

Pelletierer CIP-5 und Behälter



Pelletierer CIP-5, die zuverlässige Trockeneisproduktion

Trockeneis ist die feste Form von Kohlendioxid und hat unter Umgebungsdruck eine Temperatur von $-78,5^{\circ}\text{C}$. Anwendungsbereiche für Trockeneis pellets sind zum Beispiel Trockeneisreinigung, Kühltransport, Catering, Transport von medizinischen Produkten, Lösen von Metallteilen, Bühnennebelerzeugung, Mazeration, Prozesskühlung, Schädlingsbekämpfung,...

Die CIP-5 Serie bietet eine zuverlässige, polyvalente und wirtschaftliche Lösung für die Eigenproduktion von bis 300 Kg-St hochverdichtetes Trockeneis. Der Pelletierer kann geliefert werden mit verschiedenen Matrizen. Er produziert nach Bedarf:

- hochverdichtete Pellets von 2 oder 3mm für Trockeneisreinigung
 - Sticks/Nuggets von 10mm und 16mm für Kühlzwecke oder andere Anwendungen.
- Sicherer Wechsel von Pellets/Sticks in nur einigen Minuten.

Die CIP-5 ist ein hydraulischer Pelletierer mit einem leisen Motorlauf. Bedienungsfunktionalitäten sind verfügbar über das ergonomische Bedienungsfeld mit Kontaktbildschirm wie zum Beispiel: Programmierung der Produktion (kontinuierlich, Zeit abhängig, Gewicht abhängig), permanente Kontrolle und Überwachung der Produktion (Aufzeichnung der Produktionsparametern), Stundenzähler, Permanente Sicherheitsroutine (u.a. Eingang für den Anschluss eines CO₂-Detektors möglich), Fernzugang möglich wenn erwünscht, vereinfachte Wartung.

Trockeneisbehälter, effiziente und flexible Lösungen zur Trockeneislagerung

Für Langzeitlagerung sind vier Behältertypen erhältlich: Die CIC 500, CIC 300, CIC 150 und CIC 85. Die Behälter sind robust, leicht und extra isoliert mit verfügbaren Kapazitäten von 500, 300, 150, und 85 Liter.



Trockeneisproduktion



Trockeneis pellets Trockeneis sticks



The Cool Way
Of Cleaning

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

Pelletierer CIP-5

Technische Daten

	CIP-5XS	CIP-5S	CIP-5M	CIP-5L
Produktionsleistung (1)	Bis zu 35 Kg/St	Bis zu 80 Kg/St	Bis zu 160 Kg/St	Bis zu 300 Kg/St
Trockeneis Durchmesser	2mm, 3 mm, 10mm, 16mm			
Dimensionen (L x B x H) in mm	760 x 310 x 1.000	1.000 x 705 x 1.035	1.380 x 710 x 1.785	1.600 x 830 x 1.805
Gewicht (excl. Hydrauliköl)	115 kg	310 kg	530 kg	800 kg
Inhalt Hydrauliköl (l)	8	36	54	90
Leistung	2 kW	3 kW	7,5 kW	9 kW
Stromversorgung	230V/ 50Hz/ 1Ph+E	400V/ 50Hz/ 3Ph+E		
Flüssig-CO2-Zufuhr	Flüssige CO2 Inhalt: 65 ppm und vollständig Öl frei			
Druck	16 - 21 bar			
Flüssig-CO2-Zuführung	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP
CO2-Gas-Auslass	1" BSP	2" BSP		

⁽¹⁾ Die Produktionsleistung hängt ab von dem Pelletdurchmesser, dem Druck und Status des Gastanks, der flüssig-CO2-Temperatur, den atmosphärischen Bedingungen und den Benutzereinstellungen

Behälter

Technische Daten

	CIC 85	CIC 150	CIC 300	CIC 500
Außenmaße auf Palette (L x B x H) in mm	800 x 480 x 550	800 x 600 x 930	1.000 x 800 x 930	1.200 x 1.000 x 930
Innenmaße (L x B x H) in mm	610 x 340 x 410	605 x 405 x 610	805 x 605 x 610	1.005 x 805 x 610
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
Palette oder Räder	Räder auf separater Karren	Palette oder Räder	Palette oder Räder	Palette



CIC 85

CIC 150

CIC 300

CIC 500

Wir behalten uns das Recht vor, alle hier aufgeführten Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

CRYONOMIC® hat ein weltweites Netzwerk. Für weitere Informationen, wenden Sie sich an Ihren CRYONOMIC® Partner:

Printed in Belgium / CRY-CIP5-DE-1609

CRYONOMIC®
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

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

CRYONOMIC® ist eine registrierte Marke der Firma ARTIMPEX N.V.