

# COB Serie

## Droogijs straalmachines



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

De CRYONOMIC® COB serie bestaat uit 4 eenslang droogijs-straalapparaten.

Hun nieuw en uniek concept resulteert in:

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

Een ultra licht en eenvoudig te gebruiken pistool, de MG 1004, werd speciaal voor deze straaltoestellen 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 en met succes gebruikt sinds 1992.



COB 62



COB 71



The Cool Way  
Of Cleaning

**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

## Unieke eigenschappen van de COB serie



COB 62

De COB serie bestaat uit 4 types robuuste eenslangstraalapparaten: de compacte COB 62 en COB 62plus en de grotere COB 71 en COB 71R.

### De COB serie wordt standaard geleverd met:

- Ergonomisch pistool MG1004(R)
- Slangenset bestaande uit:
  - 'heavy duty' straalslang met snelkoppeling en aarding uit roestvrij staal
  - een controlekabel voor start/stop, pistoollicht en optionele afstandsbediening op het pistool
  - 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: met LED-lampjes (COB 62 & 62plus) of digitaal (COB 71(R)) aangegeven
  - pistoollicht: 0, 5 of 10 oplichtende LEDs
  - activering voor Abrasief Module (LED-indicatie) op de COB 62plus en COB 71(R)
- Regelaar en manometer voor straaldruk
- Deactivator voor afstandsbediening op COB 71R



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(R) pistool:

- Snelle wissel van nozzles: geen gereedschap nodig
- Nozzles kunnen tijdens het gebruik gedraaid worden in de gewenste positie
- Aansluiting voorzien voor plug-in van het CRYONOMIC® pistoollicht
- Geïntegreerde veiligheidsvergrendeling: vermijdt ongewenst stralen (wettelijk verplicht voor CE)
- De controlekabel past direct in het pistool! Geen loshangende 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 nozzles mogelijk zonder het pistoollicht te verwijderen
- Geïntegreerde kap beschermt de connector van het pistoollicht en houdt deze proper

## Nozzles en accessoires voor de COB serie

### Aanbod van CRYONOMIC® NT-nozzles:

- Hoogperformante 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 (<math>< 1\text{ m}^3/\text{min}</math> tot 4 bar)

### Compacte CRYONOMIC® "all-in-one" koffer voor nozzles en accessoires:

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

### Droogijscrusher:

- Verbrijzelt droogijsspellets 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 droogijss-tralen en abrasief stralen
- Laat toe een gecontroleerde hoeveelheid van abrasief toe te voegen aan het droogijss
- Milieuvriendelijk: vermindert significant de benodigde hoeveelheid abrasief in vergelijking met traditioneel gritstralen (minder secundair afval, minder opkuis)

### Het systeem bestaat uit:

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

### Enkele applicaties:

- roestverwijdering, ontlakken,...
- verwijdering van hardnekkig vuil
- verwijdering van asbest
- nucleaire ontsmetting
- opruwen van oppervlaktes vóór coating,...
- reiniging van façades en restauratie van historische gebouwen

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



COB 62plus met Abrasief Module

# COB

## Droogijsapparaten

# CRYONOMIC® COB eenslangstelsysteem

## Technische informatie

De gepatenteerde CRYONOMIC® technologie werd geïntegreerd in de COB serie, resulterend in ongeëvenaarde prestaties met beperkt luchtverbruik. Deze technologie heeft de volgende voordelen:

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

Er werd speciale aandacht besteed aan veiligheid, ergonomie, gebruiksgemak en onderhoud.

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

Alle CRYONOMIC® droogijs-straalapparaten voldoen aan de nieuwe EC machine richtlijnen 2006/42/EC, 2006/95/EC en 2004/108/EC.

### Kenmerken van de COB reeks

	COB 62	COB 62plus	COB 71	COB 71R
Chassis	• 2 vaste en 2 draaiende wielen • Duwbeugel en straalslanghouder		• 2 grote en 2 draaiende wielen • Inklapbare duwbeugel en straalslanghouder • Hijsogen en vorklift sleuven	
Standaard geleverd met	• 5 m slangenset • pistool • ronde nozzle • 5 m stroomkabel • handleiding • CE certificaat		• 5 m slangenset • pistool • ronde nozzle • 5 m stroomkabel • handleiding • CE certificaat	
Afmetingen in mm (LxBxH)	• 380 x 570 x 890 (incl. duwbeugel)		• 665 x 570 x 876 (ingeklapte duwbeugel)	
Gewicht	• 66 kg	• 68 kg	• 90 kg	• 95 kg
Vultrechter	• 14 kg droogijscapaciteit • Geïsoleerde vultrechter (gemakkelijk te verwijderen)		• 30 kg droogijscapaciteit • Geïsoleerde vultrechter (gemakkelijk te verwijderen) • Geavanceerde pneumatische vultrechteragitatie	
Pelletverbruik	• Regelbaar 20 - 80 kg/u • Stralen zonder droogijs mogelijk		• Regelbaar en weergegeven op het controlepaneel: 25 - 100 kg/u • Stralen zonder droogijs mogelijk • Opstartwaarden programmeerbaar	
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
Persluchttoevoer	• 1 - 16 bar droge lucht • aansluiting 3/4" BSP		• 1 - 16 bar droge lucht • aansluiting 1" BSP	
Stroomvoorziening	• 220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W		• 220 - 240 V, 50-60 Hz, 650 W	
Kenmerken hardware & software	• Zelfdiagnose bij opstarten • Urenteller • Visuele foutmelding		• Zelfdiagnose bij opstarten • Urenteller • Visuele foutmelding	
Pistoollicht mogelijk	• Ja	• Ja	• Ja	• Ja
Droogijs-gritstralen mogelijk	• Nee	• Ja	• Ja	• Ja
Opties	• Alternatieve pellet rotors van 7 - 28 kg/u en 10 - 40 kg/u • Transformer 110 V / 50 - 60 Hz • Robotpistolen voor geautomatiseerde projecten		• Alternatieve pellet rotors van 8 - 32 kg/u, 12 - 50 kg/u en 33 - 132 kg/u • Transformer 110 V / 50 - 60 Hz • Robotpistolen voor geautomatiseerde projecten	

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

Printed in Belgium - CRY-COB-NL-1307

**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

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

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