



Broschüre

The Cool Way of Cleaning



**Reinigungslösungen
durch Trockeneisstrahlen**

Über uns

Trockeneis



Für eine optimale
Darstellung nutzen Sie
bitte Acrobat Reader.
Zum Herunterladen
klicken Sie [hier](#)

Über uns

ARTIMPEX N.V. entwickelt und fertigt seit 25 Jahren patentierte Trockeneis-Reinigungs- und Produktionsgeräte mit dem Namen CRYONO MIC®, einer eingetragenen Handelsmarke.

Das Unternehmen ist bekannt für seine interne Forschung und Entwicklung. Es beliefert seine Kunden mit hochwertigen Geräten zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Der Verkauf erfolgt über zertifizierte Partner. Dabei handelt es sich um Händler oder Vertreter, erfahrene Spezialisten in Beratung, Vorführung und Kundendienst.

Mit einem weltweiten Team von 60 Mitarbeitern freuen wir uns, Ihnen unsere Reinigungs- und Trockeneisproduktionslösungen vorzustellen.

Unser Service

- › Weltweite Hilfeleistung durch zugelassene Vertreter
- › Weltweites Netzwerk von Reinigungsunternehmen
- › Vorstudie und Machbarkeitsanalyse
- › Probereinigung
- › Ermittlung der Systemkonfiguration für Ihre Anwendung
- › Verkauf von Trockeneisstrahlgeräten und -pelletierern
- › Inbetriebnahmeassistenten und Personalschulung
- › Integration in die Fertigung
- › Lieferung von Trockeneis oder Produktion vor Ort
- › Automatisierung



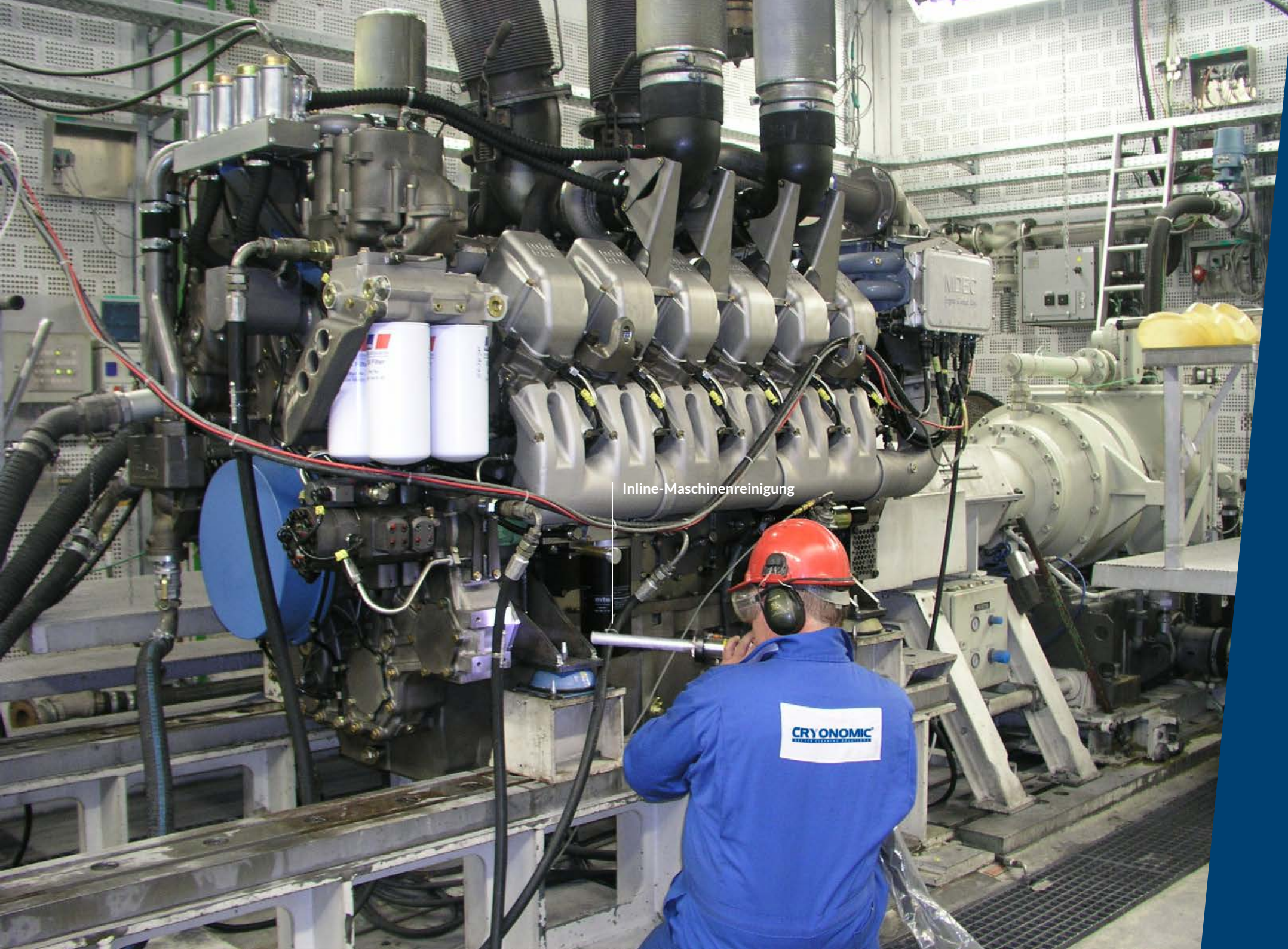


Was ist Trockeneis?

Trockeneis ist gefrorenes Kohlendioxid (CO₂), ein normaler Bestandteil der Erdatmosphäre. Es ist das Gas, das wir beim Atmen ausatmen, bzw. das Gas, das Pflanzen bei der Photosynthese verwenden. Es ist auch das gleiche Gas, das gewöhnlich Wasser zur Herstellung von Sodawasser beigegeben wird. Dieses Gas wird bei industriellen Prozessen aufgefangen und zur Herstellung von Trockeneis recycelt.

Anwendungen

- › Trockeneisstrahlverfahren
- › Gekühlte Lagerung und Transport (Krankenhäuser, Labors)
- › Technische Anwendungen: z. B. Entfernung explosionsfähiger Gase von Tanks für Wartungszwecke, Lösen von Metallteilen, usw.
- › Kühlprozess bei der Automatisierung
- › Weinherstellung
- › Airline Catering
- › Spezialeffekte (Nebel)
- › Grundlagenforschung und angewandte Forschung



Inline-Maschinenreinigung

CRYONOMIC
KÄLTE- UND KRYOGENIK-ANLAGEN

Prinzip des Trockeneisstrahlverfahrens

Beim Trockeneisstrahlverfahren handelt es sich um eine Strahltechnik, vergleichbar zum Sandstrahlen, allerdings unter Verwendung von festem CO_2 , den sogenannten Trockeneispellets. Beim Aufprallen verdunsten die Pellets zu Kohlendioxid. Dabei vergrößern sie ihr Volumen um das 700-fache. Aufgrund dieser Ausdehnung wird **der Schmutz angehoben und vom Grundmaterial getrennt**.

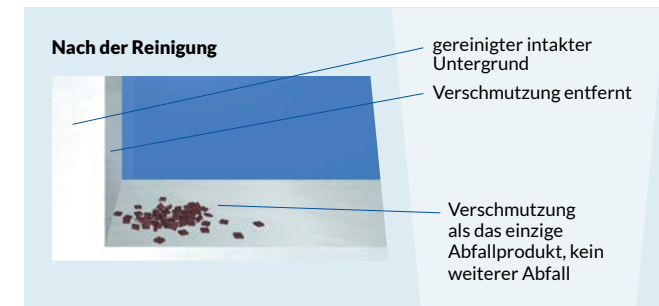
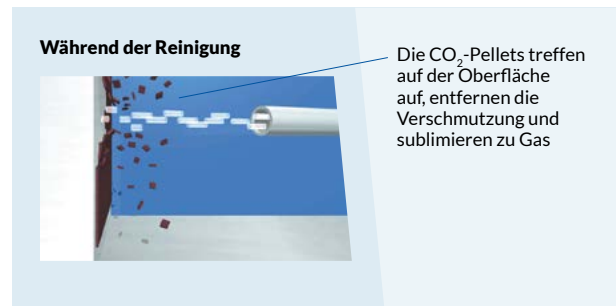
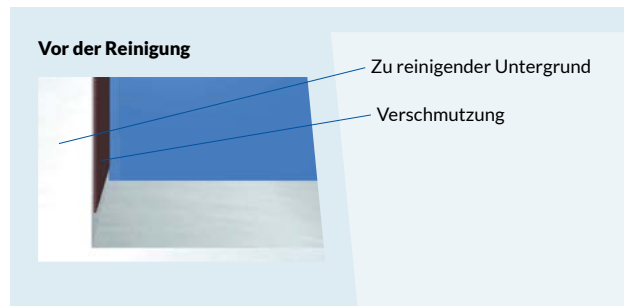
Die Verwendung von Trockeneispellets als Strahlmaterial bietet einen doppelten Vorteil:

1. Wärmeschock

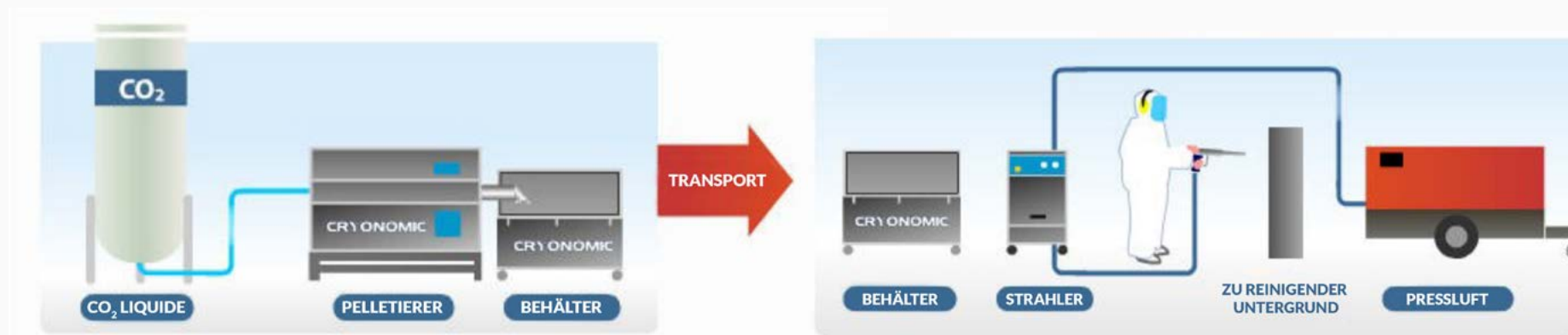
Die äußerst niedrige Temperatur der Trockeneispellets (-78 °C oder -109 °F) lässt die Verschmutzung frieren und kontrahieren, sodass sich **der Schmutz sehr leicht vom Substrat abtrennen lässt**.

2. Hebe-Sprengkraft

Die Trockeneispellets sublimieren beim Aufprall (werden wieder zu Kohlendioxid), sodass nur der anfängliche Schmutz zu entsorgen ist. **Diese natürliche Verdunstung der Trockeneispellets** ist ein großer Vorteil der Trockeneisreinigung.



Versorgungsprozess von Trockeneis



Vergleiche zwischen CRYONOMIC® Trockeneisstrahlen und den klassischen Reinigungsmethoden:

	CRYONOMIC®	Sandstrahlen	Chemische Reinigung	Hochdruck Reinigung	Scheuern, Bürsten
• Zeitersparnis:					
Reinigung des Produktionsumfeldes	✓	○	⊙	○	⊙
Keine Demontage des zu reinigenden Objekts	✓	○	○	○	○
Kurze oder keine Produktionsstopps	✓	○	⊙	○	⊙
Schnelle Reinigung	✓	✓	○	✓	○
• Umweltverträglichkeit:					
Generiert keinen weiteren Abfall	✓	○	○	○	○
Kein Gebrauch von aggressiven Chemikalien	✓	○	○	○	⊙
Keine Lärmemission	○	○	✓	○	○
• Weitere Vorteile:					
Wenig oder keine Oberflächenbeschädigung	✓	○	⊙	⊙	○
Anwendbar in der Lebensmittelindustrie	✓	○	○	✓	⊙
CO ₂ -Pellets sind nicht elektrisch leitend	✓	○	○	○	⊙

- ✓ **Vorteil für den Anwender**
- ⊙ **Nicht immer ein Vorteil für den Anwender**
- **Nachteil für den Anwender**

Umwelt

Umweltaspekte des Trockeneisstrahlverfahrens:

- › Keine Bildung von Sekundärabfällen
- › Sicher und schadstofffrei
(z. B. Nahrungsmittelverarbeitungsgeräte)
- › Keine Freilassung von schädlichen Gasen in die Atmosphäre
- › Reduzierung oder Verhinderung der Belastung der Beschäftigten (und Unternehmensehftung) durch die Verwendung von gefährlichen, chemischen Reinigungsmitteln

Andere toxische Reinigungsmethoden:

- › Strahlverfahren mittels Sand, Soda oder Wasser können Sekundärabfälle hinterlassen, die zusätzlich zum toxischen Substrat beseitigt werden müssen.
- › Strahlverfahren mittels Sand, Soda oder Wasser können eine nachfolgende Verschmutzung bewirken, die nicht ohne Einfluss auf umliegende Anlagen ist.
- › Sodastrahlverfahren können die umgebende Vegetation zerstören.
- › Reinigungsmethoden mit Chemikalien und Lösungsmitteln sind giftig; sie hinterlassen giftige Abfälle, die zu entsorgen sind.
- › Arbeiter sind bei der Verwendung von Chemikalien und Lösungsmitteln potenziell schädlichen Stoffen ausgesetzt.



Trockeneisstrahlgeräte

Einschlauchstrahlgeräte

- › COB 62
- › COB 62+
- › COB 71
- › COB 71R

Zweischlauchstrahlgeräte

- › COMBI 71
- › COMBI 71R
- › COMBI 72
- › COMBI 72R
- › COMBI 73
- › COMBI 73R



Wahl Ihres CRYNOMIC®-Trockeneisstrahlgerätes?

Einschlauch- oder Zweischlauchstrahlgeräte

Verwendung eines Einschlauchstrahlgerätes

- + Kleinere Arbeiten
 - + Fokussierte Reinigung
 - + **Meist Endverbraucher**
 - + **Leichtes, kompaktes Gerät**
 - + Ergonomisch
 - + Geringerer Luftverbrauch
 - + Niedriges Budget
 - + Kleinerer Kompressor
-
- Verwendung von mehr Trockeneis bei hohem Druck
 - Fokussiert vorwiegend auf Strahlen drinnen
 - Begrenzte Schlauchlänge (max. 25 m)

Verwendung eines Einschlauch- und Zweischlauchstrahlgerätes

- + Größere Arbeiten/Großprojekte (m²)
 - + Aggressivere Reinigungskraft (bis zu 16 bar)
 - + Schnelleres Reinigen (höherer Aufprall u. breitere Düsen)
 - + Pellets bleiben intakt, Beschleunigung bei größerer Geschwindigkeit
 - + **Vertragliche Reinigung u. Endverbraucher**
 - + **Strahlen auf langer Distanz (bis zu 100 m)**
 - + **Vertikale Reinigung bis zu 30 m Höhe**
 - + Geringerer Trockeneisverbrauch
-
- Ausreichende Druckluftzufuhr
 - Schwer u. weniger ergonomisch
 - Fokussiert vorwiegend auf Strahlen draußen
 - Stärkerer Kompressor erforderlich



Fassadenreinigung



Wartung

Einschlauchtrockeneisstrahler

COB 62

Maximale Leistung für repetitive Reinigungsarbeiten

Bei der CRYONOMIC®-COB-Reihe handelt es sich um einen Einschlauchtrockeneisstrahler, der Trockeneis und Druckluft in einem Schlauch mit sich führt. Das einzigartige Konzept führt zu einem niedrigen Luftverbrauch und einer hohen Reinigungskraft. Das ergonomische Design macht ihn leicht und nicht schwer zu handhaben.

Typische Anwendungen: Wartung, Formenreinigung, Gießerei, Entgraten, Druckmaschinen, Lebensmittelindustrie, Reinigung von Elektroteilen, Entfernung von Klebstoff, usw.

MERKMALE	COB 62 art. n° P20400
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none">• 2 grosse Räder, 2 Drehräder• Klappgriff verwendbar als Halter für Schlauch
Abmessungen (L x B x H)	380 x 570 x 890 (inkl. festem Griff)
Gewicht	66 kg
Trichter	<ul style="list-style-type: none">• 14 kg Fassungskapazität für Trockeneis• Isolierter Trichter leicht demontierbar
Pelletverbrauch	<ul style="list-style-type: none">• Einstellbar 20 - 80 kg/h• Strahlen ohne Trockeneis möglich
Strahlendruck	1-7 bar
Fernbedienung	Nein
Luftverbrauch	0,5-4 m³/min bei 1-7 bar
Pistolenlicht nachrüstbar	Nein



Intuitives Bedienungspaneel:
Notausknopf u. ON/OFF-Knöpfe,
robuste Einfach-Steuerknöpfe,
Strahlendruckregelung und Manometer

Schnelle, einfache Anschlüsse:
Schnellkupplung, Druckluft-
anschluss, usw.

HINWEIS

Die COB-Reihe der Trockeneisstrahlgeräte wird standardmäßig geliefert mit:

- › Ergonomischer Strahlpistole MG1004(R)
- › Schlauchpaket bestehend aus:
 - hoch belastbarem Strahlschlauch mit Schnellkupplung und Erdung aus rostfreiem Stahl
 - Steuerkabel (für Start/Stop, Pistolenlicht ON/OFF)
 - Schutzhülle
- › Trockeneis-Strahloption oder nur mit Luft
- › Betriebsstundenzähler
- › Sicherem Softanlauf
- › Start-Sicherheitsprotokoll



Abbeizen

Einschlauchtrockeneisstrahler

COB 62+

Leichtes Gerät mit der Möglichkeit des Abrasivstrahlens

Das CRYONOMIC®-COB 62+ macht von beiden Alternativen Gebrauch, indem es einen manövrierbaren Einschlauchtrockeneisstrahler mit dem Zusatz des CRYONOMIC®-Abrasiveinsatzmoduls in Hinblick auf Trockeneisabstrahlstrahlen verbindet.

Typische Anwendungen: Fassadenreinigung, Farbentfernung, Autoreinigung, Entrosten, Gerätewartung, Abrasivstrahlen, usw.

MERKMALE	COB 62+ art. n° P20500
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none">• 2 grosse Räder, 2 Drehräder• Klappgriff verwendbar als Halter für Schlauch
Abmessungen (L x B x H)	380 x 570 x 890 (inkl. festem Griff)
Gewicht	68 kg
Trichter	<ul style="list-style-type: none">• 14 kg Fassungskapazität für Trockeneis• Isolierter Trichter leicht demontierbar
Pelletverbrauch	<ul style="list-style-type: none">• Einstellbar 20 - 80 kg/h• Strahlen ohne Trockeneis möglich
Strahlendruck	1-10 bar
Fernbedienung	Nein
Luftverbrauch	0,5-5,3 m³/min bei 1-10 bar
Pistolenlicht nachrüstbar	Ja



• Abrasiveinsatzmodul:

Zusätzlich zum Trockeneisstrahler lässt sich mit diesem Modul sowohl von der Abreibung mittels Strahlmittel, als auch von der Entfernung durch Trockeneis profitieren.



Gummi verarbeitende Industrie

COB 71(R)

Erstklassige Leistung mit nicht zu übertreffendem Wirkungsgrad

Bei der CRYONOMIC®-COB 71 handelt es sich um einen äußerst robusten Einschlauchtrockeneisstrahler der COB-Reihe mit einem größeren Verteiler und einem höheren Strahldruck. Mittels der Fernsteuerung an der COB 71R-Pistole können Sie die Strahlbedingungen (Pellet- und Luftverbrauch) aus der Entfernung einstellen.

Typische Anwendungen: Konstruktion u. Renovierung, vertragliche Reinigung, Offline-Gerätewartung, Inline-Fertigungsreinigung, Automobil, Kautschuk, Metallverarbeitung, (nukleare) Dekontamination, Roboter, usw.

MERKMALE	COB 71 art. n° P20800	COB 71R art. n° P20850
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • 2 grosse Räder, 2 Drehräder • Klappgriff verwendbar als Halter für Schlauch • Ziehöse und Gabelstaplervorrichtung 	
Abmessungen (L x B x H)	665 x 570 x 876 mm (Klappgriff eingeklappt)	
Gewicht	90 kg	95 kg
Trichter	<ul style="list-style-type: none"> • 30 kg Fassungskapazität für Trockeneis • Isolierter Trichter leicht demontierbar • Fortgeschrittene pneumatische Trichterbewegung 	
Pelletverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbar und angezeigt: 25 - 100 kg/h • Strahlen ohne Trockeneis möglich • Startwert programmierbar 	
Strahldruck	1-12 bar	1-12 bar
Fernbedienung	Nein	Ja
Luftverbrauch	0,5-6 m³/min bei 1-12 bar	0,5-6 m³/min bei 1-12 bar
Pistolenlicht nachrüstbar	Ja	Ja



• Größerer Verteiler:

Der isolierte Verteiler ist leicht abnehmbar. Ein moderner pneumatischer Rührer führt zu einer optimalen Leistung des Verteilers, der ein Fassungsvermögen von 30kg hat.



Offsite-Maschinenreinigung

COMBI 7-Reihe

Die Allroundmaschine für jede Art von Arbeit

Die CRYONOMIC®-COMBI 7-Reihe stellt den einzigen Trockeneisstrahler mit der höchsten Reinigungsleistung für jede denkbare Anwendung dar. Eigens dafür gebaut, den extremen Bedingungen von Industriegeländen standzuhalten, kann der Strahler sowohl als Einschlauch-, als auch Zweischlauchtrockeneisstrahler zur Reinigung jeder denkbaren Anwendung eingesetzt werden.

Dieser Strahler ist in 6 verschiedenen Aufbauformen einsetzbar, wobei jede für spezielle Anwendungen bestimmt ist.

**Typische Anwendungen: vertragliche Reinigung, größere Arbeiten/
Großprojektreinigung, vertikale Reinigung, Reinigung auf langer Distanz,
schnelleres und aggressiveres Reinigen bei höherem Aufprall, usw.**

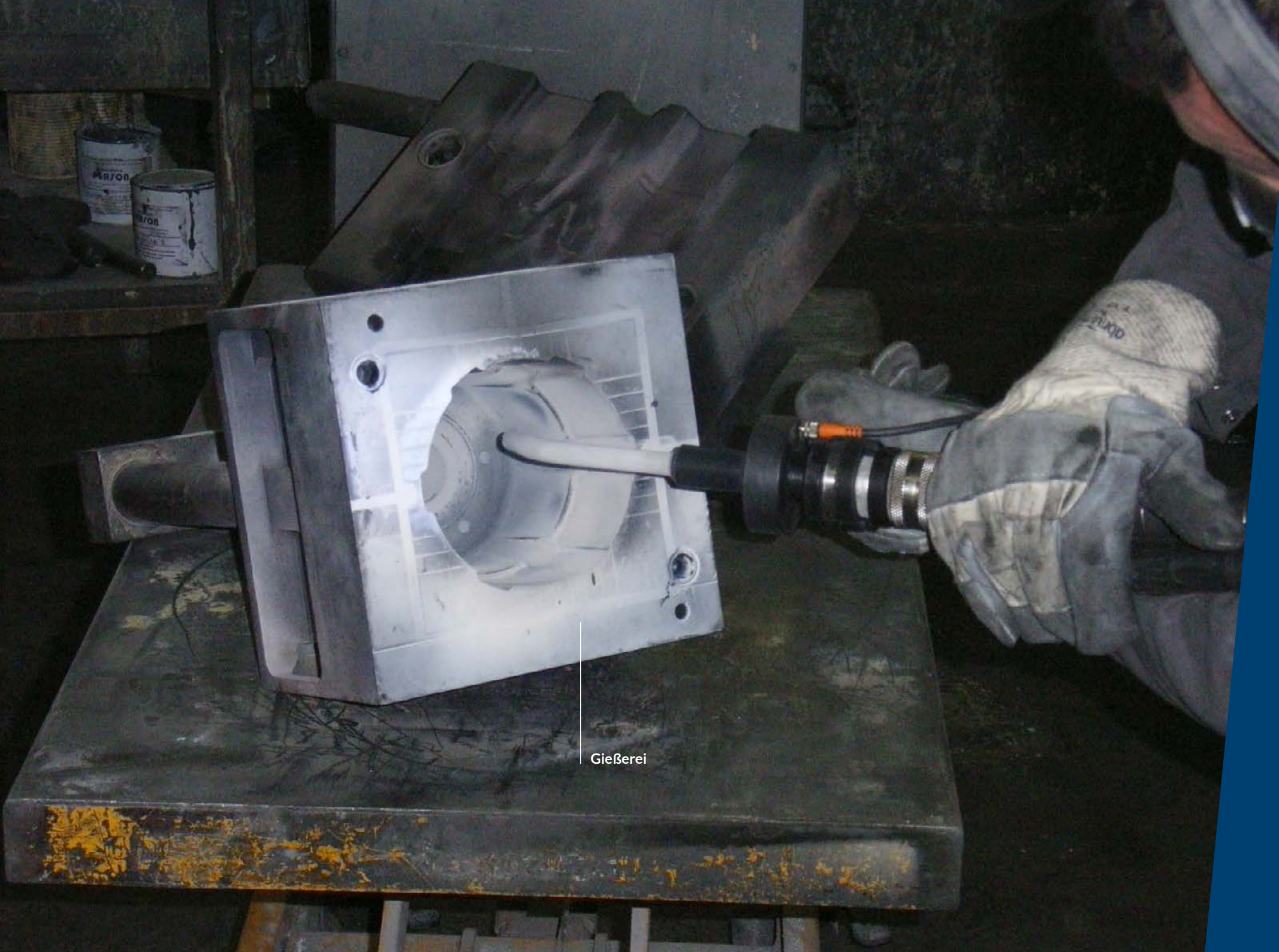


MERKMALE	COMBI 71(R) art.no P20700 (P20750)	COMBI 72(R) art.no. P20710 (P20760)	COMBI 73(R) art.no. P20720 (P20770)
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Komplettes rostfreies Edelstahlgehäuse • Klappgriff verwendbar als Halter für Schlauch • 2 grosse Räder, 2 Drehräder • Ziehöse und Gabelstaplervorrichtung 		
Abmessungen (L x B x H)	665 x 570 x 876 mm (Klappgriff eingeklappt)		
Gewicht	100 kg	100 kg	100 kg
Trichter	<ul style="list-style-type: none"> • 30 kg Fassungskapazität für Trockeneis • Isolierter Trichter • Leicht demontierbar • Fortgeschrittene pneumatische Trichterbewegung 		
Pelletverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbar und angezeigt am Bedienungspult: 25-100 kg • Startwert programmierbar • Strahlen ohne Trockeneis möglich 		
Strahlendruck	<ul style="list-style-type: none"> • 1-12 bar mit Einschlauchpistole • 1-16 bar mit Zweischlauchpistole 		
Luftverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> • Einschlauch: 0,5-6 m³/min bei 1-12 bar • Zweischlauch: 1-13 m³/min bei 1-16 bar 		

HINWEIS

Ein Einschlauch- u. Zweischlauchtrockeneisstrahler eignet sich bestens für:

- › Größere Arbeiten/Großprojekte (m²)
- › Aggressivere Reinigungskraft
- › Schnelleres Reinigen (höherer Aufprall u. breitere Düsen)
- › Pellets bleiben intakt, Beschleunigung bei größerer Geschwindigkeit
- › Vertragliche Reinigung u. Endverbraucher
- › Strahlen auf langer Distanz (bis zu 100 m)
- › Vertikale Reinigung bis zu 30 m Höhe
- › Geringerer Trockeneisverbrauch



Gießerei

Stellen Sie Ihre CRYONOMIC® COMBI 7 zusammen ganz nach Ihren Bedürfnissen

Einschlauchsystem

Mittelgroße Anwendungen
Niedriger Luftverbrauch
Fokussierte Reinigung
(R) ferngesteuerte Pistole

COMBI 71(R)

=



COMBI 7

+



Einschlauchsatz

+



MG1004(R)

Zweischlauchsysteem

Großflächige Anwendungen
Geringer Pelletverbrauch
Reinigung auf langer Distanz
(R) ferngesteuerte Pistole

COMBI 72(R)

=



COMBI 7

+



Zweischlauchsatz

+



G2001(R)

Beide Schlauchsysteme

Mittelgroße Anwendungen
Niedriger Luftverbrauch
Fokussierte Reinigung
Großflächige Anwendungen
Geringer Pelletverbrauch
Reinigung auf langer Distanz
(R) ferngesteuerte Pistole

COMBI 73(R)

=



COMBI 7

+



Einschlauch- und Zweischlauchsatz

+



MG1004(R) und G2001(R)



Formreinigung

Wie wählen Sie Ihre CRYONOMIC® Trockeneisstrahlmaschine?



MERKMALE	COB 62 art. P20400	COB 62+ art. P20500	COB 71 art. P20800	COB 71R art. P20850	COMBI 7	COMBI 7R
	Einschlauchstrahlmaschine		Einschlauchstrahlmaschine		Einschlauch- und Zweischlauchstrahlmaschine	
Standardausführung	<ul style="list-style-type: none"> • Strahlpistole MG 1004 • Runddüse Focus 3 • 5 m Schlauchsatz • 5 m Netzkabel • Bedienungsanleitung + CE-Zertifikat 		<ul style="list-style-type: none"> • Strahlpistole MG 1004(R) • Runddüse Focus 3 • 5 m Schlauchsatz • 5 m Netzkabel • Bedienungsanleitung + CE-Zertifikat 		<ul style="list-style-type: none"> • Strahlpistole: Seite 21 • Runddüse: Seite 21 • 5 m Schlauchsatz mit quick couplings • 5 m Netzkabel • Bedienungsanleitung + CE-Zertifikat 	
Trichter	14 kg Fassungskapazität für Trockeneis Isolierter Trichter leicht demontierbar		30 kg Fassungskapazität für Trockeneis Isolierter Trichter leicht demontierbar Fortgeschrittene pneumatische		30 kg Fassungskapazität für Trockeneis Isolierter Trichter leicht demontierbar Fortgeschrittene pneumatische	
Pelletverbrauch	Einstellbar 20 – 80 kg/h Strahlen ohne Trockeneis möglich		Einstellbar und angezeigt: 25 – 100 kg/h Strahlen ohne Trockeneis möglich Startwert programmierbar		Einstellbar und angezeigt: 25 – 100 kg/h Strahlen ohne Trockeneis möglich Startwert programmierbar	
Fernbedienung	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
Abmessungen (L x B x H)	380x570x890mm		665x570x876mm		665x570x876mm	
Gewicht	66 kg	68 kg	90 kg	95 kg	100 kg	100 kg
Gehäuse	2 grosse Räder, 2 Drehräder Klappgriff verwendbar als Halter für Schlauch		2 grosse Räder, 2 Drehräder Klappgriff verwendbar als Halter für Schlauch Ziehöse und Gabelstaplervorrichtung		2 grosse Räder, 2 Drehräder Klappgriff verwendbar als Halter für Schlauch Ziehöse und Gabelstaplervorrichtung	



Offline-Maschinenwartung

Abrasivmodul

Zubehör: CRYONOMIC® Abrasivmodul

Fügen Sie einfach Ihrem Trockeneisstrahler das CRYONOMIC®-Abrasivmodul bei und profitieren Sie so von der Möglichkeit des Trockeneisabstrahlens.

Trockeneisabstrahlen verbindet Trockeneis mit einem Mindestanteil an Abrasivmittel, um ein einzigartiges, wirklich ökologisches Abrasivstrahlen zu ermöglichen.

Vorteile im Vergleich zu anderen Reinigungstechniken:

- › Beträchtliche Reduzierung der Strahlmittelmenge im Vergleich zum Sandstrahlverfahren
- › Ökologischeres Abrasivstrahlen
- › Leichtere und schnellere Entsorgung, unter Reduzierung der Sekundärabfälle
- › Ausdehnung des Anwendungsbereichs allgemeiner vertraglicher Reinigung in bedeutendem Maße mit einem Gerät
- › Keine Erhitzung oder Verformung des kontaminierten Produktes

Typische Anwendungen: Rostbeseitigung, Entfernung von Asbest und Bleifarbe, Fassadenreinigung, Farbentfernung, Oberflächenaufrauung vor dem Streichen, Beschichtung, Graffiti-entfernung, Entfernung von hartnäckigem Material, usw.



 Geeignet für:

Pelletproduktion

Pelletierer

- › CIP 5XS
- › CIP 5S
- › CIP 5M
- › CIP 5L



CIP 5 Reihe

Produktion von hoch verdichteten Trockeneispellets und Trockeneissticks

Die CRYONOMIC®-CIP 5-Reihe bietet eine vielseitige und wirtschaftliche Lösung zur Eigenproduktion von hoch verdichtetem Trockeneis

- › Die CIP 5-Reihe umfasst 4 Modelle:
 - CIP 5XS bis zu 35 kg/h
 - CIP 5S bis zu 80 kg/h
 - CIP 5M bis zu 160 kg/h
 - CIP 5L bis zu 300 kg/h
- › Produktion von 3 mm Pellets; 10 oder 16 mm Sticks
- › **Schnelles und leichtes Auswechseln des Extrusionswerkzeugs**
- › Flüssig-CO₂-Zufuhrdruck: 16-21 bar Vorratsbehälter
- › **Hydraulischer, leiser Motor mit Schnellstartprotokoll**
- › Öl ganz vom Trockeneis abgetrennt
- › **Ergonomisches Touchscreen-Bedienfeld**

Trockeneis ist bei vielen Anwendungen in unterschiedlichen Industriebereichen einsetzbar: Trockeneisreinigung, Kühltransport, Prozesskühlung, Kohlensäuremazeration, Feuerlöschanlage, Lösen von Metallteilen, Bühnennebelerzeugung, usw.

HINWEIS

Trockeneis ist die feste Form von CO₂ und hat eine Temperatur von -78 °C. Unter Umgebungsdruck verdunstet es zu CO₂.

Für die Produktion von Trockeneis benötigen Sie einen CO₂-Tank sowie eine Zufuhrleitung zwischen Tank und Pelletierer. Kontaktieren Sie Ihren lokalen Gasversorger zu möglichen Lösungen.



Auswahl der CRYONOMIC®-Trockeneisproduktionsmaschine



MERKMALE	CIP 5XS art. P22800	CIP 5S art. P22700	CIP 5M art. P22600	CIP 5L art. P22500
Produktionsleistung ¹	bis zu 35 kg/h	bis zu 80 kg/h	bis zu 160 kg/h	bis zu 300 kg/h
Trockeneis Durchmesser	3 mm, 10 mm oder 16 mm			
Gewicht (excl. Hydrauliköl)	115 kg	310 kg	530 kg	800 kg
Inhalt Hydrauliköl	8 l	36 l	54 l	90 l
Consommation électrique	2 kW	3 kW	7,5 kW	9 kW
Leistung	230V / 50Hz	400V / 50Hz / 3Ph+E		
Flüssig-CO ₂ -Zufuhr	Flüssige CO ₂ Inhalt: 65 ppm und vollständig Öl frei			
Pression	16 - 21 bar			
Flüssig-CO ₂ -Zuführung	½" BSP	½" BSP	½" BSP	¾" BSP
CO ₂ -Gas-Auslass	1" BSP	2" BSP	2" BSP	2" BSP
Abmessungenen excl. Outlet (L x B x H)	780 x 310 x 1.000 mm	1.000 x 705 x 1.035 mm	1.380 x 710 x 1.785 mm	1.600 x 830 x 1.805 mm

¹ Die Produktionsleistung hängt vom Pelletdurchmesser, dem Druck und dem Status des Gastanks, der Flüssig-CO₂-Temperatur, den atmosphärischen Bedingungen und den Benutzereinstellungen ab.

Trockeneisbehälter

CIC Reihe

- › CIC 85
- › CIC 150
- › CIC 300
- › CIC 500



Trockeneisbehälter

Behälter CIC

Behälter für den Trockeneistransport

- › Blockstruktur aus Polyäthylen
- › Verstärkte Wanddicke
- › Isoliermaterial: Polyurethan
- › Rahmen aus rostfreiem Stahl
- › Stapelbar und zugänglich von allen Seiten
- › Abflussloch für leichtes Reinigen
- › Deckelöffnung unterstützt durch Gasfedern
- › Ergonomische Tiefe und ebene Bodenfläche
- › Rostfreie Teile für eine unbegrenzte Lebensdauer
- › Metallteile in geschützter Position



Rostfreier Stahl für unbegrenzte Lebensdauer



Deckelöffnung mit Gasfedern

Robust rostfreier Stahl
Schloss und silikone Dichtung



MERKMALE	CIC 85 art. Q22080	CIC 150 art. Q22070	CIC 300 art. Q22060	CIC 500 art. Q22050
Fullkapazität	85 Liter	150 Liter	300 Liter	500 Liter
Lagerkapazität für 3 mm Pellets	± 68 kg	± 120 kg	± 240 kg	± 400 kg
Leergewicht	20 kg	55 kg	80 kg	100 kg
Wanddicke / Isolationsmaterial	70 mm Polyurethan	97,5 mm Polyurethan	97,5 mm Polyurethan	97,5 mm Polyurethan
Innenmaße (L x B x H)	610 x 340 x 410 mm	605 x 405 x 610 mm	805 x 605 x 610 mm	1.005 x 805 x 610 mm
Außenmaße auf Palette (L x B x H)	800 x 480 x 550mm	800 x 600 x 930mm	1000 x 800 x 930mm	1200 x 1000 x 930mm
Palette oder Räder	Räder auf separater Karren	Palette oder Räder	Palette oder Räder	Palette

Technische Daten

Die robuste und hygienische CIC-Reihe kombiniert Qualität und Hygiene der Blockstruktur aus Polyäthylen mit der Verwendung von Metallteilen ausschließlich aus rostfreiem Stahl.

Die Behälter sind mithilfe einer Isoliertechnik gefertigt, die eine perfekte Anlehnung der Isolierung an die Innen- und Außenwände des Behälters gewährleistet. Selbst bei niedrigen Temperaturen mit Trockeneis kommt es nicht zu einer Verformung der Wände.



hygienische **Silikonverpackung**, leicht zu zerlegen und wieder zusammenzubauen, für leichtes Reinigen

Deckelöffnung unterstützt durch **Gasfedern**, sicher für die Bediener

Scharniere, Verriegelung und Gaskolben sind aus **rostfreiem Stahl** und in **geschützter Position** montiert

Tiefe des Behälters innen ist **nicht besonders groß**, damit jeder Benutzer das Trockeneis problemlos von unten herausnehmen kann

ebene (flache) Bodenfläche für ein unkompliziertes Herausschaufeln des Eises aus dem Behälter

zugänglich von allen Seiten für Hubwagen und Gabelstapler



stapelbar: der Deckel ist mit Sitzflächen ausgestattet für ein standsicheres Stapeln der Behälter

alle mechanischen Teile sind auf breite Gewindeinsätze geschraubt, die sich auf Platten auf der Produkthülle befinden

ein **Abflussloch im Boden** für den Durchfluss von Kondenswasser sowie leichtes Reinigen



Inline-Produktionsreinigung



Artimpex NV

Kleimoer 3 • B-9030 Gent • Belgien
Tel: +32 9 216 76 90 • Fax: +32 9 216 76 91
info@cryonomic.com
www.cryonomic.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an
unseren **CRYONOMIC® Vertriebspartner:**

Ihren Kontakt finden Sie auf www.cryonomic.com