



International

AiRTX

The Air Research Technology Company

Seguite il leader

con i prodotti ad aria compressa AiRTX

Asciugatura macchinari

Ugelli

Riduzione della rumorosità

Soffiaggio

Eliminazione elettricità statica

Lame d'aria

Raffreddamento quadri elettrici

Tubi Vortex

Aspirazione parti secche e umide

Convogliamento



Catalogo n° 29

**LEADER MONDIALE NELL'INNOVAZIONE
E NELLA GESTIONE DELL'ARIA COMPRESSA**

Aria compressa per la Vostra produzione

AiRTX sviluppa costantemente nuovi prodotti

NUOVI PRODOTTI

Novità



Cabinet cooler
in alluminio

Novità



Ugello piatto per il risparmio di aria compressa: in alluminio e acciaio inox
Larghezza 4" (101,60 mm)
Modelli 38054 e 30054

Novità



Amplificatore di portata regolabile - piccolo - in alluminio e acciaio inox
Modelli 15004 e 10004

Novità



Ugello cilindrico - alluminio
Modello 48004

Novità



Lama d'aria **SLIM LINE**
in alluminio
7 misure standard

Novità



Convogliatore di linea
in alluminio e acciaio inox
Modelli 98004 e 90004

Assistenza tecnica gratuita

Funzionerà...ho dimensionato i prodotti correttamente ...sopporterà le condizioni operative?

Noi ci aspettiamo domande da voi.

Se non avete mai usato prima uno dei nostri prodotti non vogliamo lasciarvi nel dubbio.

I nostri tecnici hanno l'esperienza necessaria e sono pronti e disponibili a mostrarvi una soluzione che funzionerà fin dalla prima applicazione.

Garanzia

E' assolutamente gratuita e non avrete nessun obbligo. Infatti, se la nostra applicazione non dovesse funzionare potete restituire i prodotti entro 30 giorni di tempo senza addebiti. E' garantito!

Le nostre linee sono operative dalle 8,30 alle 17,00. Negli altri orari potrete chiamarci ai numeri portatili.

Per domande tecniche potete inviarci una email a oilservice@gmail.com. Vi risponderemo quanto prima.

Cinque anni di garanzia

AiRTX garantisce i propri prodotti contro ogni difetto di materiale e di lavorazione per 5 anni dalla data di acquisto (1 anno per i prodotti elettrici).

AiRTX disegna e produce i propri prodotti. Se voi avete una idea migliore o un nuovo prodotto da proporre fatecelo sapere. Saremo molto felici di ascoltarvi.

Chiamate al nostro numero verde per supporto tecnico gratuito

800.22.38.22

Tecnico disponibile 24 ore su 24

348.6000541

Inviateci una posta elettronica

oilservice@gmail.com

Inviateci un fax

070.825810

Visitate il nostro sito Internet

www.oilservice.net

**Distributore AiRTX International per l'Italia
Oil Service srl**

Via Amati 6 - 09045 - Quartu SE - CA

tel 070.825588 - 348.6000541

fax 070.825810

email oilservice@gmail.com

Indice



RAFFREDDAMENTO

Pagina

Esempi di applicazioni industriali	2-3
Tubi Vortex in acciaio inox	4-7
Pistole ad aria fredda in acciaio inox	8-11
Raffreddatori per quadri elettrici in alluminio e in acciaio inox	12-15

Vi offriamo prodotti robusti in acciaio inox allo stesso prezzo di quelli in alluminio dei nostri concorrenti

AMPLIFICAZIONE ARIA



Amplificazione aria compressa	16-17
Lame d'aria ad aria compressa	18-20
Asciugatori apribili tipo AIR WIPE	21
Amplificatori d'aria HURRICANE	22-23
Amplificatori d'aria regolabili - Alta spinta	24
Ugelli piatti HURRICANE	25
Ugelli tondi HURRICANE	26
Ugelli tondi regolabili HURRICANE	27
Ugello cilindrico regolabile e ugello gomma	28
Ugelli a getto fisso	29
Pistole per il risparmio di aria compressa	30
Tubi per aria compressa tipo Sta-Put	31
Collettori per collegamenti multipli	32



ELIMINAZIONE STATICITA'

Eliminazione elettricità statica	33
Alimentatori	34
Barre ionizzanti	35-37
Barre ionizzanti con lama d'aria	38
Pistole e ugelli ionizzanti	39



SISTEMI PER IL VUOTO

Smartvac	40
Sistemi Drum Devil	41
Speedvac - Holvevac	42
Convogliatori di linea Convey Vac	43
Hopper Vac	44



ACCESSORI

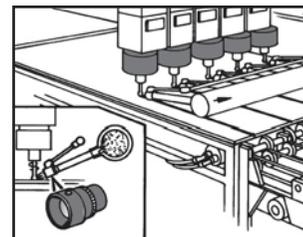
Accessori	45
-----------	----

“Perchè pagare di più del necessario?”

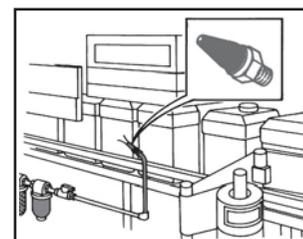
Date uno sguardo alla varietà delle numerose e diverse applicazioni industriali nelle quali potete usare i prodotti AiRTX

APPLICAZIONI

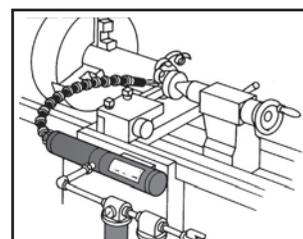
INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA	PRODOTTO AIRTX	MOD.	PAG.
Raffreddamento saldature per punti	Tubo Vortex	20025	4
Rimozione polvere e acqua da lavorazioni	Lama d'aria HURRICANE	86024	18
Convogliamento sfridi dopo l'assemblaggio	Amplificatore aria HURRICANE	15015	22
Raffreddamento lavorazioni meccaniche	Pistola ad aria fredda	60015	8
Eliminazione elettricità statica	Barra ionizzante	55024	35
INDUSTRIA CHIMICA			
Raffreddamento campioni di gas	Tubo Vortex	20015	4
Raffreddamento quadri elettrici e PLC	Cabinet cooler tipo Polar	70325X	12
Rimozione fumi e vapori	Amplificatore d'aria	38038	22
Pulizia da polveri	Smart Vac tipo Strongman	99755	40
Aspirazione liquidi	Drum Devil tipo II	90650	41
INDUSTRIA ELETTRONICA			
Raffreddamento quadri elettrici e PLC	Cabinet cooler	70315	12
Raffreddamento saldature su circuiti	Pistola ad aria fredda	60015	8
Raffreddamento circuiti per testing	Tubo Vortex	20015	4
Raffreddamento circuiti dopo la saldatura	Amplificatore aria HURRICANE	15008	22
Eliminazione elettricità statica	Lama d'aria ionizzante	55512	38
INDUSTRIA ALIMENTARE			
Pulizia di nastri in fabbriche di dolci	Lama d'aria HURRICANE	86018	18
Soffiaggio dello zucchero dai contenitori	Ugello HURRICANE	48107	29
Eliminaz. elettricità statica nel packaging	Lama d'aria ionizzante	55524	38
Asciugatura lattine dopo il lavaggio	Amplificatore d'aria	38038	24
Pulizia in impianti di cottura	Amplificatore aria HURRICANE	10025	22
LAVORAZIONI MECCANICHE			
Evacuazione trucioli in tornitura/fresatura	Ugello piatto HURRICANE	38150	25
Rimozione di polvere dopo l'affilatura	Amplificatore aria HURRICANE	10025	22
Raffreddamento dopo il coating	Lama d'aria	85036	19
Raffreddamento saldatura per punti	Tubo Vortex	20015	4
Raffreddamento lame in segatura metalli	Pistola ad aria fredda	60040	8



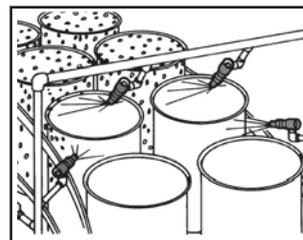
AMPLIFICATORE HURRICANE



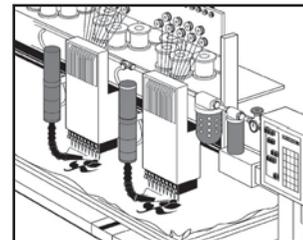
UGELLI



PISTOLA AD ARIA FREDDA



AMPLIFICATORE D'ARIA



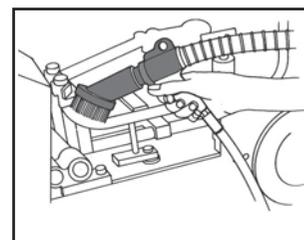
PISTOLA AD ARIA FREDDA

"Risparmiate aria compressa con AiRTX!"

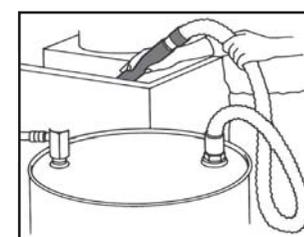
Centinaia di diverse applicazioni che vi permetteranno di risparmiare sui costi dell'aria compressa e di incrementare ancora la produttività.

APPLICAZIONI

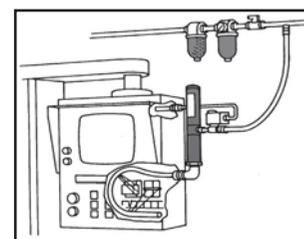
LAVORAZIONI MECCANICHE <i>segue</i>	PRODOTTO AIRTX	MOD.	PAG.
Raffreddamento di operazioni di maschiatura	Tubo Vortex	20015	4
Espulsione parti stampate dallo stampo	Ugello ad aria compressa	48005	26
Aspirare trucioli da guide e slitte	Speed Vac	90400	42
Rimozione fumi/vapori di vernici/solventi	Amplificatore d'aria	38044	24
Raffreddare quadri di centri CNC	Cabinet cooler	70315	12
LAVORAZIONI PLASTICA			
Raffreddare parti in plastica su un nastro	Tubo Vortex	20015	4
Pulizia da acqua, lubrificanti e fanghi	Drum Devil	90650	41
Soffiaggio di parti in plastica	Tubo Sta-Put e pistola aria	48312-8	31
Caricare pellets e granuli in tramogge	Hoppervac	95308	44
Raffreddare parti in plastica su un nastro	Pistola ad aria fredda	60015	8
TIPOGRAFIA E STAMPA			
Raffreddamento quadri elettrici	Cabinet cooler tipo POLAR	70035	12
Tenere carta in posizione dopo la stampa	Lama d'aria HURRICANE	86036	18
Asciugare i libri dopo la rilegatura	Lama d'aria Slim-Line	82012	20
Raffreddare colla calda in incollaggio	Tubo Vortex	20015	4
Elinazione staticità su fogli plastici	Barra ionizzante	55024	35
INDUSTRIA TESSILE			
Rimozione di ritagli dopo la cucitura	Ugello a getto largo	38150	25
Raffreddare la testa dei ricamatori	Pistola ad aria fredda	60051	8
Raffreddare ed asciugare rotoli di tessuto	Lama d'aria	85012	19
Rimuovere scarti dopo la rifilatura	Amplificatore aria HURRICANE	15025	22
Raffreddare l'ago in operazioni di cucitura	Tubo Vortex	20025	4
LAVORAZIONE DEL LEGNO			
Raffreddare operazioni di tornitura	Pistola ad aria fredda	60015	8
Aspirazione della polvere in tornitura	Amplificatore aria HURRICANE	15008	22
Pulizia di macchine di lavorazione legno	Strong Man Smart Vac	99755	40
Proteggere quadri elettrici dalla polvere	Cabinet cooler tipo POLAR	70325	12
Migliorare l'impianto di aspirazione	Convogliatore Strong Man	98108	43



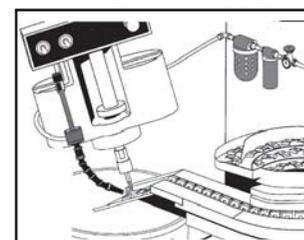
SPEEDVAC



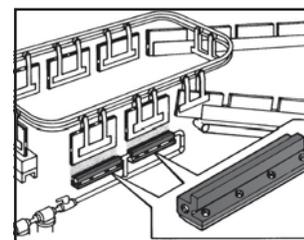
DRUMDEVIL



CABINET COOLER



TUBO VORTEX



LAMA D'ARIA

Tubi Vortex in acciaio inox AiRTX

Otterrete aria fredda istantaneamente, fino a -40°C, per raffreddamento localizzato in applicazioni industriali, oppure aria calda, fino a 110 °C, per riscaldamento, usando solo aria compressa!

Che cosa è un Tubo Vortex?

E' la risposta alla Vostra richiesta di aria fredda istantanea, dove e quando ne avete necessità, usando niente altro che normale aria compressa. Non richiede di manutenzione, non ha rischio esplosione, non richiede elettricità, non ha parti in movimento. Avrete aria pulita e fredda per applicazioni di raffreddamento locale industriali o di laboratorio.

Come funziona un Tubo Vortex?

Come ottenere aria fredda da un getto di aria compressa? Molte persone hanno cercato una spiegazione, come il fisico francese che ha inventato il Tubo Vortex nel 1930, Georges Ranque. Molte e differenti teorie sono state presentate. Il Tubo Vortex si comporta in un modo molto prevedibile. Quando l'aria compressa viene immessa nel tubo attraverso un generatore di vortice e si ottiene aria calda da un'uscita ed aria fredda dall'altra uscita. Una piccola valvola regolabile posta all'uscita dell'aria calda permette di controllare il volume e la temperatura dell'aria all'uscita dell'aria fredda. Il generatore è un elemento stazionario ed intercambiabile che regola il volume di aria compressa ammesso; questo permette di cambiare i volumi e temperature dei flussi d'aria prodotti con il Tubo Vortex.

"Frazione fredda": un concetto importante per comprendere le prestazioni del Tubo Vortex

La "Frazione fredda" è la percentuale di aria fredda ottenuta rispetto a quella immessa nel Tubo Vortex. Come riferimento si può dire che minore sarà la "Frazione fredda", minore sarà la sua temperatura. La "Frazione fredda" si può regolare con la valvola del Tubo Vortex. La "Frazione fredda" dipende anche dal generatore del tubo, ad esempio un generatore ad "Alta frazione fredda" oppure "Bassa frazione fredda". La maggior parte dei processi industriali usano una alta "Frazione fredda", maggiore del 50%. Un'alta "Frazione fredda" può facilmente dare 25-50 °C in meno dell'aria compressa in alimentazione. Una alta "Frazione fredda" fornisce un maggiore flusso freddo, che però non avrà la temperatura più bassa. La combinazione di alta "Frazione fredda" con flusso d'aria e minima temperatura produce la massima capacità di refrigerazione e maggiori BTH/H (Kcal/H). Una bassa "Frazione fredda" (Meno del 50%) porta un minor volume di aria all'uscita dell'aria fredda, ma che avrà una temperatura molto più bassa (Fino a -40 °C). In breve, minore sarà la quantità d'aria fredda, più fredda essa sarà.

Ricordate che la massima capacità di raffreddamento in BTU/H (Kcal/H), anche chiamata massimo raffreddamento o refrigerazione, avviene con un tubo con alta "Frazione fredda".

La tabella a sinistra mostra il calo di temperature, nella riga rosa, e il loro incremento, nella riga grigia, che si possono ottenere alle varie pressioni e con le diverse regolazioni della "Frazione fredda".

Alimentazione aria compressa
temperatura 21 °C

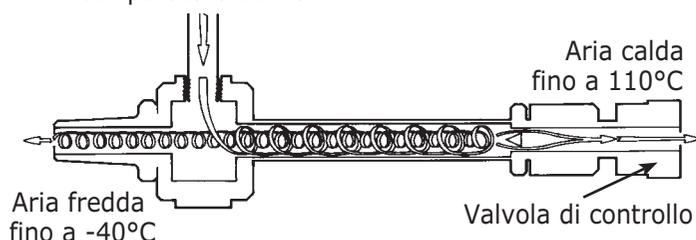


Tavola della frazione fredda - Prestazioni dei Tubi Vortex

Pressione	Percentuale di aria fredda ottenuta						
	20	30	40	50	60	70	80
1,4	34,2	33,1	30,8	28,1	24,2	20,0	15,3
1,4	8,1	13,6	20,0	27,5	35,6	45,8	59,4
2,8	48,9	47,2	44,4	40,6	34,7	28,6	21,1
2,8	11,4	19,4	28,6	39,4	50,8	65,0	81,7
4,1	57,8	55,6	51,7	46,7	40,6	33,1	24,7
4,1	13,1	22,2	32,5	44,4	57,8	73,3	93,3
5,5	63,9	61,1	56,7	51,1	44,4	36,4	27,2
5,5	13,9	23,9	35,0	47,8	62,8	79,4	100,6
6,9	68,3	65,6	61,1	55,0	47,8	39,2	29,4
6,9	14,4	25,0	36,9	50,6	66,1	83,9	106,7
8,3	71,7	68,9	64,4	57,8	50,3	41,1	30,6
8,3	14,4	25,6	38,3	52,2	68,3	86,7	108,3
9,7	75,0	71,7	67,2	60,6	52,2	42,2	31,4
9,7	14,2	25,6	39,2	53,3	68,9	86,7	107,2

I numeri nelle aree rosa indicano il calo di temperatura nella frazione d'aria fredda, in °C, rispetto alla temperatura dell'aria compressa in alimentazione.

I numeri nelle aree grigie indicano l'incremento di temperatura nella frazione d'aria calda, in °C, rispetto alla temperatura dell'aria compressa in alimentazione.

Capacità di condizionamento - Refrigerazione

La potenza di raffreddamento e di riscaldamento in BTU/H può essere ottenuto usando le seguenti formule:

Per il raffreddamento: $BTU/H = 1,0746 \times (cfm) \times C \times (T_i - T_c)$

Per il riscaldamento: $BTU/H = 1,0746 \times (cfm) \times h \times (T_h - T_i)$

Dove:

CF = Frazione fredda
 cfmt = Flusso d'aria totale
 cfmc = Flusso di aria fredda = cfmt (CF)
 cfmh = Flusso di aria calda = cfmt (100 - CF)

T_i = Temperatura di ingresso

T_c = Temperatura di uscita aria fredda

T_h = Temperatura di uscita aria calda

Formola per il bilancio energetico

La "Frazione fredda" può essere calcolata dalle letture delle temperature dell'aria compressa in ingresso (T_i), la temperatura di uscita dell'aria fredda (T_c), e la temperatura di uscita dell'aria calda con il procedimento seguente:

$$\text{"Frazione fredda" \% (CF)} = [(T_h - T_i + 4) / (T_h - T_c)] \times 100$$

RAFFREDDAMENTO

Formula di conversione: 1 bar = 750,07 mm Hg = 100.000 Pascal

Due modelli disponibili



Modello 20025 ►

Modello 20008 ►



▲ Il modello 20400 - Kit per lo sviluppo di diverse applicazioni. Include tutti gli 8 generatori, un tubo flessibile lungo 305 mm (12"), un filtro aria da 5 micron, il silenziatore per l'uscita dell'aria fredda e il Tubo Vortex in acciaio inox.

Prestazioni dei Tubi Vortex

Modello	Pressione*	Consumo aria compressa (litri/min)	Capacità di refrigerazione	
	(Bar)		BTU/H	Kcal/H
20008	7	220	600	150
20010	7	280	800	200
20015	7	420	1100	277
20025	7	700	1800	453
20035	7	990	2800	705

* Temperatura aria compressa in alimentazione 21.1°C

Affidabile, con prestazioni sicure, facile da controllare

Un tubo Vortex converte l'aria compressa in due vortici, uno molto freddo e uno caldo, senza avere nessun organo in movimento. E' un'applicazione molto semplice ed economica che può produrre:

- temperature da - 40 °C a + 110 °C utilizzando aria compressa
- fino a 2.800 BTU/H (630 Kcal/H) di refrigerazione
- flussi d'aria fino a 990 litri/min

Voi dovrete solamente regolare la temperatura dell'aria fredda con il Vostro termometro e con la valvola di controllo, registrabile a mano. Non avrete necessità di altri strumenti.

Se, per esempio, la temperatura e la pressione dell'aria compressa del Vostro impianto rimanessero costanti, il Tubo Vortex potrebbe mantenere la temperatura entro i $\pm 0,6$ °C.

La valvola di controllo Vi permetterà di controllare e regolare l'aria fredda e la sua temperatura.

Un singolo componente intercambiabile, il "Generatore di vortice", permette di cambiare la portata e di poter avere con il Tubo Vortex cinque differenti flussi d'aria: 220, 280, 420, 700 e 900 litri/min; ciascuno dei regolatori avrà due tipi di capacità di refrigerazione: alta e bassa.

Il semplice e affidabile Tubo Vortex della AiRTX Acciaio inox di alta qualità allo stesso prezzo di quelli in alluminio dei nostri concorrenti

Costruito con acciaio inox, per applicazioni alimentari, resistente alla corrosione, i progettisti della AiRTX hanno ottimizzato ogni aspetto del design del Tubo Vortex per avere prestazioni affidabili e lunga operatività di funzionamento.

Il Tubo Vortex AiRTX è funzionale, prodotto con estrema precisione, assemblato e testato con estrema cura.

Prodotti con tolleranze molto spinte i Tubi Vortex AiRTX subiscono severi controlli della qualità per assicurare anni di funzionamento senza manutenzioni.

Mettete i Tubi Vortex al lavoro: sistemi completi, "Solo Tubo" e Kit per lo sviluppo di diverse applicazioni

AiRTX offre i Tubi Vortex in diversi sistemi pronti per le più comuni applicazioni industriali. I sistemi pronti includono la "Pistola ad aria fredda" modello 60040 e il Cabinet Cooler, tutti descritti nelle pagine seguenti.

AiRTX offre un Kit per lo sviluppo di diverse applicazioni per il progettista che necessita di un Tubo Vortex per studi e per progettare e verificare il funzionamento di macchine per la produzione.

Cambiando uno dei pezzi intercambiabili forniti con il Kit Voi potrete produrre tutto il range dei flussi d'aria e delle "Frazioni di aria fredda" che il Tubo Vortex può produrre.

Il Kit per lo sviluppo di diverse applicazioni è fornito con delle istruzioni, un filtro aria da 5 micron, un silenziatore per l'uscita dell'aria fredda, 8 generatori e un tubo flessibile per indirizzare il getto di aria fredda.

Potete anche acquistare il Tubo Vortex singolo, o con altri componenti per ottimizzare la Vostra applicazione.

Due Tubi Vortex, dieci livelli di performance

AiRTX disegna i Tubi Vortex in modo modulare per offrirVi dieci diverse prestazioni da un singolo Tubo Vortex, attraverso la semplice sostituzione il "Generatore di vortice". Entrambi e tipi di generatore, "Alta frazione fredda" e "Bassa frazione fredda", sono disponibili per portate di aria compressa di 220, 280, 420, 700 e 990 litri/min.

Potete acquistare i "Generatori di Vortice" singolarmente o in un Kit che li contiene tutti.

RAFFREDDAMENTO

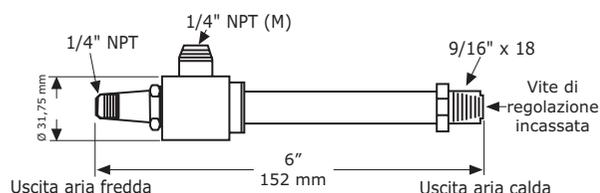
Formula di conversione: 1 BTU (British thermal unit) = 0,2520 Kcal

Tubi Vortex in acciaio inox AiRTX

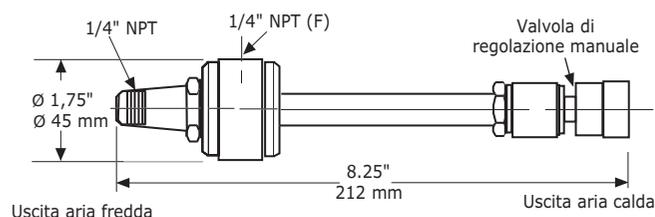
Otterrete aria fredda istantaneamente, fino a -40°C, per raffreddamento localizzato in applicazioni industriali, oppure aria calda, fino a 110 °C, per riscaldamento, usando solo della normale e comune aria compressa!

RAFFREDDAMENTO

Tubi Vortex in acciaio inox Due modelli disponibili



▲ **Tubo Vortex modello 20008**



▲ **Tubo Vortex modelli 20010-21035**

*Disponibile con attacco 1/4" BSP

Cosa potete fare con i Tubi Vortex

- Raffreddamento di processi di produzione: lavorazione alle macchine utensili di plastica, metallo e legno, saldature, applicazioni per incollare a caldo, saldatura a caldo, aghi per cucitura, stampaggio plastica, e molte altre.
- In laboratorio: raffreddare e deumidificare campioni di gas, raffreddare piccoli ambienti.
- Applicazioni con componenti soggetti a un "Ciclo Temperatura" (Interruttori, termostati, etc.).
- Termocondizionare pannelli di controllo elettronici di macchine CNC, PC industriali, quadri a bordo macchina, PLC e motori elettrici.
- Generare aria calda fino a +110 °C senza scintille e rischio esplosione per lavorazioni plastiche, lavorazioni di colle calde e sigillaggio nel packaging.
- Raffreddamento di lavoratori con indumenti protettivi.

...Vedete alcune applicazioni a pagina 7

Conveniente, sicuro, facile da usare

- Niente parti in movimento, portatile, leggero ed economico.
- Non usa elettricità, freon e altri prodotti chimici; solo semplice aria compressa filtrata dell'impianto.
- Non provoca scintille ed interferenze.
- Funziona istantaneamente, facile da controllare, raffredda senza provocare emissioni inquinanti.
- Non necessita di pulizia e di lavaggio.
- Affidabile, senza manutenzione, costruito con robusto acciaio inox

Sistema di codifica per i Tubi Vortex AiRTX

Numero di serie AiRTX 20000

2ª cifra 0 Massima capacità di refrigerazione
1 Massima capacità bassa temperatura

Ultime 2 cifre Consumo di aria compressa in CFM (Piedi cubi al minuto)

Modello	Descrizione	Consumo aria compressa	
		CFM	litri/min
20008	Tubo Vortex per massima capacità di refrigerazione	8	226
20010	Tubo Vortex per massima capacità di refrigerazione	10	283
21010	Tubo Vortex per massima capacità di bassa temperatura	10	283
20015	Tubo Vortex per massima capacità di refrigerazione	15	425
21015	Tubo Vortex per massima capacità di bassa temperatura	15	425
20025	Tubo Vortex per massima capacità di refrigerazione	25	708
21025	Tubo Vortex per massima capacità di bassa temperatura	25	708
20035	Tubo Vortex per massima capacità di refrigerazione	35	991
21035	Tubo Vortex per massima capacità di bassa temperatura	35	991
20400	Tubo Vortex - Kit sviluppo diverse applicazioni contenente: Tubo Vortex, generatori di vortice 10-15-25-35 cfm H e L, silenziatore lato freddo, filtro aria, tubo flessibile per indirizzare il getto di aria fredda		

Formule per diverse unità di misura

$$^{\circ}\text{F} = (9/5 \text{ } ^{\circ}\text{C}) + 32$$

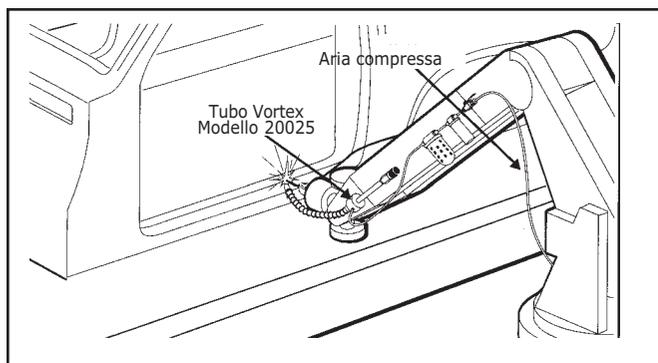
$$^{\circ}\text{C} = 5/9 (^{\circ}\text{F} - 32)$$

1 Bar = 14,5 Psi
1 BTU = 0,252 Kcal
1 Cfm = 28,3 Litri/min
1 OZ = 28,35 grammi
1 Kwh = 3413 BTU
1 KWH = 1,341 HPH

1 Kw = 1,36 CV
1 CV = 0,736 Kw
1 HP = 1,014 CV
1 CV = 0,986 HP
1 Kw = 1,341 HP
1 HP = 0,746 Kw
1 Hp = 42,44 BTU/min
1 Hp = 2.546 BTU/H
1 Hp = 746 WATT

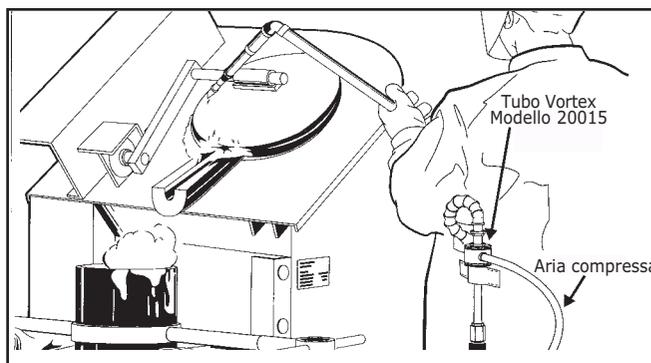
Formula di conversione: 1 cfm (Piede cubo al minuto) = 1,6990 m³/h

Tubi Vortex al lavoro



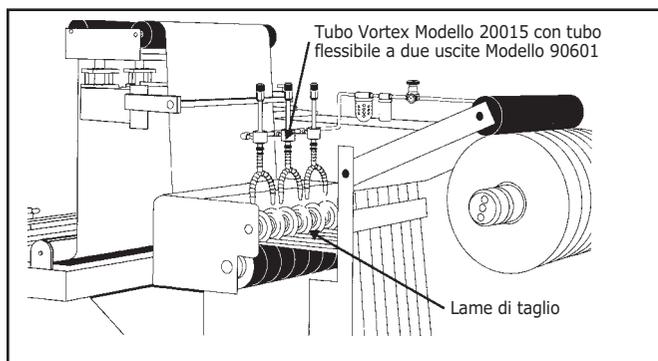
Ind. automobilistica Saldatura per punti

Raffreddare questa operazione di saldatura per punti con un Tubo Vortex porta alla eliminazione di lavorazioni successive di pulizia e al miglioramento significativo dell'aspetto del prodotto lavorato



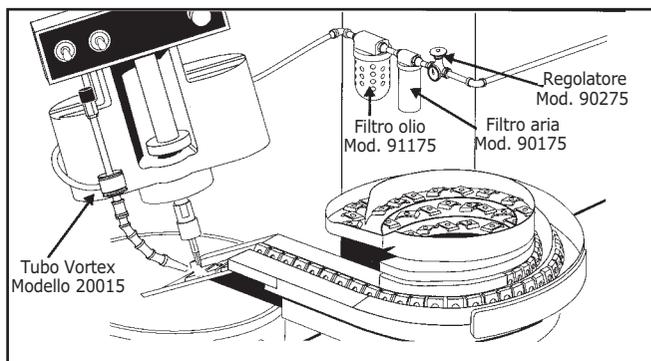
Fonderia

L'aria fredda proveniente da un Tubo Vortex è canalizzata all'interno della tuta protettiva di un lavoratore in una fonderia. Il Tubo Vortex ha una valvola di regolazione sufficientemente grande che può essere controllata anche quando il lavoratore indossa i guanti.



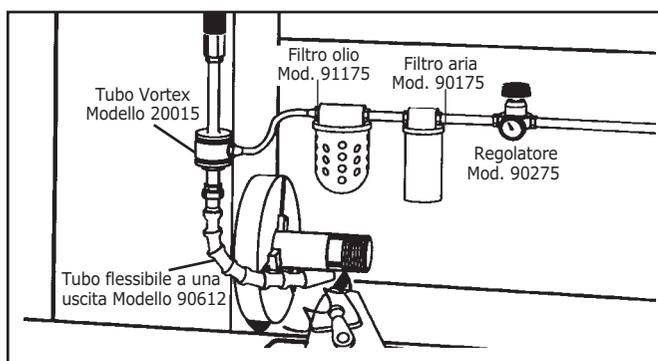
Plastica - Taglio

Le lame di taglio circolari in una taglierina possono lavorare a velocità massima e mantenere l'affilatura più a lungo se vengono raffreddate durante il taglio con l'aria fredda proveniente da un Tubo Vortex, in quanto viene eliminato l'attrito generato dal calore. Il bordo di taglio sarà inoltre più rifinito.



Lavorazione metalli Maschiatura

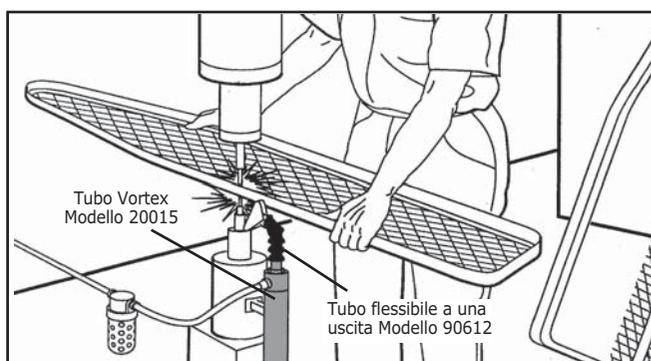
Nella maschiatura con diversi materiali la lavorazione è portata a termine senza liquidi lubrificanti semplicemente usando un Tubo Vortex per raffreddare il maschio ad una temperatura di -18°C . In particolare nella lavorazione delle leghe come ottone e alluminio il filetto risulta uniforme e la lavorazione più pulita.



Lavorazione metalli Filettatura al tornio

Il calore generato in una lavorazione di filettatura può ridurre la vita utile dell'utensile e portare alla realizzazione di un filetto con imprecisioni.

Con il Tubo Vortex potete raffreddare l'operazione con aria pulita, secca e sotto zero e sarete in grado di aumentare la velocità di lavorazione senza avere rotture e senza perdere l'affilatura troppo presto.



Saldatura per punti

Gli elettrodi di questa saldatrice per punti costavano 19 Euro l'uno ed era necessario cambiarli ogni 8 ore di lavoro. L'aria fredda del Tubo Vortex utilizzata per raffreddare gli elettrodi ha permesso di prolungare la vita degli elettrodi ad alcuni giorni di funzionamento continuo 24 ore su 24, portando a grandi risparmi di produzione.

RAFFREDDAMENTO

Formula di conversione: 1 metro/secondo = 3,6 Km/h = 1,944 Nodi

Pistole aria fredda in acciaio inox AiRTX

Fornisce aria sotto zero per asciugare e raffreddare localmente lavorazioni meccaniche e processi industriali. Non è tossica, non inquina, non lascia residui, è estremamente economica.

Sono disponibili modelli regolabili e non regolabili

Uno strumento portatile, sempre pronto all'uso, per generare aria fredda

La pistola ad aria fredda è la Vostra sorgente di aria fredda portatile per migliorare l'asciugatura delle lavorazioni meccaniche e raffreddare localmente una grande varietà di processi industriali.

Usando solamente aria compressa ad una pressione di 5,5 Bar la pistola ad aria fredda produce un getto di aria fredda ad una temperatura minore, fino a 41 °C in meno di quella dell'aria compressa in alimentazione. E' pulita, conveniente, versatile (La potete posizionare dove desiderate con la sua base magnetica), e potete indirizzare il getto di aria fredda dove volete, attraverso il tubo flessibile in plastica.

Dovete solo far lavorare le Vostre macchine.

Le pistole ad aria fredda sono costruite per un uso gravoso e robuste, in acciaio inossidabile di ottima qualità e con alti standard qualitativi, assemblate e testate sotto rigidi sistemi di qualità. Non si fermeranno nè arruginiranno anche quando dovranno lavorare in presenza di liquidi refrigeranti, acqua e materiali corrosivi.

L'accessorio che salva i Vostri utensili

- Lavorazioni meccaniche pulite asciutte e raffreddate per metalli, materiali compositi, plastica, gomma, legno.
- Perfetta in maschiatura e filettatura.
- Ideale per stazioni di rettifica e taglio e per operazioni produttive continue di tornitura, foratura, rettifica, maschiatura.
- Migliora la qualità e la velocità
- Elimina i costi di gestione dei liquidi refrigeranti, l'inquinamento e la contaminazione, irritazione della pelle degli operatori di macchina, confusione e disordine nelle macchine.
- Ottima finitura per un pezzo pulito ed asciutto.
- Migliora la vita dell'utensile, il tasso di produttività, la finitura e le tolleranze.
- Elimina il microcracking e la brunitura tipica delle lavorazioni gravose.
- Riduce i carichi della macchina e dell'utensile.

Raffreddamento localizzato

- Niente liquidi dannosi all'ozono, niente prodotti chimici e prodotti di scarto.
- Raffredda saldature, colle calde, miscele calde, adesivi.
- Raffredda prodotti elettronici da sottoporre ad un test termico come circuiti stampati e termostati.
- Permette di sbloccare accoppiamento meccanici bloccati a caldo.
- Raffredda lavorazioni di stampi e saldatrici ad ultrasuoni.
- Raffredda l'ago in cucitura industriale per prevenire la rottura del filato e cracking dei filati sintetici dovuto al calore.

Modello 60015

Modello 60051

Modello 60071

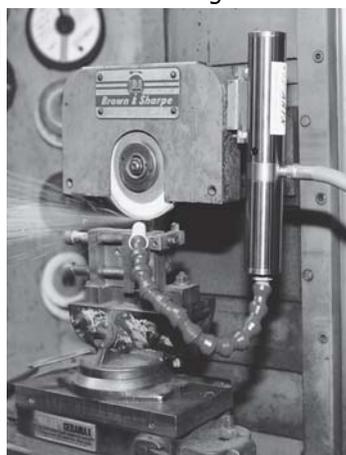
Modello 60061

▲ La pistola ad aria fredda produce temperature approssimativamente 41°C più basse della temperatura dell'aria compressa in alimentazione, fornendo aria fredda ad una temperatura sotto lo zero, per lavorazioni meccaniche di asportazione di truciolo a secco e per operazioni di raffreddamento localizzato in processi industriali, per test di componenti.

Sono disponibili diversi modelli che si adattano a ogni richiesta.

Sistemi sempre pronti all'uso

- Semplicemente attaccate l'aria compressa, posizionate la calamita e mettetevi al lavoro.
- Attivazione e disattivazione immediata
- Silenziata per un funzionamento ottimale ed efficiente per la forza lavoro
- Senza parti in movimento e senza manutenzione
- Leggera ed economica
- Utilizza aria compressa standard dell'impianto con portate variabili da 220, 420, 710 e 990 litri/min e capacità di refrigerazione fino a 2800 BTU/H



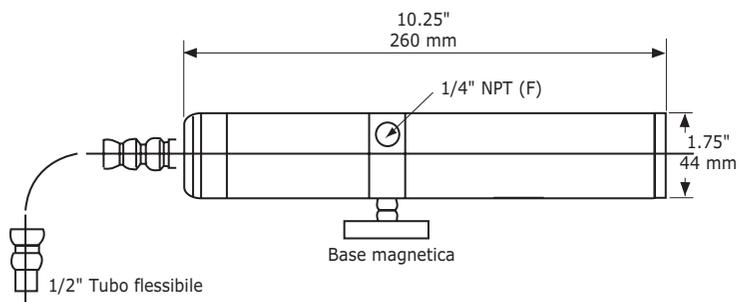
▲ Pistola ad aria fredda modello 60015 al lavoro

La pistola ad aria fredda in acciaio inossidabile - Raffreddamento e riscaldamento

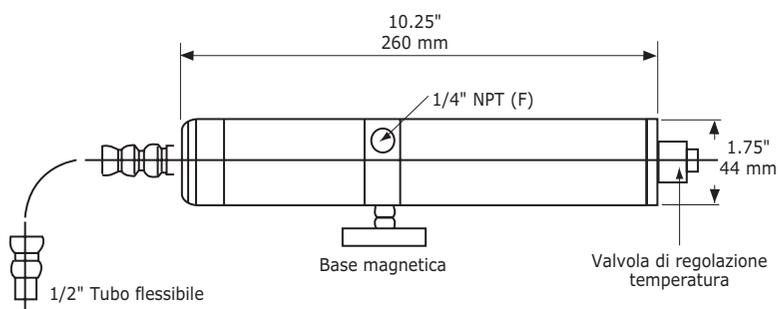
La pistola ad aria fredda è una applicazione del Tubo Vortex per facilitarne l'uso in applicazioni industriali. Alla pressione di 5,5 Bar il range di temperature raggiungibili va da un abbassamento del getto freddo fino a 41 °C in meno rispetto alla temperatura dell'aria compressa in alimentazione, fino a un incremento di 77 °C del getto caldo, sempre rispetto alla temperatura dell'aria compressa in alimentazione. Se la temperatura dell'aria compressa in alimentazione è simile alla temperatura ambiente in una giornata con 20 °C si potrà avere un getto di aria fredda fino a -18 °C.

8 Tel 070.825588 - Numero Verde 800.22.38.22 - Cell. 348.6000541

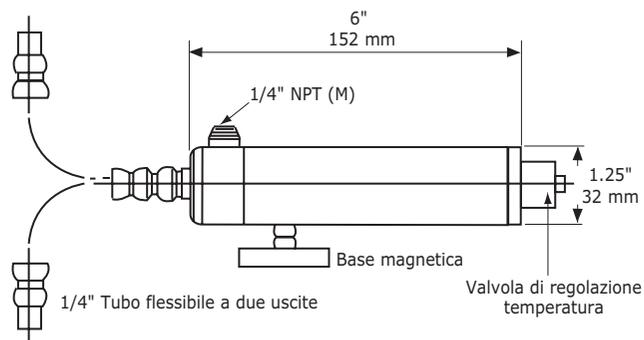
Raffreddamento e riscaldamento



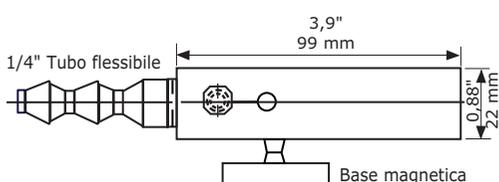
▲ Pistola ad aria fredda modello 60015



▲ Pistola ad aria fredda modello 60051



▲ Pistola ad aria fredda modello 60061



▲ Pistola ad aria fredda modello 60071



Pistola ad aria fredda in acciaio inox

Modello	Descrizione
60015	Pistola ad aria fredda con base magnetica, tubo flessibile e generatori (4)
60040	Pistola ad aria fredda con base magnetica, tubo flessibile, generatori (4) e filtro aria da 5 micron
90601	Tubo flessibile a Y per indirizzare il getto di aria fredda

Pistola ad aria fredda in acciaio inox Regolabile

Ha gli stessi intervalli di temperatura e gli stessi flussi della 60015 ma con la possibilità di regolare la temperatura e il volume del getto di aria fredda con ciascun generatore

Modello	Descrizione
60051	Pistola ad aria fredda regolabile con base magnetica, tubo flessibile e generatori (4)
60050	Pistola ad aria fredda regolabile con base magnetica, tubo flessibile, generatori (4) e filtro aria da 5 micron

Pistola ad aria fredda in acciaio inox A basso flusso - Regolabile

Taglia più piccola con la possibilità di regolare la temperatura e il volume del getto di aria fredda con generatori da 220 e 420 litri/min

Modello	Descrizione
60060	Pistola ad aria fredda regolabile con base magnetica, tubo flessibile e generatori da 280 e 420 litri/min
60061	Pistola ad aria fredda regolabile con base magnetica, tubo flessibile con applicazione per due punti, generatori da 280 e 420 litri/min e filtro aria da 5 micron

Pistola ad aria fredda in acciaio inox Compatta

Pistola ad aria fredda di piccole dimensioni con bassi consumi che può portare un abbassamento della temperatura di 41 °C rispetto alla temperatura dell'aria compressa in alimentazione

Modello	Descrizione
60070	Il Kit comprende: pistola ad aria fredda compatta con generatore da 220 litri/min, base magnetica, filtro aria con regolatore e manometro, tubo flessibile
60071	Pistola ad aria fredda compatta con generatore da 220 litri/min, base magnetica, tubo flessibile

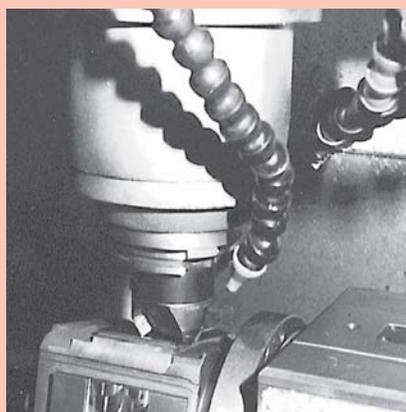
RAFFREDDAMENTO

Formula di conversione: 1 Kg (Chilogrammo) = 35,27 Once (Oz)

Pistole aria fredda in acciaio inox AiRTX

APPLICAZIONI

RAFFREDDAMENTO



▲ Pistola ad aria fredda
Modello 60040 al lavoro

Una valida alternativa nelle lavorazioni a secco

Talvolta una lavorazione, come la tornitura, deve essere effettuata senza l'uso di lubrificanti che potrebbero dissipare il calore.

Questo è il caso di una società di New Miami, Ohio, USA. Dovevano eseguire una lavorazione con acciaio 4140 con rating RC 35. L'inserto dell'utensile era talmente duro che non era consigliato utilizzare lubrificanti, che avrebbero potuto causare microcracking. L'operazione era eseguita ad una velocità di 1.350 giri/min con un avanzamento di 5" (127 mm) al minuto. L'utensile da 2" aveva 3 inserti.

Il cliente chiedeva che la finitura superficiale del prodotto finito fosse a specchio e ciascun prodotto con alterazioni di colore derivanti dal calore veniva scartato. Per questa ragione l'inserto dell'utensile veniva sostituito dopo 8 pezzi. Ciascun inserto costava 8 \$, che dovevano essere aggiunti al costo orario dell'operatore che doveva sostituire l'inserto. Si doveva trovare un nuovo modo di eseguire l'operazione.

Il responsabile di produzione contattò la AiRTX, avendola conosciuta come una società che sviluppava prodotti innovativi di qualità. Venne suggerito l'uso della pistola ad aria fredda modello 60040, che fornisce aria ad una temperatura inferiore allo zero utilizzando normale aria compressa da impianto.

AiRTX produce l'unica pistola ad aria fredda sul mercato costruita totalmente in acciaio inossidabile di alta qualità, al posto di quelle in alluminio dei concorrenti, che può essere usata senza timori in zone dove le lavorazioni ad alta velocità sviluppano calore e alte temperature.

Utilizzando la pistola ad aria fredda 60040 l'incremento della qualità fu del 400% prima di dover procedere alla sostituzione dell'inserto, e, secondo quanto riferito da Mike Barber, proprietario della Qualiturn Machining Center "La pistola ad aria fredda ha ripagato il suo costo nelle prime ore di funzionamento".

Compatta, affidabile e senza manutenzione, la pistola ad aria fredda modello 60040 fornisce un getto di aria molto fredda, pulito e senza l'utilizzo di altri refrigeranti, per molte lavorazioni con asportazione di truciolo a secco. E' sufficiente collegarla all'impianto dell'aria compressa con una pressione minima di 5,5 Bar, posizionarla con l'utilizzo della base magnetica vicino alla lavorazione da eseguire, indirizzare il tubo flessibile, e potete iniziare la vostra lavorazione. La temperatura del getto freddo sarà indipendente dalla posizione della pistola ad aria fredda.

Oltre che lavorazioni meccaniche a secco la pistola ad aria fredda modello 60040 può migliorare lavorazioni di rettifica, foratura, maschiatura, segatura e tutte le lavorazioni con asportazione di truciolo. Può inoltre essere utilizzata per migliorare la produzione e raffreddare motori elettrici, parti surriscaldate, processori, PLC, stampi.

L'aria calda e l'aria fredda possono essere utilizzate per sbloccare ed eseguire accoppiamenti ad interferenza a caldo o a freddo.



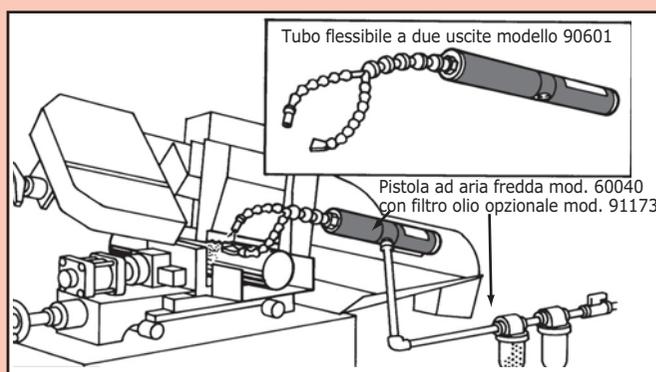
▲ Pistola ad aria fredda
Modello 60015 al lavoro

Lavorazione del legno

Una società specializzata nel design di arredamento, 1st in Design, ha trovato il modo di aumentare la produttività nella lavorazione del legno per la produzione di arredamento, rimuovendo le imperfezioni di colorazione dovute a bruciature del legno.

Usando la pistola ad aria fredda 60015 è stato possibile ottenere temperature di circa -20 °C, per il raffreddamento delle lame di taglio.

Burt Aarsen, proprietario della 1st in Design, ha detto "Utilizzare la pistola ad aria fredda è un modo veramente semplice e pulito per eliminare operazioni che occupano del tempo nella produzione di arredamento. La uso quasi per ogni foratura, ogni taglio, ogni tornitura e ogni fresatura. La pistola ad aria fredda ha allungato di molto la vita degli utensili e delle lame, riducendo le rotture dovute al calore del tagliente, e questo significa un utensile più affilato per un tempo più lungo.

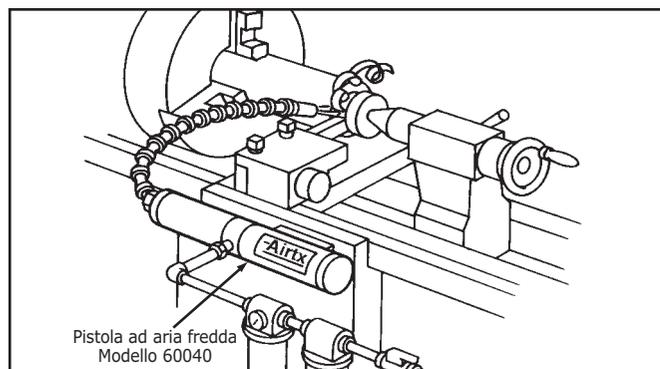


Segatura materiali

La pistola ad aria fredda modello 60040 permette di eliminare i liquidi di raffreddamento nel taglio di diversi materiali come metallo, leghe, legno. L'aria fredda prolunga la durata della lama e previene l'usura dell'utensile.

Formula di conversione: 1 Metro cubo = 219,97 galloni (UK)

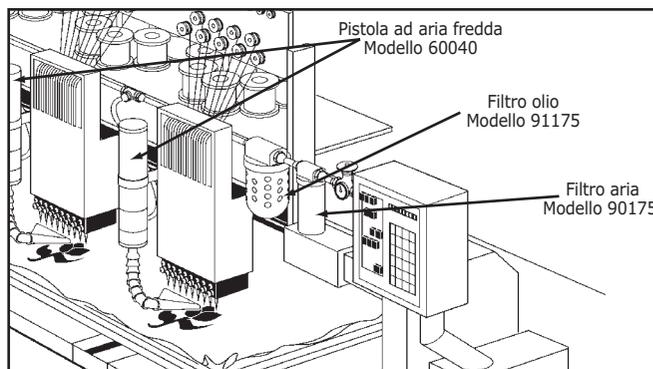
Pistole ad aria fredda in acciaio inossidabile AiRTX al lavoro



Pistola ad aria fredda
Modello 60040

Plastica Lavorazioni

La pistola ad aria fredda modello 60040 aumenta la produzione e la qualità della finitura su questa macchina per la lavorazione della plastica attraverso il raffreddamento dell'utensile a -12 °C.



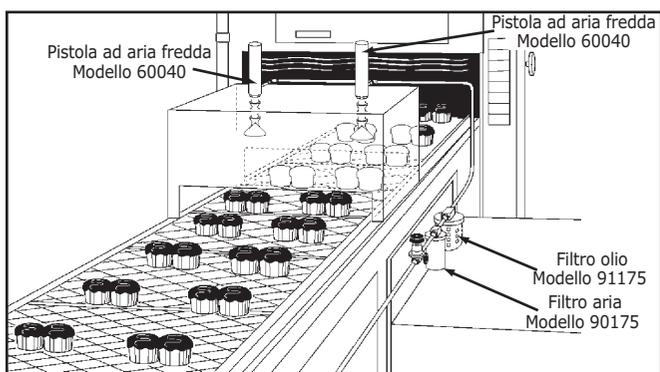
Pistola ad aria fredda
Modello 60040

Filtro olio
Modello 91175

Filtro aria
Modello 90175

Industria tessile Cucitura e ricamo

Nella produzione dei filati, nelle macchine da cucire e nelle macchine da ricamo la pistola ad aria fredda 60040 elimina il riscaldamento degli aghi, che può causare la rottura dei filati e fermi macchina.



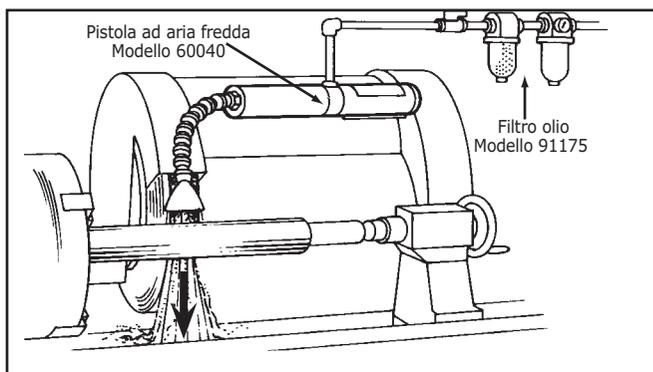
Pistola ad aria fredda
Modello 60040

Pistola ad aria fredda
Modello 60040

Filtro olio
Modello 91175
Filtro aria
Modello 90175

Industria alimentare Raffreddamento

Due pistole ad aria fredda modello 60040 in un tunnel in plastica forniscono aria fredda pulita, asciutta e secca per il raffreddamento di prodotti da forno. Il tutto ad un prezzo molto inferiore di un lungo nastro di raffreddamento. La lunghezza del nastro è stata ridotta da 9 a 2,5 metri.



Pistola ad aria fredda
Modello 60040

Filtro olio
Modello 91175

Industria meccanica Affilatura - Smerigliatura

La velocità della smerigliatrice può essere aumentata, mantenendo le tolleranze richieste, usando una pistola ad aria fredda modello 60040 per raffreddare il pezzo e la mola.

APPLICAZIONI

Lavorazioni meccaniche

"Abbiamo recentemente acquistato una pistola ad aria fredda AiRTX modello 60051 e lo abbiamo valutato un ottimo prodotto. Noi abbiamo effettuato dei test su questo prodotto su dei torni, su delle fresatrici, sia orizzontali che verticali, e su delle segatrici. Con l'utilizzo di questo prodotto abbiamo allungato la vita degli utensili del 300% nei torni che lavoravano acciaio. Nelle fresatrici la durata dell'utensile si è allungata del 250% nella lavorazione di acciaio inossidabile e del 350% nella lavorazione dell'acciaio standard.

Tenendo conto della nostra esperienza possiamo affermare che questo prodotto si è ripagato entro 3 settimane dall'acquisto. Raccomando vivamente questo prodotto."

Opinione riferita dalla AGS Group Inc.

APPLICAZIONI

Macchine - Router a controllo numerico

Un router CNC a controllo numerico Techno-Isel III taglia campioni da una striscia di materiale plastico. Il router CNC viene anche utilizzato per la lavorazione degli stampi e altri prodotti in metallo e in lega. Sul router CNC è installata una pistola ad aria fredda AiRTX modello 60040 per raffreddare gli utensili, rendere più facile la lavorazione della plastica e allungare la vita ai componenti della macchina.

*Custom Woodworking
Business Magazine*

Alla Unique Woodworking Carving usano un router CNC a controllo numerico Techno-Isel III comandato da un PC. Il titolare dell'azienda Jay Boussein dice che inizialmente lavorare la plastica era molto difficile perché la plastica si scioglieva a causa del calore generato dalla lavorazione. Inoltre i trucioli di plastica tendevano ad aderire nuovamente al pezzo lavorato.

Per questa ragione i pezzi lavorati avevano necessità di molte operazioni di pulizia prima di poter essere utilizzati. Boussein riferisce che è stata poi trovata la soluzione montando sul router una pistola ad aria fredda AiRTX modello 60040. La pistola ad aria fredda è in acciaio inossidabile ed è una applicazione del Tubo Vortex. Quando l'aria compressa viene immessa nel Tubo Vortex si trasforma in due getti, uno molto caldo e l'altro molto freddo.

Boussein dice "Ho pensato: è il caldo che vogliamo evitare. Prenderò uno di questi tubi e indirizzerò il getto di aria fredda sul pezzo. Lavora in modo molto efficace. Raffredda la plastica in esattamente fino al punto che non si scioglie durante la lavorazione meccanica"

L'aria fredda aiuta inoltre a proteggere tutti i componenti del router; Boussein dice che se si sviluppa calore eccessivo i componenti si rovinano più facilmente

RAFFREDDAMENTO

Formula di conversione: 1 Metro cubo = 264,20 galloni (US)

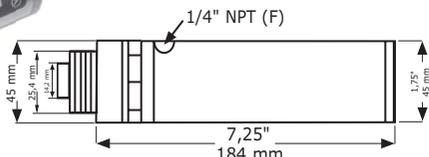


Raffreddatori per armadi elettrici in inox

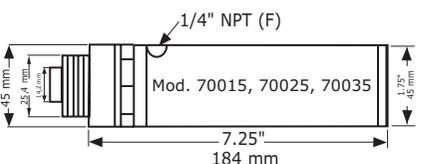
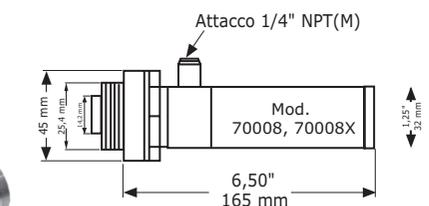
Raffreddatore senza freon, economico, per quadri elettrici sottoposti al calore, che lavorano in aree a rischio esplosione, in ambienti corrosivi, e in ambienti sottoposti a schizzi d'acqua.

RAFFREDDAMENTO

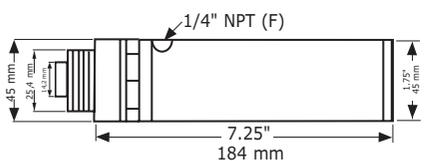
Refrigera fino a 5600 BTUH



▲ Raffreddatori per armadi elettrici in alluminio modelli 75008, 75015, 75025, 75035

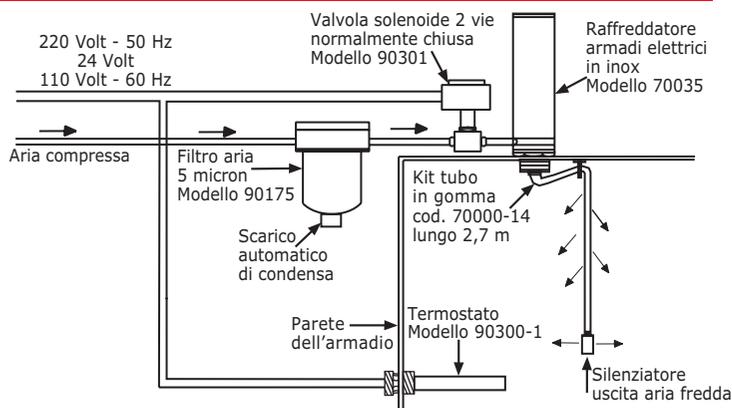


▲ Cabinet cooler in inox Modello 70008, 70015, 70025, 70035 per armadi elettrici NEMA 4/12



▲ Cabinet cooler in inox modello 70015x, 70025x, 70035x per armadi NEMA 4x

Installazione dei sistemi termostatici Cabinet Cooler



Mantenete sotto controllo la temperatura dei quadri elettrici, anche di quelli sottoposti alle peggiori condizioni di lavoro

Sporcizia, condensa, materiale esplosivo e corrosivo; un ambiente non favorevole è il tallone di Achille di tutti i componenti elettronici industriali. Ed è molto rischioso dover aprire la porta dell'armadio per prevenire il suo surriscaldamento.

I raffreddatori per armadi elettrici AiRTX funzionano ad aria compressa e sono l'ideale per ambienti rischiosi e a rischio esplosione

I raffreddatori per armadi elettrici AiRTX funzionano con un semplice, affidabile ed economico Tubo Vortex ad aria compressa e raffreddano armadi elettrici ed elettronici con aria pulita, secca e filtrata ad una temperatura di 27 °C più fredda dell'aria compressa usata. **Una valvola incorporata al Cabinet Cooler mantiene in pressione il quadro elettrico e permette all'aria calda di uscirne. Questo permette inoltre di mantenere il quadro elettrico sempre in pressione e pulito.**

Vengono montati in pochi minuti in tutti gli armadi elettrici e ne mantengono gli standard. Un robusto silenziatore incorporato permette di avere un livello di rumore molto basso e di utilizzare i Cabinet Cooler in tutte le aree di un impianto produttivo.

Usateli in tutte le vostre applicazioni

Se siete un costruttore di macchine apprezzerete la qualità e la finitura dei nostri Cabinet Cooler e li vorrete adottare come un complemento dei vostri prodotti e delle vostre macchine.

AiRTX raccomanda i sistemi termostatici completi in quanto costituiscono il vero **sistema di raffreddamento senza alcuna manutenzione**. Il loro uso permette di essere liberi di dimenticare di attivare o disattivare il sistema e di incrementare o diminuire la portata dell'aria in base alla temperatura giornaliera; il loro uso permette inoltre di evitare di consumare aria compressa quando non è necessario. Quando userete i sistemi termostatici sarete completamente liberi e potrete evitare di controllare periodicamente il vostro quadro elettrico. Essi vi permetteranno di mantenere costantemente la temperatura di 32 °C nel vostro quadro elettrico in modo che il vostro quadro elettrico e i loro componenti abbiano una vita molto lunga.

Per armadi elettrici di grandi dimensioni, fino a 4 X 2 X 0,6 metri, o per armadi sottoposti ad estreme condizioni di calore, sopra i 75 °C, potrete



Sistema termostatico completo Modello 70335

1 pezzo del mod.	70035	Raffreddatore armadi elettrici in inox
1 pezzo del mod.	90301	Valvola solenoide
1 pezzo del mod.	90300-1	Termostato
1 pezzo del mod.	90175	Filtro aria compressa da 5 micron
1 pezzo del mod.	70000-14	Tubo distribuzione aria lungo 2,7 metri

Soluzioni senza freon per tenere gli armadi elettrici freschi e produttivi

Vantaggi dei Cabinet Cooler AiRTX Polar

- Più refrigerazione a parità di aria compressa utilizzata
- Più BTU per litro al minuto di aria compressa
- Disponibili in alluminio e acciaio inossidabile
- Ampio intervallo e disponibilità di refrigerazione (600-5600 BTUH)
- Nessuna vibrazione che possa danneggiare componenti
- Unità termostaticamente controllate
- Compatti per aree con spazio limitato
- Nessuna manutenzione, nessun componente in movimento
- Non richiede elettricità
- Non provoca interferenze
- Non ha ventole ne filtri
- Silenziato
- Mantiene gli standard NEMA 4, NEMA 4X e NEMA 12 degli armadi



Usateli per

- Armadi elettrici di macchine utensili NC/CNC
- PC industriali
- PLC industriali
- Strumenti di misura e sistemi di registrazione
- Telecamere di TV a circuito chiuso
- Motori, controlli e relays

RAFFREDDAMENTO

Cabinet Coolers - Comparazione dei costi I Cabinet Coolers POLAR hanno un costo di esercizio minore dei condizionatori a freon

	Cabinet Cooler AiRTX modello 70325	Condizionatore a Freon da 1.800 BTU
Costo iniziale	714,00 Euro (20 anni di vita) Costo 35,70 Euro l'anno	1.800,00 Euro (5 anni di vita) Costo 360,00 Euro l'anno
Installazione	50,00 Euro (Un'ora di lavoro) Costo 2,50 Euro l'anno	50,00 Euro (Un'ora di lavoro) Costo 10,00 Euro l'anno
Manutenzione	Nessuna manutenzione	4 ore all'anno per ricaricare il freon, pulire e cambiare i filtri, controllare le perdite Costo 200,00 Euro l'anno
Funzionamento	5 ore al giorno per 9 mesi all'anno, aria compressa richiesta 424 litri/min, con compressore con inverter, consumo circa 58.000 Kwh annui, al costo di 0,06 Euro/Kwh Costo 350,00 Euro l'anno	7 ore al giorno per 9 mesi all'anno Costo 72,00 Euro l'anno
Totale costo operativo	Totale costo annuo 388,20 Euro l'anno	Totale costo annuo 642,00 Euro l'anno

* I parametri dei condizionatori a freon sono normalmente riferiti ad una temperatura ambiente di circa 25 °C; per temperature superiori e nelle stagioni estive i condizionatori a freon devono essere sovradimensionati e devono funzionare per un tempo più lungo per ottenere la stessa refrigerazione.

La regolazione ottimale del termostato è 32 °C. Tale regolazione è negli standard di sicurezza di molti dei componenti industriali e riduce la formazione di condensa all'esterno dell'armadio elettrico.

La variazione delle temperature crea stress nei connettori in quanto l'eccesso di calore asciuga eccessivamente i circuiti e ne risulta che la vita dei componenti viene ridotta della metà ogni 10 °C di incremento rispetto ad una temperatura di funzionamento ottimale di 38 °C.

I Cabinet Coolers sono una economica polizza assicurativa contro la prematura sostituzione di componenti elettronici che possono costare da 2.000 a 3000 Euro.

Parametri NEMA per armadi elettrici

Standard dell'armadio elettrico	NEMA Nema Electrical Manufacturers Association (NEMA Standard 250) e Electronic Manufacturers Association of Canada (EEMAC)
Tipo 4	Gli armadi elettrici sono da intendersi per un uso interno ed esterno e devono provvedere ad una protezione contro la polvere e la pioggia, schizzi d'acqua e spruzzi d'acqua direttamente indirizzati e non devono essere danneggiati dalla formazione di ghiaccio sull'armadio.
Tipo 4X	Gli armadi elettrici sono da intendersi per un uso interno ed esterno e devono provvedere ad una protezione contro la corrosione, la polvere e la pioggia, schizzi d'acqua e spruzzi d'acqua direttamente indirizzati e non devono essere danneggiati dalla formazione di ghiaccio sull'armadio.
Tipo 12	Gli armadi elettrici sono da intendersi per un uso interno ed esterno e devono provvedere ad una protezione contro la polvere e la pioggia e schizzi d'acqua.

Formula di conversione: 1 Acro = 4046,856 Metri quadrati



Raffreddatori armadi elettrici AiRTX in inox

Raffreddatore senza freon, economico, per quadri elettrici sottoposti al calore.

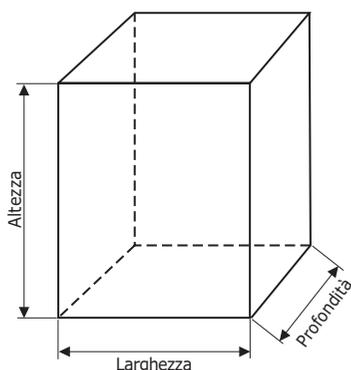
RAFFREDDAMENTO

Passi per dimensionare correttamente un cabinet cooler

Passo 1 - Trovate la superficie radiante del quadro elettrico con la seguente formula (Usate le dimensioni in metri):

$$(2 \times \text{Larghezza} + 2 \times \text{Profondità}) \times \text{Altezza} = \text{Metri quadrati di superficie radiante}$$

Per esempio: un armadio elettrico largo 3 metri, profondo 0,5 metri e alto 2,5 metri avrà 15 m² di superficie radiante.



$$\text{Kcal} = \text{BTU} \times 0,2520$$

$$^{\circ}\text{F} = 9/5 (^{\circ}\text{C} + 32)$$

$$^{\circ}\text{C} = 5/9 (^{\circ}\text{F} - 32)$$

$$\text{BTU} = \text{Watt} \times 3,41$$

Passo 2 - Determinate la massima misura di temperatura che potrà verificarsi all'interno del quadro elettrico, in relazione alla massima temperatura esterna.

Ad esempio: in una giornata con temperatura di 20 °C misurate una temperatura interna al quadro elettrico di 41 °C; se come massima temperatura ambiente del quadro elettrico vi aspettate di avere 38 °C (Estate) dovete aggiungere 18 °C ai 41 °C già misurati; in questo caso la massima temperatura interna al quadro sarà 59 °C.

Passo 3 - Tenete sempre presente che 32 °C è la massima temperatura di sicurezza alla quale la maggior parte degli apparati elettronici possono funzionare; fino a questa temperatura si mantiene un giusto livello di stress da calore sui comandi e sui circuiti e una giusta ai contatti elettrici.

Passo 4 - Dalla massima temperatura che potrebbe verificarsi nel vostro quadro elettrico sottraete il valore di 32 °C e otterrete il massimo differenziale di temperatura (ΔT) che dovete realizzare nel vostro armadio elettrico.

Passo 5 - Prendete il valore ottenuto della superficie radiante del vostro quadro elettrico e trovate il valore più prossimo nella tabella sottostante e verificate i valori riportati per il ΔT ottenuto allo passo 4.

Passo 6 - L'intersezione della riga e della colonna vi fornirà il valore di quante Kcal (Oppure quanti BTU) dovete utilizzare per mantenere dentro al vostro quadro elettrico la temperatura di 32 °C.

Passo 7 - Con il valore ottenuto potete scegliere il giusto Cabinet Cooler per il vostro quadro elettrico.

MODELLI DEI CABINET COOLER POLAR

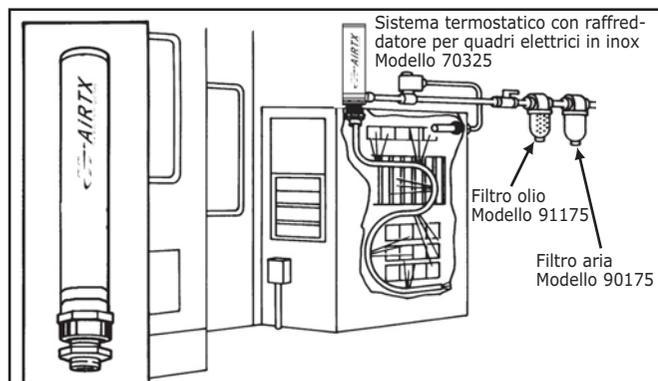
NEMA 4 - 12	NEMA 4 - 4X	NEMA 4 - 12	
Alluminio	Acc. Inox	Acc. Inox	Descrizione
75008	70008X	70008	Raffreddatore per quadri elettrici da 600 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore.
75108	70108X	70108	Raffreddatore per quadri elettrici da 600 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore, filtro aria compressa da 5 micron con scarico di condensa automatico.
75308	70308X	70308	Raffreddatore per quadri elettrici da 600 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore, filtro aria compressa da 5 micron con scarico di condensa automatico, termostato, valvola solenoide.
75015	70015X	70015	Raffreddatore per quadri elettrici da 1100 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore.
75115	70115X	70115	Raffreddatore per quadri elettrici da 1100 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore, filtro aria compressa da 5 micron con scarico di condensa automatico.
75315	70315X	70315	Raffreddatore per quadri elettrici da 1100 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore, filtro aria compressa da 5 micron con scarico di condensa automatico, termostato, valvola solenoide.
75025	70025X	70025	Raffreddatore per quadri elettrici da 1800 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore.
75125	70125X	70125	Raffreddatore per quadri elettrici da 1800 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore, filtro aria compressa da 5 micron con scarico di condensa automatico.
75325	70325X	70325	Raffreddatore per quadri elettrici da 1800 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore, filtro aria compressa da 5 micron con scarico di condensa automatico, termostato, valvola solenoide.
75035	70035X	70035	Raffreddatore per quadri elettrici da 2800 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore.
75135	70135X	70135	Raffreddatore per quadri elettrici da 2800 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore, filtro aria compressa da 5 micron con scarico di condensa automatico.
75335	70335X	70335	Raffreddatore per quadri elettrici da 2800 BTU/H, kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore, filtro aria compressa da 5 micron con scarico di condensa automatico, termostato, valvola solenoide.
75370	70370X	70370	Sistema termostatico da 5600 BTU/H che comprende: 2 Raffreddatori per quadri elettrici (Modello 70035), kit tubo distribuzione aria fredda, silenziatore, filtro aria compressa da 5 micron con scarico di condensa automatico, termostato, valvola solenoide.

Formula di conversione: 1 Metro quadrato = 10,7639 Piedi quadrati

Superficie radiante del quadro elettrico Metri quadrati - m ²	Kcal (BTU) necessarie per refrigerare un armadio elettrico e portarlo ad una temperatura di funzionamento di sicurezza di 32 °C, abbassando la temperatura interna di:				
	50 °C	39 °C	28 °C	17 °C	6 °C
1,49	126 (500)	88 (350)	38 (150)	13 (50)	13 (50)
2,79	280 (1100)	202 (800)	113 (450)	38 (150)	25 (100)
2,97	330 (1300)	227 (900)	139 (550)	38 (150)	25 (100)
3,72	405 (1600)	280 (1100)	176 (700)	38 (150)	25 (100)
4,65	555 (2200)	353 (1400)	227 (900)	75 (300)	38 (150)
5,60	655 (2600)	464 (1800)	280 (1100)	126 (500)	50 (200)
6,50	756 (3000)	530 (2100)	328 (1300)	151 (600)	50 (200)
6,69	781 (3100)	555 (2200)	353 (1400)	176 (700)	50 (200)
7,80	907 (3600)	655 (2600)	403 (1600)	189 (750)	50 (200)
8,92	1058 (4200)	756 (3000)	480 (1900)	227 (900)	50 (200)
10,40	1210 (4800)	882 (3500)	554 (2200)	252 (1100)	50 (200)
11,71	1462 (5800)	1033 (4100)	655 (2600)	328 (1300)	63 (250)
13,38	1638 (6500)	1159 (4600)	730 (2900)	365 (1450)	76 (300)
14,86	1764 (7000)	1310 (5200)	832 (3300)	416 (1650)	88 (350)
17,84	2218 (8800)	1612 (6400)	1310 (5200)	530 (2100)	113 (450)

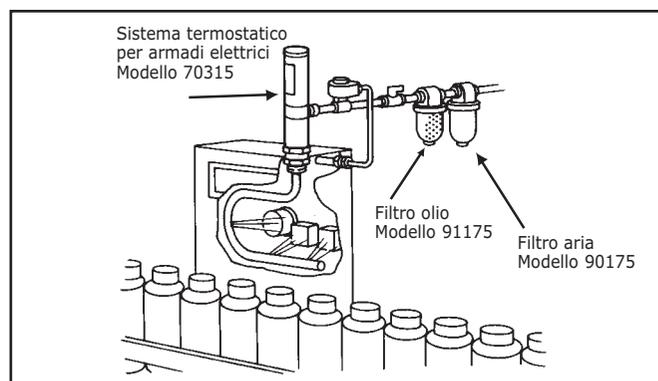
Raffreddatori armadi elettrici AiRTX in inox

Raffreddatori per armadi elettrici AiRTX in acciaio inossidabile al lavoro



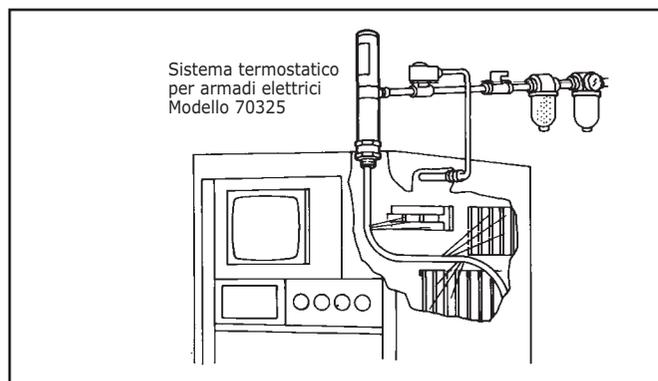
Centro di lavoro CNC multiasse

Il costoso computer che controlla questo centro di lavoro è protetto da un sistema termostatico in acciaio inossidabile modello 70325 che elimina il calore e protegge i componenti da contaminazioni esterne.



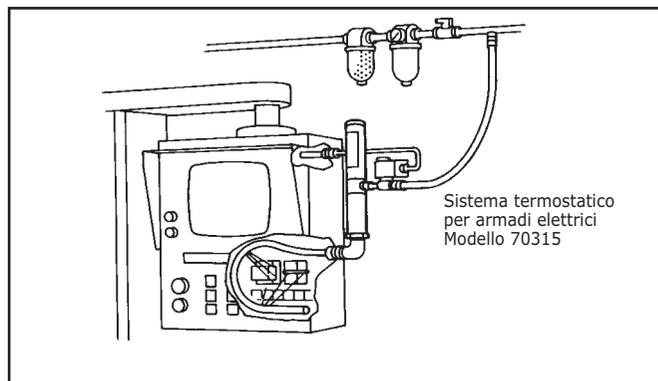
Impianti di imbottigliamento

I sistemi termostatici AiRTX sono costruiti in acciaio inossidabile e non è un problema se in impianti di questo tipo si verificano degli spruzzi d'acqua. Gli armadi elettrici NEMA possono essere chiusi senza timori per il calore.



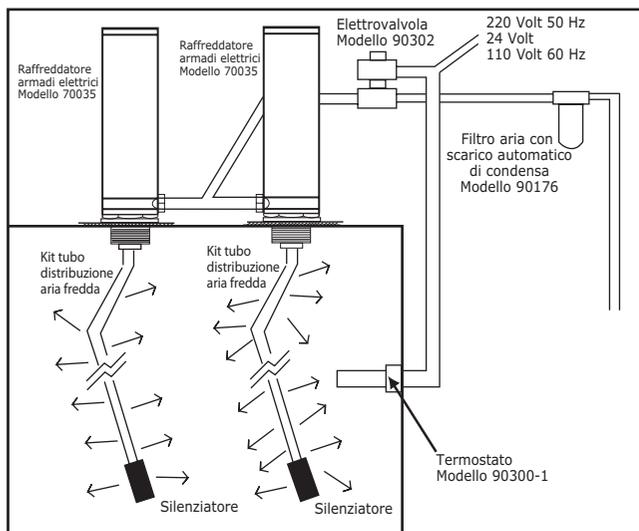
Macchine utensili CNC a controllo numerico

Il raffreddatore per armadi elettrici in inox Modello 70325 protegge la macchina di alta precisione contro gli spruzzi di fluido refrigerante, raffreddando l'armadio tenendolo nello stesso tempo sigillato contro le contaminazioni dall'esterno. L'uso del sistema termostatico permette di avere un uso ottimale dell'aria compressa.



Stabilimento chimico

Il raffreddatore per armadi elettrici in inox Modello 70315 viene montato su un computer a bordo macchina permettendo la rotazione del pannello e la chiara visione del processo in corso. L'uso del sistema termostatico permette di avere un uso ottimale dell'aria compressa.



Per armadi elettrici doppi fino a: 3,5 metri di larghezza X 2 metri di altezza X profondità 0,7 metri oppure per armadi sottoposti ad estreme condizioni di calore è disponibile il sistema termostatico Modello 70370 che refrigera fino a 5600 BTU/H.

Sistema termostatico doppio Modello 70370

2 pezzi del modello	70035	Raffreddatore armadi elettrici e kit tubo distribuzione aria fredda
1 pezzo del modello	90302	Elettrovalvola solenoide
1 pezzo del modello	90300-1	Termostato
1 pezzo del modello	90176	Filtro aria con scarico automatico di condensa

RAFFREDDAMENTO

Formula di conversione: 1 bar = 0,987 Atmosfere



Prodotti AiRTX per l'amplificazione dell'aria

Lame d'aria, amplificatori di portata, ugelli, pistole, collettori; tutto quello di cui avete necessità per il soffiaggio industriale.



Progettati e disegnati da AiRTX per utilizzare l'aria ferma e **GRATUITA** che circonda le vostre applicazioni, in modo da incrementare le portate di aria compressa per i vostri utilizzi!

Perchè utilizzare i prodotti per amplificazione aria AiRTX?

- Dal 50% al 90% di risparmio con l'aria compressa
- Riducono i cicli vuoto-carico del compressore e ne riducono i costi di riparazione
- Incrementate fino a 90 volte il volume dei flussi d'aria
- Gli ugelli rispettano gli standard OSHA
- Riducono i livelli di rumore di 50 dBA o più

▲ Prodotti AiRTX per l'amplificazione dell'aria compressa

Quale è l'esatto costo dell'aria compressa?

Un compressore da 100 Hp che lavora a carico per 8 ore al giorno per 48 settimane l'anno costa approssimativamente 12.000 all'anno per il suo funzionamento.

Costo di esercizio di un compressore = $\frac{\text{Hp} \times 0,746 \times \text{ore di lavoro} \times \text{costo dell'energia}}{\text{Rendimento del motore}}$

Esempio per compressore da 100 Hp = $\frac{100 \times 0,746 \times 1.920 \times 0,075 \text{ Euro/kwh}}{90\%} = 11.936 \text{ Euro}$

Una portata di aria compressa di 600 m³/ora (10.000 litri/min) a 7,5 bar, per 8 ore al giorno per 48 settimane, alla fine dell'anno costa:
- circa 9.000 Euro se il compressore è equipaggiato di inverter,
- circa 12.700 Euro se il compressore non è equipaggiato di inverter,
in quanto anche quando il compressore non comprime aria e gira a vuoto consuma circa il 30% della potenza installata.

I costi sono basati su un prezzo dell'energia di 0,075 Euro/Kwh

Nelle tabelle sotto riportate potete verificare come risparmiare con i prodotti AiRTX dal 50% al 90% della vostra spesa elettrica derivante dalla produzione di aria compressa. Forse non avete necessità del nuovo compressore che pensavate di acquistare.

Investite in prodotti che vi faranno risparmiare nel lungo termine e non hanno necessità di manutenzione.

Sistemi di soffiaggio più comuni - Consumi e costi

	Sezione/Lunghezza	Consumo aria litri/min		Costo di esercizio con Inverter - Euro		Costo di esercizio senza Inverter - Euro	
		a 5,5 Bar	a 7 Bar	al giorno	all'anno	al giorno	all'anno
Nipplo	3/8" X 2" (3/8" X 50 mm)	8.207	9.905	37,30	8.951	52,66	12.639
Tubo in rame	1/4" X 1" (1/4" X 25 mm)	1.019	1.189	9,13	2.191	19,96	4.790
Tubo in rame	1/2" X 1" (1/2" X 25 mm)	5.377	6.792	26,79	6.429	45,48	10.916
Foro in un tubo	1/8" (3,2 mm)	606	736	7,77	1.865	16,90	4.055
Foro in un tubo	1/4" (6,35 mm)	1.980	2.434	13,28	3.187	27,47	6.593
Ugello AiRTX modello 48009 - Regolato a 5,5 Bar		434		4,58	1.099	9,97	2.391

Volete sapere quanta aria compressa usate? Flusso di aria compressa che passa attraverso un orifizio

Pollici	1/64	1/32	3/64	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	3/4	1	
mm	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	4,00	4,80	5,60	6,35	8,00	9,50	12,70	19,00	25,40	
Pressione Bar	1,4	3,4	13,9	30	54	84	121	165	215	334	481	654	860	1.336	1.941	3.453	7.613	13.244
	2,1	4,2	17,8	39	70	110	158	215	280	436	628	860	1.121	1.740	2.530	4.471	9.905	17.942
	2,8	5,4	22,1	49	86	135	172	265	345	538	773	1.061	1.381	2.145	3.113	5.519	12.226	22.102
	3,4	6,5	26,0	58	102	160	231	314	410	640	920	1.262	1.613	2.550	3.707	6.566	14.518	26.291
	4,1	7,4	30,3	67	119	186	268	365	475	741	1.067	1.460	1.902	2.943	4.302	7.613	16.839	30.423
	4,8	8,5	34,2	76	135	211	306	416	541	841	1.211	1.664	2.162	3.368	4.896	8.660	19.131	34.611
	5,5	9,3	38,8	85	151	237	342	467	606	942	1.358	1.862	2.422	3.764	5.462	9.707	21.423	38.799
	6,2	10,5	43,0	95	168	262	379	515	671	1.044	1.506	2.063	2.683	4.188	6.056	10.726	23.744	42.959
	6,9	11,6	47,0	104	184	289	416	566	736	1.146	1.650	2.264	2.972	4.585	6.651	11.773	26.036	47.091

Aria compressa che passa attraverso un orifizio, un foro o un taglio, al livello del mare. Valori in litri/min

16 Tel 070.825588 - Numero Verde 800.22.38.22 - Cell. 348.6000541

Prodotti AiRTX per l'amplificazione dell'aria

Prodotti AiRTX per l'amplificazione della portata di aria compressa per darvi più performance con minore rumore

Standard di sicurezza OSHA

- Proteggere gli occhi quando si utilizza aria compressa per soffiare superfici e rimuovere parti.
- In condizioni di sicurezza gli ugelli ad aria compressa non dovrebbero superare una forza di soffiaggio di 2 Bar.
- In condizioni di sicurezza gli ugelli ad aria compressa dovrebbero essere costruiti in modo che non vengano causati danni alla pelle degli operatori; a questo scopo è necessario prevedere nell'impianto tubi di sfogo e sfati in modo che la forza dell'aria compressa all'uscita da un ugello o da un tubo abbia una valvola di sicurezza che prevenga il danneggiamento della pelle dell'operatore.

Livello di rumore degli amplificatori di portata e degli ugelli AiRTX

Modello	Livello di rumore dBA	Bar	Litri/min
30038	76	5,5	424
48009	72	5,5	424
15008	72	5,5	424
15015	76	5,5	560
85006	72	5,5	680
85012	72	5,5	1.360
38050	74	5,5	424

Informazioni generali sul rumore in posti di lavoro

Livello di rumore dBA	Applicazione	Tolleranza raccomandata da NIOSH (Senza protezione dell'udito)
110	Tubo aperto diametro 1/2"	30 minuti
105	Tubo aperto diametro 3/8"	1 ora
102	Tubo in rame diametro 1/4"	90 min
92		6 ore
90		8 ore
85	Obiettivo dirumore per la maggior parte delle produzioni industriali	
60	Normale conversazione - Un incremento o un decremento del 10% nel livello di rumore produce una sostanziale differenza nelle possibilità che l'udito possa essere danneggiato a causa del rumore	

Pressione dell'aria compressa - Alcune delle cause più comuni di bassa pressione

- La richiesta da parte dell'impianto è troppo alta rispetto alla produzione d'aria
- Perdite di aria compressa; le perdite standard in uno stabilimento sono circa il 20% dell'aria prodotta
- Tubi e connessioni sottodimensionati
- Perdite dovute all'attrito all'interno delle tubazioni, curve nei tubi, tubi vecchi e con corrosione interna

Caratteristiche della pressione dell'aria con applicazione con tubo in gomma

Caduta di pressione per attrito

Tubo in gomma lungo 16,5 metri con pressione ad inizio tubo 7 bar

Portata litri/min	Diametro interno del tubo in gomma				
	La tabella riporta la caduta di pressione (Bar) dovuta ad attrito alla fine tubo da 16,5 metri, in relazione al diametro del tubo usato				
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
280	0,11	0,05	-	-	-
560	0,62	0,28	0,05	0,01	-
850	1,85	0,60	0,16	0,03	0,01
1.140	3,01	1,21	0,33	0,04	0,01
1.415	4,20	2,04	0,58	0,07	0,01
1.700	-	3,43	0,92	0,10	0,03

Caratteristiche della pressione dell'aria con applicazione con tubo rigido

Caduta di pressione per attrito

Tubo rigido lungo 16,5 metri con pressione ad inizio tubo 7 bar

Portata litri/min	Diametro interno del tubo rigido				
	La tabella riporta la caduta di pressione (Bar) dovuta ad attrito alla fine tubo da 16,5 metri, in relazione al diametro del tubo usato				
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
280	0,12	0,03	0,02	-	-
560	0,65	0,32	0,09	0,01	-
850	1,97	0,63	0,21	0,03	0,01
1.140	3,19	1,29	0,35	0,06	0,02
1.415	4,44	2,14	0,66	0,09	0,02
1.700	-	3,67	1,03	0,13	0,03

Diametri raccomandati per i tubi d'aria compressa

Consumo aria compressa litri/min	Diametro minimo del tubo (Pollici) in relazione alla lunghezza del tubo		
	0-4 metri	4-17 metri	17-66 metri
0-566	5/16	3/8	1/2
566-1.132	3/8	1/2	1/2
1.132-2.120	1/2	1/2	3/4
2.120-3.400	3/4	3/4	1
3.400-4.000	1	1	1 1/4

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 bar = 10197 Kgf/m² = 14,505 Psi

Lame d'aria AiRTX tipo HURRICANE

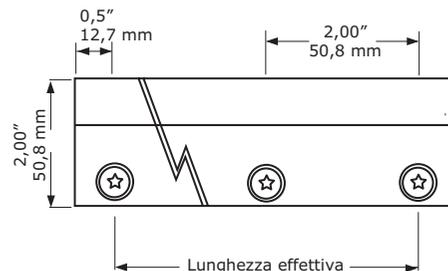
Raddoppiate il volume di aria mossa rispetto alle altre lame d'aria
Ottenete un'amplificazione dell'aria di 50:1



▲ Lama d'aria AiRTX HURRICANE (Alluminio) Modello 86006

Usatele per:

- Rimuovere acqua e polvere da fogli di plastica e metallo
- Soffiaggio di parti, trucioli e sfridi
- Pulizia di superfici prima della verniciatura
- Creazione di un "velo d'aria" tra diversi processi
- Raffreddamento di pezzi estrusi e stampati
- Raffreddamento di fogli di metallo e plastica caldi
- Raffreddamento e pulizia di nastri trasportatori

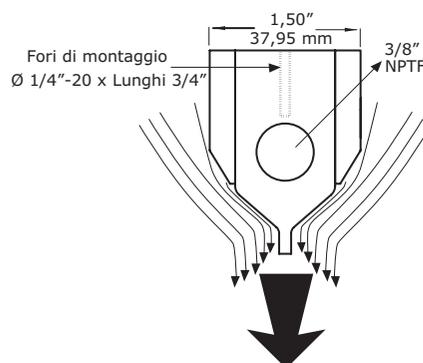


▲ Vista laterale della lama d'aria Hurricane

Lame d'aria AiRTX - Vantaggi

Amplificazione aria di 50 volte (50:1)

- Superficie di soffiaggio larga per soffiaggio e raffreddamento, con minore rumore
- Rimpiazzate i getti aperti con le lame d'aria AiRTX
- Basso costo iniziale - Basso rumore
- Fino al 70% di aria compressa in meno rispetto ai tubi forati longitudinalmente
- Flusso e forza facili da controllare
- Attivazione e disattivazione immediata
- Non hanno pezzi e accessori in rotazione e movimento
- Non necessitano di manutenzione
- Non hanno elettricità e non hanno rischio esplosione
- Neon causano interferenze

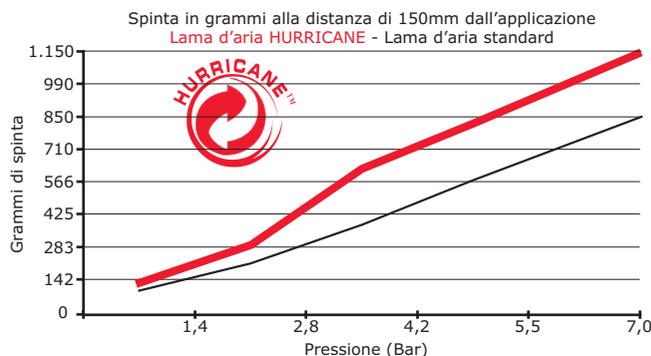


Movimentazione dell'aria da entrambe le facce della lama d'aria rispetto alle lame d'aria convenzionali ad una sola faccia
(Amplificazione aria 50:1 nelle lame d'aria HURRICANE)

▲ Vista trasversale della lama d'aria Hurricane

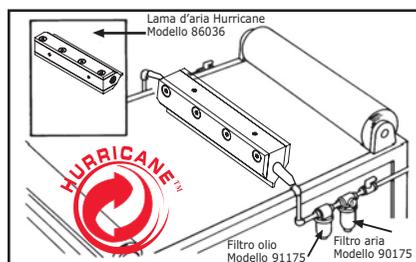
Tabella delle prestazioni delle lame d'aria Hurricane

	Pressione (Bar)				
	1,4	2,8	4,2	5,5	7,0
Consumo aria compressa (Per ogni pollice di lunghezza) con spessori da 0,002"					
Litri/min	82	82	82	82	82



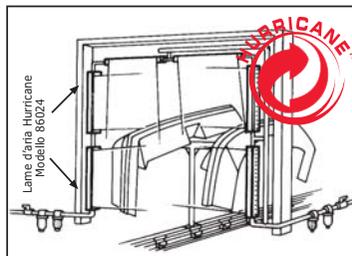
AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Metro/secondo = 2,237 miglia all'ora



Tessile

La lama d'aria HURRICANE modello 86036 è l'ideale per pulire e asciugare larghi rotoli di tessuto.

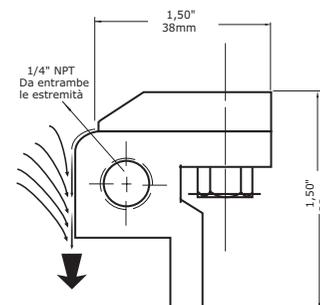
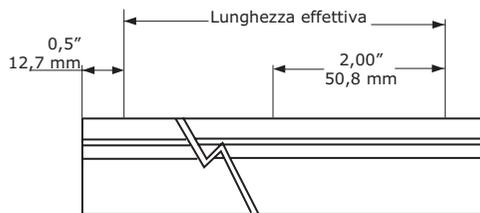


Asciugatura e finitura

La lama d'aria HURRICANE modello 86024 asciuga le superfici ed elimina la polvere dai paraurti di un'auto, prima della verniciatura e di altre lavorazioni. La lama d'aria necessita di una frazione dell'aria compressa precedentemente usata ed è silenziosa ed efficiente.

Lame d'aria AiRTX a getto singolo

Perchè accettare soluzioni meno soddisfacenti delle migliori?

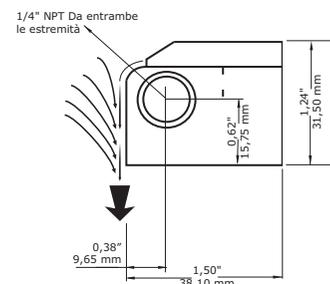
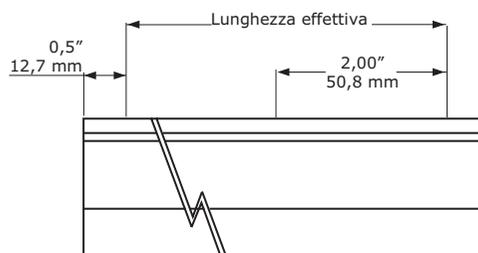


Amplificazione dell'aria e aria movimentata rispetto ai tubi perforati longitudinalmente
(Amplificazione aria 25:1)

▲ Lama d'aria a getto singolo Modello 85012 (Alluminio)

▲ Vista laterale della lama d'aria a getto singolo in alluminio

▲ Vista trasversale della lama d'aria a getto singolo in alluminio



Amplificazione dell'aria e aria movimentata rispetto ai tubi perforati longitudinalmente
(Amplificazione aria 25:1)

▲ Lama d'aria a getto singolo Modello 80012 (Inox)

▲ Vista laterale della lama d'aria a getto singolo in inox

▲ Vista trasversale della lama d'aria a getto singolo in inox

Tabella delle prestazioni delle lame d'aria a getto singolo

	Pressione (Bar)				
	1,4	2,8	4,2	5,5	7,0
Consumo aria compressa (Per ogni pollice di lunghezza) con spessori da 0,002"					
Litri/min	62	85	99	122	153

La lunghezza totale è sempre 1" (25,4 mm) maggiore della lunghezza effettiva, per permettere la connessione d'aria a ciascuna estremità.

Le lame d'aria con lunghezza maggiore di 18" (450 mm) dovrebbero avere l'alimentazione dell'aria compressa da entrambe le estremità.

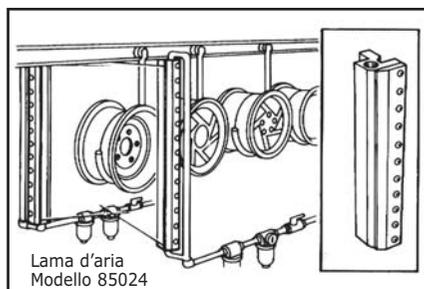
Le lame d'aria in inox sono adatte ad essere usate in applicazioni con molto calore.

Sono disponibili lame d'aria della lunghezza richiesta dal cliente.

Lame d'aria

Spessori

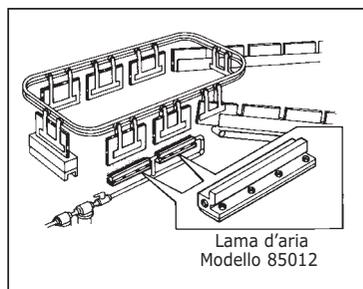
E' possibile incrementare il flusso di aria compressa montando spessori addizionali da 0,002" (0,05 mm).



Lama d'aria Modello 85024

Coating

La lama d'aria modello 85024 raffredda cerchi d'auto all'uscita di un forno dopo il processo di coating.



Lama d'aria Modello 85012

Stampa e rilegatura

La rilegatura ad alta velocità richiede un'asciugatura veloce della colla in modo che i libri possano essere indirizzati al nastro per il completamento del lavoro. La lama d'aria ad alto volume Modello 85012 velocizza l'asciugatura della colla e il nastro trasportatore può lavorare alla velocità massima.

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Watt = 0,8605 kcal/h = 3,413 BTU/h

Lame d'aria AiRTX tipo SLIMLINE

Profilo più sottile - Costi contenuti - Adattabile a spazi ristretti



SlimLine

Vantaggi delle lame d'aria AiRTX tipo SLIMLINE

Costi più contenuti - Risparmiate dal 20 al 25% sui costi rispetto alle lame d'aria convenzionali

Meno consumo di aria compressa - Risparmiate il 30% dell'aria compressa con amplificazione invariata 25:1

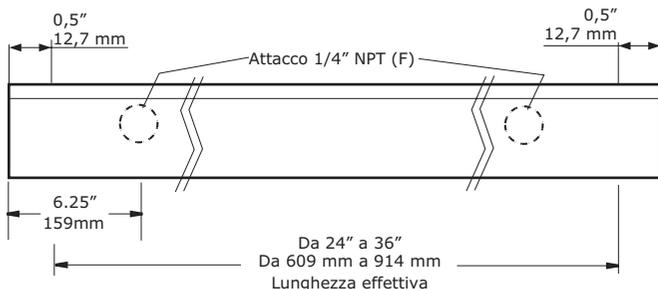
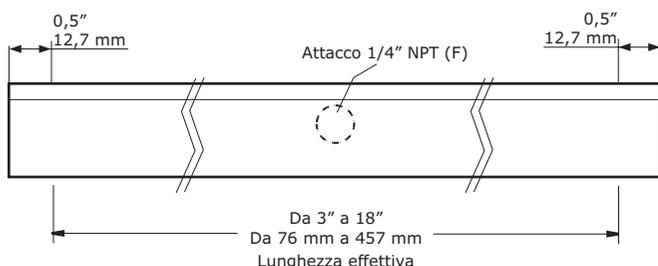
Connessione per l'aria compressa posteriore - Molto comoda per molteplici applicazioni

Silenziosa

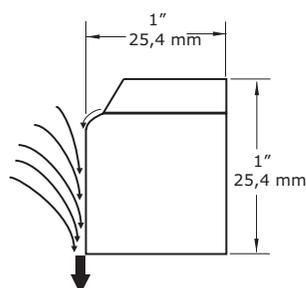
AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Spanna = 9 Pollici = 0,2286 Metri

▲ Lama d'aria a getto singolo tipo SLIMLINE (Alluminio)



▲ Vista laterale della lama d'aria a getto singolo tipo SLIMLINE



Amplificazione dell'aria e aria movimentata rispetto ai tubi perforati longitudinalmente
(Amplificazione aria 25:1)

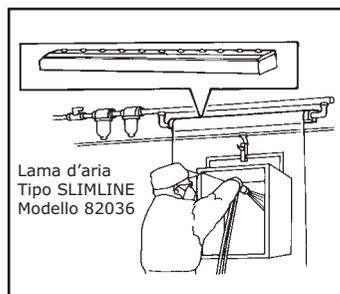
▲ Vista trasversale della lama d'aria a getto singolo tipo SLIMLINE

Tabella delle prestazioni delle lame d'aria SLIMLINE

Pressione (Bar)					
	1,4	2,8	4,2	5,5	7,0
Consumo aria compressa (Per ogni pollice di lunghezza) con spessori da 0,002"					
Litri/min	28	42	59	85	102

Usatele per:

La lama d'aria SLIMLINE fornisce una soluzione perfetta per aree di lavoro ristrette

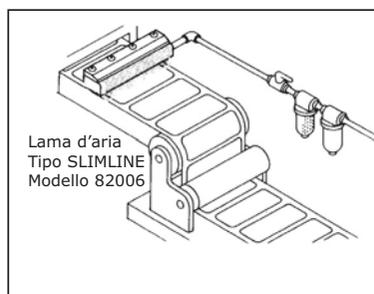


Lama d'aria Tipo SLIMLINE Modello 82036

Verniciatura

La lama d'aria da 36" (900 mm) tipo SLIMLINE modello 82036, equipaggiata con un filtro, crea una barriera d'aria e crea un ambiente di lavoro sicuro per il lavoratore, che non viene raggiunto da vapori e polveri della verniciatura.

La costruzione del tipo SLIMLINE assicura una facile pulizia e una lunga durata.



Lama d'aria Tipo SLIMLINE Modello 82006

Stampa etichette

La lama d'aria da 36" (900 mm) tipo SLIMLINE modello 82006, raffredda l'adesivo delle etichette e ne tiene bassa l'estremità fino a che non raggiungono il rullo. Questa operazione riduce i danneggiamenti delle etichette e migliora la qualità.

Asciugatori apribili AiRTX tipo Air Wipe™



Amplificatori di portata formati da 2 pezzi incernierati che forniscono un getto circolare, ad alta velocità, che minimizza l'uso di aria compressa



Gli asciugatori apribili danno un'amplificazione del getto di aria compressa di 25:1, e forniscono un grande flusso d'aria per raffreddare e asciugare prodotti in tutte le loro superfici. Il flusso circolare dell' Air Wipe™ fornisce quindi un forte flusso che circonda i prodotti, capace di rimuovere acqua e sporizia.

AiRTX Gate Air Wipe Vantaggi

- Basso costo
- Nessuna manutenzione, senza parti in movimento
- Forza e direzione del flusso facile da controllare
- Grande riduzione del rumore
- Niente elettricità, niente rischio esplosione
- Attivazione e disattivazione istantanea

Usateli per:

- Soffiaggio di parti, trucioli, scarti, acqua, polvere
- Pulizia parti prima della finitura, rimpiazza i tubi forati e aperti
- Raffreddamento parti da stampaggio e formatura
- Adatto a prodotti continui come tubi in gomma e cavi
- Facile rimozione dei prodotti attraverso l'apertura dell'Air Wipe

▲ Air Gate tipo Air Wipe
Modello 16107 in alluminio



▲ 3 dimensioni disponibili in alluminio e acciaio inox



▲ L'Air Gate tipo Air Wipe è facile da aprire e da estrarre

Gate Air - Tipo Air Wipe - Dimensioni

Modello	A	B	C	Attacco
10103	3"	1,5"	6"	1/4" NPT
16103	76 mm	38 mm	152 mm	1/4" NPT
10105	5"	1,5"	8"	1/4" NPT
16105	127 mm	38 mm	203 mm	1/4" NPT
10107	7"	1,5"	10"	1/4" NPT
16107	178 mm	38 mm	254 mm	1/4" NPT

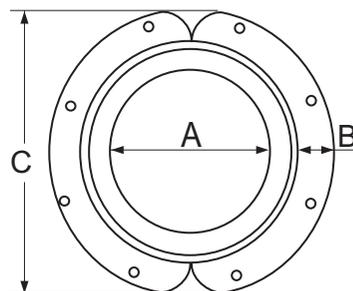
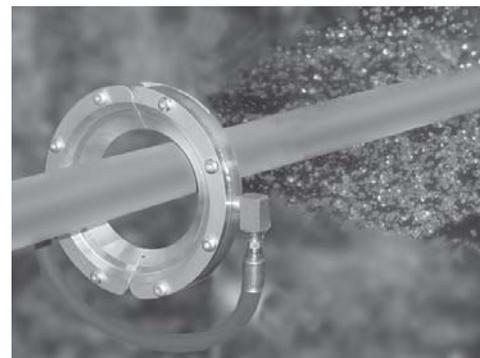


Tabella delle prestazioni degli amplificatori d'aria apribili Air Gate tipo Air Wipe

Modello Inox	Modello Alluminio	Consumo aria (litri/min)				
		1,4 Bar	2,8 Bar	4,2 Bar	5,5 Bar	7,0 Bar
10103	16103	510	680	792	905	1.075
10105	16105	792	1.075	1.360	1.528	1.754
10107	16107	1.075	1.584	1.981	2.264	2.547



Air Gate Air tipo Air Wipe in asciugatura di un tubo di acciaio

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Mano = 4 Pollici = 0,1016 Metri

Amplificatori di portata HURRICANE AiRTX

Regolabili, compatti, versatili, senza manutenzione, 100 m³/min d'aria senza motori o pericolose ventole, senza spessori di regolazione



Vantaggi degli amplificatori di portata AiRTX

- Basso costo
- Flusso regolabile senza accessori e spessori
- Nessuna lama, banda di protezione e tubazioni
- Nessuna manutenzione nè parti in movimento
- Flusso e forza facilmente controllabili
- Rumore ridotto rispetto alle altre applicazioni
- Nessun uso di elettricità o rischio esplosione
- Accensione e spegnimento istantanei

Usateli per

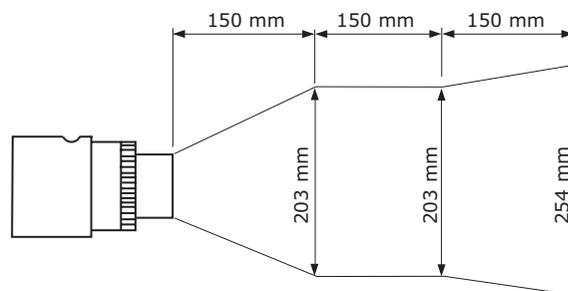
- Convogliare con aria compressa ogni materiale che può essere mosso da un vortice d'aria: trucioli, polvere, sabbia, fumo, carta, scarti di tessuto, granaglie, capsule, pellet, PET in granuli, materiale polverizzato.
- Sostituisce le ventole in asciugatura, ventilazione ed eliminazione di vapori (Stive di navi) e fumi (Saldatura).
- Soffiaggio di trucioli, scarti, acqua, polvere.
- Pulizia di parti prima della finitura, sostituisce i tubi di aria compressa aperti.
- Pulizia di serbatoi, stive di navi e grandi contenitori.
- Raffreddamento di parti da stampaggio e forgiatura.
- Pulizia e raffreddamento di pezzi convogliati.
- Convogliamento pneumatico di piccole parti.

NON HANNO SPESSORI!!!

▲ 5 dimensioni disponibili in alluminio e acciaio inox



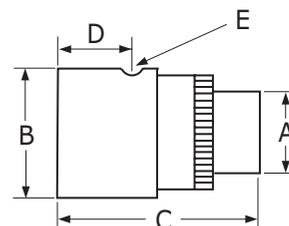
Amplificatori d'aria tipo Hurricane
Sono disponibili nuovi modelli
in alluminio e acciaio inox
Chiamateci per maggiori informazioni



▲ Forma del flusso per i modelli 15008 e 15015

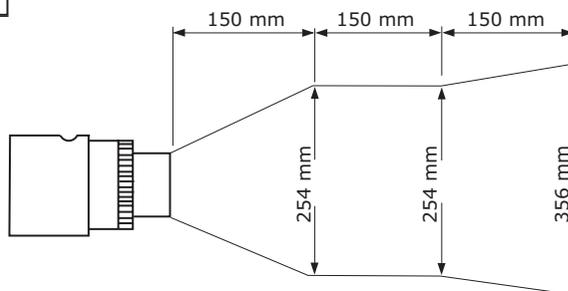
Amplificatori d'aria - Dimensioni

Modello	A	B	C	D	E	Diam. interno Ø
15004	0,50"	1,25"	2,175"	0,56"	1/8"	0,38"
10004	13 mm	31 mm	56 mm	14 mm	NPT F	9 mm
15008	1,25"	2"	2,625"	1,02"	1/4"	0,8"
10008	31 mm	50 mm	67 mm	26 mm	NPT F	20 mm
15015	2"	3"	3,25"	1,06"	3/8"	1,65"
10015	50 mm	76 mm	83 mm	27 mm	NPT F	41 mm
15025	2,50"	3,7"	3,7"	1,2"	3/8"	2,25"
10025	63 mm	93 mm	93 mm	30 mm	NPT F	57 mm
15030	4"	5"	5"	1,5"	1/2"	3"
	101 mm	127 mm	127 mm	38 mm	NPT F	76 mm



Amplificatori d'aria - Flussi d'aria ottenuti Consumi d'aria - Settings di fabbrica - Regolabili

Modello Inox	Modello Alluminio	Diametro interno Ø	Aria aspirata	Consumo aria (Regolazioni di fabbrica)
10004	15004	0,38" - 9 mm	15:1	425 litri/min
10008	15008	0,8" - 20 mm	15:1	425 litri/min
10015	15015	1,65" - 41 mm	20:1	710 litri/min
10025	15025	2,25" - 57 mm	25:1	1.280 litri/min
	15030	3" - 76 mm	30:1	1.700 litri/min



▲ Forma del flusso per i modelli 15025 e 15030

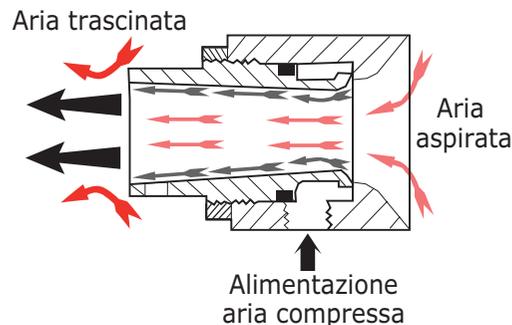
AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Iarda = 3Piedi = 36 Pollici = 0,9144 Metri

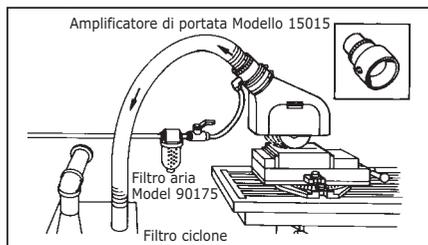
Amplificatori di portata HURRICANE AiRTX

Gli amplificatori di portata AiRTX rilasciano una piccola quantità di aria compressa da un orifizio circolare e regolabile ad una velocità pari alla velocità del suono. L'amplificatore di portata diventa un "tubo d'aria" che si muove ad alta velocità creando un effetto vuoto dietro di se, detto anche effetto COANDA, che permette di aspirare aria dal retro dell'amplificatore di portata.

L'aria compressa e quella aspirata vengono spinte verso l'uscita, dove trascinano altra aria circostante, completamente gratuita. L'aria circostante trascinata è pari a 3 volte quella in uscita dall'amplificatore, mentre quella aspirata varia da 12 a 30 volte quella immessa in alimentazione.

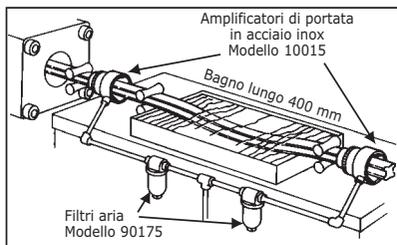


Amplificatori di portata AiRTX al lavoro



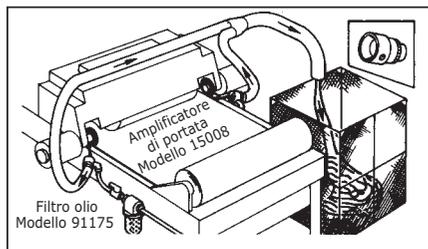
Meccanica Smerigliatura

Un amplificatore di portata Modello 15015 potenzia un sistema di aspirazione da 9.000 litri/min, evitando l'acquisto di uno più potente e più costoso. Il sistema aspira polvere e scintille generate da una smerigliatrice.



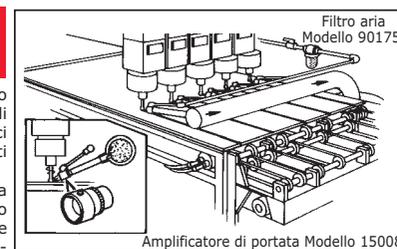
Estrusione gomma Stampaggio

Amplificatori di portata in acciaio inox Modello 10015 aiutano nella operazione di raffreddamento e pulizia dopo l'estrusione di materiali plastici. Dopo la prima operazione i pezzi vengono soffiati e asciugati prima della bobinatura e del taglio.



Tessile Rimozione scarti

L'amplificatore di portata Modello 15008 elimina costosi impianti di aspirazione con motori elettrici per la rimozione degli scarti dall'orlo di materiali tessili. Gli amplificatori di portata senza parti in movimento eliminano polvere e parti di filati che possono causare surriscaldamento dei motori elettrici.



Lavorazione legno Rimozione polvere

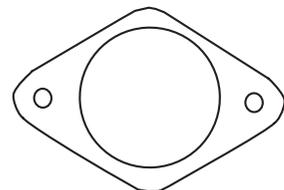
L'amplificatore di portata Modello 15008 potenzia un sistema per il vuoto risolvendo il problema della polvere in una macchina per la lavorazione del legno. L'amplificatore di portata funziona senza parti in movimento ed elimina frequenti manutenzioni a motori elettrici.



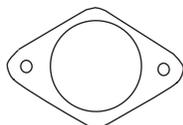
◀ Riduttore Modello 15008R



◀ L'amplificatore di portata montato con con il riduttore; aspirazione ed uscita hanno lo stesso diametro per lavorazioni con flusso in linea di un grande volume di aria compressa.



Staffa 10000-31
Da usare per il 15015



Staffa 10000-30
Da usare per il 15008

Riduttore Modello 15008R

Quando viene utilizzato con il Modello 15008 riduce l'attacco in aspirazione e in uscita a 1,25" (31,75 mm)

Riduttore Modello 15015R

Quando viene utilizzato con il Modello 15015 riduce l'attacco in aspirazione e in uscita a 2" (50,80 mm)

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Miglio marino = 1,853 Chilometri

Amplificatori di portata "Alta spinta" AiRTX

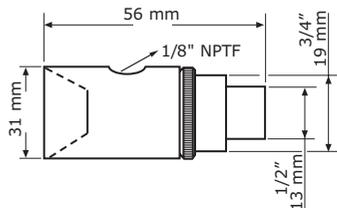
Soffiaggio potente con bassi costi dell'aria compressa e basso rumore



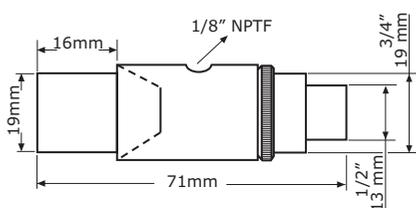
▲ Amplificatore d'aria regolabile ad alta spinta Modello 38038E



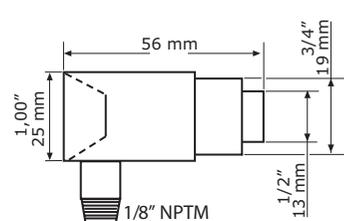
▲ Amplificatori d'aria regolabile ad alta spinta Modello 38038 e 30044



▲ Amplificatore d'aria regolabile ad alta spinta Modello 38038



▲ Amplificatore d'aria regolabile in linea ad alta spinta Modello 38044

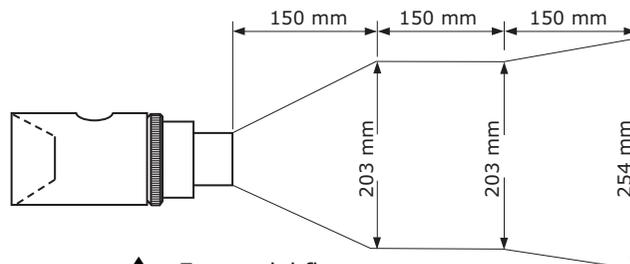


▲ Amplificatore d'aria regolabile ad alta spinta Modello 38038E

Forza di soffiaggio in grammi

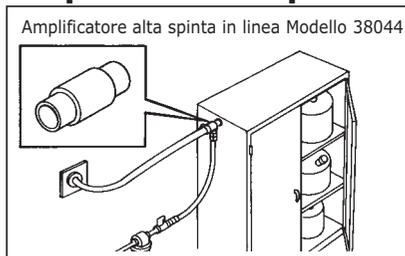
Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	212	335	467	630
300 mm	195	326	460	606
450 mm	159	263	390	495

Amplificatore di portata ad alta spinta alimentato con aria a 5,5 Bar



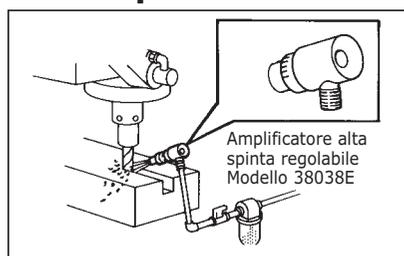
▲ Forma del flusso

Amplificatori di portata ad "alta spinta" AiRTX al lavoro



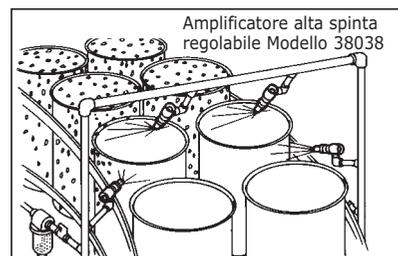
Rimozione di fumi

Un'applicazione economica senza manutenzione dell'amplificatore in linea Modello 38044 usa solo 85 litri/min di aria compressa per rimuovere fumi esplosivi da un armadio di stoccaggio di vernici e solventi. Il flusso d'aria dell'amplificatore in linea Modello 38044 fornisce la ventilazione necessaria senza l'uso di ventole o costosi motori elettrici.



Lavorazione dei metalli

Questa operazione di tornitura è portata avanti con la rimozione dei trucioli e con il raffreddamento forniti dall'amplificatore di portata regolabile ad alta spinta Modello 38038E. L'amplificatore di portata regolabile fornisce un'alta spinta per prevenire la formazione di trucioli caldi e raffredda la lavorazione e l'utensile.



Industria alimentare

L'amplificatore di portata regolabile ad alta spinta Modello 38038 rimuove l'acqua e asciuga barattoli in una fabbrica di conserve alimentari. La possibilità di regolare la portata, il getto e il flusso permette di avere la migliore asciugatura e permette di far funzionare la linea alla massima velocità.

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Nodo = 1 Miglio nautico/Ora = 1,85 Km/h

Ugelli piatti a risparmio energetico

Maggiore spinta rispetto agli altri ugelli da soffiaggio, senza spessori



▲ Ugello piatto largo 2" Air Saver Wedge Modello 38050 in alluminio montato con un tubo Sta-put Modello 40001 e ugello piatto largo 2" Air Saver Wedge Modello 30050 in acciaio inossidabile



▲ Ugello piatto largo 4" Air Saver Wedge Modello 38054 in alluminio
Ugello piatto largo 4" Air Saver Wedge Modello 30054 in acciaio inossidabile

Ugelli piatti Air Saver Wedge Vantaggi

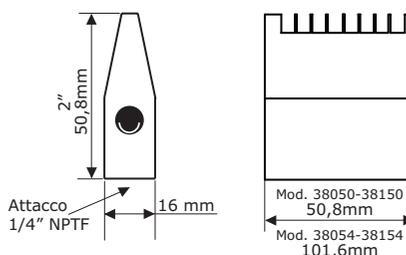
Niente spessori
Amplificazione d'aria 25:1
Basso costo iniziale e operativo
Maggiore spinta di ogni altro ugello di soffiaggio
Riducete i costi dell'aria compressa dal 30% al 50%
Flusso e forza facili da controllare
Rispetta gli standard OSHA su rumore e pressione
Nessuna manutenzione, niente parti in movimento
Non usano elettricità, non causano esplosioni
Nessuna interferenza, niente vibrazioni
Riduce il livello di rumore dei tubi aperti di 30 dBA
Fornisce un getto largo per applicazioni in operazioni di stampaggio, sabbatura, asciugatura, espulsione di parti
Attivazione e disattivazione istantanea
Collettori disponibili per montare il Modello 38050 in serie

Usateli per

Estrarre parti da processi di stampaggio e da operazioni di termoformatura
Soffiaggio di trucioli, rifiniture, pezzi, frammenti, grani e sfridi
Pulizia parti prima della verniciatura
Raffreddamento parti estruse
Pulizia e raffreddamento di lamiere e fogli di plastica
Pulizia e raffreddamento di nastri e di pezzi in nastri trasportatori

Ugello piatto Wedge Forza di spinta in grammi

Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	567	800	965	1105
300 mm	400	625	822	993
450 mm	283	482	680	850
Consumo aria Litri/min	453	623	794	906



Ugello piatto Wedge Forza di spinta in grammi

Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	1134	1590	1930	2210
300 mm	795	1250	1650	1985
450 mm	567	965	1360	1700
Consumo aria Litri/min	906	1246	1588	1812

Ugelli piatti tipo HURRICANE

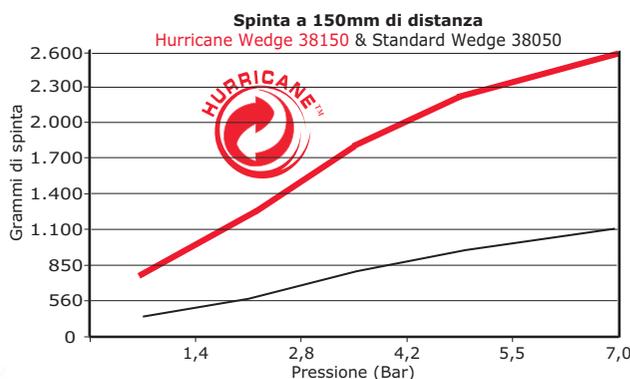
Maggiore spinta con l'ugello HURRICANE Air Saver Wedge



▲ Ugello piatto HURRICANE largo 2" Air Saver Wedge Modello 38150 in alluminio
Ugello piatto HURRICANE largo 2" Air Saver Wedge Modello 30150 in acciaio inossidabile



▲ Ugello piatto HURRICANE largo 4" Air Saver Wedge Modello 38154 in alluminio
Ugello piatto HURRICANE largo 4" Air Saver Wedge Modello 30154 in acciaio inossidabile



Ugello Hurricane Wedge Forza di spinta in grammi

Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	1304	1814	2210	2550
300 mm	907	1445	1900	2300
450 mm	652	1105	1560	1960
Consumo aria Litri/min	509	1132	1415	1641

Costruite il vostro ugello piatto regolabile senza spessori



Modello 38050-1



Modello 38054-1

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Miglio terrestre = 1,609 Chilometri

Ugelli a risparmio energetico - alta spinta

Amplificazione d'aria per maggiore potenza - Ad una frazione del costo di un tubo aperto in rame o degli ugelli in plastica



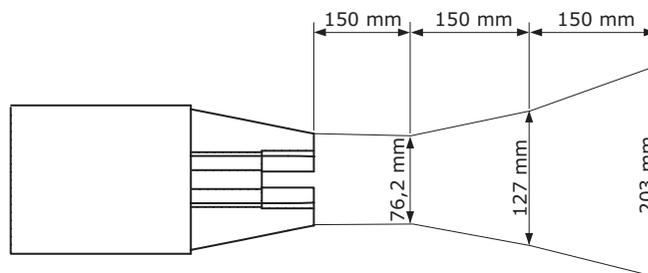
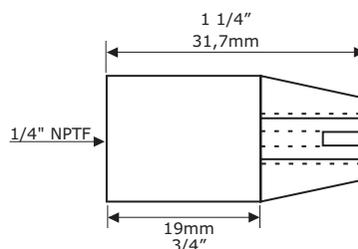
▲ Ugello a risparmio energetico e ad alta spinta Air Saver Nozzle
Modello 48007 in alluminio
Ugello a risparmio energetico e ad alta spinta Air Saver Nozzle
Modello 40007 in acciaio inossidabile

Ugello a risparmio energetico e alta spinta Vantaggi

- Ridotto livello di rumore
- Incremento del flusso d'aria
- Fortissima spinta
- Basso consumo di aria compressa

Usateli per

- Rimpiazzare tubi in rame e ugelli in plastica
- Movimentare grandi quantità di trucioli
- Pulizia di pezzi estrusi e stampati
- Sabbatura di pezzi industriali



▲ Forma del flusso

Ugello a risparmio energetico e alta spinta Forza di spinta in grammi

Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	255	455	600	680
300 mm	227	425	570	655
450 mm	170	370	510	600
Consumo aria Litri/min	255	368	425	538

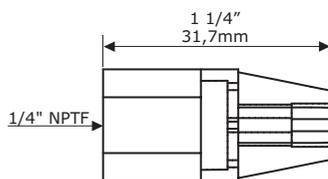
AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Anno luce = 9.460.910.000.000 Km

Ugelli HURRICANE a risparmio energetico



▲ Ugello HURRICANE a risparmio energetico e ad alta spinta Air Saver Nozzle
Modello 48005 in alluminio
Ugello HURRICANE a risparmio energetico e ad alta spinta Air Saver Nozzle
Modello 40005 in acciaio inossidabile



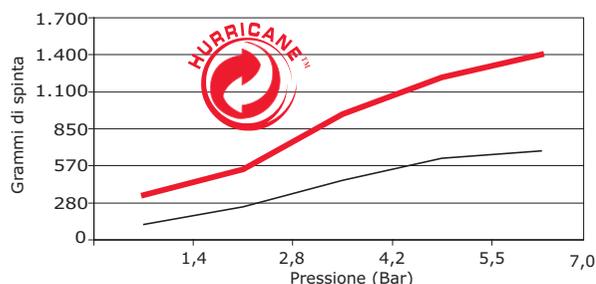
Ugello HURRICANE a risparmio energetico e alta spinta Vantaggi

- Flusso di aria incrementato
- Per applicazioni "heavy-duty" con uso robusto
- Forza doppia rispetto all'ugello standard 48007
- La spinta arriva molto più lontano e con maggior forza
- Connessione all'aria compressa 1/4" NPTF

Ugello HURRICANE a risparmio energetico e alta spinta Prestazioni

	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
Consumo aria Litri/min	566	736	849	962

Spinta a 150mm di distanza Ugello Hurricane 48005 & ugello standard 48007



Ugelli regolabili a risparmio energetico

Amplificazione d'aria e riduzione del rumore
 Costi energetici ... dopo il costo del lavoro potrebbero essere tra i vostri costi più alti ... e continuano a salire!



▲ Ugello regolabile a risparmio energetico di piccole dimensioni
 Modello 48009 in alluminio
 Modello 40009 in acciaio inossidabile

Ugello regolabile a risparmio energetico Vantaggi

Genera grandi volumi d'aria con i più bassi consumi

La possibilità di regolarlo lo rendono adattabile ad applicazioni esistenti per ridurre immediatamente il consumo di aria compressa ad una quantità minima utile per le lavorazioni

Riduce la richiesta di aria compressa ai compressori

Basso costo iniziale e operativo

Rispettano gli standard OSHA di rumore e pressione

Flusso e forza facilmente controllabili

Usateli per

Rimpiazzare tubi in rame e ugelli in plastica

Movimentare grandi quantità di trucioli, scarti, sfridi

Pulizia e espulsione di pezzi estrusi e stampati

Pulizia di pezzi prima della verniciatura

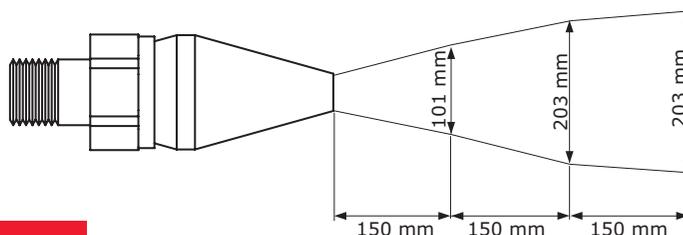
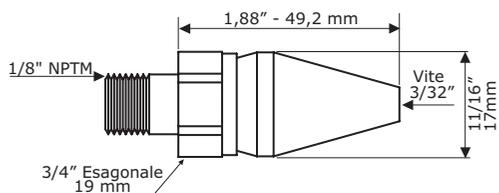
Riduzione dell'uso di aria compressa e del rumore

Raffreddamento parti calde

Pulizia e raffreddamento lamiere e fogli plastici

Pulizia nastri trasportatori e pezzi in scorrimento

Collettori disponibili per applicazioni multiple



▲ Forma del flusso

Ugello regolabile a risparmio energetico Forza di spinta in grammi

Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	220	345	470	585
300 mm	215	226	450	570
450 mm	195	285	380	480

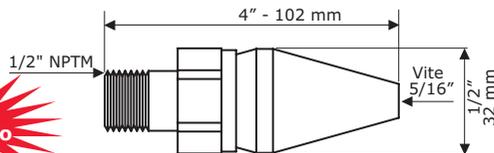
Ugello regolato per un consumo d'aria di 566 litri/min a 5,5 Bar

Ugelli regolabili tipo HURRICANE

Quando GRANDE è meglio - 50% più spinta con lo stesso consumo d'aria



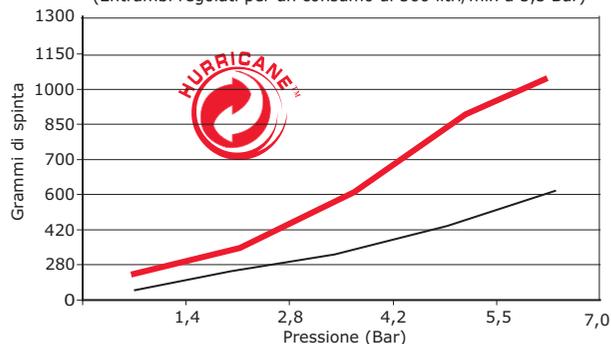
Nuovo prodotto



Ugello HURRICANE regolabile a risparmio energetico di grandi dimensioni
 Modello 48109 in alluminio

Ugello regolabile a risparmio energetico di piccole dimensioni
 Modello 48009 in alluminio

Spinta a 150mm di distanza
 Ugello Hurricane 48109 & ugello standard 48009
 (Entrambi regolati per un consumo di 566 litri/min a 5,5 Bar)



AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Pollice = 25,4 Millimetri

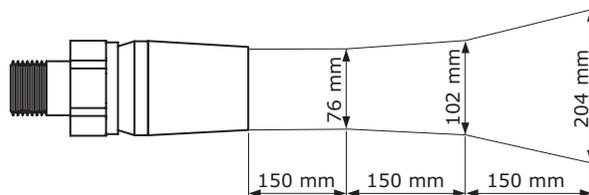
Fax 070.825810 - posta elettronica oilservice@gmail.com

27

Ugelli regolabili a getto cilindrico

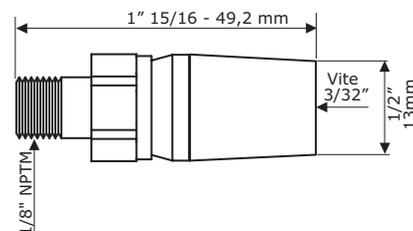


Amplificazione d'aria con un getto lungo e ad alta velocità



▲ Forma del flusso

▲ Ugello regolabile a risparmio energetico per getto cilindrico Modello 48004 in alluminio



Ugello a risparmio energetico a getto cilindrico
Forza di spinta in grammi

Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	340	455	567	625
300 mm	311	425	510	595
450 mm	285	370	510	510

Ugello regolato per un consumo d'aria di 566 litri/min a 5,5 Bar

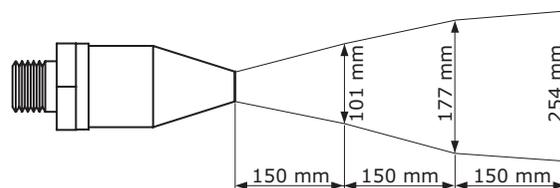
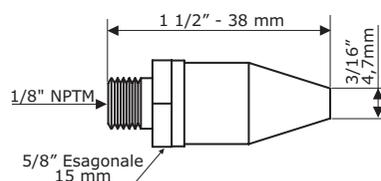
Ugello a risparmio energetico a getto cilindrico
Vantaggi

Flusso di aria incrementato, lungo e ad alta velocità
Flusso e forza regolabili
Usate la vite per bloccare l'ugello in posizione corretta

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Piede = 0,3048 Metri

Ugelli ricoperti in gomma



▲ Forma del flusso

▲ Ugello regolabile a risparmio energetico rivestito in gomma Modello 48006

Ugello a risparmio energetico ricoperto in gomma
Forza di spinta in grammi

Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	130	175	226	330
300 mm	115	165	235	315
450 mm	105	150	212	306
Consumo aria Litri/min	170	198	255	311

Ugelli AiRTX a getto fisso a risparmio energetico

"Perchè pagare più del necessario per l'aria compressa"
Un tubo aperto di aria compressa da 1/4" vi costa 4.800 Euro l'anno



48008 Bronzo 40008 Inox 48010 Bronzo
▲ Ugelli a getto fisso a risparmio energetico

Ugelli a risparmio energetico a getto fisso Vantaggi

Fornisce una grande spinta con un basso consumo (Consuma 255 litri/min a 5,5 Bar)

Amplifica il getto di aria compressa di 25 volte senza incrementare il consumo

Riduce la richiesta di aria compressa dal compressore

Basso costo iniziale e operativo

Rispetta gli standard OSHA su rumore e pressione

Usateli per

Espulsione di pezzi stampati da macchine stampatrici e formatrici

Movimentare grandi quantità di trucioli, scarti, sfridi

Pulizia e espulsione di pezzi estrusi e stampati

Pulizia di pezzi prima della verniciatura

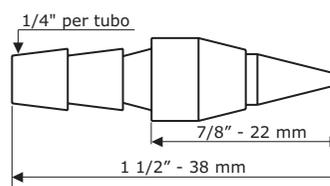
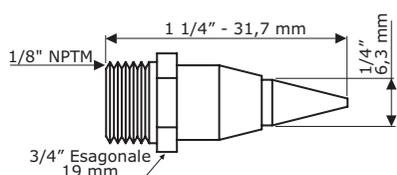
Riduzione dell'uso di aria compressa e del rumore

Raffreddamento parti calde

Pulizia e raffreddamento lamiere e fogli plastici

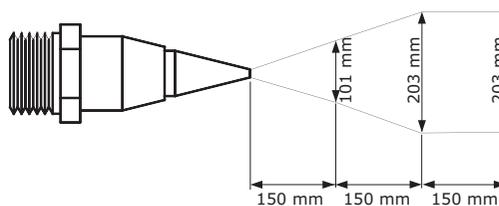
Pulizia nastri trasportatori e pezzi in scorrimento

Collettori disponibili per applicazioni multiple



Ugello a risparmio energetico a getto fisso Forza di spinta in grammi

Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	128	173	227	330
300 mm	113	162	235	315
450 mm	105	150	212	307
Consumo aria Litri/min	170	198	255	311



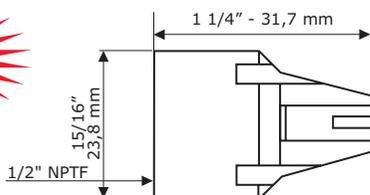
▲ Forma del flusso

Ugelli AiRTX a getto fisso da 1/2"



▲ Ugello a getto fisso a risparmio energetico da 1/2"
Modello 48107 in alluminio
Modello 40107 in acciaio inossidabile

Nuovo prodotto



Ugello HURRICANE - a risparmio energetico e getto fisso da 1/2" Vantaggi

Flusso di aria incrementato a maggiori distanze

Attacco da 1/2" per un getto più largo e più potente

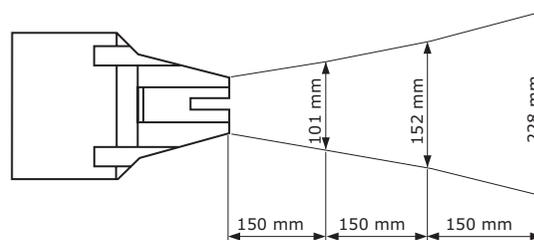
Rimuove parti ossidate e arrugginite

Puisce stampi e parti stampate

Risparmia aria compressa

Ugello a risparmio energetico a getto fisso da 1/2" Forza di spinta in grammi

Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	455	680	965	1305
300 mm	400	710	910	1134
450 mm	340	567	795	1080
Consumo aria Litri/min	650	792	906	991



▲ Forma del flusso

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Ara = 100 Metri quadrati

Pistole di soffiaggio a risparmio energetico

Flussi regolabili con amplificazione dell'aria di 25 volte (25:1)

Vantaggi delle pistole di soffiaggio AiRTX

Rispettano gli standard OSHA su rumore, pressione e protezione della pelle

Tubi Sta-Put flessibili con anima in rame per applicazioni difficilmente raggiungibili

Costruzione estremamente robusta per uso industriale pesante

Attivazione e disattivazione istantanea

Ergonomiche e leggere per una impugnatura confortevole e che riduce la stanchezza anche dopo un uso prolungato

Dotate di un gancio per facilitare il lavoro e lo stoccaggio

Adattate alle vostre esigenze la pistola di soffiaggio di vostra scelta con un ugello in gomma per prevenire graffi su materiali delicati, con prolunghie tipo Sta-Put con anima in rame o in alluminio e con la grande varietà di ugelli per le vostre applicazioni particolari

**Potete scegliere fra tre tipi di pistole:
nylon con impugnatura, cromate con controllo a pollice e metalliche con impugnatura**



Modello 48011
con ugello 48008



Modello 48012
con ugello 48007



Modello 48013
con ugello 48009



Modello 48014
con ugello 40009



Modello 48015
con ugello 48006



Modello 48211
con ugello 48008



Modello 48212
con ugello 48007



Modello 48213
con ugello 48009



Modello 48214
con ugello 40009



Modello 48215
con ugello 48006



Modello 48311
con ugello 40008



Modello 48312
con ugello HURRICANE 48005



Modello 48313
con ugello HURRICANE 40005

**Avete necessità di far arrivare
l'aria compressa in punti difficili?
Usate uno di questi prodotti**

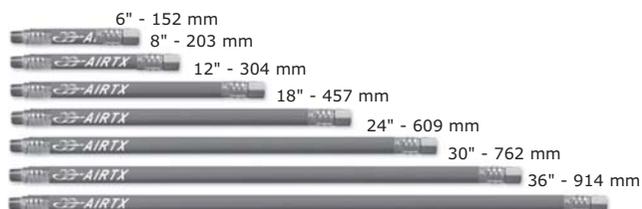
Adattate le pistole di soffiaggio alle vostre applicazioni con le prolunghie tipo Sta-Put e in alluminio

Trovate gli esatti codici aggiungendo un suffisso

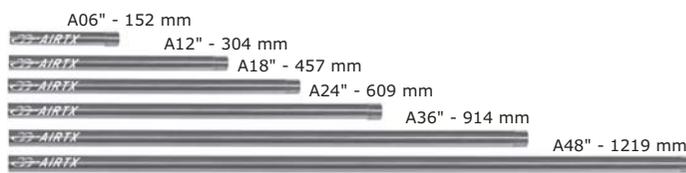
Ad esempio: la pistola di soffiaggio Modello 48311 con il tubo Sta-Put da 6" sarà il Modello 48311-6

Ad esempio: la pistola di soffiaggio Modello 48311 con il tubo in alluminio da 6" sarà il Modello 48311-A06

▼ Tubi prolunga serie Sta-Put 40000, 40001, 40002



▼ Serie di prolunghie in alluminio per pistole di soffiaggio



▲ Tubi prolunga serie Sta-Put (Gomma con anima in rame) e ugelli ad alta spinta per amplificare e risparmiare aria compressa

▲ Tubi prolunga in alluminio e ugelli ad alta spinta per amplificare e risparmiare aria compressa

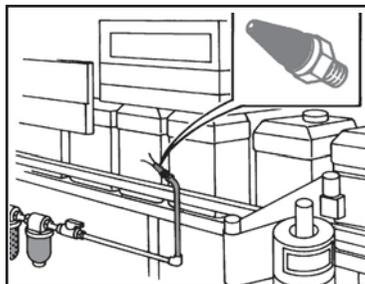
30 Tel 070.825588 - Numero Verde 800.22.38.22 - Cell. 348.6000541

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Bar = 750 mm/Hg = 10,198 Metri H₂O

Tubi Sta-Put AiRTX con anima in rame

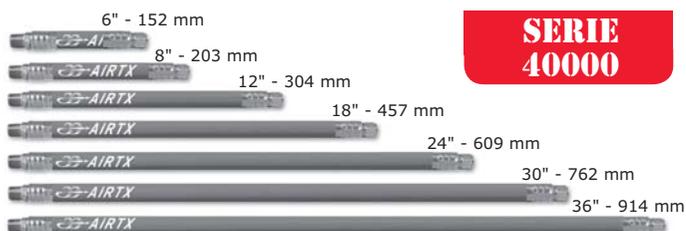
Amplificazione dell'aria esattamente dove ne avete necessità
Regolazione flessibile resistente nel tempo



Vantaggi dei tubi Sta-Put AiRTX

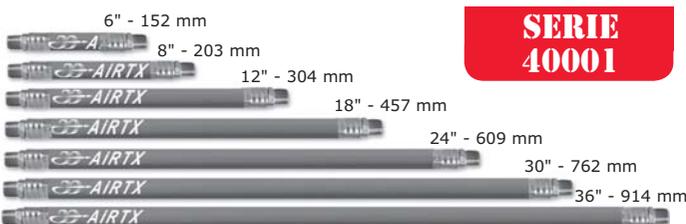
- Vi permettono di indirizzare l'aria compressa in punti difficili da raggiungere
- Rimangono flessibili ma mantengono la forma data anche con alte pressioni di aria compressa
- Hanno diversi attacchi e diverse lunghezze per adattarsi agli ugelli a risparmio energetico
- Rimpiazzano i tubi in rame che si spaccano e si rompono ogni volta che vengono mossi
- Forniscono aria compressa in punti con poco spazio per raffreddare cuscinetti o per estrarre parti da una macchina da stampaggio

▼ Tubi prolunga serie Sta-Put 40000, 40001, 40002



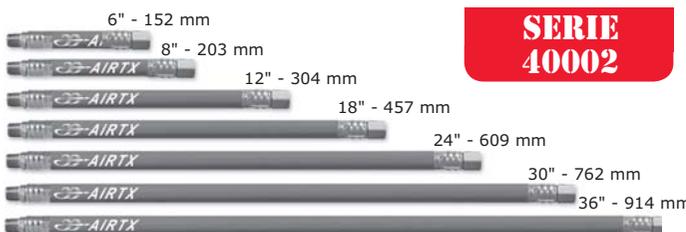
SERIE 40000

- 40000-6 6" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put con attacchi 1/8" NPTF, ingresso aria 1/4" NPTM, ideale per gli ugelli 40009, 48009 48008
- 40000-8 8" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40000-12 12" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40000-18 18" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40000-24 24" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40000-30 30" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40000-36 36" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra



SERIE 40001

- 40001-6 6" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put con attacchi 1/4" NPTM, ingresso aria 1/4" NPTM, ideale per tutti gli ugelli a getto piatto e ugello 48007
- 40001-8 8" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40001-12 12" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40001-18 18" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40001-24 24" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40001-30 30" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40001-36 36" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra



SERIE 40002

- 40002-6 6" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put con attacchi 1/4" NPTF, ingresso aria 1/4" NPTM
- 40002-8 8" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40002-12 12" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40002-18 18" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40002-24 24" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40002-30 30" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra
- 40002-36 36" x 3/8" Tubo flessibile Sta-Put come sopra

Tubi Sta-Put

Una fabbrica per lo stampaggio di pezzi per radio di automobili usava da 3 a 5 tubi aperti di aria compressa in rame con diametro 1/4", di varie lunghezze, per ciascuna macchina, per togliere i pezzi da uno stampo più velocemente. La fabbrica aveva 57 macchine da stampaggio. Durante il movimento, la pulizia e il cambio delle matrici spesso si verificavano delle rotture dei tubi in rame, che dovevano tenere una posizione fissa nella macchina per poter effettuare l'espulsione del pezzo in modo corretto.

La durata di ciascun tubo in rame era di circa 2-3 giorni. Il prezzo che la società doveva sostenere per cambiare il tubo era 20 minuti di lavoro di una persona che doveva tagliare un nuovo pezzo di tubo, preparare le nuove connessioni e rimpiazzare il tubo nella posizione corretta; a tutto era aggiunto il fermo macchina.

Il tubo Sta-Put con anima in rame mantiene la sua posizione ed evita le rotture e le spaccature. **Nella fabbrica venne installato il tubo Sta-Put Modello 40000** che è durato 3 mesi prima che fosse necessario sostituirlo. Il tubo Sta-Put ha un costo paragonabile al costo del tubo in rame, e quindi la sua utilizzazione ha portato a grandi economie.

Con l'ugello a risparmio energetico Modello 48009 montato alla fine del tubo Sta-Put il rumore venne ridotto del 20%. Inoltre il risparmio di aria compressa dovuta all'utilizzo dell'ugello Modello 48009 al posto del tubo aperto in rame permise alla società di spegnere un compressore da 50Hp permettendo un risparmio di circa 18.000 Euro.

APPLICAZIONI



AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 KPascal = 10 mbar (millibar)

Collettori AiRTX

Per una installazione degli ugelli di soffiaggio veloce e semplice

Collettori - Vantaggi

- Facili da installare
- Possono essere collegati in serie uno dopo l'altro
- Spaziatura costante anche per lunghezze differenti
- Adattabili agli ugelli AiRTX
- Connessione facile e veloce per gli ugelli di soffiaggio

Usateli per

- Pulizia nastri trasportatori
- Rimozione acqua
- Raffreddamento di parti calde
- Creare barriere d'aria compressa
- Necessità di soffiaggio con ugelli multipli
- Eliminare applicazioni con fori multipli

▼ Collettori Modello 38006 e 38012
Sono disponibili in alluminio e in acciaio inossidabile



▲ I collettori Modello 38006 e 38012 possono essere collegati in serie per aumentarne la lunghezza con il nipplo Modello 38006-5



▲ Collettore Modello 38006 con ugelli a getto piatto



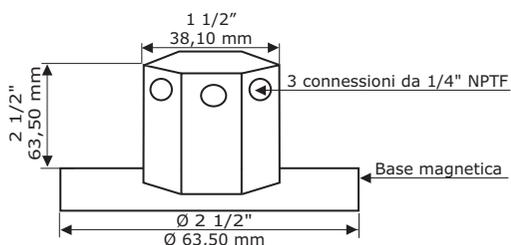
▲ Collettore Modello 38003 con ugello 48009



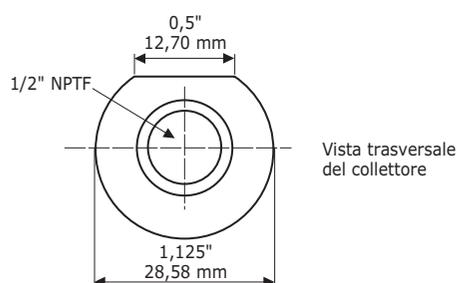
▲ Collettore Modello 38004 con manometro

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Millibar = 100 Pascal = 0,010 Metri H₂O



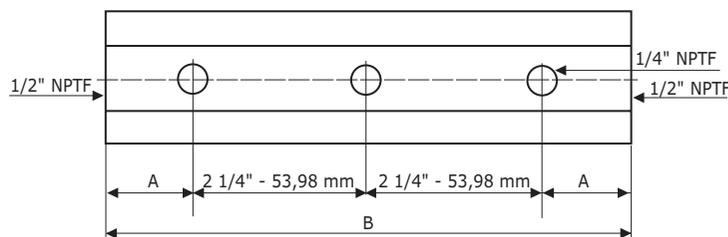
▲ Collettore Modello 38003



Vista trasversale del collettore

Modello	Dimensioni dei collettori		
	A	B	n° fori
38006	0,9117" 23,16 mm	6,07" 154,18 mm	3
38012	0,8235" 20,92 mm	12,27" 311,66 mm	6

I collettori possono essere montati in serie per lunghezze maggiori con nippoli da 1/2"



Costruite il vostro sistema con ugelli , collettori e tubi Sta-Put

▼ Accessori per il collettori



▲ Collettore Modello 38012 con tubi Sta-Put e accessori



▲ 38006-1 Riduttore da 1/4" a 1/8"



▲ 38006-2 Nipplo corto da 1/4"



▲ 38006-3 Tappo da 1/4" con brugola



▲ 38006-4 Attacco snodato da 1/4"



▲ 38006-5 Nipplo corto da 1/2"

Eliminazione elettricità statica AiRTX

Trovate ed eliminate l'elettricità statica, soffiare via la polvere, eliminate l'attrazione elettrostatica, pericolose scariche, FINO A 6 METRI di distanza

Elettricità statica: la vedete, la sentite, la pagate!

I vostri prodotti hanno una vita propria attraendosi, respingendosi, attraendo polvere e scaricando una scossa elettrica sui lavoratori? L'elettricità statica è fastidiosa e pericolosa. L'elettricità statica può rovinare la vostra produttività e i vostri standard qualitativi, può danneggiare apparati elettronici e, peggio di tutto, può causare incendi ed esplosioni.

Perchè esiste l'elettricità statica?

Molte persone associano l'elettricità statica con il toccare una porta o una fontana d'acqua in inverno o in primavera e ricevere una scossa elettrica. Anche se la scossa elettrica è fastidiosa non è pericolosa perchè ha un amperaggio molto basso. Con bassa umidità l'elettricità statica può avere un voltaggio che può superare i 5000 Volts.

In applicazioni industriali l'elettricità statica è causata da isolanti e da materiali non conduttivi che sfregano fra loro con una certa pressione. Quando i materiali isolanti sono separati si formano gruppi di ioni positivi o negativi e si forma l'elettricità statica. Questi gruppi di ioni si formano non solo in materiali di produzione (Plastica, nylon, cera, carta, poliestere, PVC) ma anche in aria, lana, pelliccia, alluminio, legno e gomma, solo per nominarne alcuni.

Perchè utilizzare i prodotti AiRTX per eliminare l'elettricità statica?

Staticità e produzione

Il numero di ioni generati da una applicazione industriale dipendono dal materiale in lavorazione, dall'umidità e dalla velocità della lavorazione. Per una lavorazione tessile potrebbe essere necessario ridurre in modo importante la velocità della lavorazione in modo da ridurre la formazione di elettricità statica.

E' quasi impossibile impilare dei pezzi di lamiera in alluminio carichi di elettricità statica generata da un nastro trasportatore, fino a che essa non viene eliminata; verniciare un'auto o un oggetto in plastica è difficile fino a che non viene rotto il legame elettrostatico della polvere che ricopre la superficie da verniciare; la presenza di elettricità statica può compromettere lo stampaggio su tessuto, rendendo i lavori inaccettabili e illeggibili. Le etichette si piegano e si avvolgono quando è presente troppa elettricità statica. Le bottiglie in plastica che corrono su un nastro trasportatore possono saltare fuori dal nastro a causa della elettricità statica, e per abbattere tale elettricità si ricorre ad un bagno in acqua. Tirare un singolo foglio in plastica, delle dimensioni di 1X2 metri, fuori da una pila di fogli è quasi impossibile a causa del forte legame elettrostatico che unisce i fogli impilati.

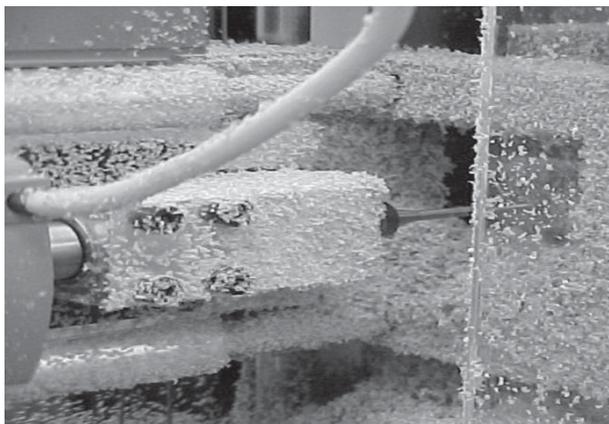
Cosa succede ai lavoratori?

Prendere la scossa ogni volta che si prende un pezzo da una linea di produzione non è come prendere la scossa una volta al giorno mentre si tocca la maniglia di una porta.

In breve possiamo dire che l'elettricità statica e la produttività non vanno d'accordo.

Quelle che abbiamo citato sono solo alcune delle aree dove si verificano rallentamenti alla produttività e aumento di costi a causa dell'elettricità statica.

I prodotti AiRTX per eliminare l'elettricità statica non danno la scossa e possono essere utilizzati come strumenti per incrementare la produttività in molte industrie per risolvere tutti i problemi relativi all'elettricità statica.



I vantaggi dei prodotti AiRTX

6000 Volt di potenza significa il 20% in più di ciascun altro fornitore

7500 Volt di potenza significa il 50% in più di ciascun altro fornitore

Le barre ionizzanti hanno un led per indicarne il funzionamento

Neutralizzano l'elettricità statica e soffianno via la polvere e la sporcizia

Necessitano di pochissima aria compressa, e talvolta funzionano senza

Flusso di aria compressa regolabile

Non causano la scossa, e le sorgenti di neutralizzazione non sono radioattive

Non necessitano di manutenzione

Silenziose

Robuste e affidabili per usi industriali

Eliminate l'elettricità statica in:

Sistemi di asciugatura dell'inchiostro, di carta e di prodotti tessili

Quadri elettrici e aree di assemblaggio di prodotti elettronici, di circuiti e componenti

Attorno a guide e rulli in tutte le macchine per la produzione di fogli in tessuto, in plastica e in carta

Aree di preparazione alla verniciatura

Ondulatori di carta, rulli, impilatori

Lenti

Macchine e materiali da imballaggio

Convogliatori pneumatici

Impianti per lo stampaggio e l'iniezione della plastica

Lame di taglierine per la rimozione di sfridi

Operazioni di finitura fotografica



▲ Indicatore di voltaggio Modello 50025

Formula di conversione: 1 Gallone US = 3,785 litri

ELIMINAZIONE
STATICITA'

Alimentatori per i prodotti AiRTX

Alimentatori - Il cuore del sistema - Forniscono potenza a tutti i sistemi ionizzati e connettono le barre ionizzanti, le lame d'aria ionizzanti, le pistole e gli ugelli ionizzanti.



Nuovo prodotto

▲ Alimentatore da 7500 V con 4 attacchi
Modello 50000 (115V) oppure
Modello 50000-1 (230V)
Led di indicazione di potenza



▲ Alimentatore da 6000 V con 2 attacchi
Modello 50002 (115V) oppure
Modello 50002-1 (230V)
Led di indicazione di potenza

Vantaggi degli alimentatori AiRTX

- Facile da collegare e da sistemare vicino ai macchinari
- Scelta fra alimentatori con 2 o 4 connessioni
- Protetti da eventuali sovraccarichi di corrente
- Specialmente progettata per prevenire lo sviluppo di calore per una lunga durata dell'apparato
- Dotati di luce per verificarne il funzionamento
- Compatti
- Dotati di certificazioni UL e CE



Prodotti AiRTX per eliminazione staticità - Eliminano la staticità fino a 6 metri di distanza



▲ Barra ionizzante con luce di funzionamento

Serie Modelli 55000*

Barra ionizzante

Le barre ionizzanti Modello 55000 uniscono induttività e design e producono una potente neutralizzazione elettrostatica, rimanendo nello stesso tempo esenti da scariche elettriche. E' l'ideale per fogli di carta, tessuti e oggetti tridimensionali piatti e allungati. La barra, che è alimentata da un cavo lungo 2,6 metri, può essere posizionata fino a 150 mm dall'applicazione. La barra è costruita in alluminio anodizzato, mentre i pin che emettono le cariche sono in acciaio inossidabile inserito in plastica stampata. La barra è dotata di un led che indica l'accensione e lo spegnimento dell'apparato. La barra è disponibile con lunghezze da 3" (70 mm) fino a 96" (2438 mm).

*Le ultime due cifre indicano la lunghezza effettiva in pollici



▲ Lama d'aria ionizzante per eliminazione staticità a lunga distanza

Serie Modelli 55500*

Lama d'aria ionizzante

Con una barra ionizzante Modello serie 55000 collegata ad una lama d'aria AiRTX Modello serie 85000 sarà possibile indirizzare ioni per la neutralizzazione elettrostatica fino a distanze di 6 metri. E' l'ideale per tessuti, materiale plastico, carta, per prodotti che vengono convogliati su un nastro, per estrusioni, per prodotti che vengono formati in aria ionizzata. La lama d'aria ionizzante è silenziosa, senza manutenzione, e utilizza solo pochissima aria compressa. È disponibile in tutte le misure standard delle lame d'aria e, su richiesta, per lunghezze specifiche.



▲ Pistola ionizzante robusta e resistente

Modello 55003

Pistola ionizzante

La pistola ionizzante è l'ideale per la pulizia di punti e di superfici localizzate. La pistola ionizzante accoppia un ugello ionizzante con una pistola ad aria compressa. Leggera, pesa solo 300 grammi, può essere utilizzata da un operatore per periodi prolungati. Alla pressione di 5,5 Bar la pistola ionizzante consuma 340 litri/min di aria compressa, con un rumore di 74 dBA.

Il cavo di alimentazione è incluso.



▲ Ugello ionizzante a singolo punto per operatività continua

Modello 55006

Ugelli ionizzanti

Gli ugelli ionizzanti indirizzano aria neutralizzatrice verso un obiettivo da una grande distanza. Sono inoltre in grado di soffiare via contaminazioni e sporcizia dalle superfici. Installazioni in serie possono essere collegate attraverso un unico cavo. Possono essere utilizzate su nastri trasportatori oppure dove viene eseguita una pulizia e una neutralizzazione dei prodotti in posizioni fisse.

Per gli ugelli è necessario indicare la lunghezza del cavo richiesto.

I prodotti AiRTX, che non provocano scosse e scariche elettriche, possono essere usati in molte industrie come strumenti per risolvere i problemi di elettricità statica

Barra ionizzante AiRTX



Le barre ionizzanti sono alimentate da alimentatori da 6000V o da 7500V per una eliminazione statica ad alta velocità

La barra ionizzante accoppia un sistema induttivo unico ad un avanzato design. Queste caratteristiche permettono di ottenere una potente eliminazione di cariche elettrostatiche senza scariche elettriche

La tipica installazione AiRTX per eliminazione di cariche elettrostatiche consiste in una o più barre ionizzanti connesse a un alimentatore AiRTX



▲ Barra ionizzante Modello 55006 con cavo schermato per lunga protezione e durata e con luce che indica il funzionamento



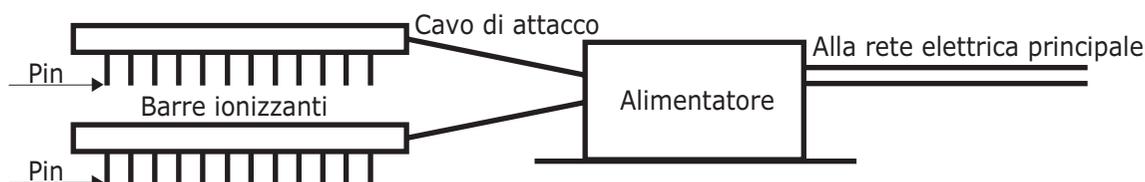
▲ Barra ionizzante con cavo schermato, luce per il funzionamento e attacco a baionetta per l'alimentatore



▲ Alimentatore da 6000V con due porte
Modello 50002 (115V)
Modello 50002-1 (230V)

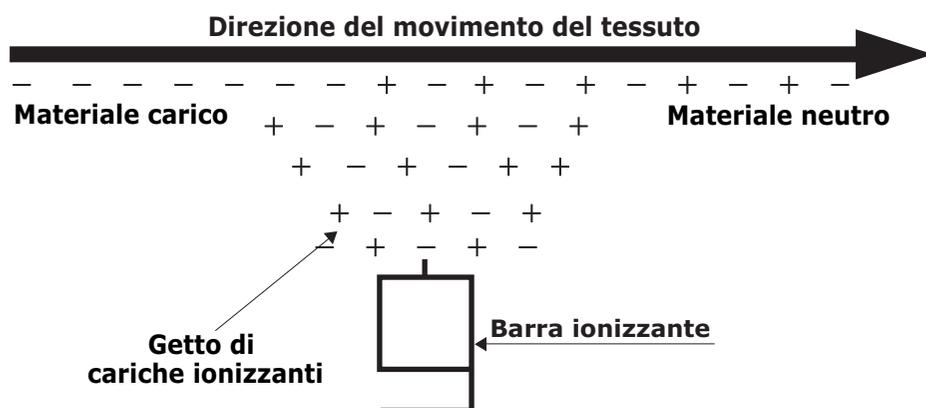


▲ Alimentatore da 7500V con quattro porte
Modello 50000 (115V)
Modello 50000-1 (230V)



L'alimentatore 50002 converte l'elettricità primaria (115V/230V) in una ad alto voltaggio (6000V/7500V) e a basso amperaggio. Questa energia in uscita è trasferita alla barra ionizzante AiRTX attraverso il cavo di alimentazione. Un accoppiamento capacitivo all'interno della barra riduce l'energia ad un livello al quale è completamente esente da scariche ma nello stesso tempo crea un grande potenziale di ioni per la neutralizzazione delle cariche.

I pin in acciaio inox nella barra emettono questa energia per "Effetto corona" nella forma di un campo di aria ionizzata. Questa aria ionizzata fornisce ioni di entrambe le polarità. Per questa ragione l'aria ionizzata è capace di neutralizzare cariche elettrostatiche sia positive che negative. Quando un oggetto o un materiale carico di corrente elettrostatica passa attraverso questo campo elettrostatico gli ioni liberi sono attratti dalla carica di segno opposto sul materiale. In questo modo la corrente elettrostatica viene neutralizzata. Gli ioni liberi sono emessi fino ad una distanza di 150mm (6") dalla barra e hanno una vita approssimativa di 2 secondi prima che si combinino nuovamente tra loro nell'atmosfera.



Modelli standard:*

Modello Descrizione

55003	Barra ionizzante 76 mm
55006	Barra ionizzante 152 mm
55012	Barra ionizzante 305 mm
55018	Barra ionizzante 456 mm
55024	Barra ionizzante 610 mm
55030	Barra ionizzante 762 mm
55036	Barra ionizzante 914 mm

*Le ultime due cifre indicano del codice indicano la lunghezza effettiva in pollici.

Tutte le unità usano l'alimentatore standard Modello 50002 (Altri alimentatori sono disponibili su richiesta).

Formula di conversione: 1 Piede = 12 Pollici

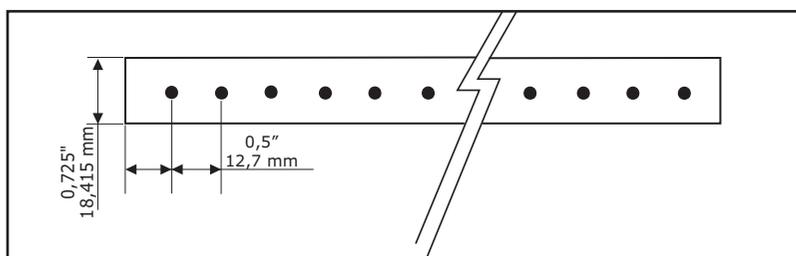
ELIMINAZIONE
STATICA

Vantaggi delle barre ionizzanti AiRTX

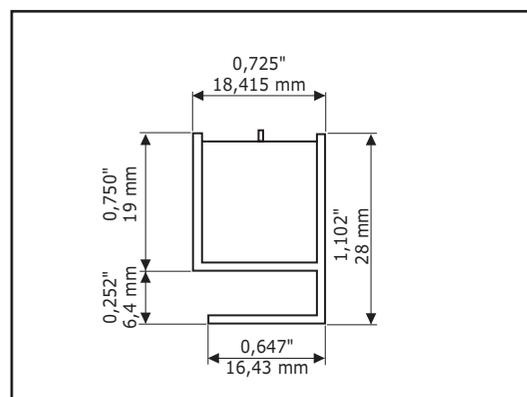
- Costruite in alluminio anodizzato
- Cavo di alimentazione schermato e resistente per una lunga durata e alta protezione del personale di macchina
- Attacchi rapidi per la connessione all'alimentatore
- Punti di emissione (Pin) in acciaio inossidabile
- Funzionamento senza scariche elettriche
- Eliminazione staticità fino a 150 mm utilizzando la barra ionizzante e fino a 6 metri utilizzando la barra ionizzante accoppiata alla lama ad aria compressa
- 6000V di emissione significano il 20% di ioni in più di altri fornitori con alimentatori da 5000V
- 7500V di emissione significano il 50% di ioni in più di altri fornitori con alimentatori da 5000V
- La barra ionizzante ha un led che ne indica il funzionamento

Usatele per

- Superfici da preparare per la verniciatura
- Alimentatori di fogli di carta, avvolgitori e disavvolgitori, impilatori, separatori
- Lenti, cristalli,
- Macchine e materiale da imballaggio
- Convogliatori pneumatici
- Pezzi stampati e termoformati in plastica
- Lame e taglierine per la rimozione degli sfridi
- Asciugatori di inchiostro e macchine per asciugare tessuti e carta
- Attorno a guide e carrelli di macchine usate per la lavorazione di tessuti o fogli di carta e plastica
- Aree per l'assemblaggio di componenti elettronici e circuiti
- Aree per lo sviluppo fotografico



▲ Barra ionizzante Modello 55000 (Vista laterale)



▲ Barra ionizzante Modello 55000 (Vista trasversale)

Barre ionizzanti serie 55000

Modello	Lunghezza effettiva	Lunghezza totale
55503	3,5" 89 mm	4,5" 108 mm
55506	6,5" 165 mm	7,5" 184 mm
55512	12,5" 318 mm	13,5" 337 mm
55518	18,5" 470 mm	19,5" 489 mm
55524	24,5" 622 mm	25,5" 641 mm
55530	30,5" 775 mm	31,5" 794 mm
55536	36,5" 927 mm	37,5" 946 mm

Lunghezze su richiesta sono disponibili fino a 96" (2438 mm)

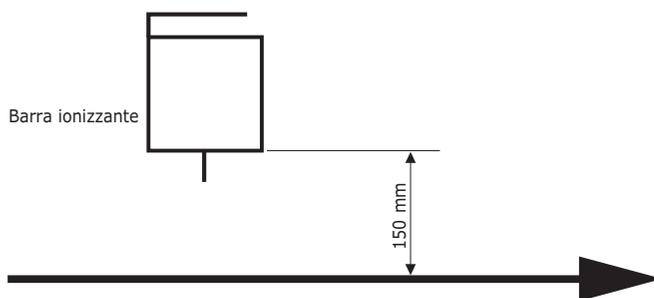
Caratteristiche tecniche e costruttive

- Voltaggio in uscita 6000 V (Modello 50002-1)
- Voltaggio in uscita 7500 V (Modello 50000-1)
- Temperatura max di funzionamento .. 85 °C
- Emissioni EME/RFI I cavi AiRTX rispettano gli standard internazionali
- Telaio Alluminio anodizzato
- Peso 0,750 Kg/metro
- Ozono Molto al di sotto degli standard internazionali di 0,1 ppm
- Pin I pin sono in acciaio inossidabile e accoppiati induttivamente. Toccare i pin non è pericoloso e non dà scossa elettrica

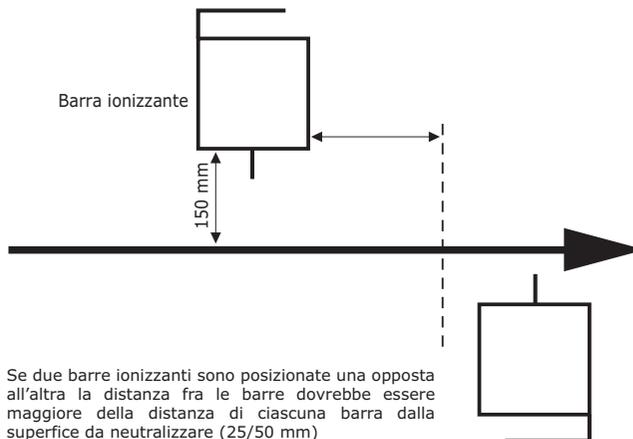
Il corretto posizionamento è di vitale importanza per l'efficienza operativa delle barre ionizzanti
I fattori da considerare sono:

1. Posizionare le barre ionizzanti vicino ad aree dove si sono verificati dei problemi. Ad esempio in una macchina per la lavorazione della carta, senza rulli vicini all'applicazione e lontano da processi che possano rigenerare le cariche;
2. Velocità dell'applicazione. Ricordare che velocità più alte richiedono più eliminazione elettrostatica;
3. Conduttività e densità del materiale. Per minore conduttività e per maggiore densità molecolare del materiale si avranno cariche elettrostatiche più tenaci;
4. Messa a terra. E' di vitale importanza per il corretto funzionamento delle barre ionizzanti. Le barre non funzioneranno e diventeranno "vive" se non avranno una messa a terra adeguata

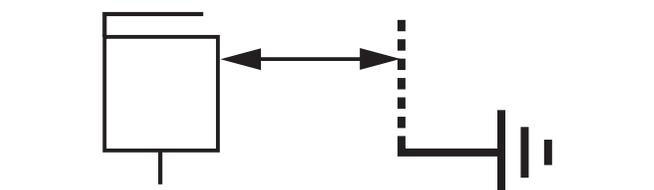
Le prescrizioni indicate dovrebbero essere sempre osservate nella installazione di barre ionizzanti AiRTX



Distanza ottimale dal materiale da neutralizzare

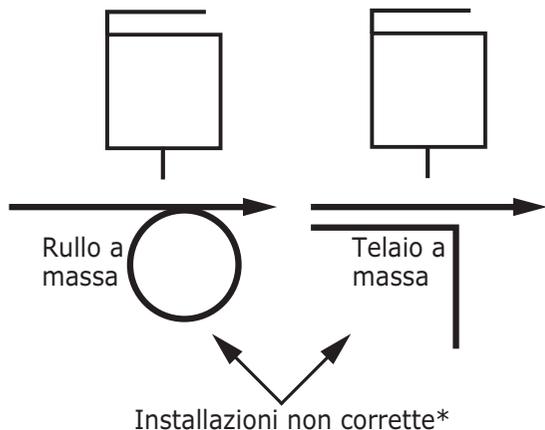


Le barre ionizzanti dovrebbero essere montate sfalsate se posizionate su superfici opposte



La barra ionizzante non deve "vedere" un oggetto a massa. Gli oggetti a massa possono portare distorsioni nell'effetto corona e ne riducono l'efficienza. La distanza dagli oggetti a massa dovrebbe essere maggiore di quella dalla superficie da neutralizzare (25/50 mm)

Evitate di posizionare la barra in prossimità di parti o superfici a massa della macchina

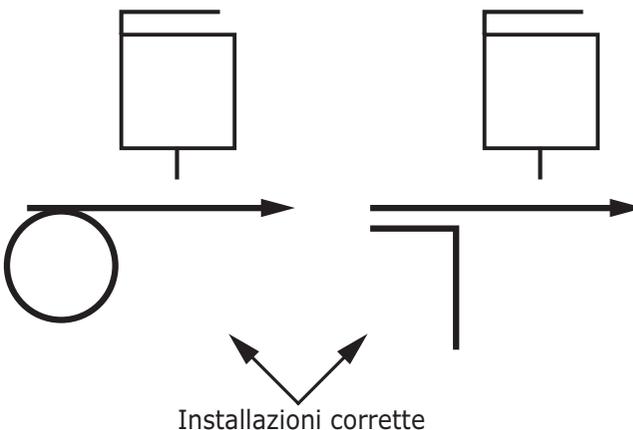


Manutenzione

L'unica manutenzione richiesta è che la barra ionizzante deve essere pulita periodicamente in modo che si mantenga libera da polvere e altri contaminanti. Particolato accumulato sul punto di emissione può incendiarsi.

1. In manutenzione siate sempre sicuri che l'alimentazione sia disattivata
2. Per pulire i punti di emissione usate un pennello di ottone morbido o uno spazzolino da denti
3. Un solvente per la pulizia o il soffiaggio con aria compressa, usati con il pennello, sarà molto efficace

Attenzione: questi apparati non devono essere usati in zone con presenza di vapori esplosivi!



*NOTA IMPORTANTE: per un corretto funzionamento in alcuni casi è sufficiente che ci sia un piccolo spazio con aria libera fra l'oggetto da scaricare e un oggetto a massa. Per esempio un impilatore di fogli che lavora o su un alimentatore di una pressa da stampa in funzionamento

Dovrete lasciare dello spazio libero alla parte opposta della superficie da neutralizzare

Formula di conversione: 1 Kcal = 1,2 Wh

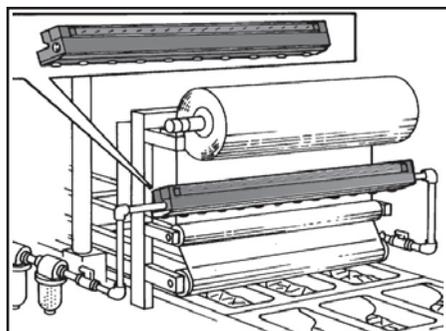
ELIMINAZIONE
STATICITA'

Barre ionizzanti con lame d'aria AiRTX

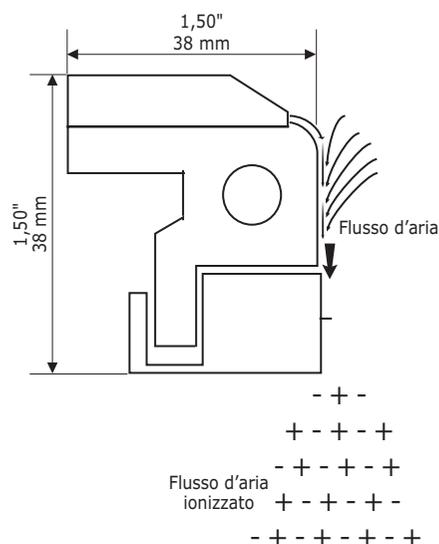
Per migliorare l'eliminazione delle cariche elettrostatiche



▲ Barra ionizzante con luce che indica l'accensione e lama d'aria



▲ La lama d'aria ionizzante può fermare la formazione di cariche elettrostatiche in tutti i tipi di avvolgimento di carta o plastica



Gli ioni positivi e negativi emessi dai pin della barra ionizzante Modello 55000 hanno una vita di circa 2 secondi prima che si combinino nuovamente nell'atmosfera. La lama d'aria AiRTX fornisce un flusso liscio e laminare di aria compressa. Il flusso non ha la turbolenza del getto di una ventola e trasporta gli ioni positivi e negativi fino a 6 metri di distanza e neutralizza tutte le cariche che incontra nei 2 secondi di vita, prima di ricombinarsi nell'atmosfera. La turbolenza creata da una ventola porta invece gli ioni a sbattersi uno contro l'altro e la distanza di neutralizzazione si riduce a 250/300 mm.

▲ Barra ionizzante collegata ad una lama d'aria AiRTX

Vantaggi delle barre ionizzanti con lama d'aria AiRTX

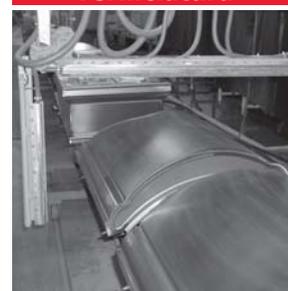
- Più potenza da alimentatori fino a 7500V
- Robuste, costruite in alluminio anodizzato per uso industriale
- Neutralizzano l'elettricità statica e soffiano via la polvere
- Necessitano di una quantità minima di aria compressa
- Flusso d'aria regolabile
- Funzionano senza scariche elettriche
- Sorgente di neutralizzazione di elettricità non radioattiva
- Sono silenziose e necessitano di una manutenzione minima

Dotate di un led che ne indica il corretto funzionamento

Usatele per

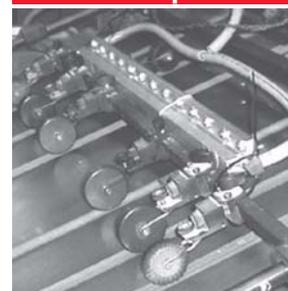
- Pulizia PC e circuiti elettronici
- Alimentatori automatici industriali
- Pulizia di fogli in carta e plastica
- Pulizia di superfici prima della verniciatura
- Soffiaggio per pulizia
- Rimozione di sfridi e scarti
- Iniezione e soffiaggio di materiale plastico
- Pulizia di pezzi
- Pulizia e produzione di tessuti

Preparazione alla verniciatura



La configurazione ad aureola fornisce una copertura totale della superficie del coperchio di un cofanetto per una ottimale eliminazione della staticità e per una buona pulizia che precede le operazioni di verniciatura

Preparazione alla stampa



Il Modello 55536 è usato per eliminare l'elettricità statica su fogli che vengono estratti da una pila. La lama d'aria aiuta il processo creando un cuscino d'aria su cui il foglio galleggia e permette di ottenere una eliminazione delle cariche elettrostatiche molto efficace

Modello	Descrizione
55003	Barra ionizzante da 3" (75 mm)
55503	Barra ionizzante con lama d'aria da 3" (75 mm)
55403	Barra ionizzante con lama d'aria da 3" (75 mm) e alimentatore da 6000V con 2 uscite e filtro aria
55006	Barra ionizzante da 6" (152 mm)
55506	Barra ionizzante con lama d'aria da 6" (152 mm)
55406	Barra ionizzante con lama d'aria da 6" (152 mm) e alimentatore da 6000V con 2 uscite e filtro aria
55012	Barra ionizzante da 12" (304 mm)
55512	Barra ionizzante con lama d'aria da 12" (304 mm)
55412	Barra ionizzante con lama d'aria da 12" (304 mm) e alimentatore da 6000V con 2 uscite e filtro aria
55018	Barra ionizzante da 18" (457 mm)
55518	Barra ionizzante con lama d'aria da 18" (457 mm)
55418	Barra ionizzante con lama d'aria da 18" (457 mm) e alimentatore da 6000V con 2 uscite e filtro aria

Modello	Descrizione
55024	Barra ionizzante da 24" (608 mm)
55524	Barra ionizzante con lama d'aria da 24" (608 mm)
55424	Barra ionizzante con lama d'aria da 24" (608 mm) e alimentatore da 6000V con 2 uscite e filtro aria
55030	Barra ionizzante da 30" (762 mm)
55530	Barra ionizzante con lama d'aria da 30" (762 mm)
55430	Barra ionizzante con lama d'aria da 30" (762 mm) e alimentatore da 6000V con 2 uscite e filtro aria
55036	Barra ionizzante da 36" (914 mm)
55536	Barra ionizzante con lama d'aria da 36" (914 mm)
55436	Barra ionizzante con lama d'aria da 36" (914 mm) e alimentatore da 6000V con 2 uscite e filtro aria
55042	Barra ionizzante da 42" (1066 mm)
55542	Barra ionizzante con lama d'aria da 42" (1066 mm)

Le ultime due cifre dei codici indicano la larghezza effettiva di ionizzazione
Il cavo schermato di alimentazione, lungo 2,6 metri, è sempre incluso

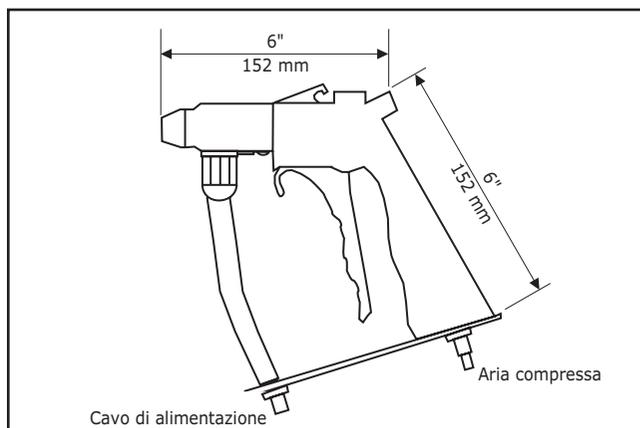
Pistola e ugello ionizzanti AiRTX

Minimo uso di aria compressa, neutralizzano l'elettricità statica, hanno il flusso regolabile e direzionabile, hanno più potenza



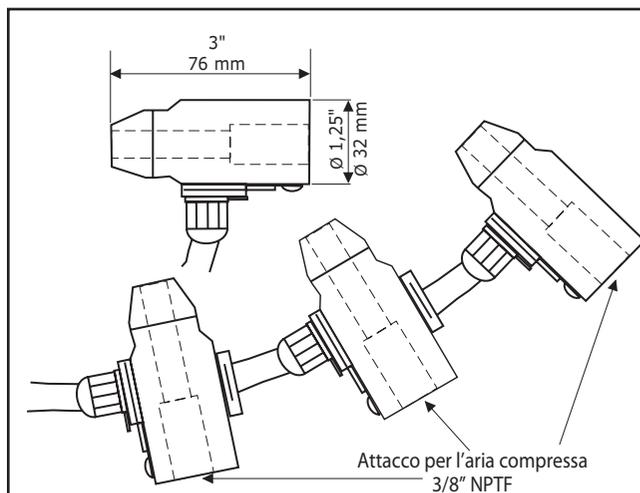
▲ Pistola ionizzante
Modello 50003

La pistola ionizzante AiRTX è perfetta per le necessità di pulire localmente singoli punti, e accoppia un ugello ionizzante con una pistola ad aria compressa. Pesa solo 300 grammi ed è leggera abbastanza per poter essere utilizzata da un operatore per periodi prolungati. La pistola non aspira la polvere e gli scarti circostanti e non li indirizza sui pezzi finiti. Alla pressione di 5,5 Bar il consumo d'aria compressa è di circa 340 litri/min.



▲ Ugello ionizzante
Modello 50006

Gli ugelli ionizzanti AiRTX indirizzano da lunga distanza aria per la neutralizzazione di cariche elettrostatiche verso un oggetto. In più gli ugelli ionizzanti soffiano via agenti contaminanti come polvere e sfrifi. Possono essere effettuati dei collegamenti in serie collegati ad un unico cavo.



Quando ordinate gli ugelli AiRTX da collegare in serie ricordate di indicare la lunghezza del cavo fra gli ugelli e la distanza del primo ugello dall'alimentatore.

Vantaggi delle pistole e degli ugelli ionizzanti AiRTX

- 6000V di potenza, il 20% di ioni in più di ogni altro produttore
- Neutralizzano l'elettricità statica e soffiano via la polvere e la sporcizia
- Minimo uso di aria compressa
- Flusso d'aria regolabile
- Silenziosi e senza manutenzione
- Robusti e affidabili per un uso industriale



▲ Alimentatore Modello 50002-1 con 2 attacchi connessioni



Usatele per

- Neutralizzare l'elettricità statica su guide e rulli di tutte le macchine per la lavorazione di tessuti, carta e plastica
- Neutralizzare l'elettricità statica in aree per il montaggio di componenti elettronici
- Superfici da preparare per la verniciatura
- Alimentatori di fogli di carta, avvolgitori e disavvolgitori, impilatori, separatori
- Asciugatori di inchiostro e macchine per asciugare tessuti e carta
- Macchine e materiale da imballaggio
- Pezzi stampati e termoformati in plastica
- Lame e taglierine
- Convogliatori pneumatici
- Lenti, cristalli,
- Aree per lo sviluppo fotografico



Pistola ionizzante Modello 50003

Formula di conversione: 1 Kw = 859,84 Kcal/h

ELIMINAZIONE
STATICITA'

Sistemi di aspirazione AiRTX Smartvac

Il sistema di aspirazione SmartVac Modello 90755 lavora come un'aspirapolvere, senza elettricità, per materiali secchi e bagnati

Con il solo uso di normale aria compressa a 5,5 Bar questo aspiratore portatile vi darà il 50% di vuoto in più e il 50% di rumore in meno di qualsiasi altro aspiratore elettrico. Non ha parti in movimento che possano usurarsi e non richiede manutenzione. Il sistema di aspirazione SmartVac compie un eccellente lavoro di aspirazione di parti secche e di fluidi riversati sul terreno attraverso un accessorio piatto largo 380 mm. Il kit può essere facilmente montato su un fusto da 55 galloni (208 litri), normalmente utilizzato per lubrificanti, solventi etc.; il kit può essere montato anche su un fusto in plastica.

Il kit SmartVac Modello 90755 comprende lo SmartVac, 3,3 metri di tubo flessibile da 1 1/2" (38 mm), una valvola con manometro per attivare e disattivare il sistema, l'accessorio piatto per aspirare detriti asciutti, umidi e piccole parti, un tubo rigido, un accessorio con bocca ristretta, una spazzola tonda, il coperchio per il fusto da 55 galloni, un anello di bloccaggio per il coperchio del fusto, una sacca filtro, e un carrello in acciaio per un facile spostamento. Il kit SmartVac Modello 90730 include tutti i pezzi citati ma ha un coperchio per il fusto da 30 galloni.



Vantaggi dello SmartVac AiRTX rispetto ai normali aspiratori

- Alto vuoto
- Veloce rimozione del prodotto da aspirare
- Aspirazione di prodotti pesanti
- Trasportabile
- Robusto e ottimo per un uso industriale
- Non usa elettricità

▲ Kit aspiratore SmartVac Modello 90755

Standard SmartVac

Modello	Descrizione
90755	Kit SmartVac per un fusto da 55 galloni (208 litri) con tutti gli accessori
90755-1	Solo pompa SmartVac
90756	Kit SmartVac - fusto da 55 gall. senza carrello
90730	Kit SmartVac - fusto da 30 galloni
90731	Kit SmartVac - fusto da 30 gall. senza carrello
90720	Carrello per fusto in acciaio con ruote
90751	Sacca filtro per SmartVac - Pacco di tre



AiRTX Smartvac tipo StrongMan

Il sistema di aspirazione SmartVac Modello 90755 lavora come un'aspirapolvere, senza elettricità, per materiali secchi e bagnati

Nuovo prodotto



Con l'aspiratore AiRTX StrongMan SmartVac finirete prima il vostro lavoro!

Strongman SmartVac

Modello	Descrizione
99755	Kit SmartVac per un fusto da 55 galloni (208 litri) con tutti gli accessori
99755-1	Solo pompa SmartVac
99756	Kit SmartVac - fusto da 55 gall. senza carrello
99730	Kit SmartVac - fusto da 30 galloni
99731	Kit SmartVac - fusto da 30 gall. senza carrello
90720	Carrello per fusto in acciaio con ruote
90751	Sacca filtro per SmartVac - Pacco di tre

▲ Kit aspiratore SmartVac StrongMan Modello 99755

Aspirazione liquidi - Drum Devil AiRTX

Sistema per il trasferimento e l'aspirazione da terra di liquidi

Battono qualsiasi altro aspiratore per affidabilità, prestazioni, longevità e prezzo



▲ **Kit Drum Devil Modello 90600** aspira i liquidi e riempie un fusto da 208 litri in 90 secondi, con il solo uso di normale aria compressa. Il kit include tutti gli accessori necessari ad un funzionamento immediato: una unità Drum Devil, un tubo in gomma da 3,3 metri con attacchi in PVC, adattatori per il fusto, tubi estensibili, aspiratore piatto e tutti gli altri accessori, che sono acquistabili anche separatamente

Vantaggi dei sistemi AiRTX per aspirazione liquidi

- Grande capacità del serbatoio rispetto ai normali aspiratori industriali
- Elimina la doppia manipolazione di materiali tossici e lo svuotamento del serbatoio
- Elimina l'uso di materiale assorbente da posare al suolo nel caso di versamento di liquidi
- Nessuna perdita di efficienza dopo ogni uso come capita con i normali aspiratori industriali
- Sia il Drum Devil I che il Drum Devil II sono costruiti di robusto acciaio inossidabile
- Sia il Drum Devil I che il Drum Devil II hanno una valvola galleggiante per impedire l'eccessivo riempimento del fusto
- Sia il Drum Devil I che il Drum Devil II aspirano facilmente liquidi viscosi, trucioli e sfridi
- Sia il Drum Devil I che il Drum Devil II sono sicuri per un uso in aree con presenza d'acqua in quanto non usano elettricità



▲ **Aspirazione liquidi** Il Drum Devil Modello 90600 in aspirazione con un accessorio piatto che funziona anche per superfici irregolari e ruvide

Formula di conversione: 1 Piede cubo = 28,32 litri

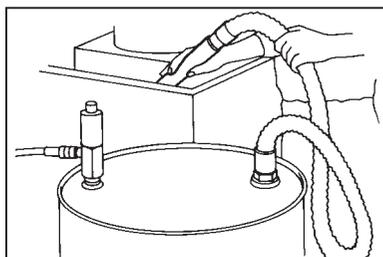
Drum Devil II AiRTX - Aspira e pompa

Il sistema più intelligente per il trasferimento di liquidi a doppio effetto e per aspirare da terra i liquidi

Aspira, pompa, riempie e svuota i fusti



▲ **Kit Drum Devil II Modello 90650** aspira e pompa fuori dal fusto da 208 litri i liquidi in 90 secondi, con il solo uso di normale aria compressa. Dotato di una semplice valvola che viene ruotata per passare dalla fase aspirazione alla fase di pompaggio.



Officine meccaniche - Tornerie

Il Drum Devil II Modello 90650 può facilmente aspirare in un fusto esausto emulsioni, lubrificanti, refrigeranti vari, trucioli anche bagnati, per una manipolazione efficiente e un facile stoccaggio

▼ **Kit Drum Devil Modello 90650** Tutti gli altri accessori sono acquistabili anche separatamente

Modello 90500 Aspiratore piatto	Modello 90500-14 Tubo flessibile	Modello 90500-15 Tubo per i liquidi	Modello 90500-16 Connettore fusto
Modello 90500-17 Camma di chiusura	Modello 90403 Prolunga da 500 mm	Modello 90405 Accessorio a becco	Modello 90407 Aspiratore liquidi

PRODOTTI PER
IL VUOTO

SpeedVac AiRTX - Pulizia e aspirazione

L'aspiratore SpeedVac fornisce le prestazioni di un'aspirapolvere industriale senza elettricità - Aspirazione e soffiaggio in una unità



▲ **Pistola SpeedVac Modello 90401**

Vantaggi dello SpeedVac AiRTX

- Compatto, leggero ed economico
- Non usa motori elettrici
- Non ha parti in movimento
- Nessun serbatoio da svuotare
- Alimentato da semplice aria compressa
- Può aspirare parti secche o parti bagnate direttamente in un contenitore aperto
- Si trasforma da pistola di aspirazione a pistola di soffiaggio con una semplice inversione nella parte interna della pistola
- La levetta a grilletto è usata come attivatore e disattivatore

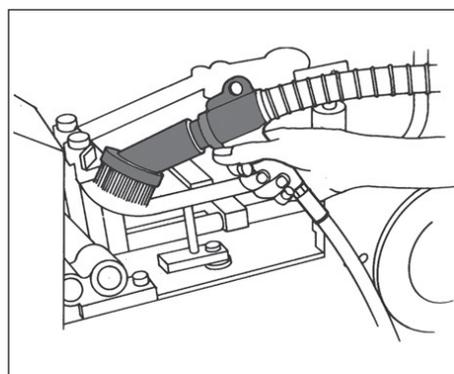


▲ **Kit SpeedVac Modello 90400 include** una pistola SpeedVac, tubo flessibile da 3,3 metri del diametro di 1 1/4", due prolunghe, aspiratore piatto, spazzola tonda da 3" (75 mm)

▼ **SpeedVac Modello 90400** Tutti gli altri accessori sono inclusi nel kit

Modello 90402 Tubo in gomma 3 m	Modello 90411 Prolunga da 300 mm	Modello 90407 Aspiratore piatto	Modello 90404 Spazzola tonda
Modello 90405 Accessorio a becco	Modello 90412 Coperchio in panno per bidone da 20 kg	Modello 90410 Sacca da 15 Kg portabile a spalla	Modello 90403 Prolunga da 500 mm

Tutti gli altri accessori sono acquistabili anche separatamente



Pulizia macchine da stampa

Con frequenti pulizie dalla polvere delle macchine da off-set si migliora la qualità dei prodotti e l'ambiente di lavoro vicino alle macchine. Pulire le macchine è facile e conveniente con lo SpeedVac Modello 90400

HoleVac AiRTX - Pulizia fori profondi



▲ Pistola HoleVac Modello 90420

Usatela per rimuovere sporco e trucioli da fori profondi. Il tubo si infila dentro il foro e pompa aria compressa; la pistola aspira lo sporco

ConveyVac AiRTX - Aspirazione in linea

Nuovo prodotto

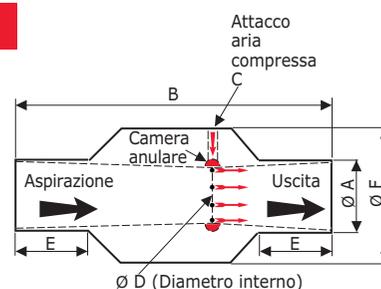
Con il ConveyVac potrete convogliare in linea parti pesanti in applicazioni industriali gravose



ConveyVac - Trasferimento e convogliamento di materiale secco e umido con alto vuoto e alto flusso

Vantaggi dei ConveyVac AiRTX

- Non richiede manutenzione
- Funzionamento silenzioso
- 6 modelli disponibili, sia in alluminio che in acciaio inossidabile
- Alimentato da semplice aria compressa
- Si adattano alle dimensioni standard dei tubi in PVC
- Robusti e affidabili per applicazioni industriali
- 160 mm Hg di vuoto per il Modello 98008 a 5,5 Bar



Dimensioni dei ConveyVac

Modello in Alluminio	Modello in Inox	A		B mm	C Pollici	D mm	E mm	F mm	Consumo di aria litri/min a 5,5 Bar
		Pollici	mm						
98004	90004	0,75	19	71	1/8 NPT	19	12,70	10,70	425 (Regolabile)
98008	90008	1	25	89	1/4 NPT	20	25,40	38	790
98012	90012	1,5	38	145	1/4 NPT	31,75	38	70	790
98022	90022	3	75	152	3/8 NPT	57,15	38	101	900
98032	90032	4	101	203	1/2 NPT	82,55	51	127	1190
98042	90042	6	150	254	1/2 NPT	108	51	178	1470

StrongMan ConveyVac AiRTX - Il più potente



Nuovo prodotto

StrongMan ConveyVac
Convogliatori ad alte prestazioni

100% di vuoto in più, trattati per alte temperature, filettati. Convogliatori potenti per trasferimento di materiali secchi e umidi

Vantaggi dei ConveyVac StrongMan AiRTX

- Raddoppiano il vuoto dei modelli standard
- Progettati per usi con alte temperature e per i maggiori flussi d'aria
- Connessioni filettate (3 dimensioni disponibili)
- 6 taglie disponibili, sia in alluminio che in acciaio inossidabile
- 310 mm Hg di vuoto per il Modello 98108 a 5,5 Bar
- Alimentato da semplice aria compressa
- Si adattano alle dimensioni standard dei tubi in PVC
- Robusti e affidabili per applicazioni industriali
- Convogliano materiale secco velocemente e a distanze molto lunghe

Usateli per

- Convogliamento in linea
- Convoglia granuli, piccole parti, trucioli, sfridi, pellets, palline da golf
- Sovra alimenta il flusso d'aria in sistemi esistenti
- Il Modello 98108 convoglia 15 Kg di sabbia al minuto

Applicazione in linea



Dimensioni dei ConveyVac tipo StrongMan

Modello in Alluminio	Modello in Inox	Modello in Inox attacchi filettati	A		B mm	C Pollici	D mm	E mm	F mm	Consumo di aria litri/min a 5,5 Bar
			Pollici	mm						
98104	90104		0,75	19	71	1/8 NPT	19	12,70	10,70	708
98108	90108	90308	1	25	89	1/4 NPT	20	25,40	38	1590
98112	90112	90312	1,5	38	145	1/4 NPT	31,75	38	70	1700
98122	90122		3	75	152	3/8 NPT	57,15	38	101	2600
98132	90132		4	101	203	1/2 NPT	82,55	51	127	3110
98142	90142	90342	6	150	254	1/2 NPT	108	51	178	3340

Formula di conversione: 1 mm Hg = 1,33 mbar (millibar)

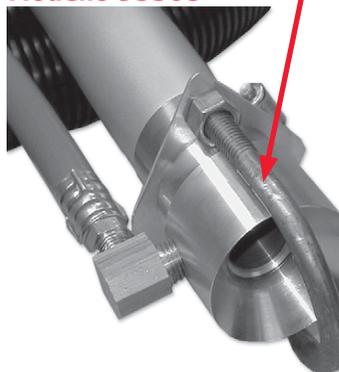
PRODOTTI PER IL VUOTO

HopperVac AiRTX - Trasferimento pellets

Con l'HopperVac potete aspirare e trasferire pellets



HopperVac
Modello 95308

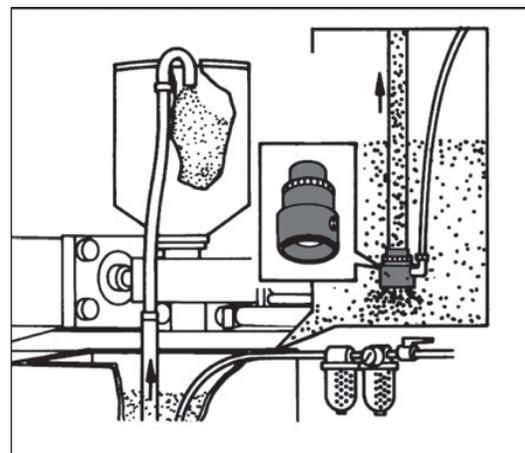


Vantaggi degli HopperVac AiRTX

- Richiede una piccola frazione del costo richiesto da aspiratori a motore
- Basso costo e alta portata
- Collegatelo ad una linea di aria compressa, posizionate il gancio nella tramoggia, infilate il tubo nel saccone e lasciate lavorare l'HopperVac
- Alimentato da semplice aria compressa
- Nessuna manutenzione
- Nessuna rottura e fermo macchina
- Portata variabile fino a 25 Kg al minuto
- 20,8 mm di diametro interno

Il kit HopperVac Modello 95308 contiene

- Amplificatore di portata regolabile
- Tubo di pescaggio rigido da 1 1/4" lungo 1 metro
- Tubo di mandata flessibile da 1 1/2" lungo 3,3metri
- Gancio da posizionare in tramoggia in alluminio
- Valvola a sfera di accensione e spegnimento



HopperVac Modello 95308

L'HopperVac è un modo semplice ed economico per caricare materiale plastico in granuli in una tramoggia di una macchina. Il cambiamento di colore dei granuli e della qualità del prodotti non è un problema. E' solo necessario sfilare l'HopperVac da un saccone e infilarlo in un altro.

Conversione unità di misura

Lunghezza

Centimetri Cm.	x.. 0.3937	=.	Pollici
Piedi ft	x 30.48	=.	Centimetri
Piedi ft	x.. 0.3048	=.	Metri
Pollici inch	x.. 2.54	=.	Centimetri
Pollici inch	x 25.4	=.	Millimetri
Metri m	x.. 3.281	=.	Piedi
Metri m	x 39.37	=.	Pollici

Flusso - Portata

Piedi cubi/min	x 28.3	=.	Litri/min
Litri/secondo	x 15.85	=.	Galloni/min
Litri/secondo	x.. 0.0353	=.	Piedi ³ /sec
Litri/secondo	x.. 2.119	=.	Piedi ³ /min
Metro ³ /ora	x.. 0.2778	=.	Litri/sec
Litri/sec	x.. 3.6	=.	Metro ³ /ora

Volume

Cm ³	x.. 0.06102	=.	Pollici ³
Piedi ³ ft ³	x28320	=.	Centimetri ³
Pollici ³	x 16.39	=.	Centimetri ³
Iarda cubica	x.. 0.7646	=.	Metri ³
Pinta US	x.. 0.4732	=.	Litri = Dm ³
Gallone	x.. 3.785	=.	Litri = Dm ³
Barile	x158.987	=.	Litri = Dm ³

Energia

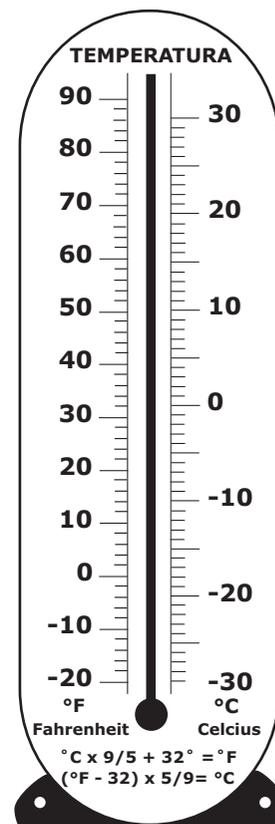
Cal (kcal)	x.. 1.163	=.	Watt
Btu	x.. 0.2930	=.	Watt
HPh	x746	=.	Watt
CVh	x735.5	=.	Watt

Peso - Massa

Chilogrammi	x.. 2.205	=.	Libbre Pounds
Libbra Pound	x453.5924	=.	Grammi
Oncia oz	x 28.3495	=.	Grammi

Potenza

Kcal/h	x.. 1.1628	=.	Watt
BTU/h	x.. 0.2930	=.	Watt
HP	x745.7	=.	Watt
CV	x735.5	=.	Watt
Kw	x.. 1.36	=.	CV
Kw	x.. 1.34	=.	HP
Kw	x3412.14	=.	Btu/h



PRODOTTI PER
IL VUOTO

Accessori per i prodotti AiRTX

FILTRI ARIA

Modello	Descrizione
90175	Attacco 1/4", 2.120 l/min, 5 Micron, scarico automatico
90176	Attacco 3/8", 3.960 l/min, 5 Micron, scarico automatico
90180	Attacco 1/2", 4.810 l/min, 5 Micron, scarico automatico
90185	Attacco 3/4", 3.960 l/min, 5 Micron, scarico automatico
90190	Attacco 1/4", 2.120 l/min, 5 Micron, scarico manuale
90200	Attacco 1/2", 4.810 l/min, 5 Micron, scarico manuale

FILTRI OLIO A COALESCENZA

Modello	Descrizione
91173	Attacco 3/8", 960 l/min, 0.01 Ppm, scarico automatico
91174	Attacco 1/2", 1.700 l/min, 0.01 Ppm, scarico automatico
91175	Attacco 3/4", 2.830 l/min, 0.01 Ppm, scarico automatico
91176	Attacco 1", 3.540 l/min, 0.01 Ppm, scarico automatico

FILTRI ARIA ABBINATI AI REGOLATORI DI PRESSIONE

Modello	Descrizione
90215	Attacco 3/4", 3.960 l/min, 5 Micron, manometro, manuale
90220	Attacco 1/2", 4.800 l/min, 5 Micron, manometro, automatico
90225	Attacco 1/2", 4.800 l/min, 5 Micron, manometro, manuale
90230	Attacco 1/4", 2.120 l/min, 5 Micron, manometro, manuale
90235	Attacco 1/4", 2.120 l/min, 5 Micron, manometro, automatico
90240	Attacco 1/8", 1.980 l/min, 5 Micron, manometro automatico

REGOLATORI CON MANOMETRO

Modello	Descrizione
90280	Attacco 1/2" NPT, 4.800 l/min con manometro
90285	Attacco 1/4" manometro, Back Connector, 2" Dial

TERMOSTATI

90300-1	Termostato regolabile, pre-regolato a 32,5 °C (90°F)
---------	--

VALVOLE SOLENOIDE

Modello	Descrizione
90301	Attacco 1/4", Normalmente chiusa, 960 l/min, 110V AC
90301-1	Attacco 1/4", Normalmente chiusa, 960 l/min, 220V AC
90302	Attacco 3/8", Normalmente chiusa, 2.120 l/min, 110V AC
90302-1	Attacco 3/8", Normalmente chiusa, 2.120 l/min, 220V AC
90303	Attacco 1/2", Normalmente chiusa, 2.830 l/min, 110V AC
9030-1	Attacco 1/2", Normalmente chiusa, 2.830 l/min, 220V AC
90301-6	Attacco 1/4", Normalmente chiusa, 960 l/min, 24V DC
90302-6	Attacco 3/8", Normalmente chiusa, 2.120 l/min, 24V DC
90303-6	Attacco 1/2", Normalmente chiusa, 2.830 l/min, 24V DC
90303-7	Attacco 1/2", Normalmente chiusa, 960 l/min, 120V DC
90303-9	Attacco 1/4", Norm. chiusa, 960 l/min, Antideflagrante 110V AC

TUBI FLESSIBILI SNAP FLEX LOC-LINE

Modello	Descrizione
90602	Attacco 1/4" Tubo lungo 12"
90603	Attacco 1/4" Ugello tondo
90604	Attacco 1/4" x 1" Ugello getto piatto largo 1"
90606	Attacco 1/4" Giunzione a Y
90607	Attacco 1/4" Connettore maschio
90608	Attacco 1/2" Tubo lungo 12"
90609	Attacco 1/2" Ugello tondo
90610	Attacco 1/2" Ugello getto piatto largo 1 1/4"
90611	Attacco 1/2" Ugello getto piatto largo 2 1/2"
90612	Attacco 1/2" Giunzione a Y
90613	Attacco 1/2" Connettore maschio
90614	Attacco 1/2"-1/4" Riduttore a Y
90615	Attacco 1/4" Pinza di montaggio tubi
90616	Attacco 1/2" Pinza di montaggio tubi
90620	Attacco 1/2" Ugello per pistola ad aria fredda modello 60015 e 60051
90601	Attacco 1/2" Connettore con due tubi da 1/4"
90601-1	Attacco 3/8" Connettore con due tubi da 1/4"

TUTTI I PRODOTTI LOC-LINE DISPONIBILI SU RICHIESTA



Filtro aria 5 Micron



Filtro aria 5 Micron



Filtro a coalescenza



Filtro aria/Regolatore



Filtro aria/Regolatore



Regolatore/Manometro



Termostato



Valvola solenoide



Connettore 1/2" M



Ugello largo getto piatto 1/2"x2 1/2"



Giunzione Y 1/2"



Pinza assemblaggio 1/4"



Tubo e ugello 1/2"
Per pistola aria fredda
modello 60015 e 60051



Modello 90601
Connettore 1/2"
a due da 1/4"

Raffreddamento punti

Fax 070.825810 - posta elettronica oilservice@gmail.com

SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA PER:

Automotive - Lavorazioni prodotti chimici
Elettronica - Alimentare
Lavorazioni meccaniche
Packaging - Plastica
Stampa e rilegatura
Lavorazione del legno
Tessile - Verniciatura



Risparmiate nell'uso dell'aria compressa - Chiamate 800.22.38.22

www.airtxinternational.com



Raffreddatori di quadri elettrici

Per ambienti a rischio esplosione senza manutenzione, senza parti in movimento e senza freon



Distributore per l'italia

Oil Service srl

Via Amati 6

09045 Quartu S.E. CA

tel 070.825588 - 348.6000541

Numero Verde 800.22.38.22

fax 070825810

email oilservice@gmail.com

Catalogo prodotti per cortesia inoltrare a:

**Responsabile di produzione,
Responsabile manutenzione,
Responsabile ingegneria,
Responsabile sicurezza,
Responsabile qualità,
Responsabile ricerca e sviluppo.**