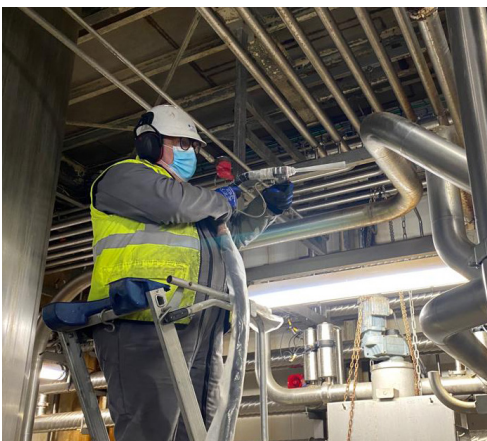
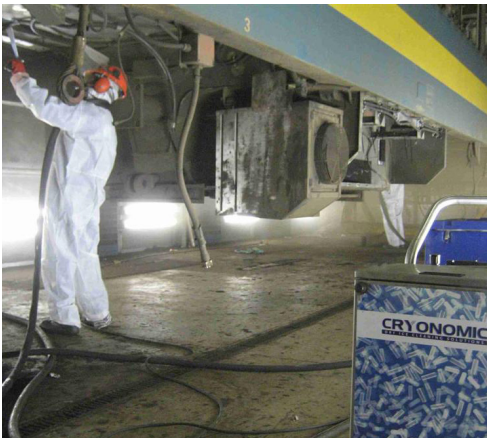


**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS  
The Cool Way of Cleaning



# Série COB

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

**MACHINES DE NETTOYAGE CRYOGÉNIQUE pour le nettoyage manuel**

## 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 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
- › un nettoyage ciblé

La série COB est composée de 7 types de machines mono-tuyau:

### Manuel

- › COB 62
- › COB 81
- › COB 71
- › COB 71R

### Automatisé

- › COB 71A
- › COB 71AR
- › COB 71AT

## Caractéristiques uniques de la série COB



COB62

COB81

COB71

COB71R

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

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 de commande tactiles robustes:
  - débit d'alimentation de glace carbonique
  - éclairage au pistolet
  - sélecteur de module abrasif
- › Régulateur de pression de tir et manomètre
- › Désactivateur de télécommande sur COB 71R

### Connexions simples et rapides:

- › Raccord rapide 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(R)

## Les machines 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 ou COB71)



MG1004R

(pour COB71R)



MG1007

(pour COB81)

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
- › Intensité réglable
- › Permettant un changement de buses rapide



### 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
- › Rond, plat, coudé, sur mesure
- › Longueur: de 55 mm jusqu'à 2 m et plus
- › Buses à consommation d'air réduite (< 1m<sup>3</sup>/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
- › Utilisable avec toutes les buses
- › Montage rapide sans démontage de la buse



### Pistolet isolé 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

## Informations techniques

LES CARACTERISTIQUES DES MACHINES DE TIR MANUELLES(*)	COB 62 art. P20400	COB 81 art. P20550	COB 71 art. P20800	COB 71R art. P20850
Chassis	Poignée et support de tuyau	Poignée et support de tuyau démontable	Poignée et support de tuyau pliable Oeillets de levage et profile pour fourches élévateur	
Dimensions (l x l x h en mm)	380 x 570 x 890 poignée fixe inclus	390 x 620 x 800 poignée fix inclus (390x520x800 sans support de tuyau)	665 x 570 x 876 (poignée rabattue)	
Poids	66 kg	69 kg	90 kg	95 kg
Trémie (capacité)	14 kg de glace sèche Trémie isolée facilement démontable Agitation de trémie de base	17 kg de glace sèche Trémie isolée facilement démontable Agitation de la trémie avancée	30 kg de glace sèche Trémie isolée facilement démontable Agitation de la trémie avancée	
Consommation de pellets	20 - 40 - 60 - 80 kg / h <sup>1</sup> Afficheur à 4 leds Possible de tirer sans glace sèche		Réglable et affiché: 25 - 100 kg / h <sup>1</sup> Avec affichage numérique Possible de tirer sans glace sèche Valeur de démarrage programmable	
Pression d'air	1 - 7 bar	1 - 10 bar	1 - 12 bar	
Télécommande	Non	Non	Non	Oui
Consommation d'air	0,5 - 4 m <sup>3</sup> /min	0,5 - 5,5 m <sup>3</sup> /min	0,5 - 6,5 m <sup>3</sup> /min	
Pression d'alimentation d'air	1 - 16 bar air sèche • raccord 3/4" BSP		1 - 16 bar air sèche • raccord 1" BSP	
Alimentation électrique	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W <sup>2</sup>			
Pré-équipé pour éclairage au pistolet	Oui			
Pré-équipé pour le gommage cryogénique	Non		Oui	
Options	<sup>1</sup> Distributeur alternatif de pellets de 7 - 28 kg/h et 10 - 40 kg/h <sup>2</sup> Transformateur 110 V / 50 - 60 Hz		<sup>1</sup> Distributeur alternatif de pellets de 8 - 32 kg/h, 12 - 50 kg/h et 33 - 132 kg/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. Les machines de tir cryogénique en tous conformes à la directive européenne 2014/30/EU et 2014/35/EU.

**CRYONOMIC**  
CRYO-ICE-CLEANING SOLUTIONS

CRYONOMIC® est une marque déposée de ARTIMPEX sa  
Kleimoer 3 • 9030 Gent • Belgium (UE)

Tel: +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)