



MASZYNY DO PRODUKCJI SUCHEGO LODU I POJEMNIKI NA SUCHY LÓD

Seria CIP i CIC

Wydajna produkcja suchego lodu!

Suchy lód jest formą stałą CO₂ o temperaturze -79°C. W temperaturze pokojowej suchy lód sublimuje bezpośrednio do postaci gazu. Suchy lód może być wykorzystywany do szeregu zastosowań w różnych gałęziach przemysłu:

- › czyszczenie suchym lodem
- › chłodzenie w transporcie
- › catering
- › transport medyczny
- › rozłączanie metalowych części
- › wytwarzanie dymu
- › maceracja węglowa
- › chłodzenie procesowe
- › wychładzanie zbiorników

Urządzenia do produkcji suchego lodu - pelecarki CRYONOMIC® CIP-5 stanowią wszechstronne i ekonomiczne rozwiązanie dla produkcji do 300 kg/h suchego lodu o dużej gęstości.

Seria CIP-5 może być wyposażona w różne wytlaczarki.
Maszyny mogą produkować:

- › 3 mm pelety suchego lodu do czyszczenia
- › 10 i 16 mm pałeczki do chłodzenia i innych zastosowań



Seria CIP-5 składa się z 4 modeli:

- | | | |
|-----------|------------------|-------------|
| › CIP-5XS | <i>produkuje</i> | do 35 kg/h |
| › CIP-5S | | do 100 kg/h |
| › CIP-5M | | do 180 kg/h |
| › CIP-5L | | do 320 kg/h |

Unikalne cechy urządzeń series CIP-5

- › **Ciągły pomiar** i autoregulacja istotnych parametrów procesu gwarantują bezpieczną i niezawodną pracę
- › **Zintegrowany regulator ciśnienia** pozwala na bezpieczną obsługę i stałą jakość pelety i szybkość produkcji niezależną od zmian dostarczanego ciśnienia
- › Wizualny dźwiękowy **alarm z rejestracją błędów i wstrzymaniem pracy** jeśli te parametry są niewłaściwe
- › Wszystkie funkcjonalności są wyświetlane na **ergonomicznym ekranie dotykowym**
- › Trzy **tryby zatrzymania produkcji**: manualnie, o określonym czasie i poprzez zewnętrzny sygnał np. z wagi lub czujnika CO₂.
- › Możliwe **zdalne włączanie/wyłączenie**
- › **Funkcja wstrzymania produkcji** żeby zapobiec stratom podczas zmiany pojemnika
- › **Funkcja pracy na sucho** pozwala na opróżnienie CO₂ pozostałego w maszynie
- › Wymiana wytlaczarki na inny rozmiar trwa kilka minut
- › **Hydrauliczny silnik** z szybkim rozruchem



Ekran dotykowy panelu sterowania



Szybka wymiana wytlaczarki za pomocą 4 nakrętek



Możliwość bezpośredniego napełnienia maszyn do czyszczenia suchym lodem

Opcje:



Zintegrowana waga



Możliwość sterowania pelecarką, wagą i czujnikiem CO₂ za pomocą zewnętrznego kontrolera



Czujnik CO₂

Urządzenia serii CIP-5



	CIP-5XS art. P22800	CIP-5S art. P22700	CIP-5M art. P22600	CIP-5L art. P22500
Wydajność produkcji ⁽¹⁾	Do 35 kg/h	Do 100 kg/h	Do 180 kg/h	Do 320 kg/h
Średnica peletu	3 mm, 10 mm, 16 mm			
Wymiary w mm, bez końcówki (D x S x W)	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
Masa (bez oleju hydraulicznego)	130 kg	310 kg	530 kg	800 kg
Pojemność oleju (l)	8	36	54	90
Zużycie energii	3 kW	3 kW	7,5 kW	9 kW
Zasilanie	400V/ 50Hz/ 3Ph+N+PE	400V/ 50Hz/ 3Ph+PE		
Dostarczany CO ₂	Płynny CO ₂ wilgotność: 65 ppm i bez oleju			
Ciśnienie płynnego CO ₂	16 - 21 bar			
Przyłącze płynnego CO ₂	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP
Ujście gazu CO ₂	1" BSP	1" 1/4 BSP	2" BSP	

⁽¹⁾Wydajność produkcji zależy od średnicy peletu, ciśnienia gazu w zbiorniku, temperatury płynnego CO₂, warunków atmosferycznych i ustawień użytkownika.

Pojemniki na suchy lód

Wytrzymałe i dobrze izolujące pojemniki serii CIC (CRYONOMIC® Isolated Containers) łączą jakość i higieniczność jednolitej konstrukcji z polietylenu wzmocnionego stalą nierdzewną. Pojemniki te są bardzo dobrze zaizolowane z wartością K wynoszącą 0,29 W/m²K.

Pojemniki są wykonane za pomocą technologii, która gwarantuje idealne przyleganie izolacji do wewnętrznych i zewnętrznych ścian pojemnika. Nawet podczas kontaktu z niskimi temperaturami ścianki się nie deformują.

Unikalne cechy pojemników CIC



2 regulowane zamki ze stali nierdzewnej



Zintegrowany zawias na całej długości



Hygieniczna silikonowa uszczelka



Miejsce na dokumenty



Możliwość układania w stos



Otwieranie wspierane siłownikami



Pochyłe dno z otworem spustowym i zatyczką



Wymienne stalowe nóżki lub 4 ruchome kółka

Dodatkowe cechy

Pojemniki na suchy lód CRYONOMIC® sa:

- › **Dopuszczone do kontaktu z żywnością**
- › W pełni podlegają recyklingowi
- › Łatwe do umycia
- › Niskie, co ułatwia załadunek i opróżnianie
- › Wykonane w technologii formowania rotacyjnego: pojemnik wykonany z jednego elementu (bez krawędzi, łączeń czy spawów)



Pojemniki na suchy lód CRYONOMIC® są używane w ekstremalnych temperaturach w Afryce, Ameryce Południowej, Azji...

Informacje techniczne



	CIC33 art. Q22033	CIC70 art. Q22083	CIC151 art. Q22073P (na palecie) art. Q22073W (na kółkach)	CIC370 art. Q22063P (na palecie) art. Q22063W (na kółkach)	CIC550 art. Q22053P (na palecie)
Wymiary zew. na palecie (D x S x W) w mm	540 x 540 x 470	850 x 450 x 390	800 x 600 x 900	1.200 x 800 x 900	1.200 x 1.100 x 900
Wymiary wew. (D x S x W) w mm	350 x 350 x 275	750 x 330 x 270	620 x 420 x 578	1.020 x 620 x 578	1.020 x 920 x 578
Pojemność wew.	33 l	70 l	151 l	370 l	550 l
Pojemność peletów 3 mm	± 26 kg	± 55 kg	± 125 kg	± 300 kg	± 440 kg
Masa własna	14 kg	13 kg	49 kg	85 kg	100 kg
Grubość ścianek	95 mm	55 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Paleta czy kółka	/	opcjonalnie wózek z kółkami	paleta lub kółka	paleta lub kółka	paleta
Regulowane zamki	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak

Referencje CRYONOMIC®



... i wiele więcej!

CRYONOMIC®
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS
info@cryonomic.com
www.cryonomic.com



Zeskanuj żeby odwiedzić naszą stronę

CRYONOMIC® jest znakiem handlowym ARTIMPEX nv
Kleimoer 3 • 9030 Gent • Belgium (EU)
Tel: +32 9 216 76 90

Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem w celu doradztwa technicznego lub prezentacji:

RoTec Polska
43-100 Tychy
ul. Strefowa 8a
tel. +48 32 780 67 50
cryonomic@rotec.pl
www.rotec.pl

Look for your contact at www.cryonomic.com