



# AERO<sup>2</sup>

SERIE



TROCKENEISSTRAHLEN NEU ERFUNDEN





EINFACH REINIGEN



## EINFACH ZU BEDIENEN



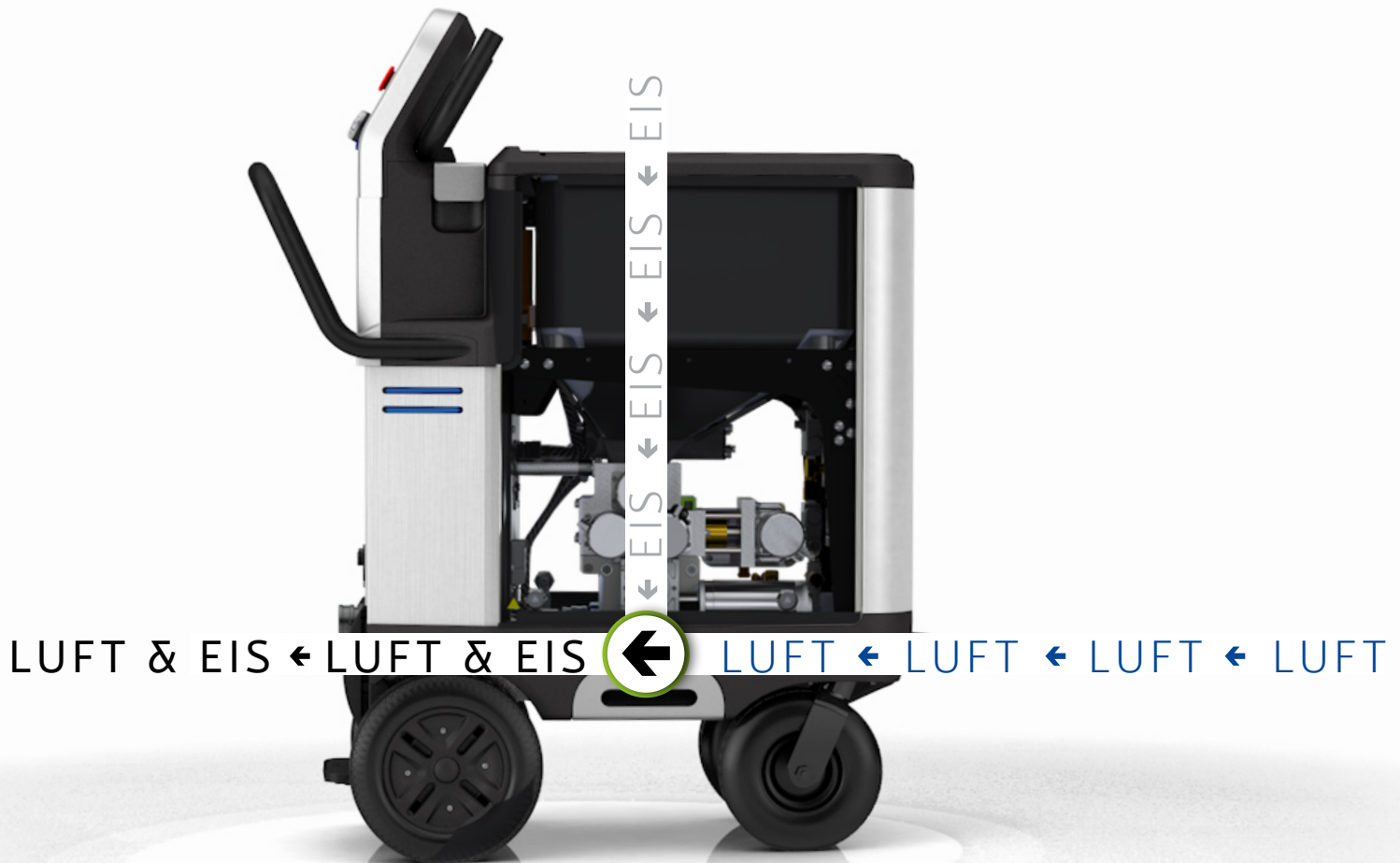
Die Maschinen der Aero<sub>2</sub> Serie sind nicht nur die technologisch fortschrittlichsten Trockeneissysteme auf dem Markt, sie sind auch die am einfachsten zu bedienenden

7" LCD Bildschirm mit digitaler Steuerung

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

Programmierbare und passwortschützte Anwendungseinstellungen (Strahl Druck, Partikelgröße, Fördermenge)

# MIT HOHER LEISTUNG REINIGEN



## REINIGT SCHNELLER



Die Maschinen der Aero<sub>2</sub> 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*<sup>®</sup> (kostenloses 2-Jahres-Abonnement)

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





**AERO** Cold Jet CONNECT™

**MACHINE INFORMATION**

Product	AERO2 PCS 60
Serial #	C00112345
Firmware	99999.1.2

**LOCATION**



Imperial / Metric	Today	Week	Year
Ice Consumption	47 lbs		
Running Hours	4.5		
Trigger Hours	1.2		
Avg. Feed Rate	3.0 lb/min		
Avg. Blast Pressure	80 psi		
Avg. PCS Size	2 mm		

**CURRENT INFORMATION**

Hour Meter: 001234

Pressure In	Blast Pressure	Feed Rate	PCS Size
120 psi	89 psi	3.0 lb / min	2.2 mm

**SYSTEM MESSAGES**

- 2018-03-15:11:25:24 System Start
- 2018-03-15:11:25:25 System Start
- 2018-03-15:11:25:26 System Start
- 2018-03-15:11:25:27 System Start
- 2018-03-15:11:25:28 System Start
- 2018-03-15:11:25:29 System Start
- 2018-03-15:11:25:30 System Start

# KOMFORTABEL REINIGEN

## LEISE



Entwickelt zur Begrenzung und Reduzierung des Geräuschpegels

Die Maschinen der Aero<sub>2</sub> Serie reinigen effektiv bei niedrigeren Luftzufuhr- und Strahldrücken und reduzieren so die Geräuschentwicklung

Geschütztes, geschlossenes Klopfersystem

## LANGLEBIG



Die Maschinen der Aero<sub>2</sub> 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 Aero<sub>2</sub> 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 Aero<sub>2</sub> 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







**PRECISION, VERSATILITY, POWER**

# AERO<sub>2</sub>

SERIE

Die Aero<sub>2</sub> 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



DRY ICE BLASTING REINVENTED

PCS® 60

PCS = PARTICLE CONTROL SYSTEM



THE NEW STANDARD  
IN DRY ICE BLASTING

**ENTWICKELT FÜR VIELSEITIGKEIT & PRÄZISION**

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

**MACHINE DIMENSIONS**

Length x Width x Height:  
39 in (99 cm) x 19 in (48 cm) x 45 in (114 cm)  
Weight: 122 kg

**POWER REQUIREMENTS**

Input Voltage: 110/230V AC (50/60 Hz)  
AMPS: 4.3

Compliant with the EU Machinery Directive (CE)  
and UL Design Standards

**HOPPER CAPACITY**

60 lb (27 kg)

**HMI DISPLAY**

7" LCD Color Screen

**FEED RATE**

Variable - up to 4 lb/min  
(1.8 kg/min)

**DRY ICE PARTICLE SIZE**

Input: 3mm; Output: 3mm - 0.3mm  
Utilizes 28 distinct dry ice particle sizes

**BLAST PRESSURE RANGE**

20 - 145 psi (1.4 - 10 bar)

**COMPRESSED AIR SUPPLY**

40 - 145 psi (2.8 - 10 bar)

**NOZZLE AIR CONSUMPTION**

12 - 100 cfm (0.3 - 2.8 m<sup>3</sup>/min)  
at 80 psi (5.5 bar)

**BLAST FLOW PATH**

3/4" Straight Through Tubing

**SUREFLOW**

Thumper, Ramrods, Electric Vibrator  
"Always-On" Hopper Agitation  
Isolated Hopper

# 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<sup>®</sup> 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-PARTIKELGRÖßE

Eingang: 3 mm; Ausgabe: 3 mm

#### STRAHLDRUCKBEREICH

2,4 - 17,2 bar

#### DRUCKLUFTVERSORGUNG

2,8 - 17,2 bar

#### DÜSENLUFTVERBRAUCH

1,4 - 4,7 m<sup>3</sup>/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](http://coldjet.com)***