



**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 300 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 300 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<br>art. P22800  | CIP-5S<br>art. P22700 | CIP-5M<br>art. P22600 | CIP-5L<br>art. P22500 |
|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Produktionsleistung <sup>(1)</sup>         | Bis zu 35 Kg/Std.   | Bis zu 100 Kg/Std.    | Bis zu 180 Kg/Std.    | Bis zu 300 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><br>art. Q22083 | <b>CIC151</b><br>art. Q22073P (auf Palette)<br>art. Q22073W (auf Rädern) | <b>CIC370</b><br>art. Q22063P (auf Palette)<br>art. Q22063W (auf Rädern) | <b>CIC550</b><br>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-0321