



Aero C100

Produktkatalog

Dieser Katalog beinhaltet alle Produkte der Cold Jet Aero C100 Reihe. Alle Teilenummern sind in diesem Katalog enthalten. Cold Jet wird immer die aktuellste Version des Teils verschicken. In den Rechnungen wird man die aktuelle Neubearbeitungsnummer sehen (Angabe ohne Gewähr).

Kontakt Information

USA: +1.513.831.3211 +1.800.777.9101

Europa: +32 (0) 13.53.95.47

Deutschland: +49 (0) 6551 9606.0

Latein Amerika: +52 (81) 10 97 0445

Kanada: +1.513.716.6501

Öffnungszeiten

Montag - Freitag

8:30 - 17 Uhr Lokalzeit

Kundenservice

USA/Kanada: +1.800.777.9101

Europa: +32 (0) 13 53 94 47

Alle anderen Niederlassungen: +1.513.576.8981

Email:

USA & alle anderen Niederlassungen: service@coldjet.com

Europa: service.eu@coldjet.com

Aero C100 Technische Daten

Fassungsvermögen des Trichters45,4 kg (100 lbs)

Variabler Eisdurchsatz0,5 bis 3,2 kg (1 bis 7 lbs) pro Minute

Variabler Druckluftbereich

mit optionalen Druckluftregler.....1,4 bis 9,5 bar (20 bis 140 psi)

ohne Druckluftregler.....4,5 bis 9,7 bar (65 bis 140 psi)

Druckluftversorgung:.....4,5 bis 9,7 bar (65 bis 140 psi)

Druckluftstromvolumen.....1,4 bis 6,1 m³/min (50 bis 215 cfm) bei 5,5 bar (80 psi)

Gewicht.....113,4 kg (250 lbs)

Abmessungen (L x B x H):.....79 cm x 38 cm x 114 cm (31" x 15" x 45")

12 Monate Gewährleistung (verlängernde Gewährleistungspakete erhältlich)

Alle Angaben ohne Gewähr.

Aero C100

Aero C100 Trockeneis-Strahlreinigungssystem

Das Aero C100 Trockeneis-Strahlreinigungssystem enthält:

- Strahlschlauch
- Druckluftschlauch
- Applikator ohne Licht
- Düse 523 SF inkl. Düsenhandgriff (außer anders angegeben)
- Düsenhalterung, statisches Erdungskabel
- Schlauchband (2 Stck)
- Schlauchträger (2 Stck)
- Luftleitungsöl

Teile #: Aero C100 2A0155



Applikatoren



Pneumatik AeroTech Applikator

Leichtgewichtig. Wesentlich geringere Ermüdung der Arme durch niedrigen Schwerpunkt. Ein-Finger-Auslöser ermöglicht die einfache Regelung der Strahlintensität. Inklusive Sicherheitsschalter. Schalter für „Nur Luft“, „Luft und Eis“. Konstruiert für Links- und Rechtshänder. Integriertes Düsenwechselsystem zum einfachen und sicheren Düsenwechsel.

Beleuchtungs-Kit separat bestellbar

Teile #: 2E0426-G1 AeroTech Applikator ohne Licht
2E0426-G2 AeroTech Applikator mit Licht (abgebildet)



Fußschalter

Ermöglicht Steuerung der Strahlanlage mit Fuß oder Hand, z.B. beim Einsatz in Handstrahlkabinen oder Anschluß der Düse direkt am Schlauch.

Teile #: 2E0311

Schläuche und Kabel

Strahlschlauch*

6,1 m (20') Einheit

Entwickelt um Verstopfungen und Einfrierungen während dem Strahlen zu verhindern.

Teile #:

- 2N0221-G1 - 1,9 cm (3/4") ID
- 2N0221-G3 - 1,9 cm (3/4") ID (inkl. Steuerleitung)
- 2N0222-G1 - 2,5 cm (1") ID
- 2N0222-G3 - 2,5 cm (1") ID (inkl. Steuerleitung)
- 2N0223-G1 - 3,2 cm (1 1/4") ID
- 2N0223-G3 - 3,2 cm (1 1/4") ID (inkl. Steuerleitung)

* Pro Strahlschlauch oder bei mehreren Schlauchverbindungen wird nur eine Schlaucherdungsmanschette benötigt.



Steuerleitung

6,1 m (20') Einheit

Verwendet um Hand- oder Fußschalter mit dem Strahlensystem zu verbinden.

Teile#: 2N0213



Luftschlauch

7,6 m (25') Einheit 2,5 cm (1") ID 20,7 bar (300 psi)

Dient zur Beförderung der Druckluft von der Druckluftquelle zur Strahleinheit.

Enthält einen Drehadapter.

Bestellen Sie für jede bestellte Schlauchlänge eine Schlauchsicherung!

Teile#: 2N0199

Schlaucherdungsmanschette

Teile #:

- 3N0087 - 1 1/4" Bohrung (für 3/4" Strahlschlauch)
- 3N0088 - 1 1/2" Bohrung (für 1" Strahlschlauch)
- 3N0089 - 1 13/16" Bohrung (für 1 1/4" Strahlschlauch)

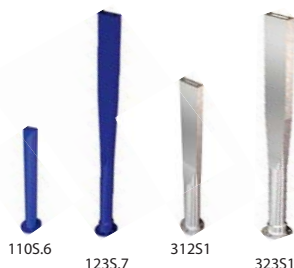
Düsen

Cold Jet's Düsen sind entworfen worden, um die Performance zu maximieren, egal für welche Anwendung. Breite oder präzise Reinigung, in engen oder begrenzten Bereichen, unsere Reihe wird Ihre Erwartungen übersteigen.

Düsen welche mit einem (*) gekennzeichnet sind, erlauben einen Strahl Druck von > 9,7 bar. Empfohlene Düsenhandgriffe sind jeweils mit Serien # angegeben.

Nieder- und Standarddruckdüsen

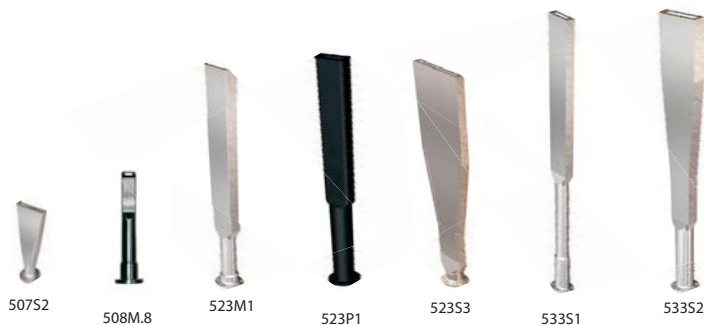
Gerade Düsen mit einem Standard-Luftverbrauch von 2,8 m³/min bei 5,5 bar.



Düse	Teile #	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneis-durchsatzmenge/min	Länge	Material	Düsenhandgriff
110S.6	5E0180	1,4m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,3 cm (0.6")	0,5-1,4 kg/min (1-3 lbs/min)	25,4 cm (10")	Eloxiertes Aluminium	2E0209
123S.7	5E0179	1,4m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,8 cm (0.7")	0,5-1,4 kg/min (1-3 lbs/min)	58,4 cm (23")	Eloxiertes Aluminium	2E0209
312S1	5E0156	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	30,5 cm (12")	Aluminium	2E0289
323S1	5E0175	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0209

Hochdruckdüsen

Gerade Düsen mit einem Luftverbrauch von über 2,8 m³/min bei 5,5 bar.



Düse	Teile #	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneis-durchsatzmenge/min	Länge	Material	Düsenhandgriff
507S2	5E0141	4,7m ³ /min @ 5,5 bar (165cfm @ 80psi)	5,1 cm (2")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	17,8 cm (7")	Aluminium	n/a
508M.8 (MERN Technologie)	5E0107	4,3m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	1,3 cm (0.5")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	20,3 cm (8")	Aluminium	2E0209
523M1 (MERN Technologie)	5E0138	4,3m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0209
523P1	5E0167	4,3m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	58,4 cm (23")	Kunststoff	2E0289
523S3	5E0190	4,7m ³ /min @ 5,5 bar (165cfm @ 80psi)	7,6 cm (3")	1,8-2,7 kg/min (4-6 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0287
533S1 *	5E0161	4,3m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	83,8 cm (33")	Aluminium	2E0209
533S2 *	5E0164	4,3m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	5,1 cm (2")	1,8-2,7 kg/min (4-6 lbs/min)	83,8 cm (33")	Aluminium	2E0289

* Düsen welche mit einem (*) gekennzeichnet sind, erlauben einen Strahl Druck von > 9,7 bar.

Düsen (Fortsetzung)

Variable Fragmentier MERN Düsen

Mit patentierter MERN und neuer variabler fragmentier Technologie haben Sie die Möglichkeit die Aggression des Eisstroms in der Düse zu kontrollieren - sorgt für einen großen Leistungsbereich mit maximaler Effektivität.



Düse	Teile #	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneisdurchsatzmenge/min	Länge	Material	Düsenhandgriff
312V2	5E0274	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	4,6 cm (1.8")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	30,5 cm (12")	Aluminium	2E0289
323V2	5E0252	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	5,1 cm (2")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0289
508V.6	5E0272	4,3m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	1,3 cm (0.6")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	20,3 cm (8")	Aluminium	2E0289
523V2	5E0238	4,3m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	5,1 cm (2")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0289
523V4	5E0257	4,3m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	10,2 cm (4")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0287

Spezial Düsen

Diese Düsen haben viele Konfigurationen für Spezialanwendungen. Luftverbrauch wie unten angegeben.



Düse	Teile #	Luftverbrauch	Strahlbreite	Strahlausrichtung	Trockeneisdurchsatzmenge/min	Länge	Winkel	Material
112HK	2E0361	1,9m ³ /min @ 5,5 bar (70cfm @ 80psi)	0,6 cm (0.25")	n/a	0,5-1,4 kg/min (1-3 lbs/min)	30,5 x 5,1 cm (12" x 2")	160°	Mit Kunststoff beschichteter Edelstahl
114P.5	5E0183	1,4m ³ /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,3 cm (0.5")	n/a	0,5-1,4 kg/min (1-3 lbs/min)	35,6 cm (14")	gerade	Kunststoff
307A135V.8	2E0328	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Vertikal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	18,6 x 16 cm (7.3" X 6.3")	135°	Mit Kunststoff beschichteter Edelstahl
307A45H1	2E0349	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	Horizontal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	18,5 x 12,7 cm (7.3" x 5")	45°	
307A90H.8	2E0326	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Horizontal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	17,8 x 13,5 cm (7" x 5.3")	90°	
307A90V1	2E0329	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	Vertikal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	18,6 x 17,8 cm (7.3" x 7")	90°	
308A45H.8	2E0324	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Horizontal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	19,6 x 8,9 cm (7.7" x 3.5")	45°	
308A45V.8	2E0325	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Vertikal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	19,8 x 8,9 cm (7.8" x 3.5")	45°	
309A45H.8	5E0094	3,4m ³ /min @ 5,5 bar (120cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Horizontal	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	22,6 x 10,2 cm (8.9" x 4")	45°	
317A90H1	2E0327	2,8m ³ /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	Horizontal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	42,2 x 8,6 cm (16.6" x 3.4")	90°	Mit Kunststoff beschichteter Edelstahl
509C	2E0411	4,3m ³ /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	n/a	n/a	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	22,9 cm 9"	22° konisch	Multi

Düsenverlängerung

Geeignet um Düsen zu verlängern und/oder zu drehen. Minimaler Druckverlust möglich. Kann direkt mit der Düse, Applikator sowie Anschlüssen verbunden werden.



1,9 cm (3/4") OD
Angeflanschter Adapter
Erhältlich in 25,4 cm (10"), 50,8 cm (20") und 76,2 cm (30")
Empfohlen wird die Benutzung einer Düse mit einem Luftverbrauch von 2,8 m³/min bei 5,5 bar (<100 cfm at 80 psi)
Edelstahl
Teile #: 3E0715 - Länge



2,5 cm (1") OD
Angeflanschter Adapter
Erhältlich in 25,4 cm (10"), 50,8 cm (20") und 76,2 cm (30")
Empfohlen wird die Benutzung einer Düse mit einem Luftverbrauch von 2,8 m³/min bei 5,5 bar (<100 cfm at 80 psi)
Aluminium
Teile #: 3E0633 - Länge

Düsenzubehör



JICF Schnellwechselanschluß

Ermöglicht schnellen und sicheren Düsenwechsel.
Kann mit allen Düsen verwendet werden, mit Düsenverlängerung, Verbinder oder Adapter.
Teile #: 2E0360 - 1,9 cm (3/4")

Düsen-Anschluss-Verbinder



1,9 cm (3/4") JICM
Ermöglicht alle Niederdruckdüsen mit Schnellwechselsystem (QCM) zu benutzen.
Aluminium
Teile #: 3E0729



2,5 cm (1") JICM
Ermöglicht Verbindung von Verlängerungen mit Applikator
Aluminium
Teile #: 3E0976

Düsenverlängerung-Anschlussstück



2,5 cm (1") JICM
Ermöglicht die 2,5 cm (1") OD Düsenverlängerung direkt mit einer Düse zu nutzen.
Aluminium
Teile #: 2E0420

Verstellbarer Düsenhandgriff



Wird an der Düse angebracht zur besseren Düsenkontrolle beim Strahlen.

Verstellbarer Düsenhandgriff
Teile #: 2E0275 - 1,9 cm (3/4") OD
2E0209 - 2,5 cm (1") OD
2E0289 - 3 cm (1 3/16") OD

Klemmenhandgriff (Verwendung mit Düse 223 SL und 224 DF)
Teile #: 2E0287

Zubehör

Statisches Erdungskabel



Verbindet den Strahlschlauch mit dem zu reinigenden Teil um elektrostatische Aufladungen zu vermeiden.
Teile#: 2G1307

Einziehbare statische Erdungstrommel



9,1 m (30 Fuß) einziehbares Kabel kann an der Unterseite des Strahlsystems befestigt werden. Das Kabel dient zur Erdung des Geräts an das Strahlsystem, um die Bildung statischer Elektrizität zu verringern.
Teile #: 2G1284

Schlauchhandhabungssystem



Schlauchband
Klettverschluss zur leichteren Schlauchhandhabung.
Teile #: 4Z0597



Schlauchträger
Hochfester Gummigriff mit Gewebebändern zur leichteren Schlauchhandhabung.
Teile #: 4Z0590



JIC Strahlschlauch Anschlüsse

Zum Anschluß der Schläuche an der Strahlmaschine.
Zum Anschluß von Verlängerungen an Düsen.

Teile #: 12HTX-S - 1,9 cm (3/4") JICM
16HTX-S - 2,5 cm (1") JICM
20HTX-S - 3,2 cm (1 1/4") JICM
16-12TRBTX-S - 2,5 cm (1") JICF to 1,9 cm (3/4") JICM
5N0013 - 2,5 cm (1") JICM to 1,9 cm (3/4") (JICM Aerodynamik)
5N0004 - 3,2 cm (1 1/4") JICF to 2,5 cm (1") JICM Aerodynamik
5N0003 - 3,2 cm (1 1/4") JICM to 2,5 cm (1") JICM Aerodynamik

Flußteiler*



Teilt den Pelletstrom, um zwei Düsen gleichzeitig an einer Maschine zu betreiben.

Teile #: 2E0320 - 3,2 cm (1 1/4") Schlauch für zwei 2,5 cm (1")
2E0319 - 3,8 cm (1 1/2") Schlauch für zwei 3,2 cm (1 1/4")
Für den Handbetrieb ist eine elektrische Anschlußbox notwendig,
Teile #: 2I0224

* Der Applikatorschalter "Nur Luft" und "Licht" (wenn geliefert) wird nicht funktionieren wenn der Flußteiler angeschlossen ist.

Zubehör (Forts.)



Extern montierter Luftdruckregler

Steuern Sie die Strahlaggression mit einem außen angebrachten Luftdruckregler, abnehmbar.
Teile #: 2M0025-G1 (Niederdruck)
Teile #: 2M0025-G2 (Hochdruck)



Intern montierter Druckregler

Steuern Sie die Strahlaggression mit einem intern angebrachten Druckregler. Regler umfasst Steuereinrichtung zum Anbringen am Bedienpult.
Teile #: 2M0025-G3



Luftleitungsöl

1 Liter (qt) lebensmitteltaugliches Öl (FMO-150-AW)
Teile #: 4Z0617



Applikator-Beleuchtungs-Kit

Das Beleuchtungs-kit beinhaltet ein 80 Lumen Flashlight, Befestigungsring und -schiene, Schrauben und wird auf dem Aero Tech Applikator montiert.

“SureFire” Dauerbeleuchtungs-Kit liefert hellstes Licht und längste Batterie-lebensdauer (benötigte Batterie: 123A- 2 Stück).
Teile #: 2Z0008

Nachkühler

Wird bei Verwendung eines mobilen Dieselkompressors als Druckluftzufuhr empfohlen, um der Luft Feuchtigkeit zu entziehen.
Teile #: 2M0023-G1

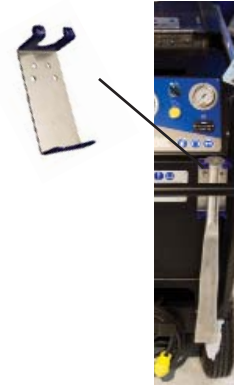
Schlauchhandhabungssystem

Dient zum Aufhängen von Schläuchen für Lagerung oder Transport
Allgemeine Ausrichtung.
Teile #: 2J0236-G5 (rechts)
2J0236-G6 (links)



Düsenhalterung

Die nicht verwendeten Düsen können in der Düsenhalterung sicher aufbewahrt werden. Halterung kann direkt an dem Strahlensystem montiert werden.
Teile #: 3J0897



Sicherheitszubehör



Hitze-Schutzschlauch

Empfohlen wenn der Strahlschlauch Temperaturen von über 80° C ausgesetzt ist.
Schutzschlauch (1,2 m bis 6,1 m) schützt den Strahlschlauch vor Gegenständen mit hoher Hitze.
Teile #: 4N0094-1,9 cm (3/4")
4N0152 - 2,5 cm (1")
4N0153 - 3,2 cm (1 1/4")

Sicherheitspaket

Empfohlenes Sicherheitspaket zur Benutzung mit dem Trockeneisstrahl-Equipment.

Paket enthält:

100 paar Ohrstöpsel
2 Ohrenschützer
Schutzbrille
Handschuhe
Trockeneisschaufel

Teile #: 2Z0001



Anmerkung

- Anlage verwendet handelsübliche 3 mm Trockeneis pellets
- Luftverbrauch ist abhängig vom Strahldruck
- Luftverbrauchsangaben der einzelnen Düsen sind circa Angaben und ohne Gewähr
- Strahldruck kann vom Betriebsdruck abweichen bzw. variieren
- Patentiertes Rotordosiernsystem kann Trockeneisschnee und Kleinpartikel ausscheiden, welche zu Boden fallen können (bei Bedarf Bodenfläche z.B. mit Matte schützen)
- Bei technischen Fragen nehmen Sie bitte Rücksprache mit unseren Anwendungstechnikern unter: +49 (0)6551 96060 oder +32 1353 9547

MERN-Erläuterung

MERN = Multiple Expansion Reflection Nozzle

MERN = Leistungssteigerung durch Mehrfach-Beschleunigung in der Strahldüse

MERN = Weniger Luft & weniger Eis

MERN = Optimale Energieausbeute

Konzernzentrale
Loveland, OH USA
+1 800.337.9423

Europazentrale
Zolder, Belgien
+32 (0)13 53 95 47

Deutschland
Weinsheim, Deutschland
+49 (0)6551 96060

Kanada
Ontario, Kanada
+1 800.337.9423 x501

Latein Amerika
Monterrey, NL Mexiko
+52 (81)1478.1267