



# MICROCLEAN 2

ZUBEHÖRKATALOG





**MICROCLEAN 2**



## Trockeneisreinigungsequipment

Dieser Katalog beinhaltet alle Produkte und Teilenummern der Cold Jet i<sup>3</sup> MicroClean 2 welche zur Zeit des Katalogdrucks aktuell waren. Abgebildete Teile geben keine Garantie dafür, dass sie in der Zukunft auch erhältlich sind. Die abgebildeten Fotos sind nur für repräsentative Zwecke. Produkte können von den abgebildeten Fotos abweichen. Cold Jet wird immer die aktuellste Version des Teils verschicken. In den Rechnungen wird man die aktuelle Neubearbeitungsnummer sehen (Angabe ohne Gewähr). Cold Jet ist nicht haftbar für drucktechnische Fehler oder Änderungen der vorliegenden Angaben. Schauen Sie auf [www.coldjet.com](http://www.coldjet.com) nach um die aktuellste Version dieses Dokumentes zu sehen oder kontaktieren Sie Ihren Cold Jet Außendienstmitarbeiter.

### Anmerkungen

- i<sup>3</sup> MicroClean 2 Trockeneisreinigungssysteme verwenden Trockeneisblöcke und 3 mm Trockeneis-Pellets für das DX-Modell
- Die für alle Teile angegebenen Luftverbrauchsangaben sind Richtwerte und ohne Gewähr
- Der Strahldruck kann vom Betriebsdruck abweichen und kann während des Betriebs variieren
- Bei technischen Fragen nehmen Sie bitte Rücksprache mit unseren Anwendungstechnikern

### Allgemeine Kontaktinformationen

USA Firmenhauptsitz:	+1 513 831 3211 +1 800 337 9423
Lateinamerika:	+52 (81) 1097 0445
Deutschland:	+49 (0) 6551 9606 0
Europäischer Firmenhauptsitz:	+32 (0) 13 53 95 47
Mittlerer Osten:	+32 (0) 13 53 95 47
Kanada:	+1 800 337 9423 x501
Asien/Pazifik:	+81 3 6869 2665

### Kundenservice:

USA/Kanada:	+1 800 777 9101
Europa:	+32 (0) 13 53 96 59
Deutschland:	+49 (0) 6551 9606 14
Alle anderen Niederlassungen:	+1 513 576 8981

### HOTLINE außerhalb der Geschäftszeiten:

USA/Kanada:	+1 800 777 9101
Alle anderen Niederlassungen:	+1 513 576 8981

### Email:

USA	
& alle anderen Niederlassungen:	<a href="mailto:service@coldjet.com">service@coldjet.com</a>
Europa:	<a href="mailto:service.eu@coldjet.com">service.eu@coldjet.com</a>
Lateinamerika:	<a href="mailto:soporte@coldjet.com">soporte@coldjet.com</a>
Asien - Pazifik:	<a href="mailto:service.apac@coldjet.com">service.apac@coldjet.com</a>



**MICROCLEAN 2**

# MICROCLEAN<sup>®</sup> 2



## MASCHINENABMESSUNGEN

Länge x Breite x Höhe:

### KOMPLETTES SYSTEM

78 cm x 62 cm x 120 cm

Gewicht: 86 kg

### NUR STRAHLSYSTEM

78 cm x 48 cm x 51,5 cm

Gewicht: 60,5 kg

### NUR WAGEN

64 cm x 56 cm x 68 cm

Gewicht: 25,5 kg

## LEISTUNGSBEDARF

110/240V AC (50/60 Hz)

## TROCKENEISKAPAZITÄT

11 kg

## FEEDER SYSTEM

Geschabtes Trockeneis verarbeitet  
Blöcke oder Pellets

## HMI BILDSCHIRM

7 in LCD Farbbildschirm (17,8 cm)

## DURCHFLUSSMENGE

0-0,7 kg/min

## STRAHLDRUCKBEREICH

1,4-10 bar

## DRUCKLUFTVERSORGUNG

3,4-10 bar

## DÜSENLUFTVERBRAUCH

0,3-1,4 m<sup>3</sup>/min bei 5,5 bar

## STRAHLFÜHRUNGSWEG

1,3 cm

*Entspricht der EU-Maschinenrichtlinie (CE)  
und den UL-Konstruktionsnormen*

# Düsen

Die fortschrittliche und patentierte Düsenreihe von Cold Jet wurde entwickelt, um Leistung und Präzision zu maximieren. Ob breite oder präzise Reinigung, schwer zugängliche Bereiche oder Arbeiten auf engstem Raum, unsere Düsenreihe wird Ihre Erwartungen übertreffen. Die empfohlenen Betriebsparameter sind in den Tabellen für jede Düse aufgeführt.

## Präzisions-Applikatordüsen

Diese Präzisionsdüsen haben einen Standard-Luftverbrauch von 1,4 m<sup>3</sup>/min bei 5,5 bar bei der MicroClean 2.



Düse	Teile #	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneisdurchsatzmenge	Länge	Material
(MC13) Gelb	13865-126	0,3 m <sup>3</sup> /min 5,5 bar (12 cfm @80 psi)	0,3 cm (0.13 in)	0,05-0,2 kg/min (0.1-0.4 lbs/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff
(MC19) Weiß	5E0478	0,8 m <sup>3</sup> /min 5,5 bar (30 cfm @80 psi)	0,5 cm (0.19 in)	0,1-0,5 kg/min (0.2-1 lbs/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff
(MC31) Blau	13865-506	1,5 m <sup>3</sup> /min 5,5 bar (50 cfm @80 psi)	0,8 cm (0.31 in)	0,2-0,6 kg/min (0.5-1.2 lbs/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff
Breite Düsen						
(MC47)	5E0220	0,7 m <sup>3</sup> /min 5,5 bar (25 cfm @80 psi) Breit	1,2 cm (0.47 in)	0,1-0,5 kg/min (0.2-1 lbs/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium
(MC28)	5E0218	0,7 m <sup>3</sup> /min 5,5 bar (25 cfm @80 psi) Breit	0,7 cm (0.28 in)	0,1-0,5 kg/min (0.2-1 lbs/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium
(MC35)	5E0219	0,7 m <sup>3</sup> /min 5,5 bar (25 cfm @80 psi) Breit	0,9 cm (0.35 in)	0,1-0,5 kg/min (0.2-1 lbs/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium
(MC88F)	5E0254	0,7 m <sup>3</sup> /min 5,5 bar (25 cfm @80 psi) Fragmentierung Breit	2,2 cm (0.88 in)	0,1-0,5 kg/min (0.2-1 lbs/min)	12,7 cm (5 in)	Kunststoff & Aluminium
(MC88)	5E0532	0,9 m <sup>3</sup> /min 5,5 bar (30 cfm @80 psi) Breit	2,2 cm (0.88 in)	0,2-0,6 kg/min (0.5-1.2 lbs/min)	12,7 cm (5 in)	Kunststoff & Aluminium
Winkeldüsen						
(MC25A45)	5E0223	0,7 m <sup>3</sup> /min (25 cfm)	0,6 cm (0.25 in)	0,1-0,5 kg/min (0.2-1 lbs/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium
(MC25A90)	5E0227	0,7 m <sup>3</sup> /min (25 cfm)	0,6 cm (0.25 in)	0,1-0,5 kg/min (0.2-1 lbs/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium
Erweiterte Düsen						
(MC26M)	5E0284	1,0 m <sup>3</sup> /min (35 cfm)	0,7 cm (0.26 in)	0,1-0,6 kg/min (0.2-1.2 lbs/min)	12,7 cm (5 in)	Kunststoff & Aluminium
(MC29MH)	5E0248	1,5 m <sup>3</sup> /min (50 cfm)	0,7 cm (0.29 in)	0,2-0,6 kg/min (0.5-1.2 lbs/min)	15,2 cm (6 in)	Kunststoff & Aluminium

# Applikatoren

Produkt	
	<p><b>MicroClean 2 Precision Applikator, 1/2"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise ermöglichen einen einfachen Einsatz in schwer zugänglichen Anwendungen</li> <li>• Ergonomisch gestalteter Applikator ermöglicht eine einfachere Handhabung und eine bessere Kontrolle des Strahlens und trägt dazu bei, die Ermüdung der Arme zu reduzieren</li> <li>• Membranschalter, die kleiner, reaktionsschneller und zuverlässiger sind</li> <li>• Füllstandsanzeige, die den Benutzer warnt, wenn die Trockeneisversorgung zu gering wird</li> <li>• Zwei eingebaute, industrietaugliche Leuchten bieten drei Dimmoptionen zur Beleuchtung von Oberflächen</li> <li>• Entwickelt für Rechts- und Linkshänder</li> </ul> <p>Teile #: 2E1063</p>

# Zubehör

Produkt	
	<p><b>DX Paket</b> Ermöglicht der i<sup>3</sup> MicroClean 2 die Verwendung von Trockeneis-Pellets oder Nuggets</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorkonfiguriert für einfache Installation</li> <li>• Arbeitet mit Nuggets und Pellets</li> </ul> <p>Teile #: 2K0321</p>
	<p><b>Düsenverlängerungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dient zum Verlängern der Düsen</li> <li>• Werden direkt an Düse und Applikator angeschlossen</li> <li>• In drei Längen erhältlich:</li> <li>• 5" (12,7 cm)</li> <li>• 10" (25,4 cm)</li> <li>• 15" (38,1 cm)</li> </ul> <p>Teile #: 3E0974-5</p> <p>Teile #: 3E0974-10</p> <p>Teile #: 3E0974-15</p>
	<p><b>Düsendrehgelenk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum drehen der Düsen</li> <li>• 3/8" (9,5 cm) JICF zu JICM</li> <li>• Leichtgewichtig</li> <li>• Harteloxiertes Aluminium</li> </ul> <p>Teile #: 2N0189</p>

Produkt	
	<h3>Winkeladapter</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ermöglicht jede MicroClean Düse im 45° oder 90° Winkel in besonders schwer zugänglichen Bereichen zu verwenden</li> <li>• Konzipiert um einen optimalen Eisfluss im Winkelstück zu gewährleisten</li> <li>• Kann mit jeder MicroClean Düsenverlängerung verwendet werden (5", 10" oder 15")</li> </ul>
	<p>Teile #: 3N0066 (45 Grad)</p>
	<p>Teile #: 3N0067 (90 Grad)</p>
	<h3>Schlauchsicherung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schützt Anwender falls der Schlauch sich lösen sollte</li> <li>• Empfohlen wird eine Schlauchsicherung pro Schlauchanschluß</li> </ul>
	<p>Teile #: 4Z0051</p>
	<h3>Verlängerungskabel und -rolle</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,2 m (50') Stromkabel, wenn zusätzliche Kabellänge erforderlich ist</li> <li><i>*Kontaktieren Sie den Kundenservice wenn andere Stromspannungen erforderlich sind</i></li> </ul>
	<p>Teile #: 2H0017-G1 (110 Volt)</p>
	<h3>Bildschirmschutz</h3> <p>Der Anti-Reflex-Bildschirmschutz kann über dem 7-Zoll-LCD-Farbbildschirm der MicroClean 2 installiert werden, um Sonnen- und Lichtblendung sowie andere reflektierende Oberflächen zu eliminieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Protektor bietet auch einen gewissen Schutz gegen Kratzer</li> <li>• Der Bildschirmschutz ist leicht abnehmbar und austauschbar</li> </ul>
	<p>Teile #: 3J3736</p>
	<h3>Sicherheitspaket</h3> <p>Das Kit enthält folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 x Ohrstöpsel</li> <li>• 2 x Kapselgehörschutz</li> <li>• Schutzbrille</li> <li>• Sicherheitshandschuhe</li> <li>• Blockhalter</li> </ul>
	<p>Teile #: 2Z0001-1 - Sicherheitspaket inkl. Blockhalter</p>
	<h3>DX Sicherheitspaket</h3> <p>Das Kit enthält folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplette gefütterte Kunstlederhandschuhe, die für Flexibilität um 360° elastisch sind</li> <li>• Klare Schutzbrillen mit beschlagfreien Gläsern und dem Cold Jet-Logo</li> <li>• Howard Leight Thunder T3 Kapselgehörschutz</li> <li>• Kunststoffschaufel für Trockeneis</li> </ul>
	<p>Teile #: 2Z0036</p>
	<h3>Stromkabel</h3> <p>Individueller, langlebiger Netzkabelersatz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amerika/Japan 120V</li> <li>• Europa 230V</li> </ul>
	<p>Teile #: 2G1591 Stecker &amp; Kabel, 110 Volt</p>
	<p>Teile #: 2G1592 Stecker &amp; Kabel, 220 Volt</p>

Produkt	
	<p><b>MicroClean 2 Kontrollkabel</b> Wird zum Anschluss einer i3 MicroClean 2-Strahleinheit an einen Applikator und/oder an ein geeignetes Zubehör verwendet</p> <p>Teile #: 4G2477 14-Pin Kontrollkabel; (12' - 3,7 m)</p>
	<p><b>Blockhalter</b> Erlaub eine einfache Handhabung der Trockeneisblöcke</p> <p>Teile #: 70540-001</p>
	<p><b>Ice Press</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigt Trockeneisblöcke höchster Qualität</li> <li>• Verwendet Pellets, Nuggets oder geschabtes Trockeneis</li> <li>• Jederzeit ein kontrollierbares Ergebnis</li> <li>• 20 Blöcke/Stunde</li> <li>• Geräuscharmer Betrieb</li> <li>• Robuste Konstruktion</li> <li>• Mobiles Design</li> </ul> <p>Teile #: 2A0168</p>
	<p><b>MicroClean 2 Transportwagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumrahmen mit Edelstahlpaneelen</li> <li>• Enthält zwei getrennte Lagerbereiche:</li> <li>• Die obere Schublade kann einen Applikator, Düsen, Verbindungsstücke und Kontrollkabel aufbewahren</li> <li>• Die unteren Schranktüren können geöffnet werden, um Strahl- und Luftschläuche aufzubewahren</li> </ul> <p>Teile #: 2A0389 Standardtransportwagen</p>
	<p><b>MicroClean 2 Thermotransportwagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumrahmen mit Edelstahlpaneelen</li> <li>• Enthält zwei getrennte Lagerbereiche:</li> <li>• Die obere Schublade kann einen Applikator, Düsen, Verbindungsstücke und Kontrollkabel aufbewahren</li> <li>• Die untere Schublade ist isoliert und kann Trockeneis aufnehmen</li> </ul> <p>Teile #: 2A0525 Thermotransportwagen</p>
	<p><b>Strahlschlauchmontage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3/8" (9,5 mm), 12' (3,7 m) proprietärer Strahlschlauchabschnitt mit Kontrollkabel und Verbindungskabel</li> <li>• 1/2" (12,7 mm), 12' (3,7 m) proprietärer Strahlschlauchabschnitt mit Kontrollkabel und Verbindungskabel</li> <li>• Flexibler Silikonstrahlschlauch mit Kontrollkabel und Verbindungskabel</li> </ul> <p>Teile #: 2N0602 Silikonstrahlschlauch 3/8 in</p> <p>Teile #: 2N0588 Silikonstrahlschlauch 1/2 in</p>
	<p><b>Luftschlauch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2" (12,7 mm) ID, 25' (7,6 m) Länge. Wird verwendet, um Druckluft von der Luftquelle zur Strahleinheit zu leiten.</li> <li>• Inklusive Schnelltrennkupplungen</li> </ul> <p>Teile #: 2N0184</p>





**MICROCLEAN 2**

Globaler Hauptsitz  
Loveland, OH USA  
+1 800 337 9423

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

Deutschland  
Weinsheim, Deutschland  
+49 (0) 6551 96060

Asiatische Zentrale  
Tokyo, Japan  
+81 3 6869 2665

Cold Jet Standorte weltweit:  
[www.coldjet.com/offices](http://www.coldjet.com/offices)

**[www.coldjet.com](http://www.coldjet.com)**

Amerika. EMEA. Asien-Pazifik.