

# COB Serie

## Droogijs straalmachines



**Maximale prestaties met een minimum aan luchtverbruik!**

De CRYONOMIC® COB serie is een eenslans droogijsstraalapparaat.

Zijn nieuw en uniek concept resulteert in:

- een zeer laag luchtverbruik
- krachtige reinigingsprestaties
- ergonomisch design, licht & eenvoudig te hanteren
- uitstekende prijs/prestatieverhouding

Een ultra licht, eenvoudig te gebruiken pistool, de MG 1004, werd speciaal voor dit straaltoestel ontworpen.

De COB serie vervolledigt het gamma CRYONOMIC®

- straaltoestellen. Specifieke toepassingen zijn:
- hoge prestaties met een laag luchtverbruik
  - geconcentreerde reiniging

CRYONOMIC® droogijs straalapparaten worden wereldwijd met succes gebruikt sinds 1992.



COB 62



COB 71



**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

## Unieke eigenschappen van de COB serie



COB 62

De COB 62 serie bestaat uit 2 types robuuste en compacte eenslangstraalapparaten.

### COB 62 en COB 62plus worden standaard geleverd met:

- Ergonomisch pistool MG1004
- Slangenset bestaande uit:
  - 'heavy duty' straalslang met snelkoppeling en aarding uit roestvrij staal
  - een controlekabel (voor start/stop en pistoollicht!)
  - beschermkous
- Mogelijkheid om te stralen met droogijs of enkel met lucht
- Urenteller
- Veilige soft start
- Geïntegreerde veiligheidsvoorziening



### Intuïtief controlepaneel:

- Noodstop en AAN/UIT knoppen
- Robuuste industriële 'single touch' controleknoppen:
  - droogijsverbruik: aangegeven door LED-lampjes
  - pistoollicht: 0-5-10 LEDs
  - activering voor Abrasief Module (LED-indicatie) op de COB 62plus
- Regelaar en manometer voor straaldruk



COB 71R

### Snelle en gemakkelijke aansluitingen:

- Straalslang met snelkoppeling
- Een multifunctionele controlekabel op het pistool
- Voedingskabel
- Aansluiting voor extra aardkabel
- Ingang perslucht
- Aansluiting voor de Abrasief Module op de COB 62plus



### Ergonomisch, veilig en licht MG1004 pistool:

- Snelle wissel van nozzles: geen gereedschap nodig
- Nozzles kunnen tijdens gebruik gedraaid worden naar wens
- Aansluiting voorzien voor plug-in CRYONOMIC® pistoollicht
- Geïntegreerde veiligheidsvergrendeling: vermijd ongewenst stralen (wettelijk verplicht voor CE)
- De controlekabel past direct in het pistool! Geen overtollige connectoren meer aan het pistool
- Ergonomisch slagvast kunststof handvat



### Het CRYONOMIC® pistoollicht:

- Verlicht het te reinigen object
- Plug-in pistoollicht (geen extra kabel nodig)
- Aanpasbare intensiteit : om reflectie te vermijden
- Snelle wissel van nozzle: zonder verwijdering van het pistoollicht
- Geïntegreerde beschermkap houdt de connector van het pistoollicht proper en beschermd

# Nozzles en accessoires voor de COB serie

## Aanbod van CRYONOMIC® NT- nozzles:

- Hoog performante nozzles voor alle omstandigheden
- Verwisselbaar in enkele seconden : geen gereedschap nodig
- Modellen : rond, plat, gebogen en op maat gemaakt
- Lengte : van 55 mm tot 1 m en meer
- Beschikbaar in roestvrij staal, aluminium of thermoplastisch
- Speciale nozzle voor minder luchtverbruik (< 1m<sup>3</sup>/min tot 4 bar)

## Compacte CRYONOMIC® 'All-in-one' nozzle en accessoire koffer :

- Bevat:
  - meest gebruikte ronde, platte en gebogen nozzles
  - droogijscrusher
- Lege ruimte voor straalpistool, pistoollicht en extra crusher
- Optionele spare parts set

## Droogijscrusher:

- Verbrijzelt droogijspellets voor het reinigen van delicate oppervlakken en objecten
- Vlot te monteren aan de machine en/of pistool dankzij de snelkoppeling
- Nozzle-onafhankelijk :
  - kan gebruikt worden bij elke nozzle
  - nozzle moet niet worden veranderd of verwijderd

## Elektrisch geïsoleerd straalpistool MG1003:

- Om te stralen onder spanning (laag tot medium spanning)
- Volledig in kunststof geïsoleerd pistool voor toepassingen waar niet-geleidend gereedschap vereist is

## De Abrasief Module:

- Combineert de voordelen van droogijstralen en abrasief stralen
- Laat toe een gecontroleerde hoeveelheid van abrasief toe te voegen aan het droogijs
- Milieuvriendelijk: vermindert opvallend de benodigde hoeveelheid abrasief in vergelijking met traditioneel gritstralen (minder secundair afval, minder opkuis)

## Het systeem bestaat uit:

- een module in roestvrij staal, gemakkelijk monteerbaar op de machine
- een extra straalslang voor abrasief
- een speciale slijtvaste nozzle, monteerbaar op het standaard pistool

## Enkele applicaties:

- roestverwijdering, ontlakken,...
- verwijdering van hardnekkig vuil
- opruwen van oppervlaktes vóór coating,...

We kunnen verschillende soorten abrasief middel aanbieden, van fijn tot ruw, afhankelijk van het gewenste effect (van 0,1 mm tot 2 mm).



Een nieuw ontwikkelde en gepatenteerde CRYNOMIC® technologie werd geïntegreerd, resulterend in onvergelykbare prestaties met beperkt luchtverbruik:

- het unieke zelf regelbare CRYNOMIC® Airlock systeem, waardoor slijtage en onderhoud vermindert (geen olie vereist/1 sealer disc)
- constante en regelmatige droogijstoevoer

Er werd speciale aandacht besteed aan design en gebruiksgemak.

Het toestel is zeer zuinig in verbruik en bereikt uitstekende resultaten in de meest uitdagende omstandigheden.

Alle CRYNOMIC® droogijstraalapparaten voldoen aan de nieuwe EC machine richtlijnen 2006/42/EC (incl 2006/95/EC en 2004/108/EC).

### Kenmerken van de COB reeks

	COB 62	COB 62plus	COB 71	COB 71R
Chassis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 vaste wielen, 2 draaiende</li> <li>• Duwbeugel en straalslanghouder</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 grote wielen, 2 draaiende wielen</li> <li>• Inklapbare duwbeugel en straalslanghouder</li> <li>• Handgrepen en vorklift sleuven</li> </ul>	
Standaard geleverd met	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 m slangenset • pistool • ronde nozzle</li> <li>• 5 m stroomkabel • handleiding • CE certificaat</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 m slangenset • pistool • ronde nozzle</li> <li>• 5 m stroomkabel • handleiding • CE certificaat</li> </ul>	
Afmetingen (lxbxbh in mm)	• 380 x 570 x 890 (incl. duwbeugel)		• 665 x 570 x 876 (ingeklapte duwbeugel)	
Gewicht	• 66 kg	• 68 kg	• 90 kg	• 95 kg
Hopper	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 kg droogijscapaciteit</li> <li>• Geïsoleerde vultrechter (gemakkelijk verwijderbaar)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 kg droogijscapaciteit</li> <li>• Geïsoleerde vultrechter (gemakkelijk verwijderbaar)</li> <li>• Geavanceerde pneumatische vultrechterechniek</li> </ul>	
Pelletverbruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelbaar 20 - 80 kg/u</li> <li>• Stralen zonder droogijs mogelijk</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelbaar en weergegeven op het controlepaneel: 25 - 100 kg/u</li> <li>• Stralen zonder droogijs mogelijk</li> <li>• Opstartwaarden programmeerbaar</li> </ul>	
Straaldruk	• 1 - 7 bar	• 1 - 10 bar	• 1 - 12 bar	• 1 - 12 bar
Afstandsbediening	• Nee	• Nee	• Nee	• Ja
Luchtverbruik	• 0,5 - 4 m <sup>3</sup> /min bij 1-7 bar	• 0,5 - 5,5 m <sup>3</sup> /min bij 1 - 10 bar	• 0,5-6,5 m <sup>3</sup> /min bij 1-12 bar	• 0,5-6,5 m <sup>3</sup> /min bij 1-12 bar
Luchtdruktoevoer	• 1 - 16 bar droge lucht • verbinding 3/4" BSP		• 1 - 16 bar droge lucht • verbinding 1" BSP	
Stroomvoorziening	• 220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W		• 220 - 240 V, 50-60 Hz, 650 W	
Kenmerken hardware & software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelfdiagnose bij opstarten</li> <li>• Urenteller</li> <li>• Visuele foutmelding</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelfdiagnose bij opstarten</li> <li>• Urenteller</li> <li>• Visuele foutmelding</li> </ul>	
Lichtaansluiting mogelijk	• Ja	• Ja	• Ja	• Ja
Droogijs-grindstralen mogelijk	• Nee	• Ja	• Ja	• Ja
Opties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternatieve pelletrotors van 7 - 28 kg/u en 10 - 40 kg/u</li> <li>• Transformer 110 V / 50 - 60 Hz</li> <li>• Robotpistolen voor geautomatiseerde projecten</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternatieve pelletrotors van 8 - 35 kg/u, 10 - 40 kg/u en 33 - 130 kg/u</li> <li>• Transformer 110 V / 50 - 60 Hz</li> <li>• Robotpistolen voor geautomatiseerde projecten</li> </ul>	

CRYNOMIC® heeft een wereldwijd netwerk.  
Contacteer uw verdeler voor meer informatie:

Printed in Belgium - CRY-COB-NL-1307

**CRYNOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

CRYNOMIC  
Kleimoer 3 - B-9030 Gent - België  
Tel: +32 9 216 76 90 - Fax: +32 9 216 76 91  
info@crynomic.com  
www.crynomic.com

CRYNOMIC® is een geregistreerd handelsmerk van ARTIMPEX N.V.