahlen ist ökologisch verantwortlich und wirklich umweltfreundlich. Wir haben den Anspruch, mit unserem Equipment einen Wert zu schaffen, um die Umwelt zu schützen. Cold Jet Equipment:

Verwendet Medien, die inaktiv, nicht leitfähig und nicht korrosiv sind und produzieren keinen gefährlichen Abfallstrom

Verbessert die Arbeitsbedingungen sowie die Gesundheit und Sicherheit der Arbeitskräfte

Verwendet mehr recycelte und erneuerbare Inhaltsstoffe in den Produkten und Verpackungen

EINE KOMPLETT- LÖSUNG



Cold Jet bietet für jede Anwendung die passende Komplettlösung

Eine breite und dynamische Linie der technologisch fortschrittlichsten und effizientesten Düsen der Branche

Eine vielfältige Reihe von Applikatoren, die auf Komfort, Sicherheit und Einfachheit ausgelegt sind

Ein komplettes Sortiment an flexiblen und langlebigen Druckluft- und Strahlschläuchen

Optionen für die Lagerung an der Maschine

MIT DEM BESTEN REINIGEN

TROCKENEISSTRAHLEN NEU ERFUNDEN



Cold Jet hat die moderne Trockeneisstrahl-
Reinigungstechnologie erfunden

Wir halten weltweit über 100 Patente

Cold Jet hält das Originalpatent auf
moderne Trockeneisstrahlanlagen - US-
Patent 4,617,064 (1986)

Die Aero₂ Serie nutzt 4 neue Patente

BIETET EINEN UNVERGLEICHLICHEN WERT



Benötigt deutlich weniger Trockeneis und Druckluft als vergleichbare Maschinen

Reinigt viel schneller als jede andere Maschine auf dem Markt

Bietet die niedrigsten Betriebskosten auf dem Markt

Erzielt schnell einen Kapitalrendite (ROI) bei optimaler Nutzung

KONTINUIERLICH REINIGEN

AUTOMATIONS- & INTEGRATIONSFÄHIG



Integrieren Sie die Aero₂ Serie mit einer Trockeneisproduktionseinheit für kontinuierliches Strahlen

Einfache Anbindung an einen Roboter oder ein anderes SPS-gesteuertes Automatisierungssystem über ein optionales Zubehörpaket

Nahtloser Übergang von einer integrierten Einheit zur manuellen Steuerung der Maschine





 Cold Jet

PRECISION, VERSATILITY, POWER

AERO₂

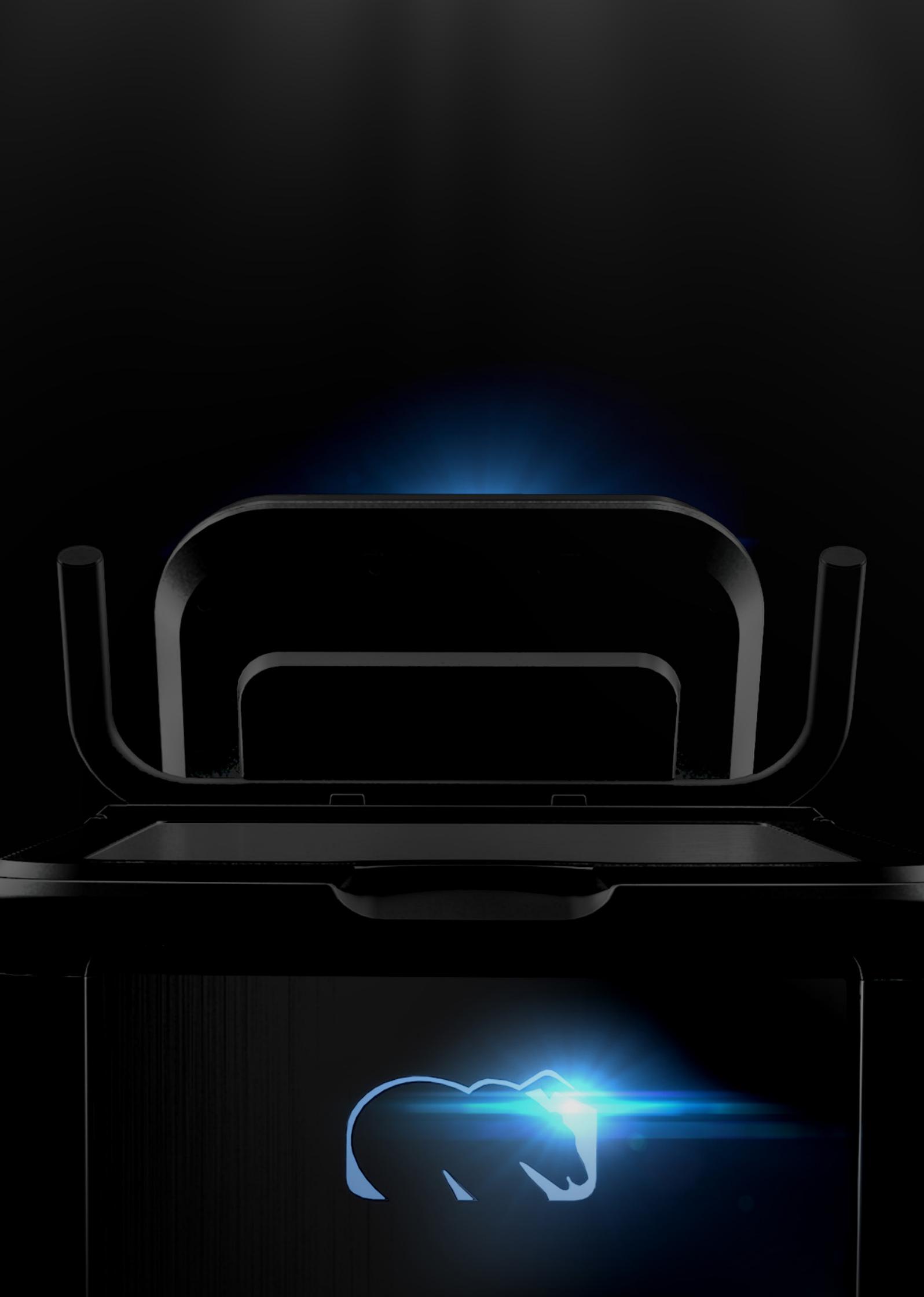
SERIE

Die Aero₂ Serie bietet Ihnen Leistungs-
optionen. Wählen Sie das System, dass
für Ihre spezielle Anwendung am besten
geeignet ist.

Mit der PCS 60 haben Sie die vollständige
Kontrolle über Partikelgröße und unerreichte
Präzision sowie Anwendungsvielfalt.

Benötigen Sie mehr Power?

Die PLT 60 wurde für Anwendungen
entwickelt, die eine höhere Leistung
erfordern.



MEHR KONTROLLE BEIM REINIGEN MIT DER PCS 60

VIELSEITIG EINSETZBAR - FÜR ALLE ANWENDUNGEN



Die Cold Jet PCS® 60 verwendet feine kontrollierte Trockeneispartikel als Strahlmittel durch Verwendung unseres patentierten Particle Control System™ (PCS)

Verwendet 3 mm große Pellets als Einspeisung und schneidet über das PCS das Trockeneis präzise in diamantförmige Partikel in genau den vom Bediener gewählten Abmessungen

Wählen Sie eine Trockeneis-Partikelgröße von 3 mm bis 0,3 mm und jede Größe dazwischen

Der Benutzer hat die volle Kontrolle und kann die effektivste Einstellung für jede einzelne Anwendung anpassen

PARTICLE CONTROL SYSTEM (PCS)

WÄHLEN SIE ZWISCHEN 28 DIAMANDFÖRMIGEN PARTIKELGRÖSSEN

3 mm



↖ 0,3 mm



TROCKENEISSTRAHLEN NEU ERFUNDEN

PCS® 60

PCS = PARTICLE CONTROL SYSTEM



DER NEUE STANDARD IM TROCKENEISSTRAHLEN

ENTWICKELT FÜR VIELSEITIGKEIT & PRÄZISION

WÄHLEN SIE ZWISCHEN 28 VERSCHIEDENEN PARTIKELGRÖSSEN (3 MM - 0,3 MM)

MASCHINENABMESSUNGEN

Länge x Breite x Höhe:
99 cm x 48 cm x 114 cm
Gewicht: 114 kg

LEISTUNGSBEDARF

Eingangsspannung:
110/230V AC (50/60 Hz)
AMPERE: 4,3

Entspricht der EU-Maschinenrichtlinie (CE) und den UL-Konstruktionsnormen

TRICHTERKAPAZITÄT

27 kg

HMI BILDSCHIRM

7" LCD Farbbildschirm

DURCHFLUSSMENGE

Variabel - bis zu 1,8 kg/min

TROCKENEIS-PARTIKELGRÖÖÖE

Eingang: 3 mm; Ausgabe: 3 mm
Verwendet 28 verschiedene Trocken-
eis-Partikelgrößen

STRAHLDRUCKBEREICH

1,4 - 10 bar

DRUCKLUFTVERSORGUNG

2,8 - 10 bar

DÜSENLUFTVERBRAUCH

0,3 - 2,8 m³/min
bei 5,5 bar

STRAHLFÜHRUNGSWEG

3/4" lineare Durchgangsrohre

SUREFLOW

Klopfer, Ramrods, Elektrovibrator
"fortlaufende" Trichterbewegung
Isolierter Trichter



Erfahren Sie mehr unter coldjet.com

KRAFTVOLLE REINIGUNG MIT DER PLT 60

STRAHLEN MIT MEHR POWER



Mit PLT Systemen können Sie mit bis zu 17,2 bar Druck strahlen

Optimiert für Hochleistungsdüsen

Entwickelt für Anwendungen, die mehr Aggression erfordern

Strahlen Sie mit 3 mm Trockeneispellets nur für eine aggressivere Reinigung



TROCKENEISSTRAHLEN NEU ERFUNDEN

PLT[®] 60

PLT = PELLET STRAHLGERÄT



DER NEUE STANDARD IM
TROCKENEISSTRAHLEN

ENTWICKELT FÜR POWER
STRAHLT BIS ZU 17,2 BAR

MASCHINENABMESSUNGEN

Länge x Breite x Höhe:
99 cm x 48 cm x 114 cm
Gewicht: 113,85 kg

LEISTUNGSBEDARF

Eingangsspannung:
110/230V AC (50/60 Hz)
AMPERE: 4,3

Entspricht der EU-Maschinenrichtlinie (CE) und
den UL-Konstruktionsnormen

TRICHTERKAPAZITÄT

27 kg

HMI BILDSCHIRM

7" LCD Farbbildschirm

DURCHFLUSSMENGE

Variabel - bis zu 2,7 kg/min

TROCKENEIS-PARTIKELGRÖÖÖE

Eingang: 3 mm; Ausgabe: 3 mm

STRAHLDRUCKBEREICH

2,4 - 17,2 bar

DRUCKLUFTVERSORGUNG

2,8 - 17,2 bar

DÜSENLUFTVERBRAUCH

1,4 - 4,7 m³/min
bei 5,5 bar

STRAHLFÜHRUNGSWEG

1" lineare Durchgangsrohre

SUREFLOW

Klopfer, Ramrods, Elektrovibrator
"fortlaufende" Trichterbewegung
Isolierter Trichter



GLOBALER HAUPTSITZ
LOVELAND, OH USA
+1 513.831.3211

EUROPAZENTRALE
ZELLIK, BELGIEN
+32 (0) 13 53 95 47

COLD JET DEUTSCHLAND
WEINSHEIM, DEUTSCHLAND
+49 6551 9606-0

Erfahren Sie mehr unter coldjet.com