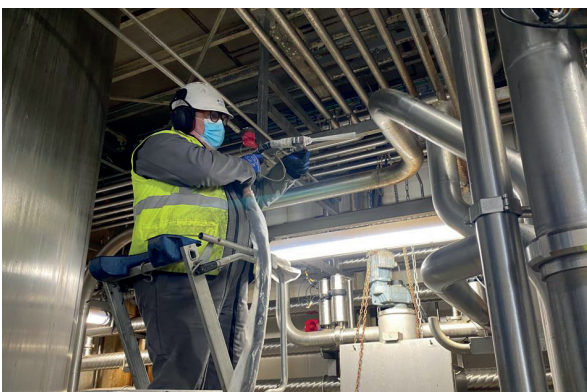
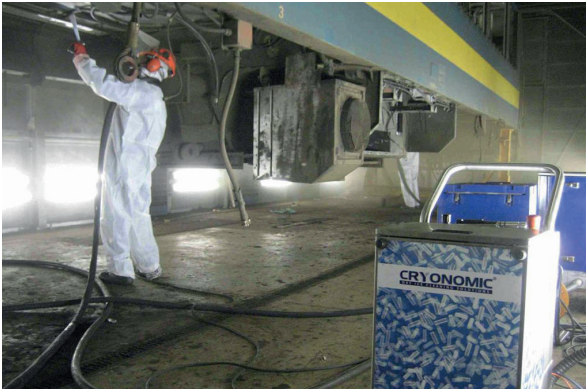


**CRYONOMIC**<sup>®</sup>  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS



# Série COB

**MACHINES DE NETTOYAGE CRYOGÉNIQUE**

**The Cool Way of Cleaning**

## Des performances maximales avec une consommation d'air minimale !

La **projection de glace carbonique** est une technique de nettoyage efficace et respectueuse de l'environnement qui utilise des pellets de glace carbonique.

La **glace carbonique** est la forme solide du CO<sub>2</sub> avec une température de -79°C. Aux conditions ambiantes, la glace carbonique se sublime directement du solide au gaz. Les granulés de glace carbonique se transforment en gaz carbonique lors de l'impact. En raison de cette expansion, le contaminant est soulevé et séparé à partir du matériel de base.

La gamme CRYONOMIC® COB est une gamme de machines de nettoyage cryogénique mono-tuyau unique dont leur concept nouveau et unique est caractérisé par:

- › une consommation d'air faible
- › un nettoyage puissant et performant
- › un design ergonomique: manipulation légère et facile
- › le meilleur rapport prix/performance sur le marché

La série COB complète la gamme d'équipements de machine de tir CRYONOMIC® et est utilisée pour:

- › le nettoyage haute performance
- › un nettoyage focalisé



La série COB est composée de 6 types de machines mono-tuyau:

### Manuel

- › COB 62
- › COB 62+
- › COB 71
- › COB 71R

### Automatisé

- › COB 71A
- › COB 71AR

## Caractéristiques uniques de la série COB



Séries COB6



Séries COB7



### Technologie brevetée de système 'sas à air' CRYONOMIC®:

- Cette technologie présente les avantages suivants:
- › un système 'sas à air' CRYONOMIC® autorégulateur, limitant l'usure et la maintenance (un disque d'usure)
  - › un flux de glace carbonique constant et régulier
  - › une consommation d'air limitée

### Pistolet MG1004(R) ergonomique et léger:

- › Changement des buses en quelques secondes
- › Les buses peuvent être tournées dans la position souhaitée pendant le nettoyage
- › Équipé pour éclairage au pistolet CRYONOMIC®
- › Bouton de sécurité intégré
- › Le câble de commande se branche directement dans le pistolet
- › Poignée ergonomique et antichoc en thermoplastique

### Panneau de commande intuitif:

- › Boutons d'arrêt d'urgence et marche/arrêt
- › Boutons de commande tactiles robustes:
  - débit d'alimentation de glace carbonique: indiqué par LED (séries COB 6) ou indication digitale (séries COB 7)
  - éclairage au pistolet: 5 ou 10 LED éclairées
  - sélecteur de module abrasif (indiqué par LED) sur COB 62+ et COB 71(R)
- › Régulateur de pression de tir et manomètre
- › Désactivateur de télécommande sur COB 71R

### Connexions simples et rapides:

- › Raccord rapide pour tuyau de tir
- › Câble de contrôle multifonctionnel vers le pistolet
- › Câble d'alimentation
- › Connexion pour câble de mise à la terre en option
- › Entrée d'air comprimé
- › Connexion pour module abrasif au COB62+ et COB 71

Les machines CRYONOMIC® sont utilisées dans le monde entier et fonctionnent avec succès depuis 1992.

## Les machines de nettoyage cryogénique de la série COB sont livrées en standard avec:



La machine de tir COB

+



Set de tuyaux de tir robuste à usage intensif  
avec raccord rapide et mis à la terre en inox

+



**MG1004**  
(pour COB62, COB62+ ou COB71)



**MG1004R**  
(pour COB71R)

Pistolet de tir ergonomique  
buse ronde standard inclus

### Les autres éléments indispensables inclus dans la machine en standard sont:

- › la possibilité de souffler uniquement de l'air comprimé
- › compteur horaire
- › démarrage progressif sécurisé
- › protocole de démarrage sécurisé

### Le pistolet à télécommande donne la possibilité de modifier les paramètres suivants:

- › taux d'alimentation en glace carbonique
- › pression d'air
- › intensité de l'éclairage du pistolet

## Options



### Coffre de buses & accessoires

- › Buses rondes, plates et coudées couramment utilisées
- › Crusher de pellets
- › Éclairage LED
- › Espace vide pour ranger le pistolet et un deuxième crusher
- › En option: set de pièces de rechange



### Eclairage de pistolet

- › Illumination claire de l'objet
- › Éclairage de pistolet enfichable (pas de câble supplémentaire)
- › Intensité réglable
- › Permettant un changement de buses rapide
- › Glissière de protection intégrée maintient le connecteur de la lumière du pistolet propre et protégé



### Module abrasif

- › Combinaison des avantages du nettoyage cryogénique et du décapage abrasif
- › Permet de mélanger une quantité contrôlée d'abrasifs et glace carbonique
- › Écologique: réduit considérablement les besoins en quantité d'abrasifs par rapport au décapage aux abrasifs conventionnel (moins de déchets, moins de nettoyage)



### Variété de buses avancées

- › Buses hautes performances
- › Changé en quelques secondes
- › Modèles: rond, plat, coudé, sur mesure
- › Longueur: de 55 mm jusqu'à 2 m et plus
- › Buses à consommation d'air réduite (< 1m³/min à 4 bar)
- › Rallonges de buse de différentes longueurs



### Crushers de pellets (variables)

- › Crushers de pellets pour nettoyer les surfaces et les objets délicats
- › Facile à monter avec raccord rapide
- › Indépendant des buses:
  - utilisable avec toutes les buses
  - montage rapide sans démontage de la buse



### Pistolet isolé et non-conducteur MG1006

- › Pour nettoyer les équipements sous tension (basse à moyenne tension)
- › Pistolet isolé et entièrement en plastique pour les applications où l'utilisation d'outils non-conducteur est obligatoire

## Information technique



LES CARACTÉRISTIQUES DES MACHINES DE TIR MANUELLES(*)	COB 62 art. P20400	COB 62+ art. P20500	COB 71 art. P20800	COB 71R art. P20850
	<b>Machine de nettoyage cryogénique mono-tuyau</b>			
Chassis	2 roues fixes, 2 roues pivotantes Poignée utilisable comme porte tuyau		2 grandes roues, 2 roues pivotantes Poignée pliable et support de tuyau Oeillets de levage et profile pour fourches élévateur	
Dimensions (L x l x h)	380 x 570 x 890 (Poignée fixe inclus)		665 x 570 x 876 (poignée rabattue)	
Poids	66kg	68kg	90kg	95kg
Trémie (capacité)	14kg de glace sèche Trémie isolée facilement démontable Agitation de trémie de base	14kg de glace sèche Trémie isolée facilement démontable Agitation de la trémie avancée	30kg de glace sèche Trémie isolée facilement démontable Agitation de la trémie avancée	
Consommation de pellets	Réglable 20 – 80kg/h <sup>1</sup> Possible de tirer sans glace sèche		Réglable et affiché 25 – 100kg/h <sup>1</sup> Possible de tirer sans glace sèche Valeur de démarrage programmable	
Pression d'air	1 - 7 bar	1 - 10 bar	1 - 12 bar	1 - 12 bar
Réglage à distance	Non	Non	Non	Oui
Consommation d'air	0,5 - 4 m³/min pour 1-7 bar	0,5 - 5,5 m³/min pour 1 - 10 bar	0,5 - 6,5 m³/min pour 1-12 bar	0,5-6,5 m³/min pour 1-12 bar
Pression d'alimentation d'air	1 - 16 bar air séché • raccord 3/4" BSP		1 - 16 bar air séché • raccord 1" BSP	
Alimentation électrique	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W <sup>2</sup>			
Pré-équipé pour éclairage au pistolet	Oui	Oui	Oui	Oui
Pré-équipé pour le gommage cryogénique	Non	Oui	Oui	Oui
Options	<sup>1</sup> Distributeur alternatif de pellets de 7 - 28kg/h et 10 - 40kg/h <sup>2</sup> Transformateur 110 V / 50 - 60 Hz		<sup>1</sup> Distributeur alternatif de pellets de 8 - 32kg/h, 12 - 50kg/h et 33 - 132kg/h <sup>2</sup> Transformateur 110 V / 50 - 60 Hz	

(\*) Pour plus d'informations techniques sur les machines de nettoyage cryogénique automatisées CRYONOMIC®, demandez notre dépliant "**Machine de nettoyage cryogénique automatisée**". Une attention spéciale a été portée à la sécurité, à l'ergonomie de l'opérateur et à la facilité de manipulation et d'entretien.

**CRYONOMIC®**  
CRYO-TECH CLEANING SOLUTIONS

CRYONOMIC® est une marque déposée de ARTIMPEX sa  
Kleimoer 3 • 9030 Gent • Belgique (UE)  
Tél.: +32 9 216 76 90

info@cryonomic.com  
www.cryonomic.com



Scannez-moi pour  
visiter notre site web

**Contactez votre distributeur local**

pour des renseignements supplémentaires ou pour une démonstration :

Recherchez votre contact sur [www.cryonomic.com](http://www.cryonomic.com)