

# COMBI 7 Serie

## Droogijs straalmachines



### De machine voor elke toepassing!

De CRYONOMIC® COMBI 7 serie is het enige droogijs straaltoestel dat voor elke denkbare reinigingstoepassing het beste resultaat garandeert. Deze blaster kan in 3 verschillende configuraties gebruikt worden, voor verschillende toepassingen.

#### 1. Eenslang toepassing

- Gedetailleerde reiniging voor kleinschalige toepassingen
- Hoogstaande resultaten met een laag persluchtverbruik
- Licht en gemakkelijk te bedienen

#### 2. Tweeslang toepassing

- Snel reinigen voor grootschalige toepassingen
- Aanzienlijk laag droogijsverbruik
- Mogelijkheid tot reinigen op grote afstand (tot 100 meter)

#### 3. Droogijs en abrasief toepassing

- Nieuwe toepassingen dankzij een combinatie van droogijs en een hoeveelheid abrasief middel
- Gebruikt minder dan 10% abrasief in vergelijking met klassiek gritstralen



**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

# De unieke kenmerken van de COMBI 7 Serie

## Configureer in functie van de toepassingen

- Het meest veelzijdige toestel op de markt dat zowel als eenslang- als tweeslang blaster gebruikt kan worden, afhankelijk van de toepassing
- Met de juiste keuze van pistool en slangenset kunt u in optimale toestanden reinigen, terwijl u bespaart op droogijs of perslucht
- Mogelijkheid om droogijsstralen te combineren met een abrasief middel

## Geavanceerde en veilige technologie binnenin

- Een uniek en gepatenteerd zelfregulerend airlock systeem dat de slijtage en bijgevolg onderhoud beperkt
- Constante en regelmatige toevoer van droogijs
- 'Soft start' en veilige startmodus

## Intuïtief controlepaneel met AAN/UIT knop

- Noodstop en AAN/UIT knop
- Robuste drukknoppen voor
  - instellen van hoeveelheid droogijs in kg/h
  - instellen straaldruk met manometer
  - aan/uitzetten van het pistoollicht
  - bediening van de abrasiefmodule
  - activeren van de afstandsbediening

## Robuust en gemakkelijk te transporteren

- Twee grote wielen, twee zwenkwielen
- Inklapbare beugel dat gebruikt kan worden als straalslanghouder
- Handgrepen en vorklift sleuf
- Compacte en praktische koffer voor het transporteren van nozzles en accessoires
- Alle onderdelen zijn gemakkelijk te bereiken



# CRYONOMIC® straalpistolen

## Eenslangspistolen en tweeslangspistolen

- Quick-fit nozzles in een handomdraai gewisseld: geen gereedschap nodig
- Nozzles kunnen in verschillende posities gedraaid worden tijdens het stralen
- Voorzien om het CRYONOMIC® pistoollicht te bevestigen
- Geïntegreerde veiligheidspal: voorkomt dat er per ongeluk gestraald wordt (CE verplicht)
- De controlekabel plukt onmiddellijk in het pistool, geen loshangende connectors aan het pistool
- Ergonomisch en schokbestendig handvat in thermoplastisch
- Ook verkrijgbaar met afstandsbediening om de toevoer van droogijs en straaldruk te regelen ①

## Waarom tweeslangstralen als eenslangstralen ook werkt?

- Bij het tweeslangstralen kan u bredere nozzles gebruiken en sneller stralen
- Het transport van de pellets onder lage druk in een afzonderlijke slang garandeert een lager droogijsverbruik. De tweede luchtslang versnelt het transport van de pellets in vergelijking met eender welk ander eenslangstelsel
- Zeer krachtige supersonische pelletversnelling zorgt voor een efficiëntere en snellere werking



Eenslangspistool  
MG1004



Eenslangspistool  
MG1004R ①



Tweeslangspistool  
G5000

Tweeslangspistool  
G5000R ①

# Stel uw CRYONOMIC® COMBI 7 blaster samen, in functie van uw noden

## Eenslang opstelling

Middelgrote toepassingen  
Laag luchtverbruik  
Gedetailleerde reiniging

COMBI 71R =



COMBI 7

+



Eenslangset

+



MG1004R

## Tweeslang opstelling

Grootschalige toepassingen  
Laag pelletverbruik  
Reinigen op grote afstand

COMBI 72R =



COMBI 7

+



Tweeslangset

+



G5000R

## Beide opstellingen

Zowel eenslang- als  
tweeslangtoepassingen

COMBI 73R =



COMBI 7

+



Eenslang- en tweeslangset

+



MG1004R

G5000R

R: de bovenstaande configuraties zijn ook verkrijgbaar met een afstandsbediening op het pistool

## Accessoires en opties



### De Abrasiefmodule

- Combineert de voordelen van droogijsstralen en gritstralen
- Meng een gecontroleerde hoeveelheid abrasiefmiddel in de droogijs toevoer
- Zeer geschikt voor toepassingen zoals verwijderen van roest, verf en hardnekkig vuil en het opruwen van een oppervlak voor het verven

### Gevarieerd aanbod van CRYONOMIC® NT- nozzles

- Hogekwaliteitsnozzles voor alle omstandigheden
- Kunnen in enkele seconden vervangen worden zonder gereedschap
- Modellen: rond, plat, gebogen of op maat gemaakt
- Lengte: van 55 mm tot meer dan 2 meter
- Speciale nozzles voor een laag luchtverbruik (< 1 m<sup>3</sup>/min tot 4 bar)

### Compacte CRYONOMIC® koffers voor nozzles en accessoires, bevatten:

- Vaakgebruikte nozzles (zowel rond, plat als gebogen)
- Droogijs crusher om delicate oppervlakten te reinigen en moeilijk te bereiken plaatsen (eenzelfde crusher voor alle nozzles)
- Pistoollicht
- Vrije plaatsen om het pistool en een tweede pistoollicht te bewaren
- Set met reserveonderdelen (optioneel)

### Het CRYONOMIC® pistoollicht

- Helder wit licht, verlicht het te reinigen gedeelte
- Plug-in pistoollicht (geen bijkomende kabels of batterijen nodig)
- Regelbare intensiteit: voorkomt weerkaatsing van het licht
- Kan gemonteerd blijven bij het wisselen van nozzles

## Droogijstraalmachines

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

- 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 design en gebruiksgemak.

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

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

## Technische informatie

Behuizing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig in roestvrij staal • inklapbare duwbeugel en straalslanghouder</li> <li>• 2 grote wielen, 2 zwenkwielen • handgrepen &amp; 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>
Afmetingen in mm (lxbxh)	• 665 x 570 x 876 mm <sup>3</sup> (met ingeklapte duwbeugel), 100 kg
Vultrechter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 kg droogijscapaciteit • geïsoleerde vultrechter • gemakkelijk verwijderbaar</li> <li>• Geavanceerde pneumatische vultrechertechneik</li> </ul>
Pelletverbruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelbaar en weergegeven op het controlepaneel: 25-100 kg</li> <li>• Regelbare opstartwaarden • stralen zonder droogijstoevoer mogelijk</li> </ul>
Straaldruk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-12 bar met eenslangspistool</li> <li>• 1-16 bar met tweeslangspistool</li> </ul>
Luchtverbruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eenslangstralen: 0,5-6,5 m<sup>3</sup>/min voor 1-12 bar</li> <li>• Tweeslangstralen: 1-13 m<sup>3</sup>/min voor 1-16 bar</li> </ul>
Drukluichtoevoer	• 1-16 bar gedroogde lucht • aansluiting 1" BSP
Stroomvoorziening	• 220-240 V, 50-60 Hz, 650 W
Kenmerken hardware & software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorzien voor pistoollicht</li> <li>• Voorzien voor droogijstralen in combinatie met een abrasief middel</li> <li>• Zelfcontrole bij het opstarten</li> <li>• Urenteller, akoestische en visuele foutmelding</li> </ul>
Opties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternatieve pelletrotors van 8-35 kg/h, 10-40 kg/h &amp; 33-130 kg/h</li> <li>• Transformer 110 V / 50-60 Hz</li> <li>• Robotpistool voor geautomatiseerde projecten</li> <li>• Stralen op 20 bar</li> </ul>



Zie onze "COB Serie" brochure voor onze compacte eenslangstoestellen

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

Printed in Belgium - CRY-COMBI-EN-1211

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