

## Sabbiatura Criogenica per la Pulizia e la rifinitura superficiale

### Un processo di pulizia più veloce, migliore, ecologico

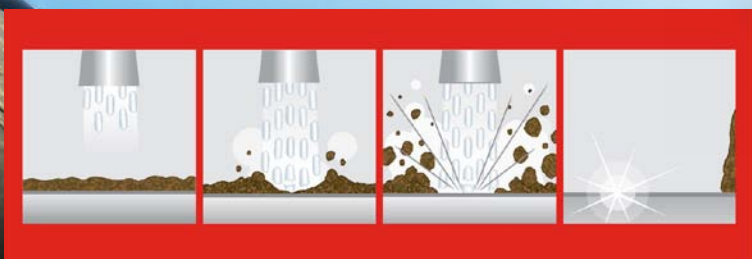
I sistemi ecocompatibili di pulitura criogenica con ghiaccio secco ed i dispositivi di finitura superficiale permettono di eliminare l'uso di solventi nocivi e altri processi di pulizia che generano rifiuti. La pulizia a ghiaccio secco utilizza una combinazione unica di forze per sollevare i contaminanti superficiali senza causare danni o creare rifiuti secondari dannosi. Simile alla sabbiatura con sabbia e/o soda, la pulizia mediante ghiaccio secco prepara e pulisce le superfici utilizzando un flusso d'aria accelerato e pressurizzato. Ma è qui che finisce la somiglianza.

Invece di utilizzare mezzi abrasivi per levigare le superfici (e danneggiarle), i sistemi Cold Jet di Red-D-Arc utilizzano ghiaccio secco (CO<sub>2</sub> solido) accelerato a velocità supersoniche che sublimano all'impatto e sollevano i contaminanti dai substrati.

Dal delicato ripristino dei libri danneggiati dal fumo, alla pulizia di attrezzature dedicate alla produzione da milioni di dollari, la gamma di sistemi di pulizia a getto di ghiaccio secco di Red-D-Arc, ugelli e accessori può affrontare le più difficili sfide di pulizia.

### Come Funziona?

Invece di utilizzare mezzi abrasivi per levigare le superfici (e danneggiarle), i sistemi Cold Jet di Red-D-Arc utilizzano ghiaccio secco (CO<sub>2</sub> solido) accelerato a velocità supersoniche che sublimano all'impatto e sollevano i contaminanti dai substrati.



Aero 40



Le aziende appaltatrici hanno utilizzato i sistemi Cold Jet per ripristinare le statue storiche presso il Puerto Rico Capital Building

# Red-D-Arc Blasterentals

reddarc.com

Lo strumento *giusto* per il lavoro..

Red-D-Arc offre una grande varietà di dispositivi per la pulizia criogenica per fornirti la soluzione più adatta per le tue esigenze e per il tuo livello d'Investimento.



### Aero 40/Aero 40 HP

Capacità Serbatoio: 40 lb  
Velocità di Alimentazione: 0-4 lb/min  
Pressione di scoppio, 40:  
fino a 140 PSI  
Pressione di scoppio, 40HP:  
fino a 250 PSI Peso: 260 lb  
Dimensioni: 36" X 17" X 40"  
Utilizza ghiaccio secco a pellets



### i<sup>3</sup> MicroClean

Capacità Ghiaccio: 20 lb  
Velocità di Alimentazione: 0-1.2 lb/min  
Pressione di scoppio: fino a 140 PSI  
Alimentazione: 110V or 230V mono fase Peso: 130 lb  
Dimensioni: 22" X 16" X 21"  
Utilizza trucioli di ghiaccio secco

Tutte le unità della serie Aero richiedono una linea d'alimentazione aria (ID 1") in grado di erogare fino a 165 CFM a 80 PSI entro 50 piedi dall'area di applicazione, oltre a 110 V 10 A di energia elettrica (ad eccezione della versione pneumatica C100).



### Aero 80 HP

Capacità Serbatoio: 80 lb  
Velocità di Alimentazione: 0-7 lb/min  
Pressione di scoppio: fino a 300 PSI  
Peso: 400 lb  
Dimensioni: 43" X 20" X 46"  
Utilizza ghiaccio secco a pellets

#### Serie Aero



#### Tecnologia di rasatura brevettata...

Mentre i pellets sono più adatti quando si rimuovono i contaminanti pesanti e spessi, il ghiaccio tritato è ideale per la pulizia di substrati delicati, geometrie complesse o aperture minuscole..

La **Serie Aero** è dotata del sistema SureFlow, che garantisce un flusso affidabile di pellet di ghiaccio secco per una pulizia superiore ed efficiente.



### Aero C100 Pneumatic

Capacità Serbatoio: 100 lb  
Velocità di Alimentazione: 0-7 lb/min  
Pressione di scoppio: fino a 140 PSI  
Alimentazione: Pneumatica  
Peso: 250 lb  
Dimensioni: 31" X 15" X 45"  
Utilizza ghiaccio secco a pellets

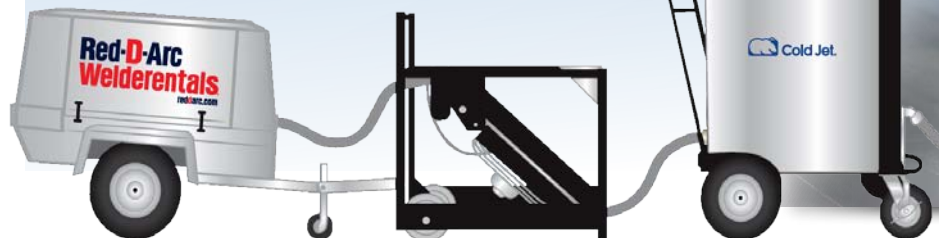
#### Serie i<sup>3</sup>



La **Serie i<sup>3</sup>** è dotata del sistema SureFlow, che garantisce un flusso affidabile di pellet di ghiaccio secco per una pulizia superiore ed efficiente

#### Installa in un attimo...

Collega la tua fornitura d'aria alla macchina, aggiungi ghiaccio secco e seleziona il tuo ugello: è così semplice. I nostri sistemi portatili e robusti sono progettati e destinati sia per applicazioni industriali e sia per la pulizia da sub-contractors. Ottimizza le prestazioni del tuo sistema regolando la pressione dell'aria compressa, il tipo di ugello e la dimensione del pellet di ghiaccio secco, la densità e la velocità di avanzamento.



+39 340 1921432

...da un *unico* fornitore



Red-D-Arc è lieta di offrire il nostro **programma Blasters Plus**, un programma completo che fornisce agli utenti un sistema di sabbatura ecologica e responsabile, compresi materiali di consumo e supporto, in un accordo all-include che include attrezzature e materiali di consumo.

### Noleggio o Acquisto

Indipendentemente dalle dimensioni e dalla portata richiesti dal vostro progetto di pulizia criogenica, abbiamo opzioni per soddisfare le vostre esigenze. Dai noleggi giornalieri alle nuove vendite di macchine, possiamo venirti incontro in tutti i modi.

Con l'appoggio del nostro team di vendita a livello nazionale e la rete di punti vendita, puoi scegliere come vuoi ottenere la tua attrezzatura per la sabbatura del ghiaccio secco. Possiamo soddisfare tutte le tue esigenze: Che tu voglia affittare una macchina per un fermo impianto e/o una manutenzione di un week-end, o acquistare a titolo definitivo una macchina nuova o di seconda mano, possiamo accontentarti!

Con oltre 70 Centri assistenza dislocati in tutto il mondo, ed in Italia attraverso i propri centri Servizi e mediante un centro specializzato in Italia, Red-D-Arc può è in grado di fornire attrezzature per la sabbatura mezzo ghiaccio secco - dove ne avete bisogno, quando ne avete bisogno.

#### Programma Blasters Plus

Include tutte le attrezzature e la fornitura di ghiaccio secco.

#### Noleggio

Noleggia il tuo equipaggiamento per la pulizia criogenica quando ne hai bisogno.

#### Prova prima di comprare

La tua attrezzatura ti viene consegnata a noleggio, ma puoi esercitare un'opzione per l'acquisto entro i primi 30 giorni.

#### Acquista Nuovo o Usato

Chiamaci per avere dettagli sugli acquisti di attrezzature nuove e/o usate.

### Programma Blasters Plus

**Blasters Plus** è un accordo onnicomprensivo per il noleggio di un sistema di sabbatura a ghiaccio secco, un mezzo di pulizia criogenica (a pellet o blocchi di ghiaccio) e una fornitura di aria compressa (se necessario). I punti salienti includono ...

- Gli accordi possono essere a noleggio a breve o lungo termine (giornaliero, settimanale, mensile) o in leasing (36 mesi)
- La fornitura di ghiaccio secco completo è configurato in base alle esigenze specifiche
- Fatturazione regolare per l'attrezzatura e le prime 450 kg di ghiaccio secco
- Il ghiaccio aggiuntivo può essere ordinato in base alle necessità e fatturato separatamente



Aero 80 HP



After Cooler



Dry Ice Chest



Air Compressor



Per maggiori informazioni [www.reddarc.com/iceblast](http://www.reddarc.com/iceblast) o chiamail numero +39 340 1921432 per parlare con uno specialista per la pulizia criogenica.



## Oltre 30 settori e centinaia di applicazioni...

Questo sistema di pulizia criogenica è ecologicamente responsabile in quanto permette di eliminare l'utilizzo di solventi dannosi e di altri processi di pulizia che generano rifiuti.

### Produzione di Energia

turbine  
Compressori e generatori  
Motori AC / DC  
Interruttori  
Switch Gears  
trasformatori  
Rotori e statori  
isolatori  
Field Frames  
Isolatori sottostazione  
e boccole

### Appalti di pulizia

Risanamento di muffe e restauro  
causa fuoco e fumo  
Eliminazione degli odori  
Danneggiamento da parte dell'acqua  
Abbattimento Piombo Vernice  
Adesivi e catrame  
Rimozione dei contaminanti corrosivi  
Arresto degli impianti

### Fonderia e forgiatura

Rimozione Resine e rilascio agenti  
permanenti Stampi in alluminio  
permanente Getti semisolidi /  
Rivestimenti semisolidi /  
Rivestimenti refrattari  
Stampi Shell Core  
Die Cast Tooling  
trasportatori

### Gomma e Plastica

Stampi per soffiaggio  
Stampi per compressione  
Stampi per estrusione  
Stampi ad iniezione  
Stampi termo-formati  
Stampi in poliuretano  
Stampi in metallo sovrapposti

### Processi per mondo Food and Beverage

Affettatrici e divisori  
Confezionamento  
Etichettatrici e Gluers  
Forni e trasportatori  
Miscelatori e Bagger  
Ishida Weighers  
Linee di imbottigliamento

### Medicale

Stinti e protesi mediche  
Stampaggio ad iniezione  
termoplastica Titanio, acciaio inox,  
prodotti PEEK  
Strumenti e strumenti chirurgici  
Stampi ad iniezione termoindurenti  
Deflashing e sbavatura  
Punte per catetere di stampaggio in  
silicone per iniezione liquida



Silgan ha risparmiato tempo utilizzando la pulizia criogenica.

"I soli risparmi di tempo sono stati fenomenali, dato che siamo stati in grado di pulire le nostre apparecchiature in modo migliore e più velocemente mentre siamo ancora online."

Joe Pond, Setup Supervisor

Silgan Plastics



Husky raccomanda la tecnologia Cold Jet.

"Utilizzando il sistema di pulizia a getto di ghiaccio secco di Cold Jet, i nostri clienti troveranno una soluzione di pulizia più rapida e più semplice, che consentirà loro di ridurre significativamente i tempi di fermo impianto e migliorare la produttività."

Mike Urquhart, Vice President

PET Husky



Ghirardelli ha scoperto una soluzione dolce.

"Abbiamo provato diversi modelli di ghiaccio secco, ma alla fine tutti hanno convenuto che le unità di Cold Jet erano più facili da usare e più efficaci"

Tony Tai, Production Supervisor

Ghirardelli Chocolate Company

Gli appaltatori utilizzano i sistemi Cold Jet per pulire gli avvolgimenti dello statore negli impianti di produzione di energia idroelettrica