

# Serie COB

## Sabbiatrice a ghiaccio secco



**Massime prestazioni con il minimo consumo d'aria!**

La serie COB di CRYONOMIC® è una sabbiatrice a ghiaccio secco, ovvero una criosabbiatrice, a tubo singolo.

La sua tecnologia innovativa e unica si traduce in:

- basso consumo d'aria
- potenti prestazioni di pulizia
- design ergonomico: manipolazione facile e leggera
- miglior rapporto prezzo/prestazioni sul mercato

Per questa serie è stata appositamente progettata una pistola ultraleggera e maneggevole: la MG 1004.

La serie COB completa la gamma di attrezzature per la criosabbiatura di CRYONOMIC®.

Le aree di applicazione sono:

- pulizia ad alte prestazioni e basso consumo d'aria
- pulizia mirata

Le criosabbiatrici CRYONOMIC® vengono utilizzate con successo in tutto il mondo dal 1992.



COB62



COB71



The Cool Way  
Of Cleaning

**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

## Le caratteristiche uniche della serie COB



COB62

La serie COB è composta da 4 tipi di criosabbiatrice monotubo: quelle più compatte che sono la COB62 e la COB62+, e quelle più robuste la COB71 e la COB71R.

### Le sabbiatrici a ghiaccio secco della serie COB sono fornite con:

- Pistola a getto ergonomica MG1004(R)
- Set di tubi composto da:
  - tubo di getto ad alta resistenza con attacco rapido e messa a terra in acciaio inox
  - un cavo di controllo (per avvio/arresto, luce della pistola e telecomando opzionale sulla pistola!)
  - manicotto protettivo
- Opzione di sabbiatura con ghiaccio secco o solo aria
- Contatore
- Avvio graduale
- Avvio con protocollo di sicurezza



COB71R

### Pannello di controllo intuitivo:

- Arresto di emergenza e pulsanti ON/OFF
- Robusti pulsanti di controllo a tocco singolo:
  - velocità di alimentazione del ghiaccio secco: LED (COB62(+)) o indicazione digitale (COB 71(R))
  - luce pistola: 0, 5 o 10 LED accesi
  - selettore modulo abrasivo (indicato da LED) su COB62+ e COB71(R)
- Regolatore di pressione di scoppio e manometro
- Telecomando per spegnimento su COB71R



### Connessioni facili e veloci:

- Attacco rapido per soffiatore
- Un cavo di controllo multifunzionale alla pistola
- Cavo di alimentazione
- Collegamento per cavo di terra opzionale
- Ingresso aria compressa
- Connessione per Modulo Abrasivo su COB62+ e COB71(R)



### Pistola MG1004(R) ergonomica, sicura e leggera:

- Ugelli a montaggio rapido sostituibili in pochi secondi: non sono necessari strumenti
- Gli ugelli possono essere ruotati in qualsiasi posizione desiderata durante il funzionamento
- Predisposizione per collegare la luce alla pistola CRYONOMIC®
- Chiusura di sicurezza integrata: evita l'attivazione indesiderata (imposta legalmente dalla CE)
- Il cavo di controllo si collega direttamente alla pistola! Niente più fastidiosi e penzolanti connettori alla pistola
- Impugnatura ergonomica in termoplastica antiurto



### La luce della pistola CRYONOMIC®:

- Un punto chiaro di illuminazione sull'oggetto
- Attacco luce nella pistola (nessun cavo aggiuntivo)
- Intensità regolabile: per evitare il riflesso della superficie
- Consente una rapida sostituzione dell'ugello: senza rimozione della luce della pistola
- Il cursore di protezione integrato mantiene il connettore della luce della pistola pulito e protetto

# Ugelli e accessori per la serie COB

## Varietà di ugelli-NT CRYONOMIC®:

- Ugelli ad alte prestazioni per ogni circostanza
- Sostituibili in pochi secondi, non sono necessari strumenti
- Modelli: rotondi, piatti, angolati, realizzati su misura
- Lunghezza: da 55 mm fino a 1 m e oltre
- Disponibile in acciaio inossidabile, alluminio o termoplastica
- Ugelli speciali a basso consumo d'aria (< 1m<sup>3</sup>/min fino a 4 bar)

## Ugelli compatti CRYONOMIC® "All-in-one" e scatola accessori:

- Contiene:
  - ugelli tondi, piatti e angolati di uso comune
  - tritaggiaccio secco e luce pistola
- Spazio vuoto per riporre la pistola, il secondo frantoio e la chiave dell'armadio elettrico
- Set di pezzi di ricambio opzionali

## Trituratore di pellet:

- Trita i granuli di ghiaccio secco per la pulizia di superfici e oggetti delicati
- Facile da montare su macchina e/o pistola (in pochi secondi con attacco rapido)
- Indipendente dall'ugello:
  - può essere utilizzato con ogni ugello
  - l'ugello non deve essere sostituito o rimosso

## Pistola elettricamente isolata MG1006:

- Per pulire apparecchiature sotto tensione (da bassa a media tensione)
- Pistola di sabbatura completamente isolata in plastica per applicazioni in cui strumenti non conduttivi è un requisito di sicurezza

## Il modulo abrasivo:

- Combina i vantaggi del ghiaccio secco e della sabbatura abrasiva
- Consente di miscelare una quantità controllata di granulato abrasivo nel flusso di ghiaccio secco
- Ecologico: riduce notevolmente il fabbisogno di granulato abrasivo rispetto alla tradizionale sabbatura abrasiva (meno rifiuti secondari, meno risanamento)

## Il sistema è composto da:

- un modulo in acciaio inox facilmente montabile nella parte anteriore della macchina
- tubo aggiuntivo per granulato abrasivo
- un ugello speciale resistente all'abrasione per pistola standard

## Alcune applicazioni:

- rimozione ruggine, sverniciatura, ...
- rimozione ostinata di materiale
- rimozione dell'amianto
- decontaminazione nucleare
- irruvidimento superficiale prima della verniciatura, rivestimento, ...
- pulizia delle facciate e restauro di edifici storici

Sono disponibili diversi tipi di granulato abrasivo che va dal fine al ruvido, a seconda dell'effetto abrasivo richiesto (da 0,1 mm a 2 mm).



COB62+ con Modulo Abrasivo

È stata integrata una tecnologia brevettata CRYONOMIC®, che si traduce in prestazioni ineguagliabili con un consumo d'aria limitato. Questa tecnologia presenta i seguenti vantaggi:

- l'esclusivo sistema CRYONOMIC® Airlock autoregolante, che limita l'usura e la manutenzione (nessun olio richiesto/un disco sigillante)
- flusso di ghiaccio secco costante e regolare

Particolare attenzione alla sicurezza, all'ergonomia dell'operatore, alla facilità di manipolazione e manutenzione. L'unità è molto economica nell'uso e produce risultati eccellenti anche nelle circostanze più difficili.

Le criosabbiatrici di CRYONOMIC® soddisfano tutte la nuova direttiva macchine CE 2006/42/CE, 2006/95/CE e 2004/108/CE.

### Caratteristiche della serie COB

	COB62	COB62+	COB71	COB71R
Telaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ruote fisse, 2 ruote piroettanti</li> <li>• Maniglia di spinta e supporto del tubo</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ruote fisse, 2 ruote piroettanti</li> <li>• Maniglia di spinta pieghevole e supporto per tubo flessibile</li> <li>• Occhielli di sollevamento e fessura di movimentazione del carrello elevatore</li> </ul>	
Consegna standard con	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set di tubi da 5 m • Pistola • Ugello rotondo</li> <li>• Cavo di alimentazione da 5 m • Manuale</li> <li>• Certificato CE</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set di tubi da 5 m • Pistola • Ugello rotondo</li> <li>• Cavo di alimentazione da 5 m • Manuale</li> <li>• Certificato CE</li> </ul>	
Dimensioni in mm (l x p x h)	• 380 x 570 x 890 (incl. maniglia fissa)		• 665 x 570 x 876 (maniglia di spinta abbassata)	
Peso	• 66 kg	• 68 kg	• 90 kg	• 95 kg
Tramoggia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità ghiaccio secco 14 kg</li> <li>• Tramoggia isolata, facilmente rimovibile</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità ghiaccio secco 30 kg</li> <li>• Tramoggia isolata, facilmente rimovibile</li> <li>• Agitazione pneumatica avanzata della tramoggia</li> </ul>	
Consumo pellet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolabile 20 - 80 kg/h</li> <li>• Possibilità di sabbatura senza ghiaccio secco</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolabile e visualizzato: 25 - 100 kg/h</li> <li>• Possibilità di sabbatura senza ghiaccio secco</li> <li>• Valore di avvio programmabile</li> </ul>	
Pressione di lavoro	• 1 - 7 bar	• 1 - 10 bar	• 1 - 12 bar	• 1 - 12 bar
Controllo remoto	• No	• No	• No	• Si
Consumo d'aria	• 0,5 - 4 m <sup>3</sup> /min per 1-7 bar	• 0,5 - 5,5 m <sup>3</sup> /min per 1 - 10 bar	• 0,5 - 6,5 m <sup>3</sup> /min per 1-12 bar	• 0,5-6,5 m <sup>3</sup> /min per 1-12 bar
Pressione di alimentazione	• 1 - 16 bar aria essiccata • Attacco 3/4" BSP		• 1 - 16 bar aria essiccata • Attacco 1" BSP	
Consumo energetico	• 220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 650 W		• 220 - 240 V, 50-60 Hz, 650 W	
Caratteristiche Hardware e software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autodiagnosi all'avvio</li> <li>• Contatore</li> <li>• Indicazione di errore visivo</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autodiagnosi all'avvio</li> <li>• Contatore</li> <li>• Indicazione di errore visivo</li> </ul>	
Predisposto per torcia	• Si	• Si	• Si	• Si
Predisposto per l'uso del modulo abrasivo	• No	• Si	• Si	• Si
Opzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotori pellet alternativi da 7 - 28 kg/h e 10 - 40 kg/h</li> <li>• Trasformatore 110 V / 50 - 60 Hz</li> <li>• Pistole robot per progetti di automazione</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotori pellet alternativi da 8 - 35 kg/h, 12 - 50 kg/h e 33 - 132 kg/h</li> <li>• Trasformatore 110 V / 50 - 60 Hz</li> <li>• Pistole robot per progetti di automazione</li> </ul>	

CRYONOMIC® ha una rete mondiale. Contattate il vostro rivenditore per qualsiasi informazione:

Ikaros SRL  
Via Palmiro Togliatti n°19  
47922 Viserba di Rimini  
tel. 0541 - 27509  
e-mail: info@ikaros.it  
www.ikaros.it