



Gamma prodotti

La tecnologia di pulizia CRYONOMIC® si è sviluppata in Belgio ed è usata in tutto il mondo. La linea di prodotti consiste in:

- Equipaggiamento per granuli di ghiaccio secco a pressione
- Pistole ed ugelli
- Contenitori di granuli di ghiaccio secco
- Produttore di granuli di ghiaccio secco.

La diffusione è curata dal nostro dipartimento ricerca e sviluppo, a richiesta possiamo fornire soluzioni tecniche specifiche per ogni cliente.

La robotizzazione della pulizia a ghiaccio secco è un esempio di produzione specifica mirata.

CRYONOMIC®, sistema di pulizia a granuli di ghiaccio secco ha l'unicità di avere:

- Equipaggiamento compatto
- Sicurezza delle operazioni
- Frugalità nei consumi
- Versatilità delle funzioni

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS



CRYONOMIC® è un marchio registrato di ARTIMPEX N.V.

Quando ARTIMPEX N.V. incominciò a sviluppare la tecnologia CRYONOMIC® nel 1992, la sua ambizione era di produrre un sistema di pulizia a ghiaccio secco ed un equipaggiamento che fossero i migliori sul mercato.

Il traguardo è raggiunto, con una produzione unica in questo campo ed a livello mondiale, grazie alla alta tecnologia ed alla grande esperienza specifica.

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

ARTIMPEX N.V.

Kleimoer 3 - B-9030 Gent - Belgium
Tel: +32.9 216 76 90 - Fax: +32.9 216 76 91
info@artimpex.com
www.cryonomic.com



Contattate il vostro distributore locale per consigli tecnici o per una dimostrazione di pulizia.

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

The Cool Way Of Cleaning



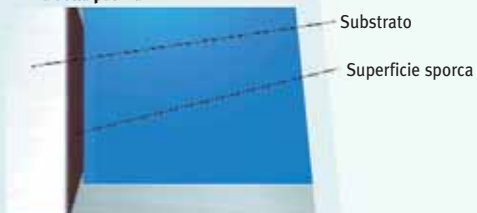
Perchè pulire con ghiaccio secco?

Pulire in campo industriale presenta un certo numero di problemi quando si usano mezzi tradizionali. Sabbiare, l'utilizzo di solventi, pulizie a pressione o manuali sono spesso troppo aggressivi, pericolosi o inquinante lasciano spesso superfici pulite ma danneggiate. CRYONOMIC®, pulizia a ghiaccio secco a pressione, ha sviluppato una efficiente, rapida ed ecologica alternativa per praticamente tutti i tipi di materiali, in svariati campi.

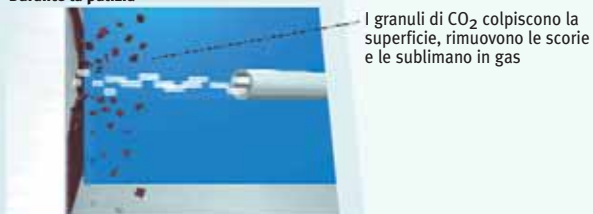
Come lavora?

CRYONOMIC® è una tecnica a pressione simile alla sabbatura, ma il vantaggio di usare CO₂ (Anidride Carbonica solida (granuli di ghiaccio secco)), è duplice: primo, la bassissima temperatura dei granuli di ghiaccio secco congela la materia da rimuovere e la contrazione che segue ne facilita lo stacco dal supporto. Secondo, i granuli di ghiaccio secco sublimano in gas di anidride carbonica, lasciando solo il materiale rimosso da sgomberare. La sublimazione naturale dei granuli di ghiaccio secco è il vantaggio maggiore della pulizia a freddo. Il diagramma sottostante illustra questo meccanismo con maggior chiarezza.

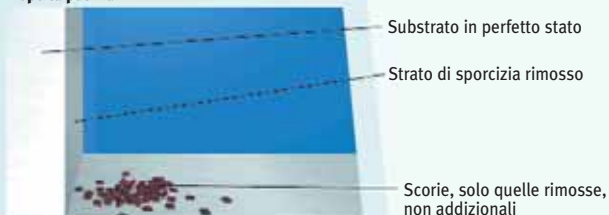
Prima della pulizia



Durante la pulizia



Dopo la pulizia



Chi può usarlo?

Industria Aeronautica e Automobilistica • Tipografica • alimentare produttrice di Energia Elettrica • Metallurgica • Plastica • Gomma • Petrolchimica • Edile • ...

Un vasto campo d'applicazione

- Manutenzione generale di macchinari e linee di produzione, robot di saldatura, presse di stampa, catene e nastri trasportatori, ...
- Pulizia di stampi ad iniezione, colata, estrusione, cisterne, forni, ...
- Rimozione colle, resine, grasso, polvere di carbone, amianto, decontaminazione nucleare, ...



Referenze:

• ABB • AIR LIQUIDE • BASF • BOMBARDIER • PSA CITROEN-PEUGEOT • CONTINENTAL
• DELPHI AUTOMOTIVE • DIW • FERAG • FORD • FREUDENBERG • GENERAL MOTORS
• GOODYEAR • HERAEUS • ISS • LEAR • LINDE • LOCKHEED • MESSER • MICHELIN
• NOKIA • RECTICEL • RENAULT • SCA • SOLVAY • SWISS MISS • TEEKANNE • TRW
• UNILEVER • VOLKSWAGEN • VOLVO • ...

Tabella comparativa tra pulizia CRYONOMIC® con granuli di ghiaccio secco e sistemi tradizionali:

	CRYONOMIC®	sabbatura	pulizia solvente	alta pressione	pulizia manuale
• Risparmio di tempo					
Pulizia nell'ambiente di produzione	✓	○	●	○	●
Non necessita smontare i macchinari di produzione	✓	○	○	○	○
Breve o non necessario arresto della produzione	✓	○	●	○	●
Rapido metodo di pulizia	✓	✓	○	✓	○
• Amico dell'ambiente					
Non genera scorie addizionali	✓	○	○	○	○
Non usa prodotti nocivi o aggressivi o caustici	✓	○	○	○	●
Livello di rumorosità	○	○	✓	○	○
• Altri vantaggi					
Lascia il supporto inalterato	✓	○	●	●	○
Ottimo per industrie alimentari	✓	○	○	✓	●
Granuli senza conduttività elettrica.	✓	○	○	○	●

✓ Vantaggi di questa tecnologia

● Vantaggi qualche volta applicabili

○ Vantaggi non applicabili a questa tecnologia