



**TROCKENEISPELLETIERER
& TROCKENEISBEHÄLTER**

CIP und CIC Serie

Die zuverlässige Trockeneisproduktion!

Trockeneis ist die feste Form von CO₂ und hat unter Umgebungsdruck eine Temperatur von -79°C. Bei atmosphärischem Druck verdampft es zu CO₂-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 | produziert | 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 CO₂ Detektor.
- › **Fernstart/-stopp** möglich
- › **Produktionspausenfunktion** zur Vermeidung der Verschwendung von Trockeneis beim Behälterwechsel
- › **Trockenzeitfunktion ausführen**, mit der die CO₂-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 CO₂-Detektor kann von einer Fernbedienung gesteuert werden



CO₂ Detektor

CIP-5 Serie Pelletierer



	CIP-5XS art. P22800	CIP-5S art. P22700	CIP-5M art. P22600	CIP-5L art. P22500
Produktionsleistung ⁽¹⁾	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 ₂	Flüssige CO ₂ -Feuchtigkeit : 65 ppm und völlig ölfrei			
Druck flüssig CO ₂	16 - 21 bar			
Flüssig-CO ₂ -Zuführung	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP
CO ₂ -Gas-Auslass	1" BSP	1" 1/4 BSP	2" BSP	

⁽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

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/m²K 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



	CIC70 art. Q22083	CIC151 art. Q22073P (auf Palette) art. Q22073W (auf Rädern)	CIC370 art. Q22063P (auf Palette) art. Q22063W (auf Rädern)	CIC550 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

CRY-PROD-CIP-CIC-DE-2201