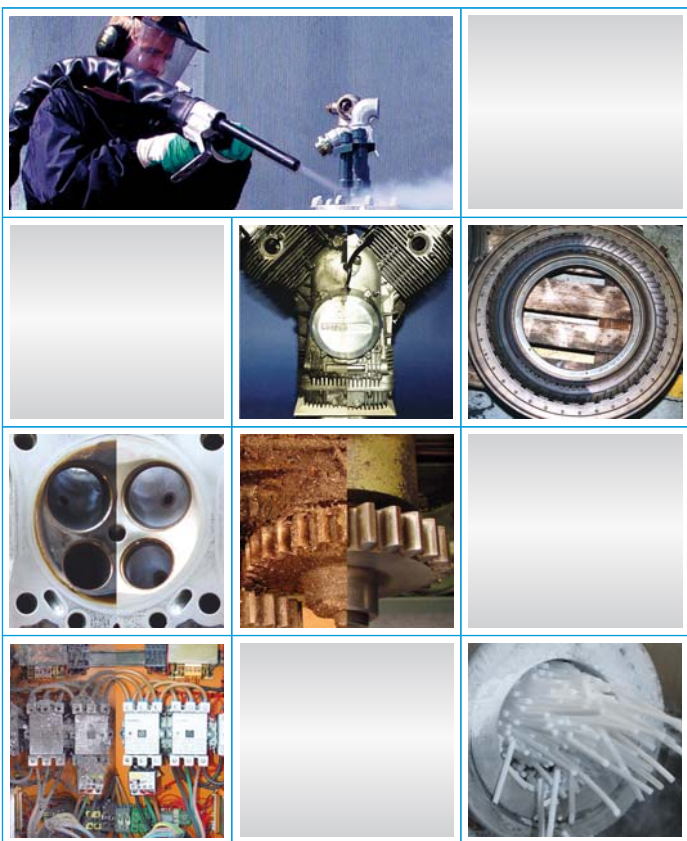


DIS *Dry Ice Systems*

... your Dry Ice Solution experts



www.disystems.de

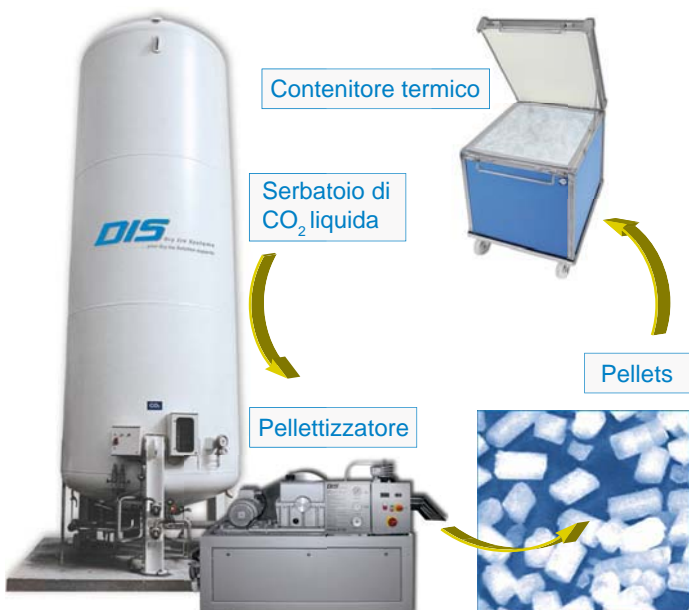


Il procedimento

Il procedimento di getto di ghiaccio secco della DIS Dry Ice Systems rappresenta una significativa innovazione nel settore della pulizia industriale. I metodi tradizionali per asportare vernici, grassi, lubrificanti, agenti distaccanti e rivestimenti simili o sporco richiedono molto tempo e lavoro e conducono a tempi morti nel processo di produzione troppo lunghi e costosi.

Cos'è il ghiaccio secco?

Il ghiaccio secco è CO_2 (anidride carbonica) allo stato solido. L'anidride carbonica è un gas inodore, naturale e non velenoso che trova utilizzo per esempio nell'industria alimentare dove viene aggiunto alle bibite.



Il Vostro vantaggio principale

I pellets di ghiaccio secco sublimano, cioè si evaporano totalmente dopo il getto. **L'anidride carbonica CO₂ non diventa acqua!** E alla fine il risultato è solo che lo sporco è sparito – in tal modo i rifiuti si riducono notevolmente e si risparmia molto tempo.

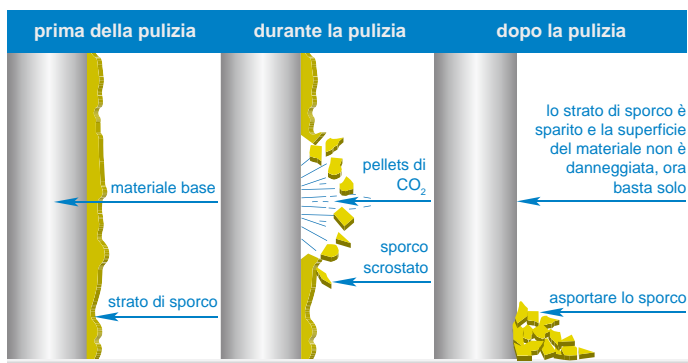
I tradizionali metodi di pulizia hanno in tal senso enormi svantaggi che con il nostro sistema appartengono ormai al passato! Alcuni di essi sono:

- preparazione dell'acqua
- smaltimento
- tempo ed eventuale smontaggio di pezzi delicati
- danneggiamento dei pezzi da pulire

Il procedimento della DIS Dry Ice Systems è quindi particolarmente adatto per la pulizia di pezzi delicati dato che il ghiaccio secco non è conduttore di elettricità e non è corrosivo. Inoltre i pezzi non devono essere smontati o protetti!

Con gli impianti a getto della DIS Dry Ice Systems potete pulire ogni tipo di superficie senza abraderla:

colle, oli/grassi, materiali bituminosi, agenti distaccanti, strati di ruggine, cera, tracce di inchiostro, silicone, schiuma PU, colori e vernici, resti di prodotti alimentari, depositi, incrostazioni e molto di più.





Pulizia con CO₂

Tutti i vantaggi a portata di mano

- **Non è necessario smaltire il getto pulente**
Il ghiaccio secco sublima subito dopo il getto diventando gas.
- **Rispetta l'ambiente**
Il procedimento funziona senza l'aggiunta di sostanze chimiche. Si deve eliminare solo lo strato di sporco.
- **Pulizia delicata**
L'applicazione avviene senza abrasione. Le proprietà dei pellets fanno sì che non venga asportata o rovinata la superficie del pezzo da pulire.
- **Aumenti di produttività /senza tempi morti**
Molti componenti delle macchine possono essere puliti sulla macchina senza essere smontati.
- **Velocità**
Il procedimento è veloce e mobile – non è necessario un trattamento successivo.
- **Versatilità**
I numerosi spruzzatori rendono la pulizia più semplice ed effettiva anche in posti di difficile accesso.
- **Risparmio costi**
La pulizia sulla base di CO₂ è veloce, delicata, non richiede tempi morti nella produzione e anche i costi di smaltimento sono bassi. In tal modo l'impiego del nostro sistema conviene già dopo le prime applicazioni.

Campi di impiego

Tipici campi di impiego

- **Industria automobilistica**

verniciatura, saldatura



- **Industria chimica**

forni di essiccazione, caldaie, bitume

- **Industria farmaceutica**

caldaie, cestelli, rulli, stampi



- **Industria della gomma**

forme, sbavatura

- **Industria di materiali sintetici**

forme, sbavatura



- **Tipografia**

pulizia di rulli

- **Industria aeronautica**

turbine, pulizia dei carrelli



- **Costruzione navale**

sverniciatura, antifauling

- **Industria alimentare**

forme, forni

- **Risanamento edifici e risanamento dopo incendi**

eliminazione di fuliggine e graffiti



Equipaggiamento per professionisti

Sistema monotubo



E-Jet

L'universale

- semplice da utilizzare
- ampio spettro di pulizia a partire da semplici assemblaggi fino ad applicazioni complesse, come per esempio sverniciatura



Micro Jet Basic

Il conveniente

- piccolo e compatto
- semplice da utilizzare
- basso consumo di pellets e di aria compressa



Micro Jet Basic Silent

Il silenzioso <85 dB/6 bar

- piccolo e compatto
- semplice da utilizzare
- basso consumo di pellets e di aria compressa
- nessun danneggiamento di componenti delicati



Micro Jet Evolution

Il piccolo gigante

- semplice da utilizzare
- flessibile nell'utilizzo
- grazie al filtro a membrane è adatto anche per compressori a bassa pressione



Micro Jet Tornado

Tornado Power

- massima prestazione di getto
- elevata prestazione su superfici
- per incrostazioni ostinate
- ideale per la pulizia di tubi e per la sverniciatura

Equipaggiamento per professionisti

Procedimento monotubo:

I pellets dall'apposito contenitore vengono dosati e fatti passare attraverso una piastra forata e immessi nel circolo d'aria compressa. I pellets e l'aria compressa vengono trasportati tramite un tubo alla pistola a getto.

Sistema bitubo



Mini E-Jet

L'energetico

- piccolo e compatto, semplice da utilizzare, elevata prestazione
- elevata efficacia grazie al comando elettrico
- macina per il ghiaccio (Scrambler) per la pulizia di parti delicate / opzionale



Mini Jet Basic

L'universale

- piccolo e compatto, semplice da utilizzare, elevata prestazione
- basso consumo di pellets e di aria compressa
- macina per il ghiaccio (Scrambler) per la pulizia di parti delicate / opzionale



Mini Jet Evolution

Il duraturo

- piccolo e compatto, semplice da utilizzare, elevata prestazione
- basso consumo di pellets e di aria compressa
- grazie al filtro a membrane è adatto anche per compressori a bassa pressione

Procedimento bitubo:

I pellets dall'apposito contenitore vengono dosati e tramite la chiocciola di trasporto inviati al tubo dei pellets. Il secondo tubo conduce l'aria compressa nella pistola dove si crea del vuoto. A causa della depressione nel tubo dei pellets il granulato viene inviato delicatamente alla pistola, dove i pellets e l'aria compressa vengono mischiati e spruzzati tramite un getto precisamente calcolato sulle superfici da pulire.

Equipaggiamento per professionisti

Accessori



Pellettizzatore DP 160

Abbassate i costi!

- massima capacità di trasformazione grazie allo scambiatore termico ad alte prestazioni
- facile collocazione ed utilizzo
- flevata tenuta stagna della pressione dei pellets



Macina per il ghiaccio - Scrambler

Insospettate possibilità!

- pulizia di scanalature e sottosquadri
- getto uniforme
- pulizia di parti delicate con la polvere di ghiaccio secco



Contenitore termico

Mantiene i pellets freschi!

- termoisolazione a parete doppia
- facile da trasportare
- robusto e di lunga durata
- resiste fino a -80°C
- certificato TÜV



Riscaldamento ad aria compressa

Evita la formazione di condensazione

- il getto d'aria viene riscaldato a 70°C
- essenziale per la pulizia di quadri elettrici o componenti delicati



Valigette ugelli spruzzatori ...

- ... val. ug. Tornado Professional
- ... val. ug. Vario Set 2000 Plus
- ... val. ug. GAP 3
- ... val. ug. SX Micro Plus

Perché Dry Ice Systems?

- Sviluppo, produzione, distribuzione e servizio sul tema getto di ghiaccio secco – *tutto da una sola azienda!*
- Al Vostro fianco avrete un partner competente ed innovativo.
- MetteteVi in contatto con noi o venite a trovarci nella nostra sala prove.
- Saremo lieti di fornirVi una dettagliata consulenza.
- All'interno della nostra azienda trovate un interlocutore competente e sempre a Vostra disposizione per rispondere alle Vostre domande.
- Se avete domande o problemi rivolgeteVi a noi in qualsiasi momento.



Maggiori informazioni alla pagina

www.disystems.de
o per telefono al numero
+49 (0) 89 / 665 096-0

Contatto

Il Vostro interlocutore



DIS Dry Ice Systems GmbH & Co. KG
Rolf-Engel-Strasse
Gebäude 6.5
D-82024 Taufkirchen

www.disystems.de

telefono: +49 (0) 89 / 665 096-0
fax: +49 (0) 89 / 665 096-96
e-mail: info@disystems.de