

AeRO 30

PRODUKT KATALOG



Cold Jet Trockeneis-Strahlsysteme
Ihr Systemlieferant No. 1 weltweit!



Dieser Katalog beinhaltet Produkte der Cold Jet AeRO 30 Reihe. Alle Teilenummern sind in diesem Katalog enthalten. Cold Jet wird immer die aktuellste Version des Produktes versenden. In Rechnungen wird die aktuelle Teilenummer angegeben (Angabe ohne Gewähr).

Kontakt Information:

USA: +1 513 831 3211 oder +1 800 337 9423
info@coldjet.com

Europa: +32 (0) 13 53 95 47
info.eu@coldjet.com

Deutschland: +49 (0) 6551 9606-0
info@coldjet.de

Kanada: + 1800 337 9423 x 501

Latein Amerika: +52 81 14781267

www.coldjet.com

Öffnungszeiten:
Montag - Freitag
8:30 - 17 Uhr Lokalzeit

Kundenservice:

USA: 24 Stunden am Tag / 7 Tage in der Woche erreichbar
+1 800 777 9101
service@coldjet.com

Europa: +32 (0) 13 53 94 47
service.eu@coldjet.com

©Copyright Cold Jet, LLC 2007

Technische Daten

Isolierter Vorratsbehälter 13,6 kg Fassungsvermögen / 30 lb
Fester Eisdurchsatz 0,7 oder 1,4 kg/min. / 1.5 or 3.0 lb
Niederdrucksystem bis 9,6 bar / 140 psi
Leergewicht 75 kg / 165 lbs
Abmessungen (L x B x H) 74,5 cm x 45,6 cm x 83,3 cm / 29" x 18" x 33"

Der Luftverbrauch hängt von der benutzten Düse ab - die meisten Düsen haben einen Luftverbrauch von 1,4 bis 4,25 m³/min bei 5,5 bar.

Elektrischer Anschluß: 200-240 VAC, 1 Phase 50/60 Hz, 4,3 A oder 100-140 VAC, 1 Phase 50/60 Hz, 9 A

12 Monate Gewährleistung (verlängernde Garantiepakete erhältlich)

AeRO 30

Dieses leichte, kompakte, elektrisch/pneumatisch angetriebene Einschlauch-Niederdruck-System verwendet Trockeneisgranulat (Pellets), welches durch den Cold Jet patentierten "aerodynamischen" Drehzylinder (Dosiersystem) zur Düse befördert wird. Der patentierte Drehzylinder (Dosiersystem) sorgt für eine ständig gleich bleibende puls-freie Eiszufuhr mit einem unübertroffenen Reinigungsergebnis.

AeRO 30 - Niederdruck-System (bis zu 9,7 bar)

Vorratsbehälter mit Klappdeckel zur leichten Befüllung. Deckelpanel kann seitlich zur Wartung & Reinigung geöffnet werden, inklusive Sicherheitsschalter.

13,6 kg Edelstahl-Vorratsbehälter

Fixe Pelletdurchsatzmenge von
0,7 kg oder 1,4 kg/min.
(basierend auf dem
spezifizierten Edelstahlrotor)



Trockeneisstrahlssystem inklusive einem Niederdruckstrahlschlauch, Druckluftschlauch, kundenspezifischen Edelstrahlrotor, Strahlpistole mit Düsenschnellwechselsystem sowie einer kundenspezifischen Düse.

Hochleistungs-Applikator

Der Applikator erlaubt eine sichere Führung der Düse und kann mit nur einem Finger betätigt werden. Konstruiert für Rechts- und Linkshänder. Enthält einen JIC Anschluss mit 360° Drehgelenk für anspruchsvolle Ergonomie und ein integriertes Schnellwechselsystem, so dass die Düse sicher und einfach gewechselt werden kann.

Single-Speed - Teile #: 2E0362-G1 (1")



Externer Druckluftfilter (CAF)

Filtert große Mengen von Wasser, Öl, Ruß und/oder Partikel aus der zugeführten Luft.
Teile #: 2M0022-G7



90° - Zugangs - Applikator

Leichtes Design für enge Bereiche mit ergonomischen Abzug sowie Sicherheitsschalter.

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



Applikator auch mit Schnellwechselsystem lieferbar (QCM)
Teile #: 2E0360

Externer Druckluftregler

Außen angebracht, leicht montierbar.
Teile #: 2M0022-G1



Hand - Fernschalter

Ermöglicht Fernsteuerung der Strahlanlage über das Kontrollkabel, z. B. Einsatz fest installierter Düsen.

Teile #: 2G1137



verschleißfester Edelstahl-rotor

Reguliert die Pelletdurchsatzmenge (Kilogramm/Stunde)
Part #: 3E0971 - 0,7 kg/min
3E0952 - 1,4 kg/min



Handscharter

Ermöglicht Steuerung der Strahlanlage mit der Hand. Kann an einen Strahlschlauch oder Verlängerung montiert werden.

Teile #: 2E0258



Fußschalter

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

Teile #: 2G1070



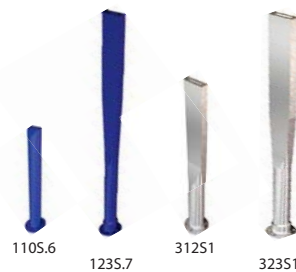
Düsen

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 Strahldruck von > 9,7 bar. Empfohlene Düsenhandgriffe sind jeweils mit Serien # angeben.

Nieder- und Standarddruckdüsen

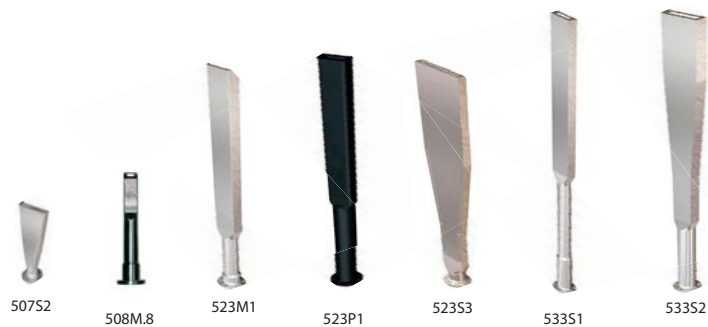
Gerade Düsen mit einem Standard-Luftverbrauch von 2,8 m³/min bei 5,5 bar.



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 Strahldruck von > 9,7 bar.

USA: +1-800-337-9423 • BELGIEN: +32 (0)13 53 95 47 • DEUTSCHLAND: +49 (0)6551-9606-0

KANADA: +1-800-337-9423 x501 • LATEIN AMERIKA: +52 81 14781267

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	Strahlaustrichtung	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.

Kann direkt mit der Düse, Applikator sowie Anschlüssen verbunden werden.



3/4" (1,9 cm) OD

Adapter mit Innengewinde für Niederdruckdüsen

Erhältlich in 10" (25,4 cm), 20" (50,8 cm) und 30" (76,2 cm)

Edelstahl

Teile #: 3E0715 - gewünschte Länge immer angeben



1" (2,5 cm) OD

Angeflanschter Adapter

Erhältlich in 10" (25,4 cm), 20" (50,8 cm) und 30" (76,2 cm)

Aluminium

Teile #: 3E0633 - gewünschte Länge immer angeben

Empfohlen wird die Benutzung des Alpha Base Teile #: 3E0977

und Düsen-Anschluss-Verbinder Teile #: 3E0976

Düsenzubehör

Düsen-Anschluss-Verbinder



3/4" (1,9 cm) JICM - Alpha Adapter

Ermöglicht alle Niederdruckdüsen mit Schnellwechselsystem (QCM) zu benutzen

Aluminium

Teile #: 3E0729



1" (2,5 cm) JICM - Alpha Adapter

Ermöglicht Verbindung von Verlängerungen mit Applikator

Aluminium

Teile #: 3E0976



Düsenverlängerung-Anschlussstück



1" (2,5 cm) JICM - Alpha Base

Ermöglicht die 1" (2,5 cm) OD Düsenverlängerung direkt mit einer Düse zu nutzen

Aluminium

Teile #: 2E0420



Deflektoraufsatz

- Aufgesetzt auf den Düsenauslaß, Deflektor verkleinert die austretenden Pellets um eine schonende Reinigung zu gewährleisten

- Aluminium

Teile #: 2E0367 - 1" (2,5 cm)

2E0409 - 2" (5,1 cm)

2E0352 - 2" (5,1 cm) paßt nur auf 807 SL

2E0386 - 3" (7,6 cm)

JICF Schnellwechselanschluß



Verwendung z.B. mit dem 90°-Zugangs-Applikator

Ermöglicht schnellen und sicheren Düsenwechsel

Kann mit allen Düsen verwendet werden, mit Düsenverlängerung, Verbinder oder Adapter

Teile #: 2E0360 - 3/4" (1,9 cm)



Düsenhandgriffe

Verstellbarerer Düsenhandgriff

Teile #: 2E0275 - 1,9 cm OD

2E0209 - 2,5 cm OD

2E0289 - 3 cm OD

Klemmenhandgriff (Verwendung mit Düsen 223 SL und 224 DF)

Part #: 2E0287

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.



Kontrollkabel

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

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

- Teile #: 3G0072 (3,05 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

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)

Zubehör

JIC Strahlschlauch Anschlüsse

• Zur Verbindung von Strahlschläuchen

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



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 #: 4N0152 - 1" (2,5 cm) für 3/4" Strahlschlauch
4N0153 - 1 1/4" (3,2 cm) für 1" Strahlschlauch



Schlauchsicherung

• Empfohlen für Druckluftschläuche

Teile #: 4Z0051

Sicherheitspaket

• Paket enthält:

- 100 paar Ohrstöpsel
- 2 Ohrenschrützer
- Schutzbrille
- Handschuhe
- Trockeneisschaufel

Teile #: 2Z0001



Gewährleistung

Cold Jet® ("CJ") gewährleistet für einen Zeitraum von 12 Monaten ab Übergabe, daß ihre Produkte welche unter diese Vereinbarung fallen, frei von Defekten an verwendeten Materialien oder Defekten durch die Herstellung sind, solange das Produkt unter den in diesem Handbuch beschriebenen Bedienungshinweisen, Wartungsintervallen und Umgebungsbedingungen verwendet wird. CJ gewährleistet einen gebrauchsfähigen Zustand am Tage der Auslieferung an den Kunden und Übereinstimmung mit den von CJ offiziell veröffentlichten Spezifikationen.

Der Gewährleistungszeitraum beträgt 12 Monate für Produkte welche von CJ hergestellt werden. Gewährleistungsansprüche auf Zuliefer-Produkte welche in Cold Jet Produkten Verwendung finden, werden an den Kunden abgetreten. Der Gewährleistungszeitraum beginnt mit dem Datum der Auslieferung an den Kunden.

CJ's Verantwortlichkeit beschränkt sich auf den Austausch oder die Reparatur defekter Teile oder Baugruppen welche von CJ als defekt im Sinne der Gewährleistung anerkannt wurden. Anerkannte Reparaturen oder der Austausch von Teilen, innerhalb der Gewährleistungsperiode, erfolgt durch einen CJ Techniker oder autorisierten Partner kostenfrei bis auf Reise- oder Transportkosten. Alle ausgetauschten Teile werden Eigentum von CJ. Sollte auch durch mehrfache Bemühungen das Produkt von CJ nicht in einen gebrauchsfähigen Zustand versetzt werden können, ist CJ berechtigt das Produkt komplett auszutauschen. Jeder Gewährleistungsanspruch ist binnen 30 Tagen nach auftreten des Defektes in schriftlicher Form an CJ einzureichen; Ansprüche, welche nicht in diesem Zeitraum kenntlich gemacht werden, können abgelehnt werden.

Gewährleistung

Die Gewährleistung umfasst nicht einen ununterbrochenen Gebrauch des Produktes. Die Bereitschaft des Produktes zum Zwecke der dafür vorgesehenen Anwendung unterliegt nicht der Gewährleistung.

CJ ist nicht verantwortlich für nachfolgende Schäden, noch fallen diese Schäden unter die Gewährleistung:

- a) Mutwillige, beiläufige oder spezielle Schäden;
- b) Schäden durch unsachgemäße Handhabung, Unfälle, abnorme Arbeitsumgebungen, unsachgemäße Lagerung oder Transportschäden;
- c) Der Austausch von Verschleißteilen (Rotor, Pads, Filter, Gummipuffer & O-Ringe), einschließlich Druckluft-, Strahl-, und Whip-End Schläuchen;
- d) Abweichungen von den empfohlenen Wartungsintervallen, Betriebsanweisungen, Spezifikationen, Austauschintervalle oder andere Vertragsbestandteile;
- e) Lohnkosten, Verluste oder Schäden durch unzureichende Leistung, Wartungs- oder Reparaturarbeiten durch andere als von CJ autorisierte Techniker oder CJ Techniker;
- f) Unsachgemäße Anwendung des Produktes. In keinem Fall kann CJ für Folgeschäden haftbar gemacht werden, auch nicht wenn Verträge oder Produktionsquoten nicht erfüllt werden können.

DIESE SIND DIE GRUNDSÄTZLICHEN GEWÄHRLEISTUNGEN VON CJ. ANDERE GEWÄHRLEISTUNGS-VORSCHRIFTEN, SEIEN ES GESETZLICHE, DES HANDELS SIND HIERMIT AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

Speziallösungen und -zubehör auf Anfrage:

- Cold Jet Nachkühler, elektrisch/pneumatisch
- Cold Jet Trockeneisproduktionsanlagen Block und Pellet
- Cold Jet Strahlanlagen für Langzeit-Trockeneisaufbewahrung (> 8 Stunden)

Modular System Lösungen:

- Roboterintegration
- Strahlkabinen
- Automatisierte Systemüberwachung & Produktion
- Automatisierte Trockeneisstrahlanlage zur Entlackung von Flugzeugen



Cold Jet Deutschland GmbH

Zum Niesenberg 2 • D-54595 Weinsheim

Tel.: +49 (0)6551 9606 -0 • Fax: +49 (0)6551 9606 -26

E-Mail: info@coldjet.de • www.coldjet.com