

# 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



COB 62



COB 71

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.



**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

# Caractéristiques uniques de la série COB

La série COB est composée de 4 types de machines mono-tuyau robustes et compactes.



COB 62

Les machines 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: par LED (COB 62) ou digitale (COB 71(R))
  - éclairage au pistolet: 0-5-10 LEDS
  - bouton de sélection de module abrasif (indiqué par LED) - COB 62plus et COB 71(R)
- Régulateur de pression de tir et manomètre
- Activateur de télécommande pour la COB 71R

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, COB 71 et COB 71R



COB 71R

Pistolet MG 1004 : léger, sûr et ergonomique:

- Changement des buses en quelques secondes - sans clef ou outil
- Les buses peuvent être tournées 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 câbles 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 (< 1m<sup>3</sup>/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
  - éclairage LED
- Place disponible pour ranger le pistolet, l'éclairage au pistolet et un crusher supplémentaire et la clef d'armoire électrique
- Un set de pièces de rechange optionnel

## 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)



COB 62plus avec Module Abrasif

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.

Les machines de nettoyage CRYONOMIC® sont conformes aux nouvelles directives EC 2006/42/EC aussi bien que 2006/95/EC et 2004/108/EC.

## 1. Caractéristiques du série COB

	COB 62	COB 62plus	COB 71	COB 71R
Carrosserie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 grandes roues, 2 roues rotatives</li> <li>• Poignée utilisable comme porte tuyaux</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 grandes roues, 2 roues rotatives</li> <li>• Poignée pliable utilisable comme porte tuyaux</li> <li>• Oeillets de levage et profile pour fourches élévateurs</li> </ul>	
Fourniture standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set de tuyau 5 m • pistolet • buse ronde</li> <li>• Câble d'alimentation 5 m • manuel • certificat CE</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set de tuyau 5 m • pistolet • buse ronde</li> <li>• Câble d'alimentation 5 m • manuel • certificat CE</li> </ul>	
Dimension en mm (lxlxh)	• 380 x 570 x 890 (poignée inclus)		• 665 x 570 x 876 (poignée pliée)	
Poids	• 66 kg	• 68 kg	• 90 kg	• 95 kg
Trémie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 kg de glace carbonique</li> <li>• Trémie isolée facilement amovible</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 kg de glace carbonique</li> <li>• Trémie isolée facilement amovible</li> <li>• Agitation pneumatique avancée de la trémie</li> </ul>	
Débit de pellets	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Variable de 20 - 80 kg/h</li> <li>• Possible de tirer sans glace carbonique</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjustable and displayed: 25 - 100 kg/h</li> <li>• Possible de tirer sans glace carbonique</li> <li>• Valeur de démarrage programmable</li> </ul>	
Pression de tir	• 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 m <sup>3</sup> /min à 1-7 bar	• 0,5 - 5,5 m <sup>3</sup> /min à 1 - 10 bar	• 0,5-6,5 m <sup>3</sup> /min à 1-12 bar	• 0,5-6,5 m <sup>3</sup> /min à 1-12 bar
Branchement de l'air séché à l'entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 16 bar de l'air filtrée et séchée</li> <li>• Connexion 3/4" BSP</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 16 bar de l'air filtrée et séchée</li> <li>• Connexion 1" BSP</li> </ul>	
Alimentation électrique	• 220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W		• 220 - 240 V, 50-60 Hz, 650 W	
Caractéristiques du matériel et du logiciel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autodiagnostique au démarrage</li> <li>• Compteur horaire</li> <li>• Indicateur d'erreurs visuel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autodiagnostique au démarrage</li> <li>• Compteur horaire</li> <li>• Indicateur d'erreurs visuel et auditif</li> </ul>	
Pré-équipé pour éclairage au pistolet	• Oui	• Oui	• Oui	• Oui
Pré-équipe pour le gommage cryogénique	• Non	• Oui	• Oui	• Oui
Options	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distributeurs alternatifs de pellets de 7 - 28 kg/h et 10 - 40 kg/h</li> <li>• Transformateur 110 V / 50 - 60 Hz</li> <li>• Pistolet robot pour les projets automatisés</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distributeurs alternatifs de pellets de 8 - 35 kg/h, 10 - 40 kg/h et 33 - 130 kg/h</li> <li>• Transformateur 110 V / 50 - 60 Hz</li> <li>• Pistolet robot pour les projets automatisés</li> </ul>	

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