

CRYONOMIC®
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS



COB Serie

TROCKENEISSTRAHLMASCHINEN

The Cool Way of Cleaning

Maximale Leistung bei minimalem Luftverbrauch!

Das **Trockeneisstrahlen** ist eine effiziente und umweltfreundliche Reinigungstechnik, bei der Trockeneis pellets zum Einsatz kommen.

Trockeneis ist eine feste Form von CO₂ und hat eine Temperatur von -79°C. Unter atmosphärischen Bedingungen sublimiert Trockeneis direkt vom festen in den gasförmigen Zustand. Die Trockeneis-Pellets expandieren beim Aufprall zu Kohlendioxidgas. Durch diese Ausdehnung wird der Schmutz angehoben und vom Grundmaterial abgelöst.

Die **CRYONOMIC® COB** ist eine Einschlauch-Trockeneisstrahlmaschine, deren einzigartiges Konzept auf Folgendem beruht:

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

Die COB-Serie vervollständigt das CRYONOMIC®-Sortiment an Strahlgeräten und wird verwendet für:

- › Hochleistungsreinigung
- › Fokussierte Reinigung



Die COB-Serie besteht aus 6 Modellen:

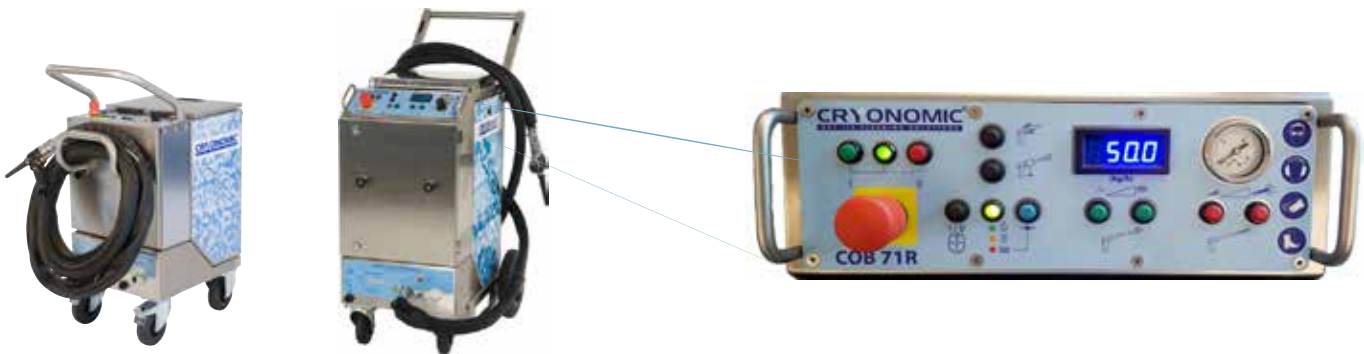
Per Hand zu bedienen

- › COB 62
- › COB 62+
- › COB 71

Automatisiert

- › COB 71A
- › COB 71AR

Einzigartige Eigenschaften der COB-Serie



COB6-Serie

COB7-Serie

Patentierte CRYONOMIC® Airlock-Systemtechnologie:

Diese Technologie hat folgende Vorteile:

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

Ergonomische und leichte MG1004(R)-Pistole:

- › Schnellmontage-Düsen sekundenschnell gewechselt
- › Düsen können während des Betriebs in jede gewünschte Position gedreht werden
- › nachrüstbar für CRYONOMIC® Pistolenscheinwerfer
- › Integrierter Sicherheitsverschluss
- › Steuerkabel-Steckverbindung direkt an der Pistole
- › Ergonomischer, stoßfester thermoplastischer Griff

Intuitives Bedienfeld:

- › Notausschalter und EIN/AUS-Tasten
- › Robuste Einzeldruckschalter:
 - **Trockeneisverbrauch:** LED-Anzeige (COB 6-Serie) oder digitale Anzeige (COB 7-Serie)
 - **Pistolenscheinwerfer:** 5 oder 10 beleuchtete LEDs
 - **Abrasivmodul-Wahlschalter** (LED-Anzeige) bei COB 62+ und COB 71(R)
- › Strahlendruckregler und -Manometer
- › Abschaltung der Fernsteuerung bei COB 71R

Schnelle und einfache Verbindungen:

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

CRYONOMIC® Trockeneisstrahlmaschinen sind seit 1992 weltweit erfolgreich im Einsatz.

Die Trockeneisstrahler der COB-Serie werden standardmäßig geliefert mit:



COB-Strahlmaschine

+



Hochleistungs-Strahlschlauchset
mit Schnellkupplung & Edelstahlverdringung

+



MG1004
(für COB62, COB62+ oder COB71)



MG1004R
(für COB71R)

Ergonomische Strahlpistole
inkl. Standard-Runddüse

Weitere Must-Have-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
- › Strahl Druck
- › Intensität des Pistolenlichts

Zubehör



Düsen- und Zubehörkoffer

- › Gängige Rund-, Flach- und Winkeldüsen
- › Trockeneis-Zerkleinerer
- › Pistolenlicht
- › Leerer Platz zum Aufbewahren einer Strahlpistole und einem zweiten Zerkleinerer
- › Wahlweise: Ersatzteilset



Pistolenlicht

- › Hellweißer Lichtstrahl auf dem Objekt
- › Plug-in Pistolenlicht (kein zusätzliches Kabel)
- › Einstellbare Lichtstärke
- › Ermöglicht einen schnellen Düsenwechsel
- › Integrierter Schuttschieber hält den Pistolenlichtanschluss sauber und geschützt



Abrasive Modul

- › Kombiniert die Vorteile vom Trockeneis- und Sand-Strahlen
- › Ermöglicht das Beimischen einer kontrollierten Menge an Abrasivmittel in den Trockeneisstrom
- › **Ökologisch:** reduziert den Strahlmittelverbrauch deutlich im Vergleich zum konventionellen Sandstrahlverfahren (weniger Sekundärabfall, 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 Niedrigluftdüsen (<math>< 1\text{m}^3/\text{min}</math> bei 4 bar)
- › Düsenverlängerungen in verschiedenen Längen



(Variabler) Pelletcrusher

- › Zerkleinert Trockeneis pellets zur Reinigung empfindlicher Oberflächen und Gegenstände
- › Einfache Montage durch Schnellkupplung
- › Düsenunabhängig:
 - **Kann mit jeder Düse verwendet werden**
 - Düse muss nicht getauscht oder ausgebaut werden



Elektrisch isolierte Pistole MG1006

- › Zum Reinigen von unter Spannung stehenden (Nieder- bis Mittelspannungs-) Geräten
- › Vollständig kunststoffisolierte Strahlpistole für Anwendungen, bei denen nichtleitende Werkzeuge eine Sicherheitsanforderung sind

Technische Informationen



EIGENSCHAFTEN VON PER HAND ZU BEDIENENDEN STRAHLMASCHINEN (*)	Einschlauch-Strahlmaschine			
	COB 62 Art. P20400	COB 62+ Art. P20500	COB 71 Art. P20800	COB 71R Art. P20850
Gehäuse	2 feste Räder, 2 schwenkbare Räder Schiebegriff und Schlauchhalter		2 große Räder, 2 schwenkbare Räder Klappbarer Schiebegriff und Schlauchhalter Hebeösen und Gabelstaplernaufnahme	
Maße (L x B x H)	380 x 570 x 890 (inkl. fester Griff)		665 x 570 x 876 (Schiebegriff heruntergeklappt)	
Gewicht	66 kg	68 kg	90 kg	95 kg
Behälter (Fassungsvermögen)	14 kg Trockeneis Isolierter Behälter leicht abnehmbar Rüttler	14 kg Trockeneis Isolierter Behälter leicht abnehmbar fortschrittlicher Rüttler	30 kg Trockeneis Isolierter Behälter leicht abnehmbar fortschrittlicher Rüttler	
Pelletverbrauch	Einstellbar von 20 – 80 kg/h ¹ Druckluft ohne Trockeneis möglich		Einstellbar und angezeigt von 25 – 100 kg/h ¹ Druckluft ohne Trockeneis möglich Startwert programmierbar	
Strahldruck	1 - 7 bar	1 - 10 bar	1 - 12 bar	1 - 12 bar
Fernbedienung	Nein	Nein	Nein	Ja
Luftverbrauch	0,5 - 4 m ³ /min von 1-7 bar	0,5 - 5,5 m ³ /min von 1 - 10 bar	0,5 - 6,5 m ³ /min von 1-12 bar	0,5-6,5 m ³ /min von 1-12 bar
Versorgungsdruck	1 - 16 bar getrocknete Luft • Anschluss 3/4" BSP		1 - 16 bar getrocknete Luft • Anschluss 1" BSP	
Netz-/Stromverbrauch	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W ²			
Pistolenlicht nachrüstbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Abrasives Trockeneisstrahlen nachrüstbar	Nein	Ja	Ja	Ja
Zubehör	¹ Alternative Pelletverteiler von 7 - 28 kg/h und 10 - 40 kg/h ² Spannungsumwandler 110V / 50 - 60 Hz		¹ Alternative Pelletverteiler von 8 - 32 kg/h, 12 - 50 kg/h und 33 - 132 kg/h ² Spannungsumwandler 110V / 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.

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



Scannen Sie mich, um
unsere Website zu
besuchen

Wenden Sie sich bitte für eine technische Beratung oder für eine Vorführung an **Ihren Händler vor Ort**:

Suchen Sie Ihren Ansprechpartner unter www.cryonomic.com