

COB Reihe

Trockeneisstrahlmaschinen



Maximale Leistung mit minimalem Luftverbrauch!

Die CRYONOMIC® COB Reihe sind Einschlauch
Trockeneisstrahlgeräte.

Ihr neues und einzigartiges Konzept ergibt sich aus:

- einem niedrigen Luftverbrauch
- einer hervorragenden und kräftigen Reinigungsleistung
- einem ergonomischen Design - leichter und einfacher Bedienung
- dem besten PreisLeistungsverhältnis auf dem Markt



COB 62



COB 71

Die ultra-leichte und einfach zu bedienende Pistole MG1004 wurde speziell für diese Reihe entwickelt.

Die COB Serie ergänzt das Programm von CRYONOMIC®-Trockeneisstrahlmaschinen. Spezifische Anwendungen sind :

- höchste Reinigungsleistung bei niedrigem Luftverbrauch
- fokussierter Eisstrahl für optimale Reinigung

CRYONOMIC®-Trockeneisstrahlmaschinen werden seit 1992 weltweit erfolgreich eingesetzt.



The Cool Way
Of Cleaning

CRYONOMIC®
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

Einzigartige Charakteristiken der COB-Reihe



COB 62

Die COB Serie sind robuste und kompakte Einschlauchstrahlgeräte.

Die COB Reihe wird serienmäßig geliefert mit:

- Ergonomische Strahlpistole MG1004
- Schlauchpaket bestehend aus:
 - Hochbelastbarem (heavy duty) Schlauch mit Schnellkupplung und Erdung aus Edelstahl
 - Steuerkabel (Start/Stopp - und Pistolenlichtbedienung)
 - Schutzhülle
- Reinigen mit Trockeneis oder nur mit Luft
- Betriebsstundenzähler
- Sicherer Sanftanlauf
- Start-Sicherheitsprotokoll



Intuitives Bedienungspaneel :

- Notausknopf und ON/OFF Knöpfen
- Robuste Kontrollknöpfe :
 - Regulierung Trockeneisverbrauch mit LED-Indikator (COB 62(plus)), oder Digitalanzeige (COB 71)
 - Pistolenlicht: 0-5-10 LEDS
 - Abrasivmodul-Wahlschalter (LED-Indikator) - COB 62plus und COB 71(R)
- Strahlendruckregelung und Manometer
- Fernbedienung Aktivator für COB 71R



COB 71R

Schnelle und einfache Verbindungen:

- Strahlschlauch Schnellkupplung
- Nur ein multifunktionales Steuerkabel
- Netzkabel
- Erdkabelanschluss
- Druckluftanschluss
- Abrasivmodulanschluss für COB 62plus, COB 71 und COB 71R

Pistole MG1004: Ergonomisch, sicher und ultra-leicht:

- Schnellmontierbare NTDüsen, umtauschbar in nur wenigen Sekunden: Schlüssel oder Werkzeuge sind nicht erforderlich
- Düsen drehbar in die gewünschte Position während des Strahlens
- Vorausgerüstet für steckbares "Plug-in" Pistolenlicht
- Integrierter Sicherheitsknopf: vermeidet ungewollte Aktivierung des Strahlens, gesetzlich verpflichtet nach CE-Norm.
- Steuerungskabel direkt angeschlossen an der Pistole: keine unsichere Situationen, keine Behinderung von hängenden Konnektoren
- Stossfester und ergonomischer thermoplastischer Griff



Vorausgerüstet für das CRYONOMIC® Pistolenlicht :

- Helle weiße Beleuchtung des zu reinigenden Objektes
- Plug-in Pistolenlicht (ohne Kabel)
- Einstellbare Intensität: um Reflektion zu vermeiden
- Schneller Düsenwechsel ohne Demontierung des Pistolenlichtes
- Integrierter Schuttschieber hält Pistolenlichtstecker sauber und geschützt

Düsen und Zubehör für die COB-Serie

Umfangreiches Sortiment von CRYONOMIC® NT-Düsen:

- Hochleistungsdüsen für alle Umstände und jede Anwendung
- Wechselbar in Sekunden ohne Schlüssel oder Werkzeug
- Modelle: rund, flach, gebogen, überlang, nach Maß
- Länge: von 55 mm bis mehr als 1 m
- Verfügbar in Edelstahl, Aluminium oder Thermoplastik
- Spezialdüsen für Reinigung mit geringem Luftverbrauch (<math><1\text{m}^3/\text{min}</math> bei 4 bar)

Kompakter CRYONOMIC® 'All-in-one' Düsen und Zubehörkoffer:

- Enthält:
 - Am häufigsten benutzte Rund-, Flach- und gebogenen Düsen
 - Pelletcrusher
 - LED Pistolenlicht
- Platz für Pistole, zusätzlichen Pelletcrusher und Schlüssel für den elektrischen Schrank
- Ersatzteilensatz optional

Pelletcrusher:

- Zerkleinert Trockeneispellets für die Reinigung von empfindlichen Oberflächen und Objekten
- Einfach montierbar an der Maschine oder der Pistole in nur wenigen Sekunden
- Leicht und Düsen-unabhängig:
 - Kann mit jeder Düse verwendet werden
 - Düse muss nicht ausgetauscht oder entfernt werden

Elektrisch isolierte Pistole MG1003:

- Zum Reinigen unter Spannung (Nieder- bis Mittelspannung)
- Völlig isolierte Kunststoffpistole für Einsatzbereiche, in denen die Sicherheitsvorschriften eine nicht leitende Werkzeugbestückung vorschreiben

Abrasivmodul:

- Kombination der Vorteile von Trockeneisstrahlen und Abrasivstrahlen
- Erlaubt eine kontrollierte Mischung von Abrasiv und Trockeneis
- Umweltfreundlich: Verringert erheblich den Bedarf an Abrasivmaterial im Vergleich zum herkömmlichen Abrasivstrahlen (weniger Sekundärabfälle, weniger Staubentwicklung, weniger Nachreinigung)

Das System umfasst:

- Modul aus Edelstahl leicht montierbar an der Trockeneisstrahlmaschine
- Zusätzlicher Abrasivschlauch
- Abriebfeste Spezialdüse für standard MG1004 Pistole

Einige Anwendungen:

- Entrosten, Entlacken, ...
- Materialabtrag
- Aufrauen von Oberflächen vor Lackierung/ Beschichtung

Wir bieten Ihnen ein breites Sortiment von Abrasivmaterial von fein bis grob, je nach der erwünschten Abrasivität (ab 0,1 bis 2 mm).



COB 62plus mit Abrasivmodul

Eine neue patentierte CRYONOMIC® Technologie wurde integriert und resultiert in unvergleichbarer Reinigungsleistung bei niedrigem Druckluftverbrauch. Diese neuentwickelte Technologie hat besondere Vorteile:

- ein einzigartiges selbstregulierendes CRYONOMIC® Luftschleusensystem, das Abnutzung und Wartung auf ein Mindestmass reduziert (ölfrei / nur eine Dichtungsscheibe)
- konstante und regelmässige Trockeneiszufuhr

Spezielle Aufmerksamkeit wurde der Sicherheit, der Operatorergonomie und der einfachen Bedienung gegeben.

Die Einheit ist sehr wirtschaftlich im Gebrauch und erzeugt hervorragende Ergebnisse unter den anspruchsvollsten Umständen.

Die CRYONOMIC® Trockeneisstrahlgeräte entsprechen der neuen EC Machinendirektiven 2006/42/EC sowie 2006/95/EC und 2004/108/EC.

Merkmale von die COB Reihe

	COB 62	COB 62plus	COB 71	COB 71R
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • 2 grosse Räder, 2 Drehräder • Klappgriff verwendbar als Halter für Schlauch 		<ul style="list-style-type: none"> • 2 grosse Räder, 2 Drehräder • Klappgriff verwendbar als Halter für Schlauch • Ziehöse und Gabelstaplervorrichtung 	
Standardausführung mit	<ul style="list-style-type: none"> • 5 m Schlauchsatz • Strahlpistole • Runddüse • 5 m Netzkabel • Bedienungsanleitung • CE-Zertifikat 		<ul style="list-style-type: none"> • 5 m Schlauchsatz • Strahlpistole • Runddüse • 5 m Netzkabel • Bedienungsanleitung • CE-Zertifikat 	
Dimension (mm lxbxh)	• 380 x 570 x 890 (inkl. festem Griff)		• 665 x 570 x 876 (Klappgriff eingeklappt)	
Gewicht	• 66 kg	• 68 kg	• 90 kg	• 95 kg
Trichter	<ul style="list-style-type: none"> • 14 kg Trockeneis Fassungskapazität • Isolierter Trichter leicht demontierbar 		<ul style="list-style-type: none"> • 30 kg Trockeneis Fassungskapazität • Isolierter Trichter leicht demontierbar • Fortgeschrittene pneumatische Trichterbewegung 	
Pelletverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbar 20 - 80 kg/h • Strahlen ohne Trockeneis möglich 		<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbar und angezeigt: 25 - 100 kg/h • Strahlen ohne Trockeneis möglich • Startwert programmierbar 	
Strahlruck	• 1 - 7 bar	• 1 - 10 bar	• 1 - 12 bar	• 1 - 12 bar
Fernbedienung	• Nein	• Nein	• Nein	• Ja
Luftverbrauch	• 0,5 - 4 m ³ /min bei 1-7 bar	• 0,5 - 5,5 m ³ /min bei 1 - 10 bar	• 0,5-6,5 m ³ /min bei 1-12 bar	• 0,5-6,5 m ³ /min bei 1-12 bar
Druckluftzuleitung	• 1 - 16 bar getrockneter Luft • 3/4" BSP Maschinenanschluss		• 1 - 16 bar getrockneter Luft • 1" BSP Maschinenanschluss	
Stromversorgung	• 220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W		• 220 - 240 V, 50-60 Hz, 650 W	
Hardware & software Charakteristiken	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstdiagnose bei Start • Stundenzähler • Fehlerdetektor (optisch) 		<ul style="list-style-type: none"> • Selbstdiagnose bei Start • Stundenzähler • Fehlerdetektor (optisch und auditiv) 	
Vorausgerüstet für Pistolenlicht	• Ja	• Ja	• Ja	• Ja
Möglichkeit zum Abrasiveinbauelementanschluss	• Nein	• Ja	• Ja	• Ja
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Alternative Pelletverteiler von 7 - 28 kg/h und 10 - 40 kg/h • Spannungswandler 110 V / 50 - 60 Hz • Roboterpistolen für Automatisierungen 		<ul style="list-style-type: none"> • Alternative Pelletverteiler von 8 - 35 kg/h, 10 - 40 kg/h und 33 - 130 kg/h • Spannungswandler 110 V / 50 - 60 Hz • Roboterpistolen für Automatisierungen 	

CRYONOMIC® hat ein weltweites Netzwerk. Für weitere Informationen, wenden Sie sich an Ihren CRYONOMIC® Partner:

Printed in Belgium - CRY-COB-DE-1307

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

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

CRYONOMIC® ist eine registrierte Marke der Firma ARTIMPEX N.V.