

Série COB

Machines de nettoyage cryogénique



Des performances maximales avec une consommation d'air minimale !

Les machines de la série CRYONOMIC® COB sont des machines de nettoyage cryogénique mono-tuyau. Leur concept nouveau et unique est caractérisé par :

- Une consommation d'air limitée
- Un nettoyage puissant et performant
- Un design ergonomique - manipulation légère et facile
- Le meilleur rapport prix/performance sur le marché

Le pistolet MG 1004, ultra-léger et facile à manipuler a été spécialement conçu pour cette série.

La série COB s'ajoute à la gamme CRYONOMIC® existante et est particulièrement adaptée pour :

- Le nettoyage haute performance avec une consommation d'air comprimé réduite
- Un nettoyage focalisé

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



The Cool Way
Of Cleaning

CRYONOMIC®
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

Caractéristiques uniques de la série COB



Les machines de la série COB sont des machines mono-tuyau robustes et compactes.

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

- Pistolet Ergonomique MG1004
- Un set de tuyau composé de :
 - Tuyau robuste (Heavy Duty) avec raccord rapide et mise à la terre en inox
 - Câble de commande unique (commande de la gâchette/éclairage)
 - Chaussette de protection
- Nettoyage avec glace carbonique et sans glace (soufflage à air comprimé)
- Compteur horaire
- Soft Start (Sécurité de démarrage – démarrage en douceur)
- Protocole de démarrage sécurisé



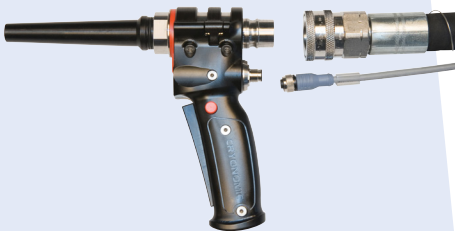
Panneau de commande intuitif :

- Bouton d'arrêt d'urgence et boutons marche/arrêt
- Boutons de commande robustes de qualité industrielle :
 - Indication du réglage de consommation (0-80 kg / h) : par LED
 - Éclairage au pistolet : 0-5-10 LEDS
 - Bouton de sélection de module abrasif (Option) (indiqué par LED) - COB 62 Plus
- Régulateur de pression de tir et manomètre



Connexion simple et rapide des entrées/sorties :

- Tuyau de tir - Raccord rapide
- Câble de commande polyvalent unique
- Câble d'alimentation
- Connexion pour câble de mise à la terre
- Entrée d'air comprimé
- Connexion module abrasif au COB 62plus



Pistolet MG 1004 : léger, sûr et ergonomique :

- Changement de buse en quelques secondes - sans clef ou outil
- Les buses peuvent être mises dans la position désirée pendant le nettoyage
- Éclairage au pistolet enfichable
- Bouton de sécurité intégré: prévient une activation indésirable de la machine (obligatoire sous la législation CE)
- Le câble de commande se branche directement dans le pistolet - Plus de connecteurs et câble qui gênent pendant le travail
- Poignée ergonomique et antichoc en thermoplastique



Pré-équipé pour l'éclairage au pistolet CRYONOMIC®:

- Illumination claire de l'objet à nettoyer
- Éclairage enfichable au pistolet (pas de câble supplémentaire)
- Intensité réglable pour éviter les reflets de lumière
- Permettant un changement de buses rapide: pas de démontage de l'éclairage au pistolet nécessaire
- Glissière de protection intégrée pour garder le connecteur de l'éclairage au pistolet propre et protégé

Buses et accessoires pour la série COB

Une gamme étendue de buses NT CRYONOMIC®:

- Buses haute performance adaptées à toutes circonstances
- Échange en quelques secondes sans clef ou outils
- Modèles : Ronde, plate, coudée, rallongée, sur mesure
- Longueur : de 55 mm à plus d'1 m
- Disponible en inox, aluminium et thermoplastique
- Buses à consommation d'air réduite ($< 1\text{m}^3/\text{min}$ à 4 bar)

Coffret Compact CRYONOMIC® buses et accessoires 'Tout-en-un':

- Contenant :
 - les buses rondes, plates et coudées communément utilisées
 - crusher de pellets
- Place disponible pour ranger le pistolet, l'éclairage au pistolet et un crusher supplémentaire
- Un set de pièces de rechange

Crusher de pellets:

- Diminue la dimension des pellets pour le nettoyage en douceur de surfaces et objets délicats
- Facilement montable à la machine et/ou au pistolet (en quelques secondes grâce au raccord rapide)
- Indépendant de la buse :
 - utilisable avec toutes les buses
 - montage rapide sans démontage de la buse

Pistolet isolé et non-conducteur MG1003:

- Pour nettoyage sous tension (voltage bas et moyen)
- Pistolet isolé et entièrement en plastique pour les applications où l'utilisation d'outils non-conducteurs est obligatoire

Le Module Abrasif :

- Combinaison des avantages du nettoyage cryogénique et du décapage aux abrasifs
- Autorisant un mélange d'une quantité contrôlée d'abrasifs et de glace carbonique
- Écologique : réduisant de façon significative le besoin en abrasifs par rapport au décapage aux abrasifs conventionnel (moins de déchets secondaires, moins de nettoyage après chantier, moins de poussière)

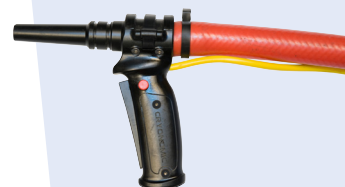
Le système est composé de:

- module en inox, facilement montable sur l'avant de la machine
- tuyau supplémentaire pour abrasif
- buse spéciale et résistante aux abrasifs (montable sur le pistolet standard)

Quelques applications:

- dérouillage, décapage de peinture,...
- décapage/enlèvement de particules de matériel
- rugosification de surface avant peinture/revêtement.

Nous pouvons vous offrir différents types d'abrasifs, de fin à brut en fonction de l'effet abrasif souhaité (diamètre des abrasifs possibles de 0.1 mm à 2mm).



COB

Machines de nettoyage
cryogénique

CRYONOMIC® TYPE COB - MONO-TUYAU

Information technique

Une nouvelle technologie CRYONOMIC® brevetée a été intégrée et apporte des performances inégalées à une pression et une consommation d'air réduite. Les avantages de cette nouvelle technologie sont :

- un système 'sas à air' CRYONOMIC® unique et auto-régulateur, limitant l'usure et la maintenance (sans huile/seulement une disque d'usure)
- un flux constant et régulier de glace carbonique

Une attention spéciale a été portée à la sécurité, à l'ergonomie de l'opérateur et à la facilité de manipulation. L'unité est économique à l'usage et produit des résultats excellents dans les circonstances les plus exigeantes.

1. Caractéristiques générales du COB 62

Carrosserie	• Entièrement en inox
Fourniture standard	• 4 roues • poignée • support de tuyau • Système d'un tuyau 3/4" (5m) • câble de commande • gaine de protection • Pistolet de tire MG 1004 avec buse ronde Focus • Manuel et certificat CE
Dimension en mm (l x l x h)	• 380 x 570 x 890
Trémie	• Capacité de 14 kg de glace sèche • trémie isotherme • facilement amovible
Débit de pellets	• Variable (de 20 à 80 kg/h) • possible de tirer sans glace carbonique
Réglage et indication	• l'air de tir • le débit de pellets • éclairage au pistolet (pré-équipé)
Alimentation électrique	• 230 V/ 650 W
Indication dans le cabinet électrique	• Compteur de l'heure et détection des erreurs
Branchement de l'air à l'entrée	• Connection 3/4" BSP: 20/27 mm
Options	• Transformeur intégré 110V/50-60 Hz • Roteurs de pellets alternatives de 7-28 kg/h, 10-40 kg/h • Pistolet robot pour l'automatisation des projects • Cabines insonores

2. Caractéristiques spécifiques

	COB 62	COB 62plus
Poids (trémie vide)	66 kg	68 kg
Pression de l'air de tir	0,5 à 7 bar	0,5 à 10 bar
Consommation d'air	0,5 à 4 m ³ /min. pour 1 à 7 bar	0,5 à 5,5 m ³ /min. pour 1 à 10 bar
Pré-équipé pour connecter au Module Abrasif	Non	Oui
Possibilité de connecter au Module Abrasif	Non	Oui

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

Printed in Belgium – CRY-COB-FR-1005

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.