



**DROOGIJSPRODUCTIEMACHINES
& DROOGIJSCONTAINERS**

CIP en CIC series

Efficiënte droogijsproductie!

Droogijs is de vaste vorm van CO₂ met een temperatuur van -79 °C. Bij atmosferische druk sublimeert droogijs rechtstreeks van een vaste stof naar gas. Droogijs kan voor veel toepassingen in verschillende industrieën worden gebruikt:

- › droogijsreiniging
- › gekoeld transport
- › catering industrie
- › vervoer van medische goederen
- › koudkrimpen van metalen onderdelen
- › rookontwikkeling voor showeffect
- › maceratie onder koolzuur
- › proceskoeling
- › inertiseren van een opslagtank

De **CRYONOMIC® CIP-5** pelletisers bieden een veelzijdige en economische oplossing voor het produceren van maximaal 320 kg/h droogijs met hoge dichtheid.

De CIP-5 series kunnen geleverd worden met verschillende matrijzen. De pelletisers kunnen verschillende formaten van droogijs produceren:

- › 3 mm pellets voor droogijsreiniging
- › 10 en 16 mm droogijssticks voor koeling en andere toepassingen



De CIP-5 series bestaan uit 4 modellen:

- | | | |
|-----------|-------------------|--------------|
| › CIP-5XS | produceert | tot 35 kg/h |
| › CIP-5S | | tot 100 kg/h |
| › CIP-5M | | tot 180 kg/h |
| › CIP-5L | | tot 320 kg/h |

Unieke kenmerken van CIP-5 series

- › **Continue meting** en autotuning van belangrijke procesparameters om een veilige en betrouwbare werking te garanderen
- › **Geïntegreerde drukregelaar** zorgt voor een veilige werking en constante pelletkwaliteit en productiesnelheid onafhankelijk van veranderingen in toevoerdruk
- › Visueel en akoestisch **alarm met foutregistratie en bedrijfsstop** wanneer deze procesparameters de limieten overschrijden
- › Alle functionaliteiten worden weergegeven op een **ergonomisch touchscreen**
- › Drie **manieren om de productie te stoppen**: handmatig, op tijd en door externe trigger zoals weegschaal of CO₂-detector.
- › **Starten/stoppen op afstand** mogelijk
- › **Productie-pauzefunctie** om productieverspilling bij het wisselen van container te voorkomen
- › **Uitgestelde productiestop** waarmee de CO₂-toevoerleiding kan worden gelegegd na het sluiten van de toevoerkraan
- › Het wisselen van matrijzen kan in enkele minuten gebeuren
- › **Hydraulische stille motor** met snel opstartprotocol



Bedieningspaneel met touchscreen



Snelle matrijswissel met 4 bouten



Droogijsstraalmachine kan meteen gevuld worden met droogijs

Opties:



Geïntegreerde weegschaal



Pelletiser-, weegschaal- en CO₂ detector kan bediend worden met een afstandsbediening



CO₂ detector

Pelletisers CIP-5 series



	CIP-5XS art. P22800	CIP-5S art. P22700	CIP-5M art. P22600	CIP-5L art. P22500
Productiecapaciteit ⁽¹⁾	Tot 35 kg/h	Tot 100 kg/h	Tot 180 kg/h	Tot 320 kg/h
Pellet diameter	3 mm, 10 mm, 16 mm			
Afmetingen excl. pellet uitlaat 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 (excl. hydraulische olie)	130 kg	310 kg	530 kg	800 kg
Oil inhoud (l)	8	36	54	90
Stroomverbruik	3 kW	3 kW	7,5 kW	9 kW
Elektriciteitsaansluiting	400V/ 50Hz/ 3Ph+N+PE	400V/ 50Hz/ 3Ph+PE		
Vloeibare CO ₂ voorziening	Vloeibare CO ₂ vochtigheid: 65 ppm en compleet olievrij			
Druk vloeibare CO ₂	16 - 21 bar			
Aansluiting vloeibare CO ₂	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP
Uitlaat CO ₂ gas	1" BSP	1" 1/4 BSP	2" BSP	

⁽¹⁾ De productiecapaciteit hangt af van pelletediameter, gastank druk, vloeibare CO₂ temperatuur, atmosferische conditie en gebruiksinstellingen.

Droogijsccontainers

De sterke en goed geïsoleerde droogijsccontainers, CIC-serie (CRYNOMIC® Isolated Containers) combineren de kwaliteit en hygiëne van de monobloc-structuur in polyethyleen met roestvrijstalen verstevigingen. Deze droogijsccontainers zijn zeer goed geïsoleerd met een K-waarde van 0,29 W/m²K.

De containers zijn gemaakt met een isolatietechniek die zorgt voor een perfecte hechting van de isolatie met de binnen- en buitenwanden van de container. Zelfs bij contact met lage temperaturen van droogijs zullen de wanden niet vervormen.

Unieke kenmerken van CIC-series



2 verstelbare roestvrijstalen stalen sluitingen (met opening voor slot of zegel)



Geïntegreerd scharnier over de volledige lengte



Hygiënische siliconen afdichting



Inclusief documenthouder



Perfect stapelbaar



Dekselopening ondersteund door gasveren



Afhellende bodem met afvoeropening en dop



Verwisselbare stalen voeten of 4 zwenkwielen (2 geremd)

Extra kenmerken

De CRYONOMIC® droogijsccontainers zijn:

› Geschikt voor levensmiddelen

- › Volledig recyclebaar aan het einde van de levensduur
- › Perfect wasbaar
- › Beperkte hoogte voor gebruiksvriendelijk vullen en veilig legen
- › Gemaakt met rotatiegiettechnologie: container en deksel bestaan elk uit één stuk (zonder randen, verbindingen of lassen)



CRYONOMIC® droogijsccontainers worden wereldwijd gebruikt onder extreme temperaturen in Afrika, Zuid-Amerika, Azië, ...

Technische informatie



	CIC33 art. Q22033	CIC70 art. Q22083	CIC151 art. Q22073P (op pallet) art. Q22073W (op wielen)	CIC370 art. Q22063P (op pallet) art. Q22063W (op wielen)	CIC550 art. Q22053P (op pallet)
Buitenafmetingen op pallet (L x B x H) in 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
Binnenafmetingen (L x B x H) in 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
Intern volume	33 liter	70 liter	151 liter	370 liter	550 liter
Opslagcapaciteit voor 3 mm pellets	± 26 kg	± 55 kg	± 125 kg	± 300 kg	± 440 kg
Gewicht lege container	14 kg	13 kg	49 kg	85 kg	100 kg
Wanddikte	95 mm	55 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Pallet of wielen	/	trolley 2 wielen in optie	pallet of wielen	pallet of wielen	pallet
Verstelbare sluitingen	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja

CRYONOMIC® referenties



... en zoveel meer!

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



Scan me om onze website te bezoeken

CRYONOMIC® is een geregistreerd handelsmerk van ARTIMPEX nv
Kleimoer 3 • 9030 Gent • Belgium (EU)
Tel: +32 9 216 76 90

Contacteer uw lokale distributeur
voor technisch advies of voor een demonstratie:

Kijk voor uw contact op www.cryonomic.com