forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Forniture per l'Industria Gelmini S.r.l.
Sede - Via Cerati, 3/A | 43126 Parma
Tel. 0521.993844 | Fax 0521.291688
Filiale - Via Tiziano, 11 | 46040 Z.I. Guidizzolo (MN)
Tel. 0376.847123 | Fax 0376.840319
www.forniturегelmini.com | info@forniturегelmini.it
Acquista on-line su www.gelmini-shop.it

RAFFREDDATORI DOTATI DI REGOLAZIONE TEMPERATURA PER DIVERSE ESIGENZE DI RAFFREDDAMENTO INDUSTRIALE.

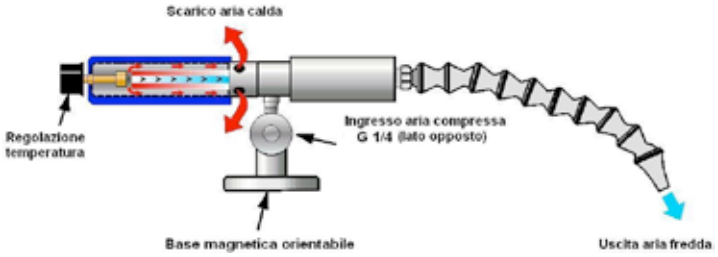
Utilizzando solo aria compressa, i sistemi Adjustable Spot Cooler forniscono flussi di aria fredda a temperatura regolabile, in grado di raggiungere la temperatura di -34 °C.

Raffreddatore Regolabile con base magnetica e tubetto snodato 5901

Che cosa sono

I Raffreddatori Regolabili incorporano un tubo a vortice in acciaio inox AISI 304 che è in grado di convertire il flusso d'aria proveniente da un compressore in aria fredda con temperatura compresa tra -34°C e +21°C, consumo compreso tra 425 e 850 Nlitri/min alla pressione di 6,9 BAR, capacità di raffreddamento fino a 2000 Btu/h pari a 504 Kcal/h pari a 585 Watt/h. Rumorosità da 72 a 74 dBA. E' possibile dotarli di un tubetto snodabile per poter dirigere il flusso di aria fredda nel punto desiderato. Una base magnetica con snodo regolabile consente una facile installazione e un semplice posizionamento. Nessuna parte in movimento e nessuna manutenzione permettono una lunga durata.

Come funzionano



L'aria compressa entra nel tubo a vortice integrato nei dispositivi ed è convertita in due flussi separati, uno caldo ed uno freddo. La temperatura di uscita dell'aria fredda è regolata mediante la manopola nera (per maggiori informazioni vedere tubi a vortice). Il flusso di aria calda viene silenziato e scaricato nell'ambiente mentre il flusso di aria fredda viene convogliato verso la zona da raffreddare attraverso il tubetto snodabile.

Applicazioni

- Raffreddamento durante l'affilatura di utensili
- Raffreddamento in tornitura, fresatura, foratura e taglio
- Raffreddamento di materiali che non possono essere bagnati o sporcati con le emulsioni
- Raffreddamento aghi di macchine da cucire e taglio industriali
- Raffreddamento di particolari estrusi o materie plastiche nello stampaggio ad indurimento rapido
- Raffreddamento testine di macchine marcatrici

Vantaggi

- In affilatura eliminazione del rischio di surriscaldamento del tagliente e non impasta la mola
- Aumento della produttività
- Prolungamento della vita degli utensili evita scheggiature
- Esenzione da manutenzione, costruito in acciaio inox ed alluminio
- Maggiore velocità di esecuzione e durata utensile
- Compattezza, leggerezza e robustezza
- Sicurezza (non è collegato alla linea elettrica)
- Disponibilità di un eventuale supporto magnetico

Raffreddamento in fresatura

Raffreddamento di tubi dopo l'estrusione

Raffreddatore Exair durante un test per verificare la temperatura in uscita

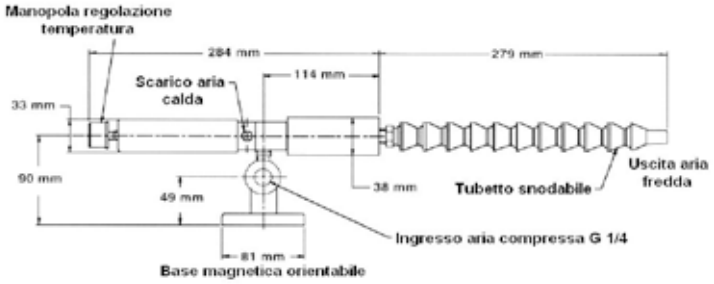
Tornitura, fresatura, foratura, affilatura

Il calore generato durante le lavorazioni meccaniche riduce la vita degli utensili e la qualità della finitura. Utilizzando i Raffreddatori Regolabili Exair il calore viene dissipato rapidamente prolungando la vita degli utensili e permettendo aumenti di produttività in tutti quei casi dove i liquidi refrigeranti non possono essere utilizzati o si vogliono eliminare. Anche per le lavorazioni ad alta velocità i vantaggi introdotti dal raffreddamento con i dispositivi Exair permettono di aumentare la durata degli utensili e la produttività delle macchine migliorando la finitura delle superfici. L'aria fredda elimina le rotture causate da surriscaldamento e la bruciatura degli spigoli taglienti aumentando il tempo di lavoro dell'utensile tra una affilatura e la successiva.

Controllo della temperatura in uscita

Adjustable Spot Cooler è regolabile mediante la manopola nera posta sul retro del dispositivo, inoltre è possibile sostituire il generatore installato all'interno variando così le prestazioni. E' fornito di generatore che consuma 708 Nlitri/min alla pressione di 6,9 BAR, capacità refrigerante 1700 Btu/h 428 Kcal/h 497 Watt/h. Una maggior capacità refrigerante pari a 2000 Btu/h 504 Kcal/h 585 Watt/h è ottenibile installando il generatore versione 30R il cui consumo è 850 Nlitri/min.

Dimensioni



Kit raffreddatori regolabili

Sono disponibili kit che comprendono, oltre al raffreddatore regolabile, la base magnetica orientabile, il tubetto snodabile ad una oppure due uscite con ugelli cilindrici ed a ventaglio, due generatori per modificare la capacità di raffreddamento ed eventualmente anche il filtro separatore di condensa.

Kit raffreddatore regolabile codice 3825J con tubetto snodabile ad una uscita

Kit raffreddatore regolabile codice 3925J con tubetto snodabile a due uscite

Kit raffreddatore regolabile codice 3825 con tubetto snodabile ad una uscita e filtro

Kit raffreddatore regolabile codice 3925 con tubetto snodabile a due uscite e filtro

Modelli disponibili

Codice	Descrizione
3725	Raffreddatore Adjustable Spot Cooler
3825J	Kit Raffreddatore + base magnetica + tubo flessibile singolo ugello + 2 generatori supplementari
3925J	Kit Raffreddatore + base magnetica + tubo flessibile doppio ugello + 2 generatori supplementari
3825	Kit Raffreddatore + base magnetica + tubo flessibile singolo ugello + 2 generatori e filtro
3925	Kit Raffreddatore + base magnetica + tubo flessibile doppio ugello + 2 generatori e filtro
5901	Tubetto snodabile a singola uscita (con ugello tondo e piatto)
5902	Tubetto snodabile a doppia uscita (con ugello tondo e piatto)
9029NAZ	Base magnetica orientabile

I prodotti Exair sono conformi alle seguenti direttive: 2001/95/EC 98/37/EC 86/188/EEC 2003/10/EC OSHA Safety Requirements

Accessori: vedere paragrafo dedicato