

CRYONOMIC®
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

The Cool Way of Cleaning



COB-A Serie



Cryonomic®-Strahlgeräte sind integriert seit mehr als 25 Jahren
in halbautomatischen und automatischen Robotern

TROCKENEISSTRAHLMASCHINEN für die automatische Reinigung

Automatisches Trockeneisstrahlen

CRYONOMIC® verfügt über umfangreiche Erfahrungen und Fachkenntnisse auf dem Gebiet der automatisierten Trockeneisstrahlprojekte. Wir arbeiten nur mit erfahrenen Partnern zusammen, die Sie bei jedem Schritt Ihre Produkt unterstützen können, Ihrer Produkte von der Machbarkeitsanalyse bis hin zur Personalschulung und Wartung nach der Installation.

Die automatisierte CRYONOMIC® COB-A Serie ist ein Einschlauch-Trockeneisstrahlgerät. Sein einzigartiges Konzept führt zu:

- › niedriger Luftverbrauch
- › starke Reinigungsleistung
- › ergonomische Gestaltung
- › fokussierte Reinigung

Spezifische Anwendungen des automatisierten Strahlens sind:

- › Reinigung von Reifenformen
- › Autoteilereinigung
- › Reinigung elektrischer Komponenten
- › Kryogene Kühlung
- › Sandstrahlen zur Oberflächenvorbereitung
- › Entgraten von Teilen (Kunststoff, Gummi, Metall, Silikon, ...)
- › Oberflächenvorbereitung von Kunststoffen vor der Lackierung



CRYONOMIC®-Maschinen werden weltweit eingesetzt und sind seit mehr als 30 Jahren erfolgreich im Einsatz

Einzigartige Merkmale der COB-Serie für die Automatisierung

Die leistungsstarke COB-A-Serie wurde speziell für das automatisierte Strahlen entwickelt und wird in Roboter zum automatischen Reinigen, Entgraten oder zur Oberflächenvorbereitung integriert. Dies führt zu Zeitersparnis, geringerer Manipulation und Erhöhung der Produktivität des Betriebs.

Patentierter CRYONOMIC®-Airlock-Systemtechnologie:

Diese Technologie hat folgende Vorteile:

- › Selbstregulierende CRYONOMIC® Airlock-system, das den Verschleiß und die Wartung reduziert
- › Konstanter und regelmäßiger Trockeneisfluss
- › Begrenzter Luftverbrauch

Intuitives Bedienfeld:

- › Netzschalter und Reset-Taste
- › Robuste Single-Touch-Steuertasten:
 - Trockeneisdurchsatz: digitale Anzeige
 - Schleifmittelmodul-Wahlschalter: LED-Anzeige
- › Strahldruckregler und Manometer

Roboterpistole RG1004:

- › Schnellverschlussdüsen in Sekundenschnelle gewechselt
- › Düsen können in jede gewünschte Position gedreht werden
- › Pistolenkörper mit Montageplatte für die Befestigung auf 6-Achsen-Roboter ABB, Fanuc, usw.



Schnelle und einfache Verbindungen:

- › Schnellkupplung für Strahlschlauch
- › Anschluss für optionales Erdungskabel
- › Anschluss für Abrasivmodul



Touchscreen-Version möglich:

- › Gleiche Funktionen wie Maschine COB71AR
- › Vollständige Fernsteuerung
- › Steuerung über PC, Tablet oder Mobiltelefon



Informationen über das Zubehör finden Sie in unserem Prospekt der COB-Serie für das manuelle Strahlen!

Automatischen Trockeneisstrahlen



Automatisches Strahlen mit COB71AR auf einem mobilen Gerät Einheit



Roboterpistole auf einem 6-Achsen-Roboter zur Reinigung von Reifenformen



In einen XY-Tisch integrierte Roboterpistole zum Entgraten von Handydisplays

Automatisiertes Trockeneis-Sandstrahlen

CRYONOMIC®-Strahlgeräte für die Automatisierung Modell COB71A und COB71AR können auch für die automatisierte Oberflächenbehandlung verwendet werden.



2 COB71A-Strahlgeräte verbunden mit 1 Abrasivmodul XL



Anlage mit 2 beweglichen Strahlpistolen



Teilweise gestrahlt und offensichtlich aufgeraut!

CRYONOMIC®-Pelletierer

Einen Schritt weiter... CRYONOMIC® Trockeneisstrahler werden immer häufiger in automatisierte Reinigungslinien integriert, um einen kontinuierlichen Fluss von Trockeneispellets zu gewährleisten.



Oberflächenvorbereitung von Kunststoffspritzgussteilen vor der Lackierung



Feinfühlig Reinigung alter Bomben aus dem Zweiten Weltkrieg vor der Demontage



Strahlgerät und Pelletierer arbeiten Hand in Hand, um Produktionsstopps zu vermeiden

Technische Informationen



EIGENSCHAFTEN	COB 71A art. P20830	COB 71AR art. P20860	COB 71AT art. P20890	COB 51XLA art. P20880
Abmessungen (L x B x H in mm)	665 x 570 x 876			950 x 650 x 1045
Gewicht	95 kg			180 kg
Trichter (Kapazität)	30 kg Trockeneis isolierter Trichter leicht abnehmbar Fortschrittliche pneumatische Trichterrührung			35 kg Trockeneis extra isolierter Trichter! Fortschrittliche pneumatische Trichterrührung
Trichter auf Rutsche und Pellet-Rückgewinnung	Nein			Ja
Pellet-Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbarer und angezeigter Standard 20 - 90 kg / h ¹ • Strahlen ohne Trockeneis möglich • Startwert programmierbar 			
Explosionsdruck	1 - 12 bar			
Luftverbrauch	0,5 - 6,5 m ³ /min für 1-12 bar			
Versorgungsdruck	1 - 16 bar getrocknete Luft • Anschluss 1" BSP			
Netzstrom/Stromverbrauch	220 - 240 V, 50-60 Hz, 650 W			
Touchscreen	Nein		Ja	
Fernsteuerung	Teilweise		Vollständig	
Trockeneis-Füllstandserfassung	Optional		Ja	
Vorgerüstet für das Strahlen von Trockeneis mit Strahlmitteln	Ja			Optional
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ¹ • Alternative Pelletrotoren von 7 - 30 kg/h, 10 - 45 kg/h und 30 - 135 kg/h • Transformator 110 V / 50 - 60 Hz • Extra großer Trichter für zusätzliche Trockeneiskapazität • Automatische Befüllung von Trockeneis • Strahlkabine mit Absaugung 			

Die automatisierten Trockeneis-Strahlgeräte der COB-Reihe werden standardmäßig geliefert mit:

- › Leicht montierbare Roboterpistole RG1004
- › Schlauchset bestehend aus:
 - **Schwerlast-Strahlschlauch** mit Schnellkupplung und Erdschleife aus Edelstahl
 - Steuerkabel vom Strahlgerät zur Roboter-SPS
- › Option Trockeneis- oder reines Luftstrahlverfahren
- › Möglichkeit, im manuellen Modus zu strahlen
- › Stundenzähler
- › Sicherer Sanftanlauf
- › Sicherheitsprotokoll starten
- › Erkennung des Pelletschutzes
- › Kommunikation mit PC/SPS

Besonderes Augenmerk haben wir auf Sicherheit, Ergonomie für den Bediener, einfache Handhabung und Wartung. Die CRYONOMIC® Trockeneis-Strahlgeräte erfüllen alle die neue EG-Maschinen Richtlinie 2006/42/EG, sowie 2006/95/EG und 2004/108/EG.

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

Artimpex NV

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



Für weitere Informationen,
besuchen Sie unsere Website

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler
für technische Beratung oder eine Vorführung:

Suchen Sie Ihren Ansprechpartner unter www.cryonomic.com