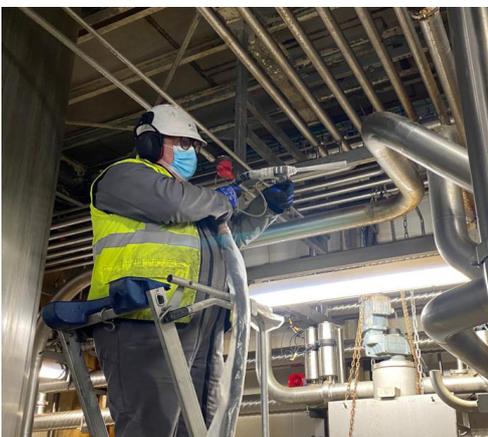
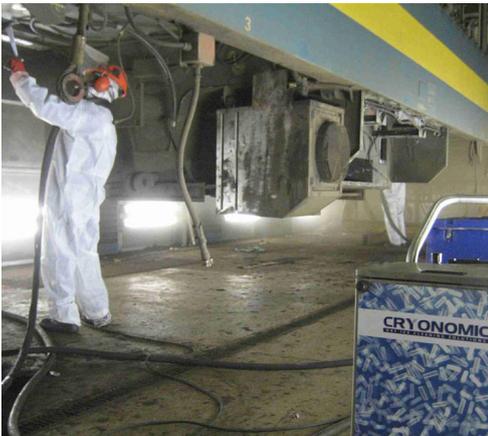


**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS  
The Cool Way of Cleaning



# COB Serie

CRYONOMIC® Trockeneisstrahlmaschinen sind seit 1992  
weltweit erfolgreich im Einsatz.

**TROCKENEISSTRAHLMASCHINEN** für die manuelle Reinigung

## Maximale Leistung bei minimalem Luftverbrauch!

Das Trockeneisstrahlen ist eine effiziente und umweltfreundliche Reinigungstechnik, bei der Trockeneispellets verwendet werden.

Trockeneis sublimiert direkt vom festen in gasförmigen Zustand. Die Trockeneispellets verwandeln sich beim Aufprall in Kohlendioxid. Aufgrund dieser Ausdehnung wird der Schmutz angehoben und vom Grundmaterial abgelöst.

Die CRYONOMIC® COB serie ist eine serie von Einschlauch-Trockeneisstrahlmaschinen, deren einzigartiges Konzept auf Folgendem beruht:

- › Geringer Luftverbrauch
- › Starke Reinigungsleistung
- › Ergonomisches Design: leichte und einfache Handhabung
- › Bestes Preis-/Leistungsverhältnis am Markt
- › Fokussierte Reinigung

### Die COB-Serie besteht aus 7 Modellen:

#### Manuell

- › COB 62
- › COB 81
- › COB 71
- › COB 71R

#### Automatisiert

- › COB 71A
- › COB 71AR
- › COB 71AT

## Einzigartige Eigenschaften der COB-Serie



### Patentierte CRYONOMIC® Airlock-systemtechnology:

Diese Technologie hat folgende Vorteile:

- › Selbstregulierendes CRYONOMIC® Airlock system, minimiert Verschleiß und Wartung (eine Dichtungsscheibe)
- › Konstanter und regelmäßiger Trockeneisfluss
- › Begrenzter Luftverbrauch

### Ergonomische und leichte Pistole MG1004(R):

- › Sekundenschnelle wechseln der Düsen
- › Düsen können während des Betriebs in jede gewünschte Position gedreht werden
- › Ausgestattet für CRYONOMIC® Pistolenlicht
- › Integrierter Sicherheitsschalter
- › Steuerkabel-Steckverbindung direkt an der Pistole
- › Ergonomischer, stoßfester thermoplastischer Griff

### Intuitives Bedienfeld:

- › Robuste Bedienknöpfe:
  - Trockeneisverbrauch
  - Pistolenlicht
  - Abrasivmodul-Wahlschalter
- › Strahlendruckregler und Manometer
- › Abschaltung der Fernsteuerung auf COB 71R

### Schnelle und einfache Verbindungen:

- › Schnellkupplung für Strahlschlauch
- › Ein multifunktionales Steuerkabel zur Pistole
- › Stromkabel
- › Anschluss für optionales Erdungskabel
- › Druckluftzuleitung
- › Anschluss für Abrasivmodul bei COB 62+ und COB 71(R)

## Die Geräte der COB-Serie werden standardmäßig geliefert mit:



**COB-Strahlmaschine**

+



**Hochleistungs-Strahlschlauchset**  
mit Schnellkupplung & Edelstahlringung

+



**MG1004**  
(für COB62 oder COB71)



**MG1004R**  
(für COB71R)



**MG1007**  
(für COB81)

**Ergonomische Strahlpistole**  
inkl. Standard-Runddüse

### Weitere unentbehrliche-Funktionen, die standardmäßig in der Maschine enthalten sind:

- › Die Möglichkeit, nur Luft zu blasen
- › Betriebsstundenzähler
- › Sicherer Sanftanlauf
- › Start-Sicherheitsprotokoll

### Die ferngesteuerte Pistole ermöglicht es dem Anwender, die folgenden Parameter an der Pistole einzustellen

- › Trockeneisverbrauch
- › Strahlendruck
- › Intensität des Pistolensichts

## Zubehör



### Düsen- und Zubehörkoffer

- › Gängige Rund-, Flach- und Winkeldüsen
- › Trockeneis-Zerkleinerer
- › Pistolensicht
- › Leerer Platz zum Aufbewahren einer Strahlpistole und einem zweiten Zerkleinerer
- › Optional: Ersatzteilsatz



### Pistolensicht

- › Klare Beleuchtung des Objekts
- › Pistolensicht (kein zusätzliches Kabel)
- › Einstellbare Lichtstärke
- › Ermöglicht einen schnellen Düsenwechsel



### Abrasive Modul

- › Kombiniert die Vorteile vom Trockeneis- und Abrasivstrahlen
- › Ermöglicht das Beimischen einer kontrollierten Menge an Abrasivmittel und Trockeneis
- › **Ökologisch:** reduziert den Strahlmittelverbrauch deutlich im Vergleich zum konventionellen Strahlen (weniger Abfall, weniger Reinigungsaufwand)



### Vielzahl an hochwertigen Düsen

- › Hochleistungsdüsen
- › Innerhalb von Sekunden gewechselt
- › Ausführungen: rund, flach, gebogen, sonderangefertigt
- › Länge: von 55 mm bis 2 m und länger
- › Spezielle Niederluftdüsen (<math>< 1\text{m}^3/\text{min}</math> bei 4 bar)
- › Düsenverlängerungen in verschiedenen Längen



### (Variabler) Pelletcrusher

- › Zerkleinert Trockeneispellets zur Reinigung empfindlicher Oberflächen und Gegenstände
- › Einfache Montage durch Schnellkupplung
- › Kann mit jeder Düse verwendet werden
- › Schnelle Montage ohne Demontage der Düse



### Elektrisch isolierte Pistole MG1006

- › Zum Reinigen von unter Spannung stehenden (Nieder- bis Mittelspannung) Geräten
- › Vollständig kunststoffisolierte Strahlpistole für Anwendungen, bei denen die Verwendung von nicht hergestellten Werkzeuge vorgeschrieben ist

## Technische Informationen

MERKMALE VON PER HAND ZU BEDIENENDEN STRAHLMASCHINEN(*)	COB 62 art. P20400	COB 81 art. P20550	COB 71 art. P20800	COB 71R art. P20850
Gehäuse	Schiebebügel und Schlauchhalter	Schiebebügel und abnehmbarer Schlauchhalter	Schiebebügel und klappbarer Schlauchhalter Hebeösen und Gabelstaplerschloss	
Maße (L x B x H in mm)	380 x 570 x 890 inkl. fester Griff	390 x 630 x 800 inkl. fester Griff (390x480x790 ohne Schlauchhalterung)	665 x 570 x 876 (Schlauchhalterung heruntergeklappt)	
Gewicht	66 kg	69 kg	90 kg	95 kg
Trichter (Kapazität)	14 kg Trockeneis Isolierter Trichter Leicht abnehmbar Grundlegendes Trichtervibrator	17 kg Trockeneis Isolierter Trichter Leicht abnehmbar Fortschrittliches Trichtervibrator	30 kg Trockeneis Isolierter Trichter Leicht abnehmbar Fortschrittliches Trichterrühren	
Pelletverbrauch	20 - 40 - 60 - 80 kg / h <sup>1</sup> Display mit 4 Leds Strahlen ohne Trockeneis möglich		Stufenlos einstellbar: 25 - 100 kg / h <sup>1</sup> Mit numerischer Anzeige Strahlen ohne Trockeneis möglich Startwert programmierbar	
Strahlendruck	1 - 7 bar	1 - 10 bar	1 - 12 bar	
Fernbedienung	Nein	Nein	Nein	Ja
Luftverbrauch	0,5 - 4 m <sup>3</sup> /min von 1-7 bar	0,5 - 5,5 m <sup>3</sup> /min von 1 - 10 bar	0,5 - 6,5 m <sup>3</sup> /min von 1-12 bar	
Versorgungsdruck	1 - 16 bar getrocknete Luft • Anschluss 3/4" BSP		1 - 16 getrocknete Luft • Anschluss 1" BSP	
Netz-/Stromverbrauch	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W <sup>2</sup>			
Pistolenlicht vorausgerüstet	Ja			
Abrasives Trockeneisstrahlen vorausgerüstet	Nein	Ja		
Optionen	<sup>1</sup> Alternative Pellet-Rotoren von 7 - 28 kg/h und 10 - 40 kg/h <sup>2</sup> Transformator 110 V / 50 - 60 Hz		<sup>1</sup> Alternative Pellet-Rotoren von 8 - 32 kg/h, 12 - 50 kg/h and 33 - 132 kg/h <sup>2</sup> Transformator 110 V / 50 - 60 Hz	

Für weitere technische Informationen zu den automatisierten CRYONOMIC® Trockeneisstrahlmaschinen fordern Sie bitte unseren Prospekt „Automatisiertes Trockeneisstrahlen“ an.

Wir haben besonderes Augenmerk auf Sicherheit, Bedienerergonomie, Handhabungs- und Wartungsfreundlichkeit gelegt. Die CRYONOMIC® Trockeneisstrahlmaschinen erfüllen alle die EG-Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU.



CRYONOMIC® ist eine eingetragene Handelsmarke der Artimpex n.v.  
Kleimoer 3 • 9030 Gent • Belgium (EU)

Tel: +32 9 216 76 90  
info@cryonomic.com  
www.cryonomic.com



Scannen Sie mich, um  
unsere Website zu  
besuchen

**Kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler**  
für eine technische Beratung oder eine Vorführung:

Suchen Sie Ihren Ansprechpartner unter [www.cryonomic.com](http://www.cryonomic.com)