

# Industria della plastica

## Pulizia con ghiaccio secco



### Perché pulire con ghiaccio secco?

#### Grazie alla sabbiatura con ghiaccio secco...

Puoi beneficiare di notevoli risparmi:

- una riduzione dei tempi di pulizia di:
  - Stampi in poliuretano
  - Stampi e viti di estrusione
  - Stampi per termoformatura
  - Stampi per preforme
  - Stampi per soffiaggio
  - Trasportatori, motori elettrici, utensili, ...
- riduzione dei tempi di rimozione dei residui e dei distaccanti.

#### Argomenti tecnici:

- Un metodo notevolmente più veloce ed efficiente rispetto a qualsiasi altro sistema di pulizia.
- Pulizia non abrasiva: nessuna usura delle superfici pulite aumentando la durata di stampi, macchinari e attrezzature di produzione.
- Garanzia di una finitura di alta qualità ai prodotti fabbricati.
- Ecologico ed economico: il ghiaccio secco non lascia traccia e non crea ulteriori scarti da trattare.
- Significativo aumento della produttività grazie alla riduzione dei fermi di produzione derivanti dalla pulizia senza smontaggio / rimontaggio o raffreddamento.



Prima



Dopo

#### CRYONOMIC®, il partner per aumentare la produttività!

- Produttore europeo n. 1 di attrezzature per la pulizia a ghiaccio secco (produzione dal 1992).
- Configurazioni macchina 'Ergonomic High Performance'.
- La massima efficienza e il minimo utilizzo di ghiaccio secco, sono caratteristiche di tutta la tecnologia CRYONOMIC® e principali obiettivi della nostra azienda.
- Garanzia di Soddisfazione Totale CRYONOMIC®.
- Soluzioni per la pulizia con ghiaccio secco su misura per le vostre esigenze specifiche.
- Rivenditori competenti e autorizzati CRYONOMIC® vicino a te.

Mettici alla prova!



The Cool Way  
Of Cleaning

**CRYONOMIC®**  
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

## “Riduzione dei tempi di pulizia dell'80%, risparmio impressionante”

Fonte: intervista al Sig. B. Direttore Generale di R. Ltd, 6 giugno 2008.

“Le nostre macchine a iniezione funzionano 24 ore su 24, 7 giorni su 7, ma alcuni stampi devono essere puliti ogni 48 ore per garantire una qualità impeccabile.

In passato abbiamo impiegato diversi metodi tra cui la pulizia ad ultrasuoni, la sabbiatura, i solventi e la pulizia con spazzole metalliche. Stampi e macchinari necessitano di un tempo di raffreddamento fino a 4 ore, prima di essere smontati e rimossi dall'area di produzione. Dopo la pulizia, tutto doveva essere rimontato. Un team completo ha bisogno di un tempo di pulizia di 8-12 ore su un singolo stampo. Questo era incredibilmente inefficiente e molto costoso sia in termini di tempi di fermo che di perdita di produttività. Avevamo sicuramente bisogno di un metodo diverso.

Dopo aver studiato una serie di tecniche alternative abbiamo testato il sistema di pulizia CRYONOMIC® sviluppato da Artimpex. Ora, una sola persona pulisce i nostri 10 stampi principali mentre sono ancora caldi e sulle presse, consentendo una pulizia più regolare ed eliminando tempi di fermo prolungati. Le conseguenze in termini di produttività e risparmio sono così impressionanti, senza costi o inconvenienti di trattamento dei rifiuti secondari e senza ulteriore utilizzo di sostanze chimiche nocive. L'investimento stesso è stato recuperato in meno di un mese.

La pulizia CRYONOMIC® è di gran lunga il metodo di pulizia più efficace e più redditizio. Le macchine sono affidabili ed economiche, fattori importanti quanto la loro efficienza di pulizia. All'interno della struttura del gruppo, il nostro stabilimento è stato un pioniere nella pulizia con ghiaccio secco e la nostra esperienza positiva ha portato all'introduzione diffusa in tutti i nostri stabilimenti.”

Contattaci per maggiori informazioni o per richiedere una dimostrazione in loco

Pulizia di trasportatori (lattice)



Rimozione di sbavature



Pulizia di stampi preforma (PET)



Vite di estrusione prima



Pulizia di stampi (poliuretano)



Vite di estrusione dopo



Alcune referenze:



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  
info@ikaros.it - www.ikaros.it

Stampato in Belgio - VML-PL-IT-2109

**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® è un marchio registrato da ARTIMPEX N.V.