



Sistema Cryogenico Pulizia a Secco

SG SEGNALETICA srl via Adda 51 – 41049 Sassuolo (MO)
Tel. 0536/1751176 – Fax 0536/1751249

NUOVA TECNOLOGIA DI PULIZIA :

SENZA SOLVENTI

- Usa ghiaccio secco
- Non abrasiva
- Non aumenta i rifiuti
- Sistema pulito
- Chimicamente inerte
- Non inquinante
- Trattamento delicato delle superfici
- Economica
- Utilizzabile in ambienti pericolosi
- Antideflagrante AD-FT
- Apparecchiatura Leggera e maneggevole (meno di kg. 30)



SETTORI DI UTILIZZO "MICROBLAST"

AERONAUTICA ALIMENTARE	Pulizia componentistica meccanica delicata per aeronautica Contenitori e serbatoi per impieghi alimentari; macchine confezionamento alimenti (dadi, sughi,caffè) Nastri per trasporti alimentari, stampi per alimenti (wafer, cioccolatini, tortine, panettoni, ecc.) nastri metallici per forni alimentari (biscotti, crakers); pulizia stampi per bottiglie in Pet
AMBIENTE	Rimozione di graffiti dai muri, pulizia conservativa dei monumenti, rimozione chevingum dai marciapiedi; "lavaggio a secco" di interno di autocarri e autoveicoli; pulizia interna di pareti di prefabbricati industriali
AUTOMAZIONE	Macchine di assemblaggio , transfer; nastri trasportatori (vari tipi); carrelli portapezzi
AUTOMOBILISTICO	Stampi per parabole fare auto; pulizia macchine, parti di motori, ingranaggi, camere di combustione
CASALINGHI CHIMICO EDITORIA	Stampi e linee per iniezioni isolanti espansi (frigoriferi) Silos, contenitori, serbatoi di stoccaggio, reattori chimici, Rotative di stampa (rotocalcografica e flessografica); rulli per stampa off-set,
ELETTRICO FERROVIARIO	Manutenzione trasformatori elettrici; pulizia interna quadri elettrici, Pulizia interno carrozze ferroviarie; manutenzione azionamenti elettrici per treni;
FONDERIA	Stampi pressofusione ghisa e alluminio (monoblocchi, testate, cerchi); pulizia " conchiglie di fonderia; pulizia " casse d'anima" per fonderia
GOMMA	Stampi produzione pneumatici; stampi per la produzione di articoli in gomma (guarnizioni, manicotti, cinghie, silent block)
HITECH	Cabine per applicazione al plasma di prodotti antiusura; sdoratura campane in quarzo per macchine epitassiali
MANUTENZIONE MECCANICA MOTOCICLISTICO	Sverniciatura di insegne e parti amovibili Macchine utensili, centri di lavoro; ventilatori di grandi dimensioni; Stampi per produzione articoli in vetroresina (caschi moto)
NAUTICA NAVALE	Rimozione vernice antivegetativa dalle barche Pulizia condotte ventilazione per cucine di navi
PETROLCHIMICO PLASTICA TRASPORTI TRASPORTI INTERNI VERNICIATURA	Decontaminazione reattori rivestiti in titanio Viti e filtri di estrusori della plastica; stampi per articoli in plastica "lavaggio a secco" di interno autocarri e autoveicoli, pulizia container "lavaggio a secco" carrelli elevatori Trasportatori aerei, conveyors,cabine verniciatura a liquido;interno forni di polimerizzazione vernici, tunnel di fosfosgrassaggio; sverniciatura manufatti



APPLICAZIONI " MICROBLAST"

Materiale	Superfici caratteristiche da cui rimuovere il materiale	Attrezzature caratteristiche da cui deve essere pulito il materiale
Adesivo	Vetro, metallo, vernici pitturate, plastica	Etichettatrici automatiche, impianti di verniciatura,
Agente di rilascio degli stampi	Leghe leggereMP, alluminio, utensili compositi, GRP, acciaio inossidabile	Stampi per utensili e attrezzature di pressaggio
Alimentazione animale	Metalli, plastica, gomma	Macchine da imballaggio, estrusori
Asbestosi	Mattoni, metalli, calcestruzzo, tubazioni	Boiler, costruzioni, riscaldatore
Biscotti	Nastri trasportatori, stampi	Forni di cottura
Bitume	Calcestruzzo, vetro, metalli, plastica	Attrezzature di costruzione
Chewing gum	Pavimentazioni stradali	Attrezzature e processi di imballaggio
Cioccolato	Nastri trasportatori, stampi	Forno cottura
Condimenti	Vetro, plastica, gomma, acciaio inox	Attrezzature e applicazioni di miscelazione
Depositi di carbone	Collettore, componenti elettrici ed elettronici, metalli	Avvolgimento motori elettrici, testate di motori, generatori, circuiti stampati
Farina	Macina, plastica, gomma, acciaio inox	Attrezzature e processi di macinazione
Flussi	Circuiti stampati	Sonde di contatto, attrezzature di test, superfici saldate
Grasso	Praticamente tutto	Casi come i processi di sgrassaggio
Incrostatura di caldaia	Interno caldaia	Manicotti, valvole
Loghi	Vetro, metallo, superfici verniciate, plastica, gomma	Schermi e componenti di tampografia
Mastice	Vetro, metalli, plastica, superfici verniciate	Componenti sigillati
Oli minerali	Praticamente e specialmente come processo di grassaggio	Componenti elettrici e meccanici, superfici da cuocere
Oli, grassi e sporco	Cavi, condutture, albero guida, ingranaggi, tubi flessibili, componenti di macchine	Tutte le macchine e i motori, specialmente se rinnovati
Overspray	Vetro, metallo, superficie verniciate, plastica, gomma	Attrezzature di verniciatura, utensili
Pane	Vassoi, nastri trasportatori	Forno cottura
Petrolio	Navi vecchie, tubazioni	Attrezzature di perforazione, valvole



Residui di carne	Ossa, pelle, metallo, plastica	Prodotti animali, al taglio
Residui di carta	Metallo, plastica, superfici verniciate, gomma	Macchina da stampa
Residui di combustione	Caldaia murale, canna fumaria, condotte d'aria calda	Bruciatore, combustore, camera di reazione
Residui di fermentazione	Tini	Attrezzature di distillazione, fermentazione
Residui di pesce	Superfici di lavoro	Attrezzature da taglio
Residui di schiume	Cavi, condutture, tubazioni idrauliche,	attrezzature di processo
Residui organico	Ceramica, metalli, plastica, gres	Vecchi contenitori, depuratori
Scaglie di latte	Vetro, acciaio inox, plastica	Attrezzature di processo
Stampi di cottura	Alluminio, acciaio, GRP	Stampi
Vernice	Vetro, metallo, plastica, gomma	Nastri trasportatori





CO₂ SERVICE

Pulizia Cryogenica Industriale a "Secco"

IL SISTEMA AGISCE

- ❖ *proiettando granuli di anidride carbonica solida (ghiaccio secco) sulla superficie da pulire*
- ❖ *rimuovendo morchie di vernice, residui carboniosi, distaccanti, residui solidi alimentari, strati di fanghi, depositi chimici, residui di gomma e plastica, inquinanti vari, ecc.*
- ❖ *senza alcuna abrasione e deformazione del supporto*
- ❖ *lasciando come residuo da smaltire solo ciò che è stato asportato, in quanto l'anidride carbonica (ghiaccio secco) si trasforma in gas e ritorna nell'aria*

SETTORI UTILIZZO

Ambiente - Verniciatura - Automazione - Fonderia - Auto - Moto - Alimentare - Manutenzione - Stampa Chimico - Plastica - Casalinghi - Gomma - Ferroviario - Aeronautico - ecc.

PULIZIA E RIMOZIONE

Trasportatori - Nastri - Catene - Stampi - Serbatoi - Rulli - Forni - Cabine - Tunnel - Estrusori - Robot Macchine speciali - Transfer - Confezionatrici - Reattori chimici - Contenitori - Assemblatrici - Rotative Autoclavi alimentari - Centri lavoro - Conveyors - Monumenti - ecc.

CARATTERISTICHE CO₂

L'anidride carbonica è un gas allo stato solido:
**inerte fisiologicamente - batteriostatico
isolante elettricamente - secco e privo di
inquinanti - non danneggia i materiali**

SERVIZIO

- ① *Impianto mobile per terzismo presso la clientela*
- ② *Interventi diurni e notturni sia feriali che festivi*
- ③ *Servizio commerciale per prove e preventivi*





