

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

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



Die COB Serie sind robuste und kompakte Einschlauchstrahlgeräte.

Die COB 62 und COB 62plus werden serienmäßig geliefert mit:

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



Intuitives Bedienungspanel :

- Notausknopf und ON/OFF Knöpfen
- Robuste Industrielle Kontrollknöpfe :
 - Regulierung Trockeneisverbrauch mit LED-Indikator
 - Pistolenlicht: 0-5-10 LEDS
 - Abrasivmodul-Wahlschalter (LED-Indikator) - COB 62plus
- Strahlendruckregelung und Manometer



Schnelle und einfache Verbindungen:

- Strahlschlauch Schnellkupplung
- Nur ein multifunktionales Steuerkabel
- Netzkabel
- Erdkabelanschluss
- Druckluftanschluss
- Abrasivmodulanschluss für COB 62plus



Pistole MG1004: Ergonomisch, sicher und ultra-leicht:

- Schnell montierbare NT Düsen, 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 Zubehörfoffer:

- Enthält:
 - Am häufigsten benutzte Rund-, Flach- und gebogenen Düsen
 - Pelletcrusher
- Platz für Pistole, Pistolenlicht und zusätzlichen Pelletcrusher
- 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).



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® Luftscheussystem, 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 (inkl 2006/95/EC und 2004/108/EC).

1. Allgemeine Merkmale von der COB 62 & COB 62plus

Gehäuse	• Komplettes rostfreies Edelstahlgehäuse
Standardausführung mit	• 4 Räder • Schiebgriff • Halter für Pelletschlauch • Strahlschlauch 3/4" (5m) • Kontrollkabel • Schutzhülle • Strahlpistole MG1004 mit Focus Runddüse • Handbuch und CE-Zertifikat
Dimension (mm lxbxh)	• 380 x 570 x 890
Trichter	• 14 kg Trockeneis Fassungskapazität • isolierter Trichter • leicht austauschbar
Pelletverbrauch	• Regelbar 20-80kg/Std. • strahlen ohne Trockeneis möglich
Einstellung & Anzeige	• Strahlluft • Pelletverbrauch • Pistolen-Licht (vorinstalliert)
Stromversorgung	• 230 V / 650 W
Markierung im elektrischen Schrank	• Stundenzähler und Fehlerdetektor
Druckluftzuleitung	• 3/4" BSP Maschinenanschluss, 1-16 bar Eingangsdruck (trockener Luft)
Optionen	• Integrierter Spannungswandler für 110V / 50-60 Hz • Alternative Pelletverteiler von 7-28 kg/Std., 10-40 kg/Std. • Roboterpistole für Automatisierungen • Schallkabine

2. Spezifische Eigenschaften

	COB 62	COB 62plus
Gewicht	66 kg	68 kg
Strahlrdruck	0,5 bis 7 bar	0,5 bis 10 bar
Luftverbrauch	0,5 bis 4 m ³ /min. bei 1 bis 7 bar	0,5 bis 5,5 m ³ /min. bei 1 bis 10 bar
Möglichkeit zum Abrasivmodulanschluss	Nein	Ja

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

Printed in Belgium – CRY-COB-DE-1105

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