

DC COOLING®
By COOL ART

NEX FLOW
Leading Technology Into The Future

Sez. J.2
Sistemi e tecnologie ad aria compressa,
di ausilio alla produzione
SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO

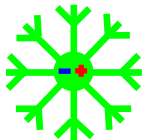


SPOT COOLER REGOLABILE
FRIGID-X™ ADJUSTABLE SPOT COOLER



MINI SPOT COOLER
FRIGID-X™ MINI SPOT COOLER

Documentazione non registrata, soggetta a modifiche senza preavviso



FRIGID-X ADJUSTABLE SPOT COOLER

Produce aria fredda, fino a -34°C, da aria compressa, senza parti in movimento, per raffreddare senza elettricità, con una semplice regolazione

Cosa sono e perché usarli!

Sono sistemi che producono freddo, ad una estremità, utilizzando un tubo vortex e operano con aria compressa normale.

Nello spot cooler, la temperatura dell'aria in uscita, è regolabile con una semplice manopola, per fissarne il valore come desiderato. Il range di temperatura va da -30°C alla temperatura ambiente ed è facilmente raggiungibile con l'ausilio di un termometro.

Il Frigid-x Spot Cooler, può essere fornito con 3 generatori, in ottone, per l'aggiustamento del flusso, 425 SLPM, 708 SLPM, 850 SLPM, provvedendo potenze di raffreddamento fino a 615W.

L'aria fredda viene direzionata attraverso un tubo flessibile. Una base magnetica standard, viene fornita per supportare e montare facilmente il dispositivo.

Le unità sono disponibili con un tubo flessibile semplice, per raffreddare piccole aree, o con doppio tubo flessibile per raggiungere aree maggiori e per raffreddamenti più potenti.

Cambiando i generatori e regolando la manopola, posizionata nell'uscita calda, è possibile ottenere una grande varietà di opzioni in termine di potenza e temperatura.

I generatori determinano il consumo di aria compressa e sono facilmente sostituibili. Lo spot cooler regolabile ha installato il generatore da 708 SLPM, che produce una potenza raffreddante di 527W. Se è necessario più freddo, si potrà installare il generatore da 850SLPM, capace di erogare una potenza di 615W

Frigid-X adjustable Spot Cooler e gli altri:

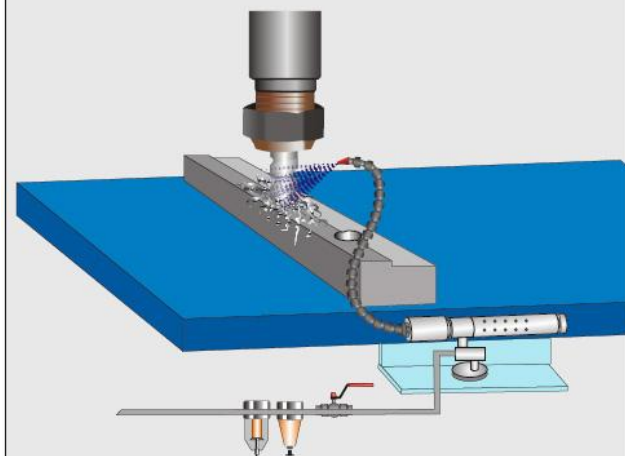
Il tubo Frigid-x è costruito in acciaio inox e usa generatori in ottone ed è più silenzioso di modelli analoghi presenti sul mercato.

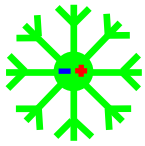


Benefici nell'uso del prodotto

- Senza parti in movimento
- Silenzioso
- Funziona senza elettricità
- Piccolo, leggero, portatile
- Economico, comparato ad altri
- Prestazioni di alto livello
- Senza manutenzione
- In acciaio inox per una lunga durata, senza parti in plastica
- Range di temperatura regolabile
- Generatore intercambiabile
- Usa una forte base magnetica

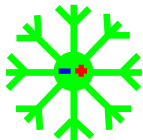
A Model 57025AS is used to cool a milling operation of a special ceramic material where the temperature had to be tightly controlled.





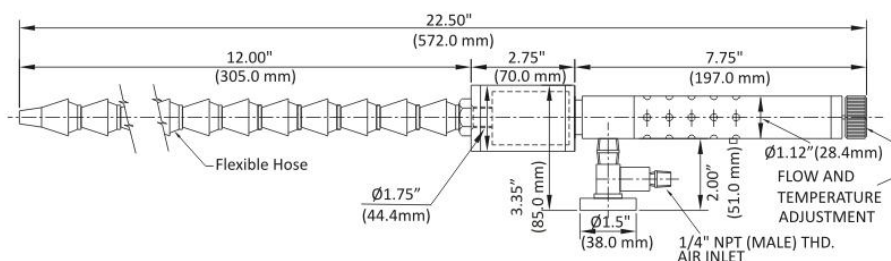
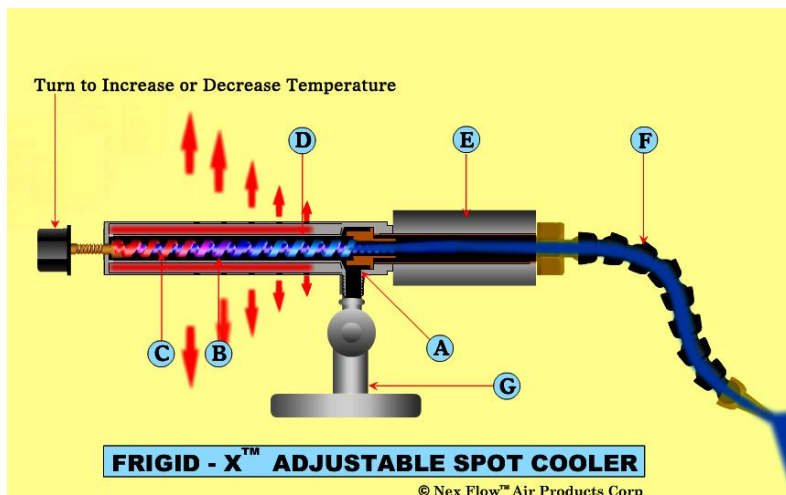
DC COOLING®
By COOL ART

NEX FLOW
Leading Technology Into The Future



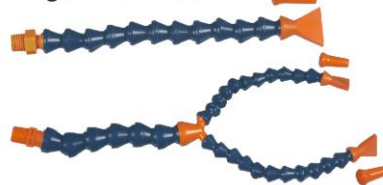
Come funziona il FRIGID-X™ SPOT COOLER

L'aria compressa entra nella camera, attraverso l'entrata A. Dentro il tubo, l'aria compressa viene fatta roteare dal generatore. L'aria, roteando, viene spinta nella direzione dell'estremità calda, nella parte più piccola del tubo, provocandone il suo ritorno, sempre roteando, verso l'estremità fredda. Si formano così due correnti o flussi di aria opposti a temperature differenti, la B verso l'estremità fredda e la C verso l'estremità calda. Il flusso caldo esce, in ambiente, dal punto D, dopo essere stato silenziato. La corrente d'aria di ritorno verso la estremità fredda, si raffredda, dopo essere stato silenziato nel punto E ed esce dall'estremità F del tubo flessibile, per raggiungere il punto da raffreddare. Un potente magnete, mantiene il sistema fisso e stabile. La temperatura viene regolata dalla manopola presente sulla estremità calda.



FRIGID-X ADUSTABLE SPOT COOLER

Single Point Hose Kit

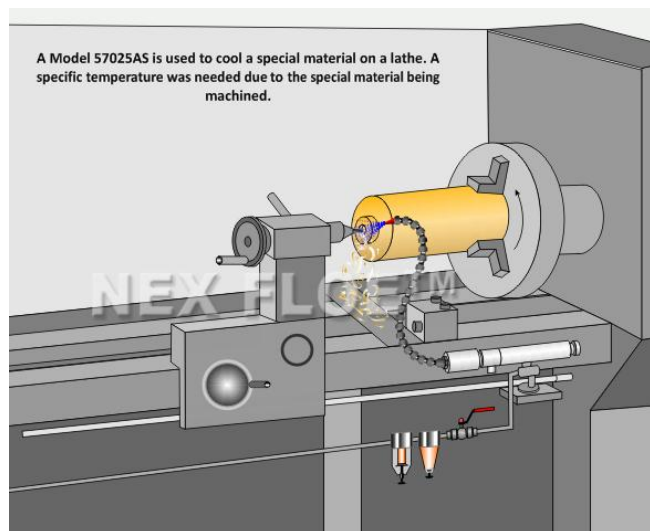


Double Point Hose Kit

Applicazioni dello Spot Cooler

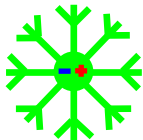
- Raffreddamento di saldature
- Regolazione di termostati
- Raffreddamento di parti in plastica
- Controllo temperatura di di miscele adesive
- Raffreddamento elettrodi di ultrasuoni
- Raffreddamento plastica stampata
- Raffreddamento di componenti elettronici

Pressione entrata Bar	Consumo d'aria SLPM	Rumorosità dB(A)
6,9	425	70
6,9	708	71
6,9	850	72



Codici e descrizioni

Mod.	Descrizione
57025AS	Spot Cooler regolabile c/ tubo vortex, base magnetica, tubo flex singolo, generatore 25H installato, generatori 15H e 30H, sciolti
57025AD	Spot Cooler regolabile c/ tubo vortex, base magnetica, tubo flex doppio, generatore 25H installato, generatori 15H e 30H, sciolti
56025A	Solo spot cooler regolabile
Accessori disponibili	
90001	Filtro aria con scarico automatico, attacco 3/8" NPT – Capacità 1.841 SLPM
90005	Filtro olio con scarico automatico, attacco 3/8" NPT – Capacità 425-1.048 SLPM



FRIGID-X MINI SPOT COOLER

Per raffreddare piccole parti o utensileria, senza parti in movimento

Cosa sono e perché usarli!

Sono sistemi, a basso costo, che producono freddo, ad una estremità, utilizzando un tubo vortex e operano con aria compressa normale. E' un sistema silenzioso e compatto.

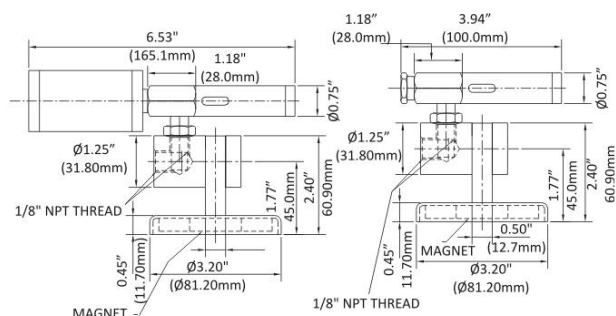
E' stato progettato per il raffreddamento di piccole parti e produce un flusso con temperature da -9,5°C a +7°C, dipendendo dalla temperatura dell'aria compressa in ingresso, per prevenire accumuli di calore.

Può migliorare le tolleranze, in lavorazioni su piccoli componenti e migliorare la produttività.

L'aria fredda viene direzionata attraverso un tubo flessibile. Una base magnetica standard, viene fornita per supportare e montare facilmente il dispositivo.

Applicazioni:

- Raffreddamento su macchine da cucire
- Raffreddamento di piccole lame
- Lavorazione di cristalli e piccole parti
- Raffreddamento di piccoli utensili



MINI SPOT COOLER WITH MUFFLER MINI SPOT COOLER



Il Mini Spot Cooler utilizza un tubo vortex per creare un flusso caldo ed uno freddo alle sue estremità. L'aria fredda prodotta alla sua estremità, viene portata sul punto da raffreddare, per mezzo di un tubo flessibile.

Codici e descrizioni

Mod.	Descrizione
56008F	Mini Spot Cooler senza silenziatore
56108F	Mini Spot Cooler con silenziatore
57008F	Mini Spot Cooler con base magnetica e tubo flex singolo
57108F	
90003	Filtro con scarico manuale, attacco 1/4" NPT

