

Le Pelletiseur CIP-5 & Conteneurs



Pelletiseur CIP-5, une production flexible de glace carbonique

La glace sèche est produite à partir de dioxyde de carbone. La glace sèche est la forme solide du dioxyde de carbone (CO₂). A cet état, sa température est de -78°C. A la pression atmosphérique, la glace sèche se transforme de nouveau en gaz (phénomène de sublimation).

Applications des pellets de glace carbonique: nettoyage cryogénique, transport frigorifique, restauration, transport d'organes ou de produits médicaux, dégrillage de pièces métalliques, macération carbonique, création de nuages artificiels, réfrigération pendant le processus ...

La série CIP5[®] vous offre une solution fiable et économique pour la fabrication jusqu'à 320 kg/h de pellets de glace carbonique de haute densité. Le pelletiseur peut être livré avec différentes matrices. Il produit au besoin:

- des pellets de 2 ou 3 mm pour le nettoyage cryogénique
- des sticks/nuggets de 10 mm ou 16 mm pour le refroidissement ou d'autres applications

La matrice peut être changée en quelques minutes en toute sécurité.

Le CIP5 est un pelletiseur hydraulique qui dispose d'un moteur silencieux. Il est équipé en standard de caractéristiques pratiques comme un écran tactile ergonomique, protocole des paramètres de production, compteur d'heures, état du pelletiseur, contrôle et surveillance permanentes de la production, Entrées pour la connexion d'un détecteur CO₂.

Conteneurs de glace carbonique, solutions de stockage efficaces et flexibles

Pour un stockage de longue durée, 4 types de conteneurs sont disponibles: le CIC 500[®], CIC 300, CIC 150 et CIC 85. Ils sont robustes, légers et extrêmement bien isolés avec des capacités de respectivement 500, 300, 150 et 85 litres.



la production de glace sèche



panneau de commande tactile



pellets (3 mm) sticks (10 mm)



The Cool Way
Of Cleaning

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

CIP-5 Pelletiseur

Informations techniques

	CIP-5XS	CIP-5S	CIP-5M	CIP-5L
Capacité de production (1)	Jusqu'à 35 kg/h	Jusqu'à 80 kg/h	Jusqu'à 160 kg/h	Jusqu'à 300 kg/h
Diamètre de pellets	2mm, 3 mm, 10mm, 16mm			
Dimensions (L x l x H) en mm	780 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
Poids (huile hydraulic pas incluse)	115 kg	310 kg	530 kg	800 kg
Contenu huile hydraulique (l)	8	36	54	90
Consommation électrique	2 kW	3 kW	7,5 kW	9 kW
Alimentation électrique	230V/ 50Hz	400V/ 50Hz/ 3Ph+E		
Alimentation en CO2 liquide	Teneur en eau du CO2 liquide: 65 ppm et exempt de traces d'huile			
Pression	16 - 21 bar			
Tuyau de connexion CO2	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP
Echappement en CO2	1" BSP	2" BSP		

(1) La capacité de production dépend du diamètre de pellet, de l'état du réservoir de gaz, la température du CO2 liquide, des conditions atmosphériques, et des paramètres d'utilisations.

Conteneurs

Informations techniques

	CIC 85	CIC 150	CIC 300	CIC 500
Dimensions extérieures sur palette (L x l x H) en mm	800 x 480 x 550	800 x 600 x 930	1.000 x 800 x 930	1.200 x 1.000 x 930
Dimensions intérieures (L x l x H) en mm	610 x 340 x 410	605 x 405 x 610	805 x 605 x 610	1.005 x 805 x 610
Capacité de stockage	85 litre	150 litre	300 litre	500 litre
Capacité de stockage (pellets 3 mm)	± 68 kg	± 120 kg	± 240 kg	± 400 kg
Poids à vide	20 kg	55 kg	80 kg	100 kg
Epaisseur des parois	70 mm polyurethane	97,5 mm polyurethane	97,5 mm polyurethane	97,5 mm polyurethane
Palette ou roues	roues sur chariot séparé	palette ou roues	palette ou roues	palette



CIC 85



CIC 150



CIC 300



CIC 500

Les caractéristiques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées, en intégralité ou en partie, sans préavis.

CRYONOMIC® a un réseau mondial.
Contactez votre revendeur pour des renseignements supplémentaires.

Printed in Belgium / CRY-CIP5-FR-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® est une marque déposée d'ARTIMPEX N.V.