



**TROCKENEISPELLETIERER  
& TROCKENEISBEHÄLTER**

**CIP und CIC Serie**

## Die zuverlässige Trockeneisproduktion!

**Trockeneis** ist die feste Form von CO<sub>2</sub> und hat unter Umgebungsdruck eine Temperatur von -79°C. Bei atmosphärischem Druck verdampft es zu CO<sub>2</sub>-Gas. Anwendungsbereiche für Trockeneispellets sind zum Beispiel:

- › Trockeneisreinigung
- › Gekühlter Transport
- › Catering
- › Transport von medizinischen Produkten
- › Lösen von Metallteilen
- › Bühnennebelerzeugung
- › Kohlensäuremazeration
- › Prozesskühlung
- › Inertisierung eines Lagertanks

Die **CRYONOMIC® CIP-5** Pelletierer bieten eine vielseitige und wirtschaftliche Lösung für die Produktion von zu 320 kg pro Stunde hochverdichtetem Trockeneis.

**Die CIP-5 Serie kann mit verschiedenen Matrizen geliefert werden. Sie produziert nach Bedarf:**

- › 3 mm Pellets für Trockeneisreinigung
- › 10 und 16 mm Sticks/Pellets für Kühlzwecke oder andere Anwendungen



**Die CIP-5 Serie gibt es in 4 Modellen:**

- |           |                   |                    |
|-----------|-------------------|--------------------|
| › CIP-5XS | <b>produziert</b> | bis zu 35 Kg/Std.  |
| › CIP-5S  |                   | bis zu 100 Kg/Std. |
| › CIP-5M  |                   | bis zu 180 Kg/Std. |
| › CIP-5L  |                   | bis zu 320 Kg/Std. |

## Einzige Eigenschaften der CIP-5 Serie

- › **Kontinuierliche Messung** und Autotuning wichtiger Prozessparameter, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten
- › **Der integrierte Druckregler** ermöglicht einen sicheren Betrieb und eine konstante Pelletqualität und Produktionsrate, unabhängig von Schwankungen des Versorgungsdrucks
- › Optischer und akustischer **Alarm mit Fehlerprotokollierung und Betriebsstopp**, wenn ein Bereich außerhalb dieser Parameter erkannt wird
- › Alle Funktionen werden auf einem **ergonomischen Touchscreen** angezeigt
- › **Drei Arten, die Produktion zu stoppen**: manuell, zeitlich terminiert und durch einen externen Auslöser, wie eine Waage oder einen CO<sub>2</sub> Detektor.
- › **Fernstart/-stopp** möglich
- › **Produktionspausenfunktion** zur Vermeidung der Verschwendung von Trockeneis beim Behälterwechsel
- › **Trockenzeitfunktion ausführen**, mit der die CO<sub>2</sub>-Zuleitung nach dem Schließen des Zufuhrventils entleert werden kann
- › Das Wechseln der Extrusionsplatten kann in wenigen Minuten erfolgen
- › **Hydraulischer, leiser Motor** mit Schnellstartprotokoll



Touchscreen-Bedienfeld



Rutsche leicht über 4 Schrauben abnehmbar



Trockeneisstrahlmaschinen können direkt mit Trockeneis gefüllt werden

### Optionen:



Integrierte Waage



Pelletierer, Waage und CO<sub>2</sub>-Detektor kann von einer Fernbedienung gesteuert werden



CO<sub>2</sub> Detektor

## CIP-5 Serie Pelletierer



	CIP-5XS art. P22800	CIP-5S art. P22700	CIP-5M art. P22600	CIP-5L art. P22500
Produktionsleistung <sup>(1)</sup>	Bis zu 35 Kg/Std.	Bis zu 100 Kg/Std.	Bis zu 180 Kg/Std.	Bis zu 320 Kg/Std.
Pelletdurchmesser	3 mm, 10 mm, 16 mm			
Abmessungen ohne Rutsche in mm (L x B x H)	1.000 x 400 x 880	1.000 x 705 x 1.035	1.380 x 710 x 1.785	1.600 x 830 x 1.805
Gewicht (ohne hydraulisches Öl)	130 Kg	310 Kg	530 Kg	800 Kg
Ölgehalt (L)	8	36	54	90
Energieverbrauch	3 kW	3 kW	7,5 kW	9 kW
Netzteil	400V/ 50Hz/ 3Ph+N+PE	400V/ 50Hz/ 3Ph+PE		
Zufuhr von flüssigem CO <sub>2</sub>	Flüssige CO <sub>2</sub> -Feuchtigkeit : 65 ppm und völlig ölfrei			
Druck flüssig CO <sub>2</sub>	16 - 21 bar			
Flüssig-CO <sub>2</sub> -Zuführung	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP
CO <sub>2</sub> -Gas-Auslass	1" BSP	1" 1/4 BSP	2" BSP	

<sup>(1)</sup> Die Produktionsleistung hängt vom Pelletdurchmesser, dem Druck und dem Status des Gastanks, der Flüssig-Co2-Temperatur, den atmosphärischen Bedingungen und den Benutzereinstellungen ab.

## Trockeneisbehälter

Die robuste und hygienische CIC-Serie (CRYNOMIC® Isolated Containers) kombiniert Qualität und Hygiene der Blockstruktur aus Polyäthylen mit der Verwendung von Metallteilen, die ausschließlich aus rostfreiem Stahl sind. Diese Trockeneisbehälter sind mit einem K-Wert von 0,29 W/m<sup>2</sup>K sehr gut isoliert.

Die Behälter sind mit Hilfe einer Isoliertechnik gefertigt, die eine perfekte Anlehnung der Isolierung an die Innen- und Außenwände des Behälters bewirkt.

## Einzigartige Charaktere der CIC-Serie



2 verstellbare Verschlüsse (abschließbar)



Integriertes Scharnier in voller Länge



Hygienische Silikonverpackung



Inklusive Dokumentenhalter



Perfekt stapelbar



Deckelöffnung unterstützt durch Gasfedern



Schräger boden mit Abflussloch



Austauschbare Stahlfüße oder 4 Schwenkräder (mit 2 Bremsen)

## Zusatzfunktionen

Die CRYONOMIC® Trockeneisbehälter sind:

- › **Lebensmittelqualität qualifiziert**
- › Am Ende der Lebensdauer vollständig recycelbar
- › Perfekt waschbar
- › Begrenzte Höhe zum einfachen Befüllen und Stapeln
- › Hergestellt mit Rotationsformtechnologie: einteiliger Behälter und Deckel (ohne Kanten, Verbindungen oder Schweißnähte) und Vieles mehr!



**CRYONOMIC® Trockeneisbehälter werden weltweit unter extremen Temperaturbedingungen verwendet: in Afrika, Südamerika, Asien, etc.**

## Technische Daten



	<b>CIC70</b> art. Q22083	<b>CIC151</b> art. Q22073P (auf Palette) art. Q22073W (auf Rädern)	<b>CIC370</b> art. Q22063P (auf Palette) art. Q22063W (auf Rädern)	<b>CIC550</b> art. Q22053P (auf Palette)
Außenabmessungen auf Palette (L x B x H) in mm	850 x 450 x 390	800 x 600 x 900	1.200 x 800 x 900	1.200 x 1.100 x 900
Innenmaße (L x B x H) in mm	750 x 330 x 270	620 x 420 x 578	1.020 x 620 x 578	1.020 x 920 x 578
Internes Volumen	70 ltr	151 ltr	370 ltr	550 ltr
Lagerkapazität für 3 mm pellets	± 55 Kg	± 125 Kg	± 300 Kg	± 440 Kg
Leergewicht	13 Kg	49 Kg	85 Kg	100 Kg
Wandstärke	55 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Palette oder Räder	Karre 2 Räder als Zubehör	Palette oder Räder	Palette oder Räder	Palette
Verstellbare Verschlüsse	Nein	Ja	Ja	Ja

## CRYONOMIC® Referenzen



... Und viel mehr!

**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

info@cryonomic.com  
www.cryonomic.com

CRYONOMIC® ist eine eingetragene Marke von ARTIMPEX nv  
Kleimoer 3 • 9030 Gent • Belgium (EU)  
Tel: +32 9 216 76 90



Scannen Sie mich, um unsere Website zu besuchen

**Wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort**, um eine technische Beratung oder eine Vorführung zu erhalten:

Suchen Sie Ihren Ansprechpartner unter [www.cryonomic.com](http://www.cryonomic.com)

CRY-PROD-CIP-CIC-DE-2201