



Aero 80

Produktkatalog

Dieser Katalog beinhaltet alle Produkte der Cold Jet Aero 80 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 80 Technische Daten

Fassungsvermögen des Trichters36,4 kg (80 lbs)

Variabler Eisdurchsatz0 bis 3,2 kg (0 bis 7 lbs) pro Minute

Variabler Strahldruckbereich

Aero 80 HP

mit optionalen Druckluftregler.....1,4 bis 20,7 bar (20 bis 300 psi)

ohne Druckluftregler.....4,5 bis 20,7 bar (65 bis 300 psi)

Aero 80 und Aero 80 DX

mit optionalen Druckluftregler.....1,4 bis 9,7 bar (20 bis 140 psi)

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

Druckluftversorgung

Aero 80 HP.....4,5 bis 20,7 bar (65 bis 300 psi)

Aero 80 and Aero 80 DX.....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.....181 kg (400 lbs)

Abmessungen (L x B x H).....109 cm x 52 cm x 118 cm (43" x 20" x 46")

12 Monate Gewährleistung (verlängernde Gewährleistungspakete erhältlich)

Alle Angaben ohne Gewähr.

Aero 80 Serie

Aero 80 Trockeneis-Strahlreinigungssystem

Das Aero 80 Trockeneis-Strahlreinigungssystem enthält:

- . 1" Strahlschlauch
 - . Kontrollkabel
 - . Applikator ohne Licht (Aero 80) / mit Licht (Aero 80 DX und Aero 80 HP)
 - . Düse 523 SF inkl. Düsenhandgriff (außer anders angegeben)
 - . Statisches Erdungskabel
 - . Düsenhalterung (1 Stck Aero 80/ 2 Stck Aero 80 DX und Aero 80 HP)
 - . Schlauchband
 - . Schlauchträger (2 Stck)
- Aero 80 DX und Aero 80 HP
- . Schlauchhandhabungssystem (2 Stck)
 - . Kabelhalterung
 - . Verlängerungskabel
 - . Verlängerungsrolle
 - . Trockeneis Recycling Tasche

Teile #:	Aero 80	2A0162
	Aero 80 DX	2A0163
	Aero 80 HP	2A0164



Applikatoren



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 Düsenwechselnsystem zum einfachen und sicheren Düsenwechsel. Beleuchtungs-Kit separat bestellbar

Teile #: 2E0426-G1 AeroTech Applikator ohne Licht bei Aero 80
2E0426-G2 AeroTech Applikator mit Licht Standard bei Aero 80 DX und Aero 80 HP



90°-Zugangs-Applikator

Leichtes Design für enge Bereiche mit ergonomischen Abzug sowie Sicherheitsschalter

Teile #: 2E0350
2E0350-1 (enthält QCM)



Hand-Fernschalter

Ermöglicht Fernsteuerung der Strahlanlage über das Kontrollkabel.

Teile #: 2G1137



Fußschalter

Ermöglicht Steuerung der Strahlanlage mit dem Fuß, z.B. beim Anschluß der Düse direkt am Schlauch.

Teile #: 2G1070

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-G2 - 1,9 cm (3/4") ID (inkl. Kontrollkabel)
- 2N0222-G1 - 2,5 cm (1") ID
- 2N0222-G2 - 2,5 cm (1") ID (inkl. Kontrollkabel)
- 2N0223-G1 - 3,2 cm (1 1/4") ID
- 2N0223-G2 - 3,2 cm (1 1/4") ID (inkl. Kontrollkabel)

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



Schlaucherdungsmanschette

Teile #:

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

Kontrollkabel

3,04 m (10') und 6,1 m (20') Abschnitt.

Für den Anschluss des Hand- bzw. Fußschalters an die Strahleinheit.

Teile #: 3G0072 (3,04 m - 10')
4G0819 (6,1 m - 20')



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

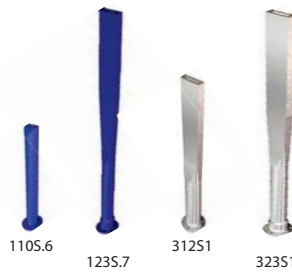
Düsen

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

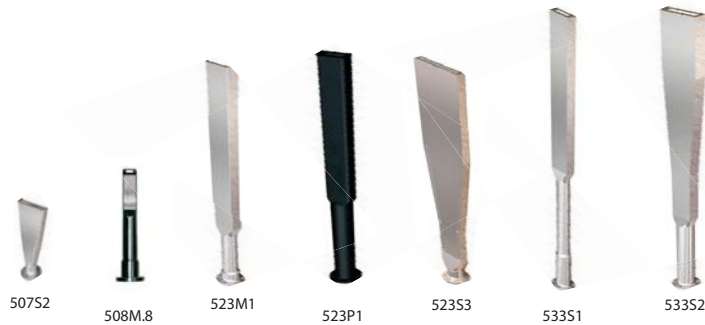
Gerade Düsen mit einem Standard-Luftverbrauch von 2,8 m³/min bei 5,5 bar.



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	Trockeneisdrucksatzmenge/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	Trockeneisdrucksatzmenge/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°	Aluminium
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
Teile #: 2E0287

Zubehör



Verlängerungskabel und -rolle

15,2 m (50') Stromkabel, wenn zusätzliche Kabellänge erforderlich ist.
Teile #: 2H0017-G1



Statisches Erdungskabel

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



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 bis 1,9 cm (3/4") JICM
5N0013 - 2,5 cm (1") JICM bis 1,9 cm (3/4") (JICM Aerodynamik
5N0004 - 3,2 cm (1 1/4") JICF bis 2,5 cm (1") JICM Aerodynamik
5N0003 - 3,2 cm (1 1/4") JICM bis 2,5 cm (1") JICM Aerodynamik
5N0022 - 3,8 cm (1 1/2") JICM bis 3,2 cm (1 1/4") JICM Aerodynamik

Schlauchhandhabungssystem



Schlauchband

Klettverschluss zur leichteren Schlauchhandhabung.
Teile #: 4Z0597



Schlauchträger

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

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 #: 2G1157

* 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



Applikator-Beleuchtungs-Kit

Kunststoff-überzogenes Beleuchtungs-Kit zur Montage auf dem Applikator zur hohen Ausleuchtung des zu reinigenden Bereichs.
Teile #: 2G1295



Trockeneis Recycling Tasche

Faltbare Tasche benutzt, um unbenutztes Trockeneis aus dem Vorratsbehälter aufzufangen
Teile #: 3T0138

Kabelhalterung

Zur Aufbewahrung des Elektrokabels während dem Transport oder zur Lagerung.

Teile #: 2J0229



Schlauchhandhabungssystem

Dient zum Aufhängen von Schläuchen für Lagerung oder Transport
Allgemeine Ausrichtung.
Teile #: 2J0228 (1 Stuk)



Düsenhalterung

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



Nachkühler

Wird bei Verwendung eines mobilen Dieselkompressors als Druckluftzufuhr empfohlen, um der Luft Feuchtigkeit zu entziehen.

Teile #: 2M0023-G1



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 Trockeneispellets
- Luftverbrauch ist abhängig vom Strahldruck
- Luftverbrauchsangaben der einzelnen Düsen sind circa Angaben und ohne Gewähr
- Strahldruck kann vom Betriebsdruck abweichen bzw. variieren
- Patentiertes Rotordosiersystem 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