



Domeniul produsului:

Tehnica de curatare CRYONOMIC® este dezvoltata in Belgia si este utilizata in peste tot in lume. Domeniul produsului consta in:

- Echipamentul de suflu gheata uscata
- Pistolul si gura de furtun
- Containerul de gheata uscata
- Pelletiserul (producatorul de gheata uscata).

Derularea se face prin departamentul nostru R&D. Cu privire la cereri va putem oferi solutiile de curatare din partea clientilor.

Robotizarea curatirii cu gheata uscata este un exemplu de produs dezvoltat pentru client.

Echipamentul de curatare cu gheata uscata CRYONOMIC®, un concept unic:

- Echipament compact
- Operatie de incredere
- Consumul eficient de paleti
- Multifunctional

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS



CRYONOMIC® este marca inregistrata a ARTIMPEX N.V.

Cand ARTIMPEX N.V. a inceput dezvoltarea tehnologiei CRYONOMIC® in 1992 s-a concentrat pentru producerea sistemelor de curatare cu gheata uscata si a produselor anexe aceasta a depasit toate produsele competitive de pe piata. Azi, am atins o pozitie unica pe piata mondiala cu tehnologia noastra si expertiza tehnica.

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

ARTIMPEX N.V.

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



Contactati distribuitorul nostru local pentru sfaturi tehnice sau pentru demonstratii:

CRYONOMIC
DRY ICE CLEANING SOLUTIONS

The Cool Way Of Cleaning



De ce curatare cu gheata uscata?

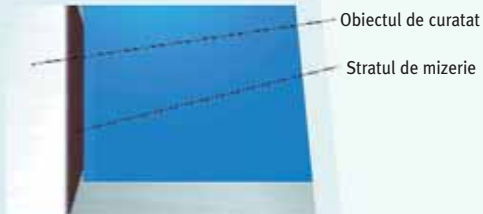
Curatarea in mediu industrial prezinta o serie de probleme prin folosirea metodelor traditionale existente. Suflu de nisip, solventi de curatare, presiune mare si curatare manuala sunt adesea prea agresive, lasand o suprafata de curatat deteriorata, sau este pur si simplu periculos sau poluant. Sistemul de curatare cu gheata uscata CRYONOMIC® a fost dezvoltat ca o metoda de curatare alternativa eficienta, rapida si prietenoasa mediului pentru orice tip de material din vastul mediu inconjurator.

Cum lucreaza?

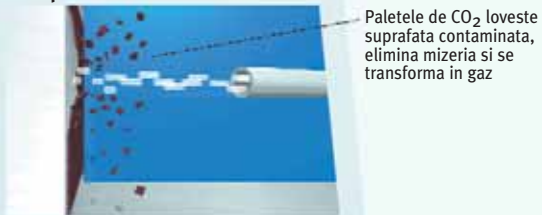
Curatarea cu gheata uscata este o tehnica de suflare similara cu suflul de nisip. Avantajul utilizarii CO₂ solid sau paleta de gheata uscata ca si material pentru suflare este dublu.

In primul rand temperatura foarte joasa a paletelor de gheata uscata provoaca inghetarea stratului de mizerie si rezultatul este desfacerea usoara a stratului de mizeriei de pe obiectul de curatat. In al doilea rand paletele de gheata uscata vaporizate contin gaz de dioxid de carbon ceea ce inseamna ca numai mizeria curatata ramane pentru inlaturare. Aceasta evaporare naturala a paletelor de gheata uscata reprezinta un avantaj major a metodei de curatare cu gheata uscata. Diagramele de mai jos explica mecanismul mai in detaliu.

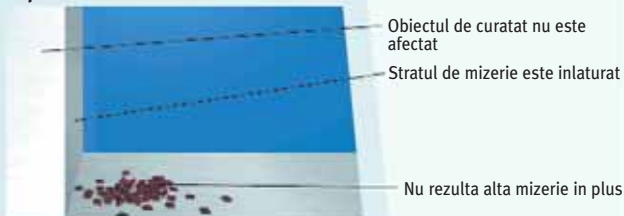
Inainte de curatare



In timpul curatirii



Dupa curatare



Cine le poate utiliza?

Industria auto si aerospaciala • in metalurgie • in industria de plastic si cauciucuri • in industria vopselelor • in industria alimentara • constructii • petrochimica • in industria generatoare de putere • ...

O plaja larga de aplicatii

- Mentenanta generala a masinilor si liniei de productie: roboti de sudura, prese de tiparit, lanturi si sisteme de transport, ...
- Curatarea injectiei, matrite, tancuri, cuptoare, ...
- Inlaturarea cleiului, rasina, grasime, depozite de carbon, azbest, decontaminare nucleara, ...



REFERINTE:

• 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 • ...

Comparatie intre curatarea cu gheata uscata CRYONOMIC® si metodele traditionale de curatare:

	CRYONOMIC®	Suflu de nisip	Curatare cu solventi	Presiune inalta	Curatare manuala
• Timp economisit					
Curatare in mediu de productie	✓	○	●	○	●
Nu este necesar oprirea masinilor productive	✓	○	○	○	○
Scurtarea timpului sau neoprirea productiei	✓	○	●	○	●
Metoda de curatare rapida	✓	✓	○	✓	○
• Mediu prietenos					
Nu genereaza mizerie suplimentara	✓	○	○	○	○
Nu foloseste agresiv, periculos sau produse poluante	✓	○	○	○	●
Fara zgomot suparator	○	○	✓	○	○
• Alte avantaje					
Lasa suprafata intacta	✓	○	●	●	○
Favorabil in industria alimentara	✓	○	○	✓	●
Paletii nu conduc electricitate	✓	○	○	○	●

✓ Advantage applicable for this technique

● Advantage sometimes applicable for this technique

○ Advantage not applicable for this technique