

Urządzenia do czyszczenia suchym lodem serii COB



Maksymalna wydajność przy minimalnym zużyciu powietrza!

Seria COB urządzeń CRYONOMIC® służy do czyszczenia suchym lodem z wykorzystaniem jednego węża.

Wyjątkowa konstrukcja tych maszyn zapewnia:

- niskie zużycie powietrza
- wydajne czyszczenie
- ergonomiczny design: lekkie i łatwe w obsłudze
- najlepszy na rynku stosunek jakości do ceny

Ultralekki i łatwy w użytku pistolet MG 1004, został zaprojektowany specjalnie dla tej serii.

Urządzenia COB znakomicie uzupełniają portfolio maszyn do czyszczenia suchym lodem firmy CRYONOMIC®.

Specyficznymi zastosowaniami tych maszyn są:

- wydajne czyszczenie przy niskim zużyciu powietrza
- czyszczenie skoncentrowane

Urządzenia do czyszczenia suchym lodem CRYONOMIC® są spowodzeniem stosowan na całym świecie od 1992 roku.



COB 62



COB 71



The Cool Way
Of Cleaning

CRYONOMIC®
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

Wyróżniające cechy urządzeń COB



COB 62

Seria COB składa się z 4 typów solidnych urządzeń do czyszczenia suchym lodem w systemie jednowęzowym: kompaktowe COB 62 i COB 62plus oraz większe COB 71 i COB 71R.

Standardowo urządzenia COB są dostarczane z:

- Ergonomicznym pistoletem MG1004(R)
- Wężem składającym się z:
 - przemysłowego węża podającego suchy lód z szybkozłączkami i uziemieniem
 - kabla (do sterowania podawaniem suchego lodu, oświetleniem i opcjonalnie ciśnieniem i ilością suchego lodu)
 - osłony
- Możliwość nadmuchu suchego lodu lub samego powietrza
- Licznik godzinowy
- Bezpieczny płynny rozruch
- Protokół bezpieczeństwa rozruchu



COB 71R

Intuicyjny panel sterowania:

- Przyciski ON/OFF i wyłącznik awaryjny
- Solidne przyciski sterujące:
 - ilość podawanego suchego lodu: diody LED (COB 62(plus)) lub numerycznie (COB 71(R))
 - oświetlenie obszaru roboczego: 0, 5 lub 10 diod LED
 - włącznik modułu abrazyjnego (dioda LED) na COB 62plus i COB 71(R)
- Regulator ciśnienia i manometr
- Wyłącznik zdalnego sterowania na COB 71R



Szybkie i łatwe połączenie:

- Szybkozłączki do węża podającego suchy lód
- Jeden wielofunkcyjny kabel sterujący do pistoletu
- Kabel zasilający
- Złącze dla opcjonalnego kabla uziemiającego
- Przyłącze sprężonego powietrza
- Przyłącze dla modułu abrazyjnego na COB 62plus i COB 71(R)



Ergonomiczny, bezpieczny i lekki pistolet MG1004(R):

- Wymiana dysz zajmuje kilka sekund, nie są potrzebne żadne narzędzia
- Dysze mogą zostać zwrócone w dowolnym kierunku podczas pracy
- Przygotowany do wpięcia lampy LED CRYONOMIC®
- Zintegrowane zabezpieczenie zapobiegające przypadkowemu uruchomieniu (wymagane prawnie przez normy CE)
- Kabel sterowania wpinany bezpośrednio do pistoletu! Brak zbędnych złączek przy pistolecie
- Ergonomiczna i odporna na uderzenia rączka z tworzywa

Lampa pistoletu CRYONOMIC®:

- Jasne, białe światło na czyszczonym obiekcie
- Lampa wpinana na wcisk (brak zbędnych kabli)
- Regulacja intensywności: pozwala uniknąć odbić światła
- Pozwala na szybką wymianę dysz: bez zdejmowania z pistoletu
- Zintegrowana osłona zabezpiecza wtyczkę przed zabrudzeniem

Dysze i akcesoria do urządzeń COB

Szeroki wybór dysz CRYONOMIC® NT:

- Wydajne dysze do wszystkich zastosowań
- Wymiana dysz zajmuje kilka sekund, nie są potrzebne żadne narzędzia
- Modele: okrągłe, płaskie, kątowe, specjalne
- Długość: od 55 mm do 1 m i więcej
- Wykonane ze stali nierdzewnej, aluminium lub tworzywa
- Specjalne dysze do niskiego zużycia powietrza (< 1m³ /min do 4 bar)

Kompaktowa walizka CRYONOMIC® - 'wszystko w jednym':

- Zawiera:
 - popularne okrągłe, płaskie i kątowe dysze
 - kruszarka suchego lodu i lampa LED
- Puste miejsce na pistolet, drugą kruszarkę i klucz do szafy elektrycznej maszyny
- Opcjonalnie zestaw części zamiennych

Kruszarka peletu:

- Kruszy pelety suchego lodu do czyszczenia delikatnych powierzchni
- Łatwa w montażu na maszynie i/lub pistolecie (w kilka sekund dzięki szybkozłączce)
- Niezależna od dyszy:
 - może być używana z każdą dyszą
 - nie trzeba wymieniać ani zdejmować dyszy

Pistolet elektrycznie izolowany MG1003:

- Do czyszczenia urządzeń pod napięciem (niskie i średnie napięcie)
- W pełni izolowany plastikowy pistolet do zastosowań, gdzie wymagane są urządzenia nie przewodzące prądu

Moduł abrazyjny:

- Łączy korzyści czyszczenia suchym lodem i ścierniwem
- Pozwala na domieszanie określonej ilości ścierniwa do suchego lodu
- Ekologiczny: znacznie zmniejsza ilość wymaganego ścierniwa w porównaniu do tradycyjnego śrutowania/piaskowania (mniej odpadów, mniej sprzątanía)

System składa się z:

- pojemnika ze stali nierdzewnej montowanego z przodu maszyny
- dodatkowego węża podającego ścierniwo
- specjalnej dyszy do standardowego pistoletu odpornej na zużycie

Wybrane zastosowania:

- usuwanie rdzy i farby
- usuwanie uporczywych zanieczyszczeń
- usuwanie azbestu
- dekontaminacja
- przygotowanie powierzchni przed malowaniem, powlekaniami
- czyszczenie fasad i restauracja zabytków

Możemy zastosować różne rodzaje ścierniwa, od drobnego do dużego uziarnienia, w zależności od wymaganego efektu (od 0,1 mm do 2 mm).



COB 62plus z modułem abrazyjnym

W tych urządzeniach wykorzystane zostały opatentowane rozwiązania technologiczne CRYONOMIC®, co skutkuje najlepszą wydajnością przy ograniczonym zużyciu powietrza.

Technologia ta posiada następujące zalety:

- unikalny samoregulujący system dystrybucji suchego lodu CRYONOMIC®, ograniczający zużycie i prace serwisowe (nie jest wymagany olej/jedna uszczelka)
- stały i regularny przepływ suchego lodu

Szczególną uwagę zwróciliśmy na bezpieczeństwo, ergonomię pracy oraz łatwość obsługi i serwisowania.

Urządzenie jest bardzo ekonomiczne w eksploatacji i daje znakomite rezultaty nawet w najbardziej wymagających okolicznościach.

Urządzenia do czyszczenia suchym lodem CRYONOMIC® spełniają nową dyrektywę maszynową UE 2006/42/EC, jak również 2006/95/EC i 2004/108/EC.

Charakterystyka serii urządzeń COB

	COB 62	COB 62plus	COB 71	COB 71R
Konstrukcja	<ul style="list-style-type: none"> • 2 stałe kółka, 2 ruchome kółka • Uchwyt i mocowanie węża 		<ul style="list-style-type: none"> • 2 duże kółka, 2 ruchome kółka • Składany uchwyt i mocowanie węża • Uchwyty do podnoszenia od góry i wózkiem widlowym 	
Standardowy zakres	<ul style="list-style-type: none"> • wąż 5 m • pistolet • okrągła dysza • przewód zasilający 5 m • instrukcja obsługi • certyfikat CE 		<ul style="list-style-type: none"> • wąż 5 m • pistolet • okrągła dysza dostawy • przewód zasilający 5 m • instrukcja obsługi • certyfikat CE 	
Wymiary w mm (DxSxW)	• 380 x 570 x 890 (z uchwytem)		• 665 x 570 x 876 (uchwyt złożony)	
Masa	• 66 kg	• 68 kg	• 90 kg	• 95 kg
Pojemnik	<ul style="list-style-type: none"> • 14 kg suchego lodu • Izolowany i łatwy w demontażu 		<ul style="list-style-type: none"> • 30 kg suchego lodu • Izolowany i łatwy w demontażu • Zaawansowany pneumatyczny wibrator 	
Zużycie suchego lodu	<ul style="list-style-type: none"> • Regulowane 20 - 80 kg/h • Możliwy nadmuch bez suchego lodu 		<ul style="list-style-type: none"> • Regulowane i wyświetlane: 25 - 100 kg/h • Możliwy nadmuch bez suchego lodu • Programowalna wartość rozruchowa 	
Ciśnienie pracy	• 1 - 7 bar	• 1 - 10 bar	• 1 - 12 bar	• 1 - 12 bar
Zdalne sterowanie	• Nie	• Nie	• Nie	• Tak
Zużycie powietrza	• 0,5 - 4 m ³ /min dla 1-7 bar	• 0,5 - 5,5 m ³ /min dla 1 - 10 bar	• 0,5 - 6,5 m ³ /min dla 1-12 bar	• 0,5-6,5 m ³ /min dla 1-12 bar
Ciśnienie podawane	<ul style="list-style-type: none"> • 1 - 16 bar, powietrze osuszone • przyłącze 1" BSP 		<ul style="list-style-type: none"> • 1 - 16 bar bar powietrze osuszone • przyłącze 3/4" BSP 	
Zasilanie	• 220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W		• 220 - 240 V, 50-60 Hz, 650 W	
Cechy urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Autodiagnostyka przy starcie • Licznik czasu • Wizualne informowanie o błędach 		<ul style="list-style-type: none"> • Autodiagnostyka przy starcie • Licznik czasu • Dźwiękowe i wizualne informowanie o błędach 	
Możliwość montażu oświetlenia	• Tak	• Tak	• Tak	• Tak
Możliwość montażu modułu abrazyjnego	• Nie	• Tak	• Tak	• Tak
Opcje	<ul style="list-style-type: none"> • Alternatywne wirniki 7 - 28 kg/h i 10 - 40 kg/h • Transformator 110 V / 50 - 60 Hz • Pistolet do zastosowań zautomatyzowanych 		<ul style="list-style-type: none"> • Alternatywne wirniki 8 - 32 kg/h, 12 - 50 kg/h i 33 - 132 kg/h • Transformator 110 V / 50 - 60 Hz • Pistolet do zastosowań zautomatyzowanych 	

CRYONOMIC® ma międzynarodową sieć sprzedaży. Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem:

RoTec Polska
43-100 Tychy
ul. Strefowa 8a
tel. +48 32 780 67 50
e-mail: cryonomic@rotec.pl
www.rotec.pl