



AERO₂ U L T R A

PRODUKTINFORMATION



AERO₂ ULTRA SERIE ULTRA BIS ZUM KERN

Die Cold Jet Aero₂ ULTRA Serie baut auf jahrelanger Innovation auf und bringt das fortschrittlichste Trockeneisstrahlgerät auf den Markt. Unsere ULTRA Serie führt neue Technologien und ein Design von Weltklasse ein, das diese Maschinen ultra-zuverlässig, ultra-vielseitig und ultra-intelligent macht.

Unsere neueste Maschinenreihe bietet:

- Neue hochmoderne, ultra-kältebeständige Motoren, Getriebe, und Verkabelung für mehr Zuverlässigkeit und Effizienz
- Firmeneigene Steuerungen und Motortreiber für eine bessere Steuerung der Maschine
- Verbesserte, ultra-robuste Präzisions- und Leistungsapplikatoren für eine längere Lebensdauer in den rauesten Umgebungen
- Neuer, zum Patent angemeldeter Abtauzyklus für Feuchtigkeitskontrolle, Kernreinigung und mehr Betriebszeit*
- Neues System zum Schutz der Kernelemente zur Minimierung des Risikos, dass Verunreinigungen in den Maschinenkern gelangen*
- ...und mehr

**Nur bei der PCS ULTRA erhältlich*



PCS ULTRA

ULTRA Vielseitig

Die Aero₂ PCS ULTRA ist das vielseitigste Trockeneisstrahlgerät auf dem Markt. Ausgestattet mit unserem patentierten Partikelkontrollsystem (PCS), bietet diese Maschine dem Bediener die vollständige Kontrolle über die zu strahlende Partikelgröße.

Von 0,3 mm bis 3 mm können Sie bei dieser Maschine aus 1 von 28 Partikelgrößen wählen, um Ihre Strahlparameter für eine optimale Leistung einzustellen.

Sie strahlen eine empfindliche Oberfläche? Wählen Sie eine kleinere Partikelgröße, z. B. 0,5 mm, und strahlen Sie mit einem niedrigeren Druck.

Sie strahlen eine hartnäckige Verunreinigung ab? Wählen Sie eine größere Partikelgröße, z. B. 2,4 mm, und strahlen Sie mit einem höheren Druck.

AERO₂
U L T R A

WELCHE MASCHINE IST DIE BESTE FÜR SIE?

Unsere Aero₂ ULTRA Serie bietet zwei Maschinen für Ihre individuellen Bedürfnisse.

PLT ULTRA

ULTRA Leistungsstark

Die Aero₂ PLT ULTRA ist ein Trockeneisstrahlgerät mit 3 mm Pellets, das einen höheren Strahldruck bietet. Diese Maschine bietet mehr Leistung, um selbst die hartnäckigsten Verunreinigungen zu beseitigen, dank ihres innovativen Luftsystems für einen gleichbleibend starken, impulsfreien Strahl.

Die PLT ULTRA nutzt Aero-Weiterentwicklungen, die die Geräte zu den effizientesten Trockeneisstrahlern auf dem Markt machen. Mit einem „geradlinigem“ Luftsystem und einem neu gestalteten SureFlow™-Dosiersystem werden der Druckverlust und die Sublimation des Trockeneises im Gerät minimiert. Dadurch kann der Benutzer den Ertrag der Luftzufuhr maximieren und den Trockeneisabfall reduzieren.





PCS
ULTRA

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MASCHINENABMESSUNG

Länge x Breite x Höhe:
98 cm x 48 cm x 114 cm
(38.5 in x 19 in x 45 in)
Gewicht: 120,6 kg (266 lb)

LEISTUNGSBEDARF

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

TRICHTERKAPAZITÄT

Bis zu 27 kg (60 lb)

STRAHLMEDIUM

EINGANG: 3mm Trockeneispellets
AUSGANG: 0,3-3mm
Mikropartikel/Pellets

VARIABLE DURCHSATZMENGE

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

STRAHLFÜHRUNGSWEG

3/4 in lineare Durchgangsrohre

DRUCKLUFTVERSORUNG

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

STRAHLDRUCKBEREICH

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

DÜSENLUFTVERBRAUCH

0,3 - 2,8 m³/min bei 5,5 bar
(12-100 cfm bei 80 psi)



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



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MASCHINENABMESSUNG

Länge x Breite x Höhe:
98 cm x 48 cm x 114 cm
(38.5 in x 19 in x 45 in)
Gewicht: 110,2 kg (243 lb)

LEISTUNGSBEDARF

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

TRICHTERKAPAZITÄT

Bis zu 27 kg (60 lb)

STRAHLMEDIUM

EINGANG: 3 mm Trockeneispellets
AUSGANG: 0,3 - 3 mm
Mikropartikel/Pellets

VARIABLE DURCHSATZMENGE

0 - 2,7 kg/min
(0-6 lb/min)

STRAHLFÜHRUNGSWEG

1 in lineare Durchgangsrohre

DRUCKLUFTVERSORGUNG

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

STRAHLDRUCKBEREICH

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

DÜSENLUFTVERBRAUCH

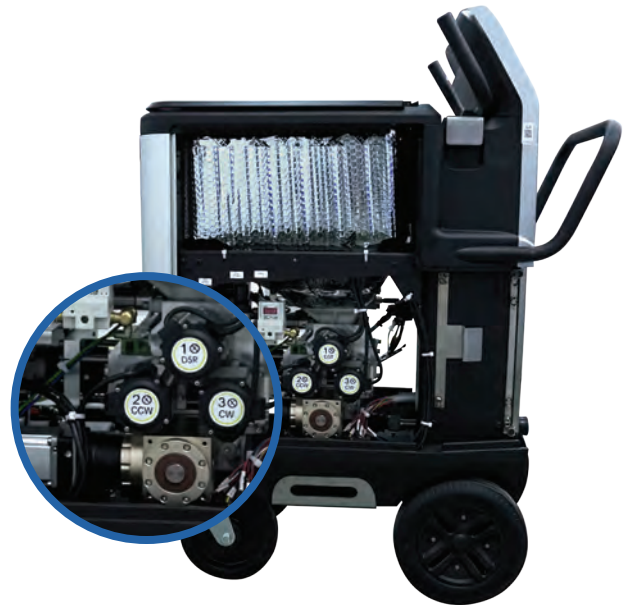
1,4 - 4,7 m³/min bei 5,5 bar
(50-165 cfm at 80 psi)



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

NEUE, HOCHMODERNE MOTOREN, GETRIEBE UND VERKABELUNG

Wir haben die internen Komponenten der ULTRA Serie komplett überarbeitet, was diese Maschinen ultra-zuverlässig und ultra-effizient macht. Die neue Motorreihe ist mit ultra-kältebeständigen Motoren ausgestattet, die auch nach langen Strahlzyklen noch funktionieren. Zusätzlich zu diesen Verbesserungen verwendet die ULTRA Serie jetzt firmeneigene Steuerungen und Motortreiber, was die allgemeine Benutzerfreundlichkeit verbessert und mögliche Fehler minimiert.



SUREFLOW DOSIERSYSTEM

Unser patentiertes SureFlow-Dosiersystem umfasst Klopfer, Ramsporne, Vibrator und einen isolierten Trichter. Dies sorgt für eine optimale Bewegung des Trichters, um sicherzustellen, dass das Trockeneis gleichmäßig in das System dosiert wird und einen konstanten Strahl erzeugt.

ZUM PATENT ANGEMELDETER ABTAUZYKLUS

Unsere PCS ULTRA ist mit einem branchenweit ersten, zum Patent angemeldeten Abtauzyklus ausgestattet, der automatisch oder manuell aktiviert werden kann und dazu beiträgt, die Ausfallzeiten der Maschine zu reduzieren, falls interne Komponenten einfrieren oder verstopfen. Diese neue Funktion kann intuitiv vom Applikator oder vom HMI-Bildschirm aus aktiviert werden und bläst mehrere Minuten lang Druckluft in den Maschinenkern, um die Maschine abzutauen und mit minimaler Ausfallzeit weiter zu strahlen.



SYSTEM ZUM SCHUTZ DER KERNELEMENTE

Staub und Schmutz, insbesondere in rauen Umgebungen, werden jetzt dank der PCS ULTRA-Verbesserungen an unseren internen Komponenten reduziert. Durch eine interne Ummantelung des Partikelkontrollsystems hält die PCS ULTRA selbst kleinste Verunreinigungen von den Kernkomponenten fern, was das Gerät extrem zuverlässig macht und die routinemäßige Wartung minimiert.





ULTRA-ROBUSTE APPLIKATOREN

Wir haben unsere Precision- und Performance-Applikatoren neu konzipiert, damit sie ultra-robust und leicht zu warten sind. Das neue Design umfasst IP67-zertifizierte Komponenten und wasserdichte, versiegelte Anschlüsse für verbesserten Feuchtigkeitsableitung.

ULTRA- INTELLIGENTES HMI

Die Bediener können bis zu 9 programmierbare Rezepte auf dem Gerät speichern, sodass Sie Ihre Reinigungseinstellungen für bestimmte Anwendungen, Substrate, Verunreinigungen usw. festlegen und zuverlässig abrufen können. Das HMI bietet auch eine Sperrfunktion, mit der die Bediener von der Anpassung der Einstellungen abgehalten werden können, was zu übermäßigem Trockeneisverbrauch oder möglichen Schäden an empfindlichen Oberflächen führen kann.





AUTOMATISIERUNGS- & INTEGRATIONSFÄHIG

Die Maschinen der Aero2 ULTRA Serie sind mit allem ausgestattet, was für den Einsatz in einer automatisierten oder integrierten Umgebung wichtig ist.

Optionales Integrationskit erforderlich.



ULTRA-INTUITIVE WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Alle Verbesserungen an der Aero2 ULTRA Serie zielen darauf ab, höchste Zuverlässigkeit und ein optimiertes Benutzererlebnis zu bieten. Wenn die Maschine aufgrund eines Fehlers den Betrieb einstellt, kann der Bediener einen QR-Code auf dem HMI-Bildschirm scannen, um schnell auf die Fehlerbehebung für diesen bestimmten Fehler zuzugreifen. Falls der Bediener das Problem nicht selbst lösen kann, kann er einfach ein Serviceticket einreichen, das unsere Serviceabteilung mit allen relevanten Informationen wie Seriennummer der Maschine, Firmware-Version, Fehlercodes und Maschinenstunden informiert.



ERWEITERTE KONNEKTIVITÄTS- OPTIONEN

Für Bediener mit eingeschränktem Mobilfunknetz bietet die ULTRA Serie jetzt mehr Möglichkeiten, Maschinendaten abzurufen. Ein neues, leicht zugängliches Außenpanel bietet einen MicroSD-Kartenleser und einen Ethernet-Anschluss, sodass der Bediener mehr Möglichkeiten hat, Daten abzurufen und Kontrolle und Einblicke in seinen Strahlprozess zu erhalten.



A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.



H.

A. Aero2 PCS ULTRA
Strahlsystem

B. 1/2 Zoll Precision Applikator
2E1561

**C. Auswahl von
2 Precision Düsen**
Detaillierte Spezifikationen
finden Sie auf Seite 13.

**D. 1/2 Zoll oder 1 Zoll
Luftschlauch**
2N0184 - 1/2 Zoll x 7,6 m
2N0199 - 1 Zoll x 7,6 m

**E. Wahlweise 1/2 Zoll
Strahlschlauch**
2N0706 - 3,7 m Hybrid
2N0546 - 3,7 m Rubber

**F. Cold Jet CONNECT
Analytics**

**G. 220V oder 110V
Stecker & Kabel**
2G1592 - 220V (International)
2G1591 - 110V (Amerika)

**H. Wasserabscheider mit
Filter**
2M0039



A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.



H.



I.

A. Aero2 PCS ULTRA oder PLT ULTRA
Wahl eines Strahlsystems

B. 3/4 Zoll oder 1 Zoll Performance Applikator
Wahl des Applikators. Siehe Seite 8 für detaillierte Spezifikationen

C. Auswahl einer Performance Düse
Detaillierte Spezifikationen finden Sie auf Seite 14-17.

D. 1 Zoll Luftschlauch
2N0199 - 1 Zoll x 7,6 m

E. 3/4 Zoll oder 1 Zoll Strahlschlauch
Variiert je nach Applikatorgröße und -auswahl

F. Wahl des Düsengriffs*
G. Cold Jet CONNECT Analytics

H. 220V oder 110V Stecker & Kabel
2G1592 - 220V (International)
2G1591 - 110V (Amerika)

I. Wasserabscheider mit Filter
2M0039

*Düsenhandgriff sind im Lieferumfang enthalten. Für den Komfortgriff fällt eine Upgradegebühr an.



Aero2 Performance
Applikator 1", 2E1562

Aero2 Precision
Applikator 1/2", 2E1561

Aero2 Heavy Duty
Advanced Performance
Applikator 1", 2E1442

Applikatoren

	Applikator	Teile #	Beschreibung
A.	Aero2 Precision Applikator, 1/2 "	2E1561	Der kleine, ergonomisch gestaltete Applikator ermöglicht eine einfache Anwendung. Bessere Kontrolle beim Strahlen und geringere Ermüdung der Arme.
B.	Aero2 Advanced Performance, 1" (4 Funktionen)	2E1112	Die Advanced Performance Applikatoren bieten ein höheres Maß an Kontrolle beim Strahlen. Der Bediener kann die Strahlparameter einfach am Applikator anpassen.
C.	Aero2 Advanced Performance, 1" (5 Funktionen)	2E1096	Die Advanced Performance Applikatoren bieten ein höheres Maß an Kontrolle beim Strahlen. Der Bediener kann die Strahlparameter einfach am Applikator anpassen.
D.	Aero2 Advanced Performance, 3/4" (4 Funktionen)	2E1111	Die Advanced Performance Applikatoren bieten ein höheres Maß an Kontrolle beim Strahlen. Der Bediener kann die Strahlparameter einfach am Applikator anpassen.
E.	Aero2 Advanced Performance, 3/4" (5 Funktionen)	2E1097	Die Advanced Performance Applikatoren bieten ein höheres Maß an Kontrolle beim Strahlen. Der Bediener kann die Strahlparameter einfach am Applikator anpassen.
F.	Aero2 Heavy Duty Advanced Performance, 1"	2E1442	Der Heavy Duty Advanced Performance Applikator ist für den Einsatz in rauen Umgebungen ausgelegt und bietet gleichzeitig ein höheres Maß an Kontrolle beim Strahlen. Der Bediener kann die Strahlparameter einfach am Applikator anpassen.
G.	Aero2 Performance Applikator, 1"	2E1562	Der leichte und ergonomisch gestaltete Applikator ermöglicht eine einfache Anwendung und reduziert die Ermüdung der Arme. Mit Trichterfüllstandsanzeige und eingebauten Lichtern.
H.	Aero2 Performance Applikator, 3/4"	2E1563	Der leichte und ergonomisch gestaltete Applikator ermöglicht eine einfache Anwendung und reduziert die Ermüdung der Arme. Mit Trichterfüllstandsanzeige und eingebauten Lichtern.

Die Auswahl eines Applikators ist im Preis des Basispakets enthalten.



MC13, MC19, MC31



MC47, MC28, MC35



MC25A45, MC25A90



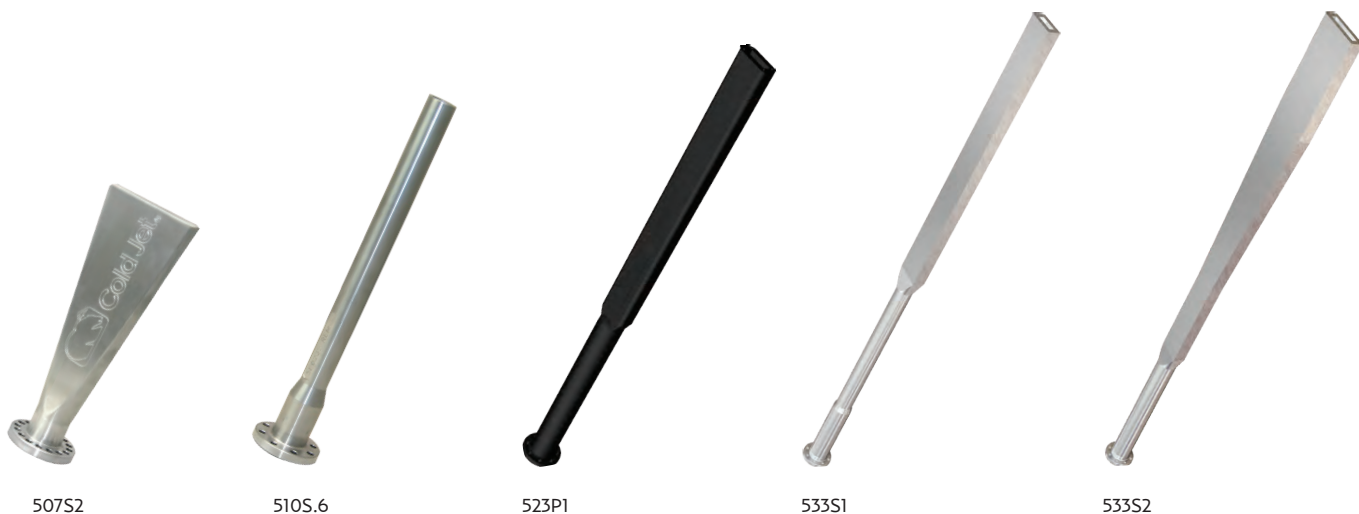
MC26M, MC29MH

Düse	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneisdurchsatzmenge	Länge	Material	Kompatibler Handgriff
MC13 (Gelb)	0,3 m ³ /min @ 5,5 bar (12cfm @ 80psi)	0,3 cm (0.13 in)	0,05 - 0,2 kg/min (0.1 - 0.4 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff	n/a
MC19 (Weiß)	0,8 m ³ /min @ 5,5 bar (30cfm @ 80psi)	0,5 cm (0.19 in)	0,1 - 0,5 kg/min (0.2 - 1 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff	n/a
MC31 (Blau)	1,4 m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	0,8 cm (0.31 in)	0,2 - 0,6 kg/min (0.5-1.2 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff	n/a
BREITE DÜSEN						
MC47	0,7 m ³ /min @ 5,5 bar (25cfm @ 80psi)	1,2 cm (0.47 in)	0,1 - 0,5 kg/min (0.2 - 1 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium	n/a
MC28	0,7 m ³ /min @ 5,5 bar (25cfm @ 80psi)	0,7 cm (0.28 in)	0,1 - 0,5 kg/min (0.2 - 1 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium	n/a
MC35	0,7 m ³ /min @ 5,5 bar (25cfm @ 80psi)	0,9 cm (0.35 in)	0,1 - 0,5 kg/min (0.2 - 1 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium	n/a
MC88F	0,7 m ³ /min @ 5,5 bar (25cfm @ 80psi)	2,2 cm (0.88 in)	0,1 - 0,5 kg/min (0.2 - 1 lb/min)	12,7 cm (5 in)	Kunststoff & Aluminium	n/a
MC88	0,8 m ³ /min @ 5,5 bar (30cfm @ 80psi)	2,2 cm (0.88 in)	0,2 - 0,6 kg/min (0.5-1.2 lb/min)	12,7 cm (5 in)	Kunststoff & Aluminium	n/a
WINKELDÜSEN						
MC25A45	0,7 m ³ /min @ 5,5 bar (25cfm @ 80psi)	0,6 cm (0.25 in)	0,1 - 0,5 kg/min (0.2 - 1 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium	n/a
MC25A90	0,7 m ³ /min @ 5,5 bar (25cfm @ 80psi)	0,6 cm (0.25 in)	0,1 - 0,5 kg/min (0.2 - 1 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium	n/a
ERWEITERTE DÜSEN						
MC26M	1,0 m ³ /min @ 5,5 bar (35cfm @ 80psi)	0,7 cm (0.26 in)	0,1 - 0,6 kg/min (0.2 - 1.2 lb/min)	12,7 cm (5 in)	Kunststoff & Aluminium	n/a
MC29MH	1,5 m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	0,7 cm (0.29 in)	0,2 - 0,6 kg/min (0.5-1.2 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium	n/a
MC50AL	0,7 m ³ /min @ 5,5 bar (25cfm @ 80psi)	1,3 cm (0.50 in)	0,1 - 0,6 kg/min (0.2 - 1.2 lb/min)	6,1 cm (2.4 in)	Aluminium	n/a
MC31AL	0,7 m ³ /min @ 5,5 bar (25cfm @ 80psi)	0,8 cm (0.31 in)	0,1 - 0,6 kg/min (0.2 - 1.2 lb/min)	17,8 cm (7 in)	Aluminium	n/a
MC57	50cfm @ 80psi (1.5m ³ /min @ 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)	Aluminium	n/a



Düse	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneis- durchsatzmenge	Länge	Material	Kompatibler Handgriff
106S.6	1,4 m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,5 cm (0.6 in)	0,5 - 1,4 kg/min (1 - 3 lb/min)	15,2 cm (6 in)	Eloxiertes Aluminium	n/a
108S.4	1,7 m ³ /min @ 5,5 bar (60cfm @ 80psi)	1,01 cm (0.4 in)	0,5 - 1,4 kg/min (1 - 3 lb/min)	20,3 cm (8 in)	Eloxiertes Aluminium	2E0209
110S.6	1,4 m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,5 cm (0.6 in)	0,5 - 1,4 kg/min (1 - 3 lb/min)	25,4 cm (10 in)	Eloxiertes Aluminium	2E0209 2E1180*
123S.7	1,4 m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,8 cm (0.7 in)	0,5 - 1,4 kg/min (1 - 3 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Eloxiertes Aluminium	2E0209 2E1180*
310S.5	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,1 cm (0.45 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2-4 lb/min)	25,4 cm (10 in)	Aluminium	2E0275 2E1209*
312S1	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2-4 lb/min)	30,5 cm (12 in)	Aluminium	2E0289 2E1182*
312S2	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	4,6 cm (1.8 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2-4 lb/min)	30,5 cm (12 in)	Aluminium	2E0289 2E1182*
323S1	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2-4 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0209 2E1180*
323S2	100cfm @ 80psi (2.8m ³ /min @ 5.5 bar)	2 in (5 cm)	2-4 lb/min (0.9-1.8 kg/min)	23 in (58.4 cm)	Aluminum	2E0289

*Komforthandgriff



507S2

510S.6

523P1

533S1

533S2

Düse	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneisdurchsatzmenge	Länge	Material	Kompatibler Handgriff
507S2	4,7 m ³ /min @ 5,5 bar (165cfm @ 80psi)	5,1 cm (2 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	17,8 cm (7 in)	Aluminium	2E0352
510S.6	3,9 m ³ /min @ 5,5 bar (140cfm @ 80psi)	1,5 cm (0.6 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	25,4 cm (10 in)	Aluminium	2E0275 2E1180*
503M.8 (MERN Technology)	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	1,5 cm (0.6 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	7,6 cm (3 in)	Aluminium	n/a
505M.8 (MERN Technology)	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	1,5 cm (0.6 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	12,7 cm (5 in)	Aluminium	n/a
508M.8 (MERN Technology)	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	1,5 cm (0.6 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	20,3 cm (8 in)	Aluminium	2E0209 2E1180*
523M1 (MERN Technology)	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0209 2E1180*
523P1	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Polymer	2E0289 2E1182*
523S2	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0209 2E1180*
523S3	4,7 m ³ /min @ 5,5 bar (165cfm @ 80psi)	7,6 cm (3 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0287
523S4	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	10,2 cm (4 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0287
533S1†	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	83,8 cm (33 in)	Aluminium	2E0209 2E1180*
533S2†	150cfm @ 80psi (4.2m ³ /min @ 5.5 bar)	2 in (5.1 cm)	3 - 5 lb/min (1.4 - 2.3 kg/min)	33 in (83.8 cm)	Aluminium	2E0289 2E1182*

*Komforthandgriff †Empfohlen für den Einsatz bei einem Strahldruck von 9,7 bar (>140 psi)

Variable Fragmentier MERN Düsen* Für PLT Performance Applikatoren



Düsen	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneisdurchsatzmenge	Länge	Material	Kompatibler Handgriff
110V.6	1,4 m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,5 cm (0.6 in)	0,5 - 1,4 kg/min (1 - 3 lb/min)	25,4 cm (10 in)	Aluminium	2E0289 2E1182 [†]
123V.7	1,4 m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,8 cm (0.7 in)	0,5 - 1,4 kg/min (1 - 3 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0209 2E1180 [†]
312V1	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	30,5 cm (12 in)	Aluminium	2E0289 2E1182 [†]
312V2	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	4,6 cm (1.8 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	30,5 cm (12 in)	Aluminium	2E0289 2E1182 [†]
323V1	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0289 2E1182 [†]
323V2	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	5,1 cm (2 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0289 2E1182 [†]
508V.8	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2 cm (0.8 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	20,3 cm (8 in)	Aluminium	2E0289 2E1182 [†]
523V2	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	5,1 cm (2 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0289 2E1182 [†]
523V3	4,2 m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	7,6 cm (3 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	58,4 cm (23 in)	Aluminium	2E0289
523V4	150cfm @ 80psi (4.2m ³ /min @ 5.5 bar)	4 in (10.2 cm)	3 - 5 lb/min (1.4 - 2.3 kg/min)	23 in (58.4 cm)	Aluminium	2E0287

*Upgrade-Gebühr fällt an [†]Komforthandgriff



112HK



307A45H1



114P.5



308A45H.8



317A90H1



509C

Düse & Winkel	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneis-durchsatzmenge	Länge	Material
112HK 160°	2,0 m ³ /min @ 5,5 bar (70cfm @ 80psi)	0,6 cm (0.25 in)	0,5 - 1,4 kg/min (1 - 3 lb/min)	30,5 x 5,1 cm (6 x 2 in)	Polymerbeschichteter Edelstahl
114P.5 Straight	2,0 m ³ /min @ 5,5 bar (70cfm @ 80psi)	0,6 cm (0.25 in)	0,5 - 1,4 kg/min (1 - 3 lb/min)	26,2 cm (10.3 in)	Polymer
307A135V.8 135°	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	18,6 x 16 cm (7.3 x 6.3 in)	Polymerbeschichteter Edelstahl
307A45H1 45°	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	18,6 x 12,7cm (7.3 x 5 in)	Polymerbeschichteter Edelstahl
307A90H.8 90°	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	17,8 x 13,5cm (7 x 5.3 in)	Polymerbeschichteter Edelstahl
307A90V1 90°	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	18,6 x 17,8 cm (7.3 x 7 in)	Polymerbeschichteter Edelstahl
308A45H.8 45°	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	19,6 x 8,9 cm (7.7 x 3.5 in)	Polymerbeschichteter Edelstahl
308A45V.8 45°	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	19,8 x 8,9 cm (7.8 x 3.5 in)	Polymerbeschichteter Edelstahl
309A45H.8 45°	3,4 m ³ /min @ 5,5 bar (120cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75 in)	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	22,6 x 10,2 cm (8.9 x 4 in)	Aluminium
317A90H1 90°	2,8 m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1 in)	0,9 - 1,8 kg/min (2 - 4 lb/min)	42,2 x 8,6 cm (16.6 x 3.4 in)	Polymerbeschichteter Edelstahl
509C 22° Cone	5 m ³ /min @ 5,5 bar (175cfm @ 80psi)	n/a	1,4 - 2,3 kg/min (3 - 5 lb/min)	22,9 cm (9 in)	Multi

PRO-TIPP

Diese Düsen haben verschiedene Konfigurationen für spezielle Anwendungen und arbeiten mit dem angegebenen Luftverbrauch.

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT DURCH EINE UNÜBERTROFFENE, INTELLIGENTE KUNDENDIENST- UND SUPPORT-PLATTFORM

Cold Jet CONNECT erweitert unser Portfolio an Trockeneistechnologien um Industrie 4.0-Funktionen und bietet Ihnen einen klaren Überblick über die Daten, die Sie für Entscheidungen benötigen, die Ihre Kapitalrendite und Rentabilität durch höhere Maschineneffizienz und Betriebszeit beschleunigen.

Cold Jet CONNECT ermöglicht Ihnen einen vollständigen Überblick über Ihre Trockeneisstrahl- und Produktionssysteme, damit Sie Ihr Tagesgeschäft besser steuern, delegieren und koordinieren können, ohne dass wir physisch vor Ort sein müssen.

Die Weiterentwicklung von Trockeneistechnologien ist unsere Spezialität. Cold Jet CONNECT bietet umsetzbare Erkenntnisse, damit Sie sich auf das konzentrieren können, was Sie am besten können.

*Analyseplattform und Maschinenverfolgung nur für intelligente Maschinen verfügbar (Aero2 PCS ULTRA, Aero2 PLT ULTRA und P MicroClean 2)

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

MASCHINENDOKUMENTATION GRIFFBEREIT

MASCHINEN & ANWENDUNGSSCHULUNG

MASCHINENANALYSE INKL. TROCKENEISVERBRAUCH, AUSLÖSERBETÄTIGUNGEN UND STRAHLEZEIT

STANDORTBERICHTE DER MASCHINE

PLATTFORM FÜR FERNSUPPORT UND -UNTERSTÜTZUNG

VORBEUGENDE WARTUNG VOR ORT

CONNECT BASIC * Inklusive bei ULTRA Strahlgeräten



MASCHINENDOKUMENTATION AUF KNOPFDRUCK

- + Handbücher
- + Teile- & Zubehörcatalog



SERVICE & UNTERSTÜTZUNG ÜBERALL

- + Standard 1 Jahr Gewährleistung



MASCHINEN & ANWENDUNGSSCHULUNG

- + Videos auf Abruf

CONNECT ANALYTICS * NUR intelligente (IoT-fähige) Strahlgeräte



IoT DATEN & FERNUNTERSTÜTZUNG

- + Maschinenauslastung & Trockeneisverbrauch/Durchsatzmenge
- + Historische Serviceprotokolle & Wartungsmitteilungen
- + Vorkonfigurierte & benutzerdefinierte Auftragsberichte
- + Möglichkeiten der Fernunterstützung

CONNECT ENTERPRISE * NUR intelligente (IoT-fähige) Strahlgeräte



PFLEGEVERSICHERUNG

- + Zusätzliches Jahr der Standard-Herstellergarantie (Verlängerung auf insgesamt 3 Jahre)



VORBEUGENDE WARTUNG VOR ORT

- + Durchgeführt von einem zertifizierten Cold Jet Techniker
- + Ein jährlicher Vor-Ort-Servicebesuch



PLATTFORM FÜR FERNUNTERSTÜTZUNG

- + Zertifizierte Cold Jet Techniker auf Abruf
- + Mobilfreundliche Plattform für technische Unterstützung von jedem internetfähigen Gerät aus





Cold Jet GmbH
Weinsheim, Deutschland

Globaler Hauptsitz
Loveland, Ohio, USA

Europazentrale
Zellik, Belgien

Asien-Pazifik Zentrale
Tokyo, Japan

