

# //TW Industrial Finishing

Maestri nella Tecnologia della Finitura a spruzzo - Catalogo





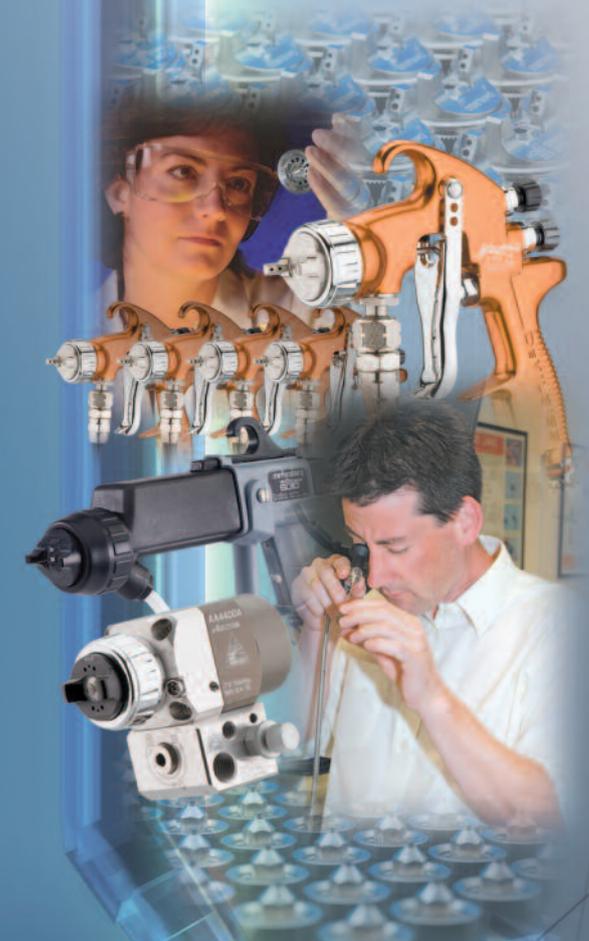
La Illinois Tool Works Inc. (NYSE:ITW) leader mondiale, con quasi 100 anni di storia alle spalle, è una ditta produttrice di un'ampia gamma di prodotti basata sulla tecnologia industriale avanzata. L'azienda studia, progetta e realizza una linea di dispositivi di fissaggio e componenti, attrezzature e prodotti di consumo ad alto contenuto tecnico e prodotti esclusivi per una clientela internazionale.

Si articola in 825 unità operative decentrate che comprendono aziende internazionali dislocate in 52 paesi e conta 60.000 addetti che si dedicano a realizzare prodotti ad alto valore aggiunto ed a soluzioni innovative al servizio dei clienti.

ITW Global Finishing Group ha registrato un notevole sviluppo acquisendo la Ransburg-Gema nel 1989, la DeVilbiss e la Voltstatic Inc. nel 1990 e infine la Binks Manufacturing nel 1998.

Queste aziende si sono unite a BGK, Evercoat, Hosco, AWC e SprayCore per formare ITW Global Finishing Group, una realtà internazionale con unità operative rivolte al mercato della Finitura,

il cui obiettivo è rispondere sempre meglio alle esigenze della finitura a spruzzo, riducendo le immissioni nell'atmosfera di nebbie di verniciatura e dei COV.





### **Binks è praticamente presente in ogni settore industriale del mondo.**

Nel 1890, con la sua prima macchina per la verniciatura a freddo, Joseph Binks ha aperto la strada all'industria delle pistole a spruzzo. Tutto ebbe inizio nel seminterrato della Marshall Field & Company, quando prese forma l'idea di Joseph Binks di spruzzare la vernice sulle pareti invece che applicarla a mano con il pennello e così risparmiare non poco tempo.



Binks utilizzò la sua invenzione per venire in aiuto agli organizzatori della Colombian Exposition del 1896, quando a pochi giorni dall'inaugurazione, nove edifici su dieci non erano ancora stati dipinti e Binks salvò la situazione. Oggi la tecnologia della finitura a spruzzo di Binks viene applicata praticamente in ogni settore industriale del mondo.

### **Da oltre 120 anni la ricerca di soluzioni innovative per i problemi di finitura a spruzzo è alla base della filosofia DeVilbiss.**

L'azienda è stata fondata nel 1888 a Toledo, nell'Ohio, quando il Dott. Allen DeVilbiss creò il primo nebulizzatore ad uso sanitario utilizzando una lampada, alcuni tubi e la base di un oliatore. Oggi DeVilbiss è il principale fornitore di apparecchiature per la verniciatura a spruzzo per i mercati della finitura industriale e automobilistica.



Da allora DeVilbiss ha continuato a sviluppare prodotti tecnologicamente innovativi creando un team di esperti in grado di capire a fondo la complessità dei processi di finitura e di progettare le attrezzature necessarie per ottenere risultati di qualità superiore e rispondere nel contempo alle esigenze primarie dei clienti in un processo di costante miglioramento della produttività.

### **Ransburg. Ransburg, leader indiscusso dei processi di verniciatura elettrostatica.**

Harold Ransburg ha sviluppato il primo sistema di applicazione elettrostatica nel 1940 con l'introduzione della Ransburg N 1. Grazie agli sviluppi degli anni '50 e '60 Ransburg è riuscito a raggiungere livelli di efficienza di trasferimento del prodotto di finitura dell'ordine del 98% con notevole riduzione della produzione di nebbia e conseguente notevole riduzione dei costi e delle emissioni dei COV, in una vasta gamma di applicazioni ed in numerosissimi settori industriali. Oggi Ransburg è un marchio noto a livello mondiale e la sua presenza nella Divisione finitura di ITW Inc. svolge un ruolo importante. Ransburg è riconosciuto leader del mercato nella progettazione e realizzazione di apparecchiature elettrostatiche. Lo sviluppo tecnologico all'avanguardia di Ransburg è culminato nella realizzazione di atomizzatori rotanti come coppe e dischi.



## **Decentralizzazione**

ITW conta un elevatissimo numero di unità operative e opera con numerosi marchi sui mercati mondiali. La scelta di una strategia di decentralizzazione del sistema operativo e dei centri di interesse ha avvicinato le sue attività agli acquirenti dei suoi prodotti. Questa vicinanza si traduce in attività imprenditoriali di vendita e di supporto che consentono ad ITW di identificare e rispondere con prontezza alle esigenze a livello dell'unità operativa fornendo prodotti e servizi innovativi e adeguati.

## **Innovazione**

Le novità sono il motivo conduttore della filosofia commerciale di ITW. Molto del successo dei prodotti ITW comincia sul posto, ossia là dove le esigenze della clientela appaiono più evidenti. Grazie al livello di competenza dei dirigenti e della forza vendita (che conta molti tecnici esperti), ITW possiede tutti gli elementi per offrire soluzioni pratiche e tempestive alle situazioni di lavoro più complesse. Il personale altamente professionale è pronto a capire a fondo le difficoltà di produzione che i clienti debbono affrontare e solerte nello sviluppo di soluzioni originali.

I clienti ITW inoltre possono contare sulla collaborazione di un'azienda il cui Polo Tecnologico è noto a livello mondiale. Il polo tecnologico è impegnato a esaminare le richieste che provengono dalle 825 unità operative e a fornire consulenza di alto livello nel campo dei materiali, della progettazione meccanica e dei processi di produzione d'avanguardia.

Non è un segreto l'impegno di ITW nella realizzazione di prodotti innovativi come è facile poter riscontrare nell'elenco dei 100 primi detentori di brevetti negli U.S.A. Nel 2007 ITW era titolare di brevetti non scaduti e di domande di brevetto per un totale di circa 20.000 a livello mondiale e si posizionava al 79° posto degli emittenti di brevetti U.S.A. nel 2006.

Da sottolineare inoltre che ogni anno ITW assegna un riconoscimento nel campo dei brevetti al personale di tutte le unità a livello internazionale attraverso la ITW Patent society. Nata nel 1969 la società conta attualmente 800 membri tra cui centinaia di ingegneri, di tecnici ed altri pensatori innovativi dipendenti di ITW (comprese centinaia di venditori di talento). Circa 185 membri sono considerati Distinguished Fellow, riconosciuti per detenere brevetti di invenzione di prodotti di rilevante successo commerciale e 21 personaggi sono membri di Hall of Fame, che si sono distinti per le proprie imprese di successo.

## **Gestione orientata al cliente**

Noto all'interno di ITW come reparto attrezzi, questo magazzino di strategie e tecniche è una miniera di informazioni che guidano il processo aziendale e aiutano a trovare nuovi modi per accrescere la soddisfazione del cliente da un lato e la produttività dall'altro.



## **ITW Industrial Finishing**

### **Produzione globale e R&S**

**Le sedi sono presenti in Europa, USA, Australia, Brasile, Cina, Giappone e Messico con distributori del settore industriale dalla pluriennale esperienza presenti in tutti i paesi del mondo.**

ITW Industrial Finishing Europe, produzione e commercializzazione di tutti i tipi di apparecchiature ed accessori ad uso industriale per l'applicazione a spruzzo di prodotti di finitura. La presenza nel gruppo di prestigiosi marchi quali BINKS, Devilbiss e Ransburg rappresenta una garanzia nella produzione di apparecchiature d'avanguardia ad elevato contenuto tecnologico per la finitura a spruzzo, per la fornitura e l'applicazione di tutti i materiali a spruzzo destinati alle principali aziende produttrici e alla maggior parte dei mercati.

In questo catalogo vengono presentate le varie gamme di prodotti per la finitura a spruzzo Binks, Devilbiss e Ransburg presenti sui mercati europei attraverso le nostre unità operative. La gamma completa dei prodotti è presentata in dettaglio nell'indice a fianco.

## Indice generale

<b>Presentazione di ITW e Indice</b>		2-5
<b>Introduzione alle pistole a spruzzo manuali e automatiche</b>		6-7
Pistole manuali	DeVilbiss	8-12
Pistole automatiche	DeVilbiss	13-15
Pistole a spruzzo manuali/automatiche airless e air assisted	Binks	16-17
<b>Introduzione alle pistole a spruzzo elettrostatiche</b>		18-19
Pistole elettrostatiche manuali	Ransburg	20-24
Pistole elettrostatiche manuali	Ransburg	24-25
Impianti elettrostatici Aquapack	Ransburg	25
<b>Introduzione alle pompe e alle apparecchiature per il trasferimento dei fluidi</b>		26-27
Pompe per vernici ad alta pressione	Binks	28-32
Pompe per vernici a bassa pressione	Binks	33
Pompe a Membrana	Binks	34-35
Apparecchiatura Magic Flow 2K	Binks	36
Tubi aria/fluidi e raccordi	Binks/DeVilbiss	37
Serbatoi sotto pressione	Binks	38-39
Tazze a pressione	Binks/DeVilbiss	39-40
Agitatori e sollevatori	Binks	40-41
Regolatori filtri aria	DeVilbiss	42-43
Regolatori per fluidi	Binks	44
Gruppi visiera e maschere alimentati ad aria	DeVilbiss	45
Accessori per apparecchiature a spruzzo	Binks/DeVilbiss	46-47
Kit ricambi	Binks/DeVilbiss	48
Carta filtrante per cabine di verniciatura	Binks	49
Supporto tecnico per operatori	ITW	50
Consegne puntuali e servizio informazioni efficiente	ITW	51

### I distributori autorizzati su tutto il territorio europeo offrono un servizio commerciale e di assistenza ai massimi livelli per i prodotti Binks, DeVilbiss e Ransburg.

I distributori ITW-IF sono accuratamente selezionati e rispondono a severi criteri di valutazione. Un Distributore, per essere idoneo deve rispondere ad una serie di requisiti aziendali tra cui: una efficiente gestione dei componenti e del servizio di assistenza, una formazione tecnica del personale da parte di ITW per assicurare una conoscenza specialistica del prodotto, la predisposizione di supporti tecnici e l'implementazione di sistemi di gestione approvati.

#### **Assolutamente i migliori**

Dopo un'attenta valutazione dei migliori sistemi per rispondere alle esigenze della clientela, i distributori accreditati hanno dato ampia dimostrazione del metodo migliore per raggiungere questo obiettivo. I distributori presenti vengono selezionati secondo criteri strategici. Sono loro che conoscono i settori professionali locali e le loro specifiche esigenze. Quanto più i distributori hanno al loro attivo profonda conoscenza del prodotto ed esperienza del settore, tanto più riusciamo a valutare l'importanza del cliente.



## Pistole a spruzzo manuali e automatiche...

### DeVilbiss

Produce pistole a spruzzo manuali ed automatiche a bassa pressione ed i relativi accessori tra cui riduttori e regolatori per filtri aria, sistemi di protezione respiratoria per gli operatori, tazze per pistole a spruzzo, tubi flessibili ed altre apparecchiature per i mercati della finitura a spruzzo industriale. DeVilbiss è nota per aver sviluppato e presentato per prima le pistole a spruzzo "Compliant", caratterizzate da una notevole riduzione della produzione di nebbie e di emissioni di COV nell'atmosfera. Largamente apprezzata per la sua perizia nel campo dell'ergonomia e della progettazione di pistole a spruzzo innovative.

### Binks

Produce pistole a spruzzo manuali ed automatica a bassa e alta pressione, accessori, gruppi di verniciatura a spruzzo airless e airless air assisted, pompe e regolatori per la movimentazione dei fluidi a alta e bassa pressione, serbatoi sotto pressione, apparecchi elettronici per la miscelazione delle vernici 2K e impianti per la circolazione delle vernici studiati per i mercati della finitura della finitura industriale e automobilistica..

Pioniere nella tecnologia della finitura a spruzzo, prima al mondo a sviluppare e commercializzare le pistole a spruzzo HVLP "stand alone".

### Al primo posto nell'innovazione delle pistole a spruzzo

Binks e DeVilbiss hanno inventato la prima pistola a spruzzo con tecnologia "HVLP" stand alone e "COMPLIANT" nel 1980, una vera rivoluzione nella tecnica di nebulizzazione delle vernici, un punto di riferimento in termini di efficienza di trasferimento, e quindi risparmio di prodotto per l'utilizzatore finale e riduzione drastica delle emissioni dei dannosi COV nell'atmosfera. E' grazie a questi e ad altri prodotti innovativi brevettati che Binks e DeVilbiss si trovano da anni tra i principali fabbricanti di apparecchiature per la finitura a spruzzo.

*Illustriamo ora le tecnologie di nebulizzazione a cui si fa riferimento in questo capitolo.*

#### Atomizzazione tradizionale ad aria

Il metodo più seguito per l'atomizzazione ad aria utilizzato sulle pistole a spruzzo tradizionali si basa sulla velocità relativamente elevata dell'aria compressa atta a raggiungere una buona nebulizzazione del materiale da applicare a spruzzo. Con questo processo tuttavia l'efficienza di trasferimento è bassa a causa dell'effetto "rimbalzo" e della produzione di nebbia. L'aria compressa in questo processo raggiunge tipicamente pressioni che vanno da 2 a 4 bar (30-60 psi).

#### HVLP (High Volume Low Pressure - Alto volume bassa pressione)

Questo metodo di atomizzazione "compliant" divenne famoso negli anni '80 quando fu varata la nuova regolamentazione per la protezione dell'ambiente. Per l'atomizzazione del materiale di finitura vengono utilizzati maggiori volumi di aria compressa a pressioni inferiori. L'efficienza di trasferimento è di gran lunga superiore a quella della spruzzatura convenzionale. La dimensione delle goccioline prodotte con questo metodo è leggermente superiore, con il risultato che la finitura può talvolta essere di qualità inferiore. Le pistole HVLP lavorano ad una pressione di 0,7 bar (10 psi) al cappello aria in conformità con la normativa globale per la salvaguardia dell'ambiente con un'efficienza di trasferimento superiore al 65%.

#### TRANS-TECH® (Compliant)

Questo tipo di atomizzazione è stato introdotto verso la metà degli anni '90 e rappresenta una combinazione innovativa dei due metodi, Convenzionale e HVLP. Con il metodo TRANS-TECH viene utilizzata una maggiore energia dell'aria compressa per il processo di atomizzazione con un coefficiente di trasferimento del materiale di finitura decisamente superiore rispetto al metodo Convenzionale. Il metodo Trans-Tech risponde alla legislazione globale in quanto consente un coefficiente di

trasferimento minimo pari al 65% del prodotto spruzzato sul componente. La pressione all'interno del cappello aria è tipicamente di 1,3 - 3 bar (20 - 45 psi). DeVilbiss ha sostituito quasi totalmente il metodo HVLP con il metodo TRANS-TECH nella maggioranza delle applicazioni in relazione al grado superiore di finitura da questo offerto.

#### Spruzzatura Airless

Con il metodo di spruzzatura Airless non viene utilizzata direttamente aria compressa per la nebulizzazione del prodotto verniciante/di finitura, da qui appunto l'uso del termine "Airless". Per la nebulizzazione del prodotto verniciante viene utilizzata la pressione idraulica. Il prodotto viene pompato ad alta pressione, circa 30 - 450 bar (500 - 6500 psi) attraverso il piccolo orifizio di un ugello (generalmente in carburo di tungsteno). Il tipo di atomizzazione che si ottiene è ideale per l'applicazione veloce di materiale protettivo o di rivestimenti decorativi. In questo campo rientrano le applicazioni di materiali protettivi anticorrosione per componenti e strutture in acciaio di grandi dimensioni e la verniciatura di interni degli edifici.

#### Air Assisted Airless

Il prodotto verniciante/di finitura viene forzato idraulicamente attraverso un piccolo orifizio di un ugello (in carburo di tungsteno) ad una pressione del fluido di 25 - 120 bar (400-1800 psi). La nebulizzazione finale e l'aria di modellazione vengono quindi affidate al cappello aria Binks HVLP/Compliant dove la miscelazione con il flusso del fluido consente di produrre un ventaglio eccezionalmente fine e regolare con una minima produzione di nebbia. L'abbinamento unico delle tecnologie Air Assisted Airless e HVLP consente una spruzzatura più fine e leggera con migliori risultati della finitura che si rivela particolarmente adatta a prodotti in legno che richiedono una finezza particolare della finitura, sempre nel rigoroso rispetto delle norme internazionali sui COV

# Innovazione e eccellenza tecnica

## Leader a livello mondiale

DeVilbiss e Binks, leader incontestati a livello mondiale nella realizzazione di pistole a spruzzo e cappelli aria hanno tracciato la strada alla tecnologia dell'atomizzazione delle vernici e perfezionato prodotti innovativi raggiungendo i massimi livelli nell'applicazione delle vernici e nella finitura delle superfici. Le pistole a spruzzo manuali ed automatiche presentate in questo capitolo sono la prova dell'impegno continuo e costante che i leader del settore a livello mondiale rivolgono alla realizzazione di prodotti di eccellenza.

## Ricerca e sviluppo

Ingenti risorse vengono impiegate nella ricerca e nello sviluppo. ITW Industrial Finishing opera a stretto contatto con le principali aziende del settore delle vernici e con gli specialisti della finitura delle superfici al fine di garantire i massimi livelli prestazionali delle apparecchiature che i clienti ITW si aspettano.

## Tecnologie della nebulizzazione

Le pistole a spruzzo manuali e automatiche DeVilbiss e Binks adottano le tecnologie di nebulizzazione Conventional, HVLP, TRANS-TECH Compliant, Airless e Air Assisted Airless per l'applicazione di una vasta gamma di prodotti di finitura industriale. (Per maggiori dettagli su queste tecnologie, vedere a pag. 6 e a pag. 18 per le tecnologie elettrostatiche).

## Applicazioni

- Aeromobili e Industria aerospaziale
- Macchinario agricolo
- Mobili e arredamento (legno e metallo)
- Settore industriale
- Pelletteria e calzature
- Difesa e mezzi e veicoli militari
- Ceramiche (smalti vetri)
- Applicatori commerciali - Smaltatori
- Marina e navigazione da diporto
- Lavorazione legno e falegnameria
- Mezzi pesanti e autobus
- Ferrovie e trasporto
- Veicoli fuori strada – carrelli elevatori e molti altri settori

## Materiali/rivestimenti compatibili

- Materiali a base solvente e acqua
- Compliant/materiali ad alto contenuto di solidi
- Adesivi
- Primer, smalti e materiali poliuretani 2K
- Filler, sigillanti e vernici
- Materiali cellulosici
- Precatalizzati
- Catalizzati acidi
- Sigillanti indurenti ai raggi U.V. materiali di finitura
- Vernici e mordenti
- Prodotti per sfornatura stampi
- Materiali twin pack (2K)
- Vernici anticorrosione, e molti altri ancora



## Pistole manuali

# Advance HD

by DEVILBISS

**Le pistole DeVilbiss hanno fatto un ulteriore passo in avanti con la nuova serie Advance adatta a qualsiasi applicazione del settore industriale**

### Le pistole Compliant multiuso serie media

- sono robuste, leggere e semplici da utilizzare per le prestazioni più sofisticate
- Sono dotate di valvola aria bilanciata, minor sforzo sul grilletto e migliore portata aria
- I CAPPELLI ARIA TRANS-TECH Compliant e HVLP sono studiati per garantire una finitura di altissima qualità con notevole risparmio di vernice e eccellente efficienza di trasferimento
- sono caratterizzate da un profilo ergonomico dell'impugnatura – Notevole riduzione dell'RSI e dello sforzo dell'operatore
- hanno ugelli, aghi e condotti per fluidi in acciaio inox di serie
- Marcatura CE ed omologazione ATEX.

Nella gamma completa di pistole Advance HD c'è sempre una pistola DeVilbiss adatta a qualsiasi tipo di applicazione di finitura a spruzzo. Alimentazione a pressione, ad aspirazione e a gravità: la famiglia Advance HD utilizza una gamma completa di cappelli aria Compliant per garantire una nebulizzazione eccezionale di tutti i tipi di materiale a base solvente, idrosolubili, ad alto contenuto di solidi e 2K.

### DeVilbiss impareggiabile sul campo per la sua competenza e per le prestazioni offerte...

Le pistole Advance HD offrono altissime prestazioni ineguagliabili grazie alla nuova tecnologia che utilizza passaggi aria ad alta portata e valvola aria bilanciata separata per erogare un flusso d'aria regolare. Questo spostamento dell'aria a "sfiato libero" consente ai cappelli aria ed agli ugelli per fluidi di precisione di produrre una nebulizzazione di alta qualità con una distribuzione regolare e uniforme su tutto il ventaglio di spruzzatura. La gamma Advance HD è realizzata con sistemi di precisioni, utilizzando i migliori componenti e materiali per garantire affidabilità, durata e precisione di lavoro in tutti i settori industriali.

### Advance HD – Confortevole per natura...

Leggera, richiede minor sforzo sul grilletto ed offre uno spazio maggiore per le dita. Advance HD è perfettamente equilibrata e confortevole per natura grazie al profilo ergonomico dell'impugnatura. Allevia notevolmente la fatica per l'operatore e riduce in modo significativo il rischio di RSI o di problemi alle dita. Un confort che si traduce in una maggiore produttività in qualsiasi ambiente in cui vengono utilizzate pistole Advance DeVilbiss, che si tratti di piccole operazioni di finitura o di linee ad alta produttività.



- CAPPELLI ARIA TRANS-TECH™ compatibili, HVLP o convenzionali, ugelli per fluido e aghi inox disponibili in acciaio temprato e carburo di tungsteno offrono una compatibilità universale con TUTTI i tipi di prodotti vernicianti a spruzzo industriali.
- Condotti/ingressi per fluido in acciaio inox con filettatura universale 3/8" per una compatibilità BSP e NPS .
- Assenza di labirinto: riduzione del numero di particolari, del peso e pulizia facilitata.



- Spazio maggiorato per le dita – migliore accessibilità per l'operatore.
- Ridotto sforzo sul grilletto – Riduzione del rischio di RSI e dell'affaticamento dell'operatore.
- Guarnizione ago autoregolante – PTFE.
- Facilità d'uso per l'operatore e ridotta corsa del grilletto.



1 2 3 4 5



## Caratteristiche e vantaggi delle pistole

Una vasta gamma di ugelli aria e per fluidi DeVilbiss Advance HD permette una eccezionale qualità di nebulizzazione di un'ampia gamma di materiali tra cui vernici ad alto contenuto di solidi, prodotti idrosolubili o a base solvente, vernici a spirito, mordenti, smalti vitrei, materiali di base e trasparenti, twin pack e molti altri materiali per finitura

**Esempio di codifica di pistola HD:- ADV-P522-14 = ADV** = pistola Advance / **P** = Pressione / **522** = cappello aria Trans-Tech / **14** = Ugello per fluido e ago 1,4mm .

Le offerte dei kit pistole Advance HD comprendono: Pistola a pressione solamente, Pistola ad aspirazione con tazza da 1 litro e kit di alimentazione a gravità comprendente tazza a gravità standard da 568 ml.

Cappello Aria – N° rif. e tipo	Consumo aria	Pressione ingresso aria Bar (psi) raccomandata	*Portata fluido tipica ml	*Ampiezza ventaglio tipica mm
N° 500R (HVLP)	195 l/min (7 scfm)	1,0 bar (14 psi)	130-190	Rotonda
N° 505 (HVLP)	385 l/min (13.6 scfm)	1,3 bar (19 psi)	130-190	270
N° 510 TRANS-TECH	283 l/min (10 scfm)	2 bar (29 psi)	160-220	270
N° 513 TRANS-TECH	394 l/min (14.1 scfm)	2 bar (29 psi)	200-800	350
N° 522 TRANS-TECH	410 l/min (14.5 scfm)	2 bar (29 psi)	200-600	350
N° 523 TRANS-TECH	410 l/min (14.5 scfm)	2 bar (29 psi)	200-400	300
N° 590 TRANS-TECH	218 l/min (7.8 scfm)	2 bar (29 psi)	0-150	150
N° 591 TRANS-TECH	218 l/min (7.8 scfm)	2 bar (29 psi)	0-150	150

I cappelli aria N° 505 (HVLP) e N° 500R (HVLP) funzionano a 0,7 bar (10 psi).

Le portate e la larghezza del ventaglio riportate variano in funzione del fluido, della viscosità del materiale e delle pressioni.

Cappello aria N°	Tecnologia	0,5 mm	0,7 mm	0,85 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,3 mm	1,4* mm	1,6 mm	1,8* mm	2,0 mm	2,2* mm	2,8* mm
500R	HVLP		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
505	HVLP		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
510+	TRANS-TECH		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
513	TRANS-TECH		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
522	TRANS-TECH		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
523	TRANS-TECH		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
590	TRANS-TECH	P	P										
591	TRANS-TECH	P	P										

**P** = Pressione **G** = Gravità **S** = Aspirazione \* Gli ugelli e gli aghi al carburo di tungsteno sono disponibili nelle seguenti misure.

Pistole manuali

Advance HD  
by DEVILBISS

5 1 2 3 4 5

Le pistole multiuso **Convenzionali** della serie media

- sono corredate da un'ampia gamma di cappelli aria per nebulizzazione convenzionale per una finitura di altissima qualità
- sono robuste, leggere e semplici da utilizzare per le prestazioni più sofisticate
- hanno ugelli, aghi e condotti per fluidi in acciaio inox di serie
- sono caratterizzate da un profilo ergonomico dell'impugnatura - Notevole riduzione dell'RSI e dello sforzo dell'operatore
- Marcatura CE ed omologazione ATEX.

Le pistole DeVilbiss Advance HD sono disponibili nelle versioni con alimentazione a pressione, aspirazione e a gravità, con un'ampia gamma di cappelli aria con tecnologia convenzionale in grado di garantire eccezionale nebulizzazione per la finitura superfici in legno, metallo, plastica, ceramica e substrati accoppiati, utilizzando la maggior parte di materiali a base solvente, idrosolubili, ad alto contenuto di solidi e 2K.

DeVilbiss un passo avanti...

Le pistole Advance HD sono caratterizzate da elevata portata aria e nebulizzazione ineguagliabili, dalla presenza di una valvola aria "bilanciata" per erogare un portata aria regolare attraverso il corpo della pistola, che, assieme alla loro leggerezza e praticità, le rendono un prodotto imbattibile. Le pistole Advance sono ideali sia per piccole operazioni che per la spruzzatura di alti quantitativi, con un vantaggio in più dato da un miglioramento immediato della produttività del lavoro di finitura. La gamma Advance HD di DeVilbiss è realizzata con sistemi di precisione, utilizzando i migliori componenti e materiali per garantire affidabilità, durata e precisione di lavoro in tutti i settori industriali.



Advance per prestazioni sofisticate



- Corpo pistola in lega di alluminio stampato a caldo - Alto spessore di anodizzazione che conferisce robustezza e garantisce una lunga durata di esercizio.
- Apertura maggiorata del gancio 1/2" (12mm).
- Comandi sulla pistola - Facile regolazione con controllo accurato della portata del fluido e dell'aria di nebulizzazione.
- Valvola aria bilanciata separata - accurata regolazione dell'aria e pulizia facilitata.



- Maniglia ergonomica - migliore presa dell'operatore. Riduzione del rischio di RSI e dell'affaticamento dell'operatore
- Valvola "Cheater" per la regolazione dell'ingresso aria di serie.
- Filettatura ingresso aria 1/4" universale.

**Esempio di codifica di pistola Advance HD:- ADV-P430-14 = ADV = pistola Advance / P = Pressione / 430 = cappello aria convenzionale / 14 = Ugello per fluido e ago 1,4mm.** Le offerte dei kit pistole Advance HD comprendono: Pistola a pressione solamente, Pistola ad aspirazione con tazza da 1 litro e kit di alimentazione a gravità comprendente tazza a gravità standard da 568 ml.

Cappello Aria - N° rif. e tipo	Consumo aria	Pressione ingresso aria Bar (psi) raccomandata	*Portata fluido tipica ml	*Ampiezza ventaglio tipica mm
N° 430 Convenzionale	339 l/min (12 scfm)	3,5 bar (50 psi)	200-280	200
N° 443 Convenzionale	345 l/min (12.3 scfm)	3 bar (45 psi)	200-300	300
N° 470 Convenzionale	465 l/min (16.4 scfm)	3 bar (45 psi)	500-1800†	420†
N° 497 Convenzionale	510 l/min (18 scfm)	3,5 bar (50 psi)	200-600	380

Le portate e la larghezza del ventaglio riportate variano in funzione del fluido, della viscosità del materiale e delle pressioni.

† = materiale ceramico.

Scheda ugelli e cappelli

Cappello aria N°	Tecnologia	0,85 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,3 mm	1,4* mm	1,6 mm	1,8* mm	2,0 mm	2,2* mm	2,8* mm
430	Convenzionale	P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P S	
443	Convenzionale	P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P S	
470	Convenzionale									P	P
497	Convenzionale	P	P	P	P	P	P	P	P	P	

P = Pressione G = Gravità S = Aspirazione \* Gli ugelli e gli aghi al carburo di tungsteno sono disponibili nelle seguenti misure.

Accessori optional per Advance

1. Kit filtro fluido inox VSA-512 (con 3 elem. filtranti)
2. Ugelli/ago in carburo di tungsteno e temprati (adatti per materiali abrasivi)
3. Ugelli in nylon.



Tazze ad aspirazione Rif. N° TGC-545-E-K



Tazze a gravità Rif. N° GFC 501



Tazze a gravità (poliestere blu) rif. N° GFC 511 per fluidi difficili



## Pistole manuali



### DeVilbiss GTi HD – il meglio della tecnologia delle pistole a spruzzo 1 4

Da molti anni la gamma di pistole DeVilbiss GTi Compliant viene prescelta dagli operatori di tutto il mondo. Nel quadro dell'impegno continuo e costante di DeVilbiss, leader del settore a livello mondiale nella tecnologia delle pistole, queste pistole divenute vere icone del settore, sono state completamente ridisegnate e riprogettate a livello di corpo pistola, cappelli aria, ugelli, grilletti e valvole aria. Le forme esterne tradizionali e ormai familiari avvolgono quanto di meglio offra la tecnologia più moderna in termini di gestione bilanciata dell'aria e di nebulizzazione. Grazie a questi rilevanti sviluppi di prodotto, le pistole di questa famiglia offrono prestazioni di finitura e durata senza uguali.

#### Le pistole Compliant tipo standard

- Qualità di nebulizzazione DeVilbiss rinomata
- TRANS-TECH, conforme ai requisiti EPA, per un altissimo livello di efficienza di trasferimento e notevole risparmio di materiale.
- Alta velocità di lavorazione con applicazione uniforme ed eccellente finitura
- Sono dotate di valvola aria bilanciata, minor sforzo sul grilletto e migliore portata aria
- Corpo pistola anodizzato, robusto e resistente alla corrosione
- Modularità dei componenti, per un servizio assistenza più semplice e rapido
- Ugelli per fluido e aghi di precisione inox, di serie

Cappello Aria – N° rif. e tipo	Pressione ingresso consigliata	Portata aria @ 2 bar/29 psi
T1 TRANS-TECH a gravità/aspirazione/pressione	2 bar (29psi)	280 l/min (10 scfm)
T2 TRANS-TECH a gravità/aspirazione/pressione	2 bar (29psi)	350 l/min (12 scfm)
T4 TRANS-TECH a pressione	2 bar (29psi)	300 l/min (11 scfm)

CARATTERISTICHE	GTi HD Gravità	GTi HD Aspirazione	GTi HD Pressione
Raccordo aria	1/4" Universale	1/4" Universale	1/4" Universale
Raccordo fluido	N/A	3/8" Universale	3/8" Universale
Peso pistola (senza tazza)	585g	650g	650g

Cappello aria N°	Misura ugello	0,85mm	1,0 mm	1,2 mm	1,3 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm	2,0 mm
T1		P	P	P G	G	P G	P S	P S	PS
T2		P	P	P G		P G	P S	P S	PS
T4		P	P	P		P		P	

P = Pressione G = Gravità S = Aspirazione

#### Esempio di codifica delle pistole GTi HD:- GTiPHD-T1-10 =

GTiPHD = GTi Pistola a pressione HD / T1 = T1 Cappello aria / 10 = 1,0 mm Ugello fluidi e ago



Pistole a pressione GTi HD



GTi HD pistola a gravità



Kit GTi HD ad aspirazione



### Le pistole più apprezzate nel mondo della finitura hanno fatto un altro passo avanti con l'introduzione della gamma HD (High Demand). 1 4

Le pistole per atomizzazione ad aria convenzionali per alte prestazioni DeVilbiss JGA e GFG HD sono adatte per la maggior parte delle applicazioni di finitura del settore industriale. Sono realizzate con i migliori materiali offerti dal mercato, in grado di rispondere alle più sofisticate esigenze del settore industriale e di garantire una lunga durata di esercizio. Queste pistole possono utilizzare praticamente tutti i materiali industriali a base solvente e idrosolubili e qualsiasi tipo di rivestimenti, lubrificanti, coloranti, mordenti, lacche, vernici a spirito e adesivi.

#### Le pistole convenzionali tipo standard

- Qualità di nebulizzazione DeVilbiss rinomata
- Alte velocità di applicazione effettive
- Corpo pistola in alluminio stampato a caldo garanzia di lunga durata operativa
- Comando del grilletto morbido e regolare, minore sforzo per l'operatore
- Valvola aria bilanciata, migliore flusso dell'aria

Cappello Aria – N° rif. e tipo	Pressione ingresso consigliata	Portata aria @ 3 bar/43,5 psi
C1 Gravità/Aspirazione/Pressione convenzionale	2,5-3 bar (36-44 psi)	250-300 l/min (9-11 scfm)
C2 Gravità/Aspirazione/Pressione convenzionale	2,5-4 bar (36-58 psi)	255-400 l/min (9-14 scfm)
C3 Pressione convenzionale	2,5-4 bar (36-58 psi)	260-410 l/min (9-15 scfm)

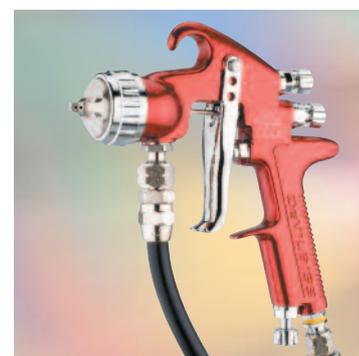
Caratteristiche tecniche	JGA HD	GFG HD
Raccordo aria	1/4" Universale	1/4" Universale
Raccordo fluido	3/8" Universale	N/A
Peso pistola (senza tazza)	650g	585g

Cappello aria N°	Misura ugello	0,85mm	1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm
C1		P	P	P	P	P G S	P G S
C2		P	P	P	P G	P G S	P G S
C3		P	P	P	P	P	P

P = Pressione G = Gravità S = Aspirazione

#### Esempio di codifica delle pistole JGA HD:- JGAPHD-C3-10 =

JGAPHD = JGA Pistola a pressione HD / C3 = C3 Cappello aria / 10 = 1,0 mm Ugello fluidi e ago.



Pistole a pressione JGA HD



GFG HD pistola a gravità



Kit ad aspirazione JGA HD



## Pistole manuali



### DeVilbiss PRi HD – il meglio della tecnologia delle pistole a spruzzo per primer

1 4

La PRi HD è una pistola con alimentazione a gravità compatibile appositamente studiata per l'applicazione dei primer, dei vernicianti e degli stucchi di nuova generazione. Il nuovissimo cappello aria per primer P1 è basato sulla più moderna tecnologia di nebulizzazione DeVilbiss TRANS-TECH per garantire massima compatibilità con la normativa EPA. Le pistole per primer debbono essere assolutamente compatibili. Il cappello aria P1 è realizzato in ottone trattato per una massima durata.

#### Le pistole Compliant multiuso per primer

- hanno un ampio ventaglio di spruzzatura e distribuzione uniforme del materiale
- sono adatte per qualsiasi tipo di primer, vernicianti, stucchi e poliesteri
- hanno la valvola di regolazione dell'aria sull'impugnatura per un controllo istantaneo della pressione
- sono dotate di valvola aria bilanciata, minor sforzo sul grilletto e migliore portata aria
- corpo della pistola in alluminio stampato a caldo robusto e durevole
- tazza porta prodotto con filtro e coperchio antigoccia incorporati.

Cappello Aria – N° rif. e tipo	Pressione ingresso consigliata	Portata aria @ 2 bar/29 psi
P1 TRANS-TECH a Gravità	2 bar (29psi)	300 l/min (11 scfm)

Misura ugello/ago fluido e codice (mm) PRi HD a gravità: 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 2,5

Caratteristiche tecniche	PRi HD
Raccordo aria	1/4" Universale
Peso pistola (senza tazza)	585g

#### Esempio di codifica delle pistole PRi HD: PRIHD-P1-14 =

PRIHD = PRi HD Pistola a gravità / P1 = P1 Cappello aria / 14 = ugello fluido e ago 1,4.



PRi HD kit gravità



### Pistola per finitura di precisione caratterizzata da un comando ultrasensibile del ventaglio senza rinunciare al confort di una pistola di misura standard

1 4

La pistola DeVilbiss SRi HD è il prodotto che offre la migliore finitura di precisione, grazie al comando di precisione abbinato ai vari tipi di ventaglio ed alla versatilità necessari per finiture di precisione di alto livello quali riparazioni localizzate, ombreggiature e stencil. La pistola DeVilbiss SRi HD offre inoltre eccellenti caratteristiche di stabilità, bilanciamento e sensibilità dei comandi.

- La gamma di cappelli aria HVLP o Trans-Tech® compatibili garantiscono eccellente nebulizzazione di materiali a base solvente e idrosolubili
- Ugelli fluido e aghi in acciaio inox
- Sono dotate di valvola aria bilanciata, minor sforzo sul grilletto e migliore portata aria
- Corpo della pistola leggero e robusto in fusione di alluminio
- SRi viene fornita di serie con tazza da 125 ml a gravità a vite di alta qualità
- Tazze economiche per più utilizzi disponibili come optional

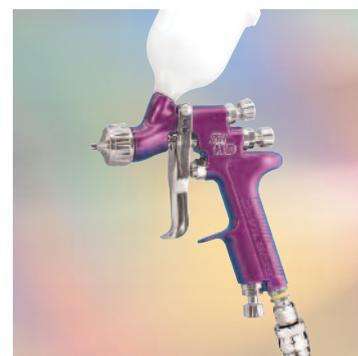
Cappello aria-N° Rif. e tipo	Pressione ingresso consigliata	Portata aria alla pressione ingresso consigliata
HS1 HVLP a gravità	2 bar (29psi)	135 l/min (5 scfm)
TS1 TRANS-TECH gravità	2 bar (29psi)	100 l/min (4 scfm)
RS1 TRANS-TECH Rotonda Gravità	1 bar (15 psi)	55 l/min (2 scfm)

Misura ugello/ago fluido e codice (mm) SRi HD a gravità: 0,8, 1,0, 1,2, 1,4

Caratteristiche	SRi HD a gravità
Raccordo aria	1/4" Universale
Peso pistola (con tazza)	500g

#### Esempio di codifica delle pistole SRi HD: SRiHD-TS1-08 =

SRiHD = SRi HD Pistola a gravità / TS1 = TS1 Cappello aria / 08 = ugello fluido e ago 0,8.



N° Rif. Tazza a gravità: SRi-510



Il kit comprende pistola completa di apposito cappello aria e ugello, tazza gravità, imbuto dosatore, chiave, chiave torx e spazzole per la pulizia.

#### Accessori optional per pistole GTi e JGA

Kit filtro fluido inox VSA-512 (con 3 elem. filtranti)



Tazze ad aspirazione Rif. N° TGC-545-E-K



Tazze a gravità Rif. N° GFC 501



Tazze a gravità (poliestere blu) rif. N° GFC 511 per fluidi difficili



## Pistole manuali

### Pistola manuale serie FLG5

1 4

- Pistole a spruzzo economiche adatte per un'ampia gamma di vernici e rivestimenti industriali
- La serie di pistole FLG-5 utilizza il sistema di nebulizzazione DeVilbiss TRANS-TECH che garantisce risparmio di vernice, eccellente grado di finitura e conformità ai requisiti EPA.
- Corpo della pistola leggero e robusto in fusione di alluminio
- Impugnatura della pistola ergonomica, bilanciata, pratica nella presa e confortevole per l'operatore.
- Tecnologia di precisione per la realizzazione dei cappelli aria in ottone e per gli ugelli e gli aghi per fluido in acciaio inox a garanzia di lunga durata operativa.

La serie FLG-5 è adatta per la maggior parte dei lavori di spruzzatura delle officine in genere e soddisfa le esigenze degli appassionati del fai da te. Questa gamma di pistole economiche è disponibile in kit nelle versioni ad Aspirazione e a Gravità. È prevista anche una pistola a pressione per più ampie superfici di copertura da trattare in tempi rapidi, senza tempi morti supplementari per il riempimento delle tazze di ridotta capacità.

Versione economica: Le pistole ad Aspirazione e a Gravità sono fornite in kit.

#### Esempio di codifica della pistola FLG5:- FLG5-G5-14 =

FLG5 = modello / G5 = Gravità/cappello aria / 14 = Ugello fluido

Cappello aria N°	Misura ugello 1,4mm	Misura ugello 1,8mm	Misura ugello 2,0mm
No 5 Cappello	G	G S	G
No 622 Cappello	P		

P = Pressione G = Gravità S = Aspirazione



### Manometro di pressione digitale

4 5

- Display pressione aria DIGITALE chiaro e preciso
- Alta precisione
- Lettura facilitata
- Robusto
- Resistente ai solventi
- Zona 0 - sicurezza intrinseca
- Lettura chiara e semplice. È sufficiente premere il grilletto e regolare.

Controllo ottimale della pressione dell'aria su Pistole, Pompe per vernici, Serbatoi sotto pressione e numerosi altri prodotti per finiture e applicazioni. I manometri aria digitali DGI Pro DeVilbiss sono manometri per la pressione aria digitali omologati "Zona 0" appositamente studiati per il settore della finitura a spruzzo. Il manometro digitale DGI Pro, appositamente studiato da DeVilbiss può essere lavato in macchina lavapistole! Grazie all'azione regolare della valvola la pressione impostata è precisa e costante a  $\pm 0,05$  bar. Il manometro digitale DGI Pro è progettato per una durata di funzionamento di due anni per un uso continuativo di 24 ore al giorno.



N° Rif. DGIPro-502-BAR

### Aerografo DAGR

4

- Da dettagli capillari a grandi applicazioni, ombreggiature, ed effetti dégradé
- Grilletto morbido a doppia azione
- Pre-regolazione manuale per un controllo di precisione della portata della vernice
- Leggera e bilanciata
- Serie di pulsanti di azionamento
- Tazza a gravità 1/3 oz. amovibile con 1/4 oz. e 1/2 oz. a scelta

DAGR spruzza vernici leggere e realizza finiture con eccellente controllo e dettaglio capillare. Si possono ottenere ombreggiature ed effetti dégradé. E' provvisto di cappello a corona per consentire un lavoro di precisione e proteggere l'ago da danni accidentali.

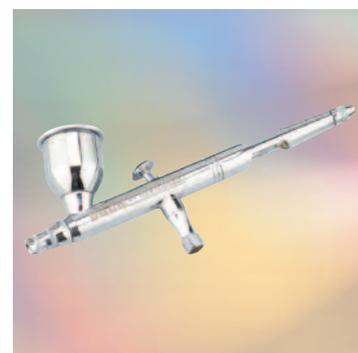
Di serie viene fornito con tazza a gravità da 1/3 fl oz. amovibile e chiave. In caso di aree di lavoro molto piccole l'artista può decidere di non utilizzare la tazza e riempire il mini serbatoio integrato nell'aerografo stesso.

L'aerografo è ben equilibrato ed è provvisto di un grilletto morbido a doppia azione. La guarnizione dell'ago in PTFE resistente ai solventi non viene attaccata dalle vernici per veicoli. Come per tutti i prodotti DeVilbiss, le parti di ricambio sono facilmente reperibili.

Ogni DAGR viene fornito con un contenitore di raccolta. DAGR è disponibile presso la vasta rete di distributori DeVilbiss per il settore industriale.

#### Caratteristiche DAGR DeVilbiss

Pressione di esercizio	1,3-3,5 bar (20-50 psi) max.
Pressione di ingresso	12 bar (175 psi)
Ugello fluido	0,35 mm
Capacità tazza	9 ml/s (1/3 fl/oz)
Raccordo tubo aria	1/4" NPS (M)
Raccordo fluido filettato universale	3/8"



DGR-501G-13 - DAGR Aerografo a gravità .35mm



# Pistole a Spruzzo Automatiche

## COBRA 1

1 2 4

### DeVilbiss COBRA1

Dal design totalmente nuovo, è la pistola automatica specificatamente studiata per una lunga durata di esercizio anche nelle condizioni di lavoro più severe. La pistola utilizza le più recenti tecnologie nel campo della nebulizzazione e garantisce agli utilizzatori un redditizio lavoro di spruzzatura grazie ai suoi ineguagliabili particolari brevettati.

- Ampia gamma di cappelli aria TRANS TECH (Compliant/HVLP) e Convenzionali per prestazioni ottimali in TUTTE le applicazioni.
- Testina di nebulizzazione inox amovibile per una manutenzione facile e rapida.
- Controllo della qualità della nebulizzazione e del flusso del fluido impareggiabili con manopola di regolazione del fluido a scatto a 18 posizioni.
- Acciaio inox – per materiali idrosolubili e a base solvente.
- Controlli ventaglio, nebulizzazione e aria indipendenti – fattori di primaria importanza per le applicazioni robotizzate.
- Cappello aria graduato per una ripetizione esatta del ventaglio di spruzzatura.



N° Rif. CBA1-522-12

**Ugello/ago fluido - misura e codice [mm]** 0.50, 0.70, 0.85, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2

**Cappello aria codice**  
COM-430, COM-443, COM-497, COM-500R, COM-505, COM-510, COM-513, COM-522, COM-523, COM-590, COM-591

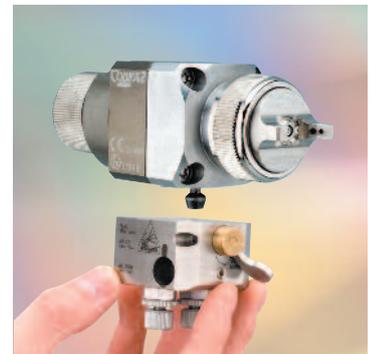
## COBRA 2

1 2 4

### DeVilbiss COBRA 2

È una Pistola automatica dalle caratteristiche tecnologiche più sofisticate. Si smonta dal suo supporto di montaggio in pochi secondi grazie alla semplice pressione del pulsante del meccanismo di sgancio. Una soluzione tecnica che facilita e velocizza considerevolmente tutte le operazioni di manutenzione e di assistenza. Una soluzione tecnica che riduce drasticamente i tempi di arresto della produzione. COBRA 2 ha tutti questi vantaggi della COBRA 1 ma non solo.

- Grazie al sistema di rimozione dal supporto della pistola facile e rapido, le operazioni di sostituzione e/o di manutenzione risultano velocissime e agevoli, con riduzione dei tempi di arresto della produzione.



N° Rif. CBA2-513-14 Nota La testina della pistola viene venduta a parte.

Caratteristiche COBRA DeVilbiss		
Ventaglio ingresso aria e raccordo nebulizzazione aria	1/8" BSP femmina	
Raccordo aria cilindro	1/8" BSP femmina	
Raccordo fluido	1/4" BSP femmina	
Ricircolo fluido	1/4" BSP femmina	
Pressione aria max ventaglio e nebul.	"F" & "A" = 7 Bar	
Aria azionamento pistone min-max	Da 4 a 7 Bar	
Max temperatura ambiente funzionamento	40 C	
Peso Pistola	Cobra 1 - 720g	Cobra 2 - 950g con supporto
Lunghezza	Cobra 1 - 135mm	Cobra 2 - 118mm
Ampiezza	45mm	
Altezza (con manopola di regolazione manuale)	COBRA 1 - 63mm	COBRA 2 - 95mm

**Ugello/ago fluido - misura e codice [mm]** 0.50, 0.60, 0.70, 0.85, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.8

**Cappello aria codice**  
COM-430, COM-443, COM-470, COM-497, COM-500R, COM-505, COM-510, COM-513, COM-522, COM-523, COM-590, COM-591

Per ulteriori informazioni sulle pistole Cobra 1 e Cobra 2 automatiche vedere il volantino prodotti Euro Flyer e l'opuscolo tecnico.

**Esempio di codifica delle pistole COBRA1 e 2:- CBA1-XXX-YY =**  
CBA1 = pistola / XXX = Cappello aria / YY = Ugello e ago

#### Tabella cappelli aria e ugelli per COBRA 1

Tipo	Convenzionale		HVLP	TRANS-TECH								
	Cappello aria N°	430	443	497	500R	505	510	513	522	523	590	591
0.5												
0.7											●	●
0.85			●	●	●	●	●	●	●	●		
1.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.6			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.8	●	●					●	●	●			
2.0				●					●			
2.2						●						

#### Tabella cappelli aria e ugelli per COBRA 2

Tipo	Convenzionale		HVLP	TRANS-TECH									
	Cappello aria N°	430	443	470	497	500R	505	510	513	522	523	590	591
0.5													
0.6		●	●			●					●		●
0.7												●	●
0.85						●	●	●	●	●	●		
1.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.4						●							
1.6							●						
1.8								●	●	●			
2.2										●	●		
2.8													

1 Ugelli/agli = Acciaio inox di serie 2 Condotti per fluido in acciaio inox 3 Optional = Ugelli e aghi in carburo di tungsteno e temprati 4 Supporto = Legno, metallo, plastica e altri 5 Supporto = Ceramica e smalti vitrei

# Pistole a Spruzzo Automatiche

## Viper Ugelli e aghi in Carburo di Tungsteno

1 2 3 5

### Pistola automatica per l'industria di finitura dei prodotti ceramici

- Pulizia semplice e veloce grazie al particolare sistema di rimozione dell'ugello del fluido e del cappello a / di giro (brevettato "Quick'Up").
- Il gruppo "Soffietto" brevettato protegge la pistola e riduce gli interventi di manutenzione.
- Nuova gamma completa di cappelli aria per una più elevata efficienza di trasferimento e maggiore durata.
- Lunga durata e maggiore efficienza d'uso.
- Ugelli e aghi per fluidi in acciaio inox (temprato) e carburo di tungsteno.

DeVilbiss Viper è una pistola appositamente studiata per le severe condizioni di lavoro nel settore degli smalti vitrei e della ceramica.

Ventaglio e raccordo nebulizzazione aria:	1/4 BSP femmina
Raccordo aria funzionamento:	1/8 BSP femmina
Raccordo prodotto:	1/4 BSP femmina
Peso Pistola:	620 g, lunghezza 120 mm, larghezza 45 mm, altezza 63 mm



**Esempio di codifica delle pistole VIPER:- VPR-XXX-YYC =**  
 VPR = pistola / XXX = Cappello aria / YY = Ugello e ago / C = carburo

### N.B. La pistola Viper NON è consigliata per materiali a base solvente.

#### Tabella cappelli aria e ugelli (Convenzionale o Trans-Tech)

N° Rif.	Diam. Ugello in mm								Tecnologia	
	0.7	0.85	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2		2.8
SPA-100-E31	●	●	●	●	●	●	●			TRANS-TECH
SPA-100-E63						●	●			Convenzionale
SPA-100-E70								●	●	Convenzionale



"Sistema soffietto"

Il cappello aria E31 (TRANS-TECH) è adatto per applicazioni con piccole-medie portate di fluido con ugelli per fluido in acciaio inox temprati a cuore. Il cappello aria E31 TRANS-TECH è assolutamente compatibile con la normativa europea per la tutela dell'ambiente e studiato per garantire la massima efficienza di trasferimento e risparmio di materiale.

I cappelli aria E63 e E70 (Convenzionali) sono caratterizzati da alte portate di fluido adatte per applicazioni su materiale sanitario, piastrelle ceramiche ecc.

## AGN – Pistola automatica per applicazioni ceramiche e smalti

1 5

- Pistola automatica a membrana, senza ago
- Compatta e leggera
- Acciaio inox di alta qualità e lega d'acciaio nitrato temprato. Ugelli per fluido disponibili.
- Per applicazioni idrosolubili

La pistola automatica a membrana AGN è particolarmente adatta all'applicazione di vetri ceramici, smalti vitrei, composti liquidi per lucidatura e similari. È stata progettata per applicazioni continue in uso nella produzione di piastrelle in ceramica. Può essere anche utilizzata con materiali a base solvente montando una membrana protettiva PTFE.

Nebulizzazione ad aria	1/4" universale
Membrana	Raccordo tubolare di 6 mm a pressione
Alimentazione materiale	3/8" universale
Peso	560g



**Esempio di codifica delle pistole AGN-502-YYZ-XX =**  
 AGN-502 = pistola / YY = dim. ugello / Z = materiale ugello (H = acciaio inox, N = acciaio nitrurato) / XX = cappello aria

#### Tabella cappelli aria

N° Rif.	Codice ugello e diam. in mm											
	G	FX	FZ	FJ	FF	FW	E	EE	EX	DE	D	AC
	0.7	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	2.0	2.2	2.8
AV-4239-30		●		●	●	●	●		●			
AV-4239-43				●	●	●	●		●			
AV-439-58	●	●		●	●	●	●		●			
MB-4039-62HD												●
MB-4039-64HD										●	●	
MB-4039-67HD								●				
MB-4039-78		●	●	●	●		●					
MB-4039-80				●	●	●	●		●			
AV-4239-186						●						
AV-4239-704	●	●		●	●		●					
AV-4239-705	●	●	●	●	●		●					
AV-4239-765	●	●	●	●	●		●					
AV-4239-777			●	●	●		●					
AV-4239-797			●	●	●		●					

## Pistole a Spruzzo Automatiche

### Binks 460 Pistola a spruzzo automatica

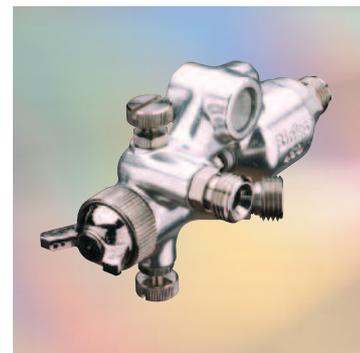
1 4

- Corpo in lega di alluminio con ugello aria in ottone trattato
- Valvola ago e molle in acciaio inox.
- Il funzionamento della pistola e la spruzzatura sono controllati da un unico sistema di alimentazione aria.
- Valvole di regolazione del ventaglio e del flusso aria.
- Intervento immediato, controllo istantaneo del pistone "ON/OFF".
- Ampia gamma di ugelli adatti praticamente a tutti i tipi di materiali liquidi per rivestimento.

La pistola a spruzzo automatica Binks 460 è una pistola di precisione di piccole dimensioni e di grande precisione facile da montare sulle macchine esistenti automatiche e semiautomatiche. Grazie alle dimensioni compatte questa pistola può essere installata direttamente e in angoli stretti dove la gamma di modelli standard non può essere alloggiata.

#### Tabella cappelli aria (Convenzionali)

N° Rif. e codice	Diam. Ugello in mm			
	0.5	0.75	1.0	1.5
200831 J92S			●	
200833 J92P	●	●	●	
200838 K92P		●		●



Ingresso aria e fluido 1/4" BSP  
Passaggi fluido in alluminio

### Pistola a spruzzo automatica AGMD DeVilbiss

1 2 4

- Eccezionali prestazioni
- Minimi tempi di arresto della produzione
- Applicazioni di lavoro provate e testate
- Ripetibilità garantita - Impostazione di precisione
- Ridotta manutenzione – facilità d'uso
- Leggera – dimensioni e pesi ridotti
- Adatta a tutti i materiali - Versatilità d'uso, costruzione in acciaio inox
- Cappelli aria TRANS-TECH, HVLP e Convenzionali

La pistola automatica DeVilbiss AGMD provvista di dispositivo di bloccaggio brevettato consente un cambio semplice e rapido in pochi secondi per le operazioni di assistenza e manutenzione con drastica riduzione dei tempi di inattività. Funzione di regolazione separata dell'aria per il controllo della ventola e dell'aria di nebulizzazione. Possibilità di circolazione del materiale e lavaggio rapido tramite la testina di nebulizzazione.

Il cappello aria può essere graduato fino a 90° per facilitare un corretto riposizionamento. Sensore di rilevazione della modalità di funzionamento (Optional). La pistola AGMD può essere dotata di adattatore per macchina e di adattatori per tutti i robot più diffusi.

Adatta per applicazione di materiali idrosolubili e a base solvente.

Caratteristiche con adattatore macchina. (Esempio: AGMD + piastra intermedia AGMD-245-1 + Adattatore macchina AGMD-251)

#### Tabella cappelli aria

Filettatura raccordo aria nebulizzazione e ventola	tubo 1/8" - 6 x 8 mm
Filettatura raccordo aria ago	tubo 1/8" - 4 x 6 mm
Filettatura raccordo fluido	tubo 1/8" - 6 x 8 mm
Pressione aria ago	min. 5.5 bar (53 psi)
Massima pressione aria	9 bar (130 psi)
Massima pressione fluido	6 bar (87 psi)

	Completo:	Senza piastra + adattatore
Lunghezza totale	116 mm	116 mm
Larghezza totale	48 mm	46 mm
Altezza totale	90 mm	55 mm
Peso	950 g	665 g

#### Caratteristiche

N° Rif. XXX	Nebulizzazione Tipo	Diam. Ugello in mm					
		H0,5	G 0.7	FX 1.1	FZ 1.2	FF 1.4	E 1.8
AGMD-705	Convenzionale	●	●	●	●	●	●
AGMD-765	Convenzionale	●	●	●	●	●	●
AGMD-765C	Convenzionale	●	●	●	●	●	●
AGMD-770	Convenzionale		●				
AGMD-777	Convenzionale		●	●	●	●	●
AGMD-797C	Convenzionale		●	●	●	●	●
AGMD-46C	HVLP			●		●	
AGMD-407-122C	TRANS-TECH			●		●	
AGMD-407-123	TRANS-TECH			●		●	



N° Rif. AGMD Convenzionale AGMD-514  
(seguito da ugello fluido e predisposizione)

AGMD HVLP/TRANS-TECH: AGMD-515  
(seguito da ugello fluido e predisposizione)



## Pistole a spruzzo manuali airless e air-assisted

### AA4400M

2 4

#### Pistola a spruzzo manuale air-assisted airless

La pistola Binks AA4400M air-assisted airless assolutamente nuova è stata progettata e realizzata pensando all'operatore e all'ambiente. Questa nuova pistola potrà affrontare tutti i lavori più difficili del settore industriale pur offrendo tutte le qualità di ergonomia, di presa e di confort che l'operatore possa richiedere. E' disponibile con cappelli aria HVLP o Trans-Tech che consentono all'operatore di utilizzare meno fluido e pressione aria inferiore rispetto alla concorrenza, raggiungendo una qualità eccezionale di finitura ed un maggior risparmio di materiale e di energia.

#### Ventaglio di spruzzatura regolabile sulla pistola...

- Design unico del cappello aria Trans-Tech o HVLP per la produzione di spruzzatura fine e leggera con una qualità di finitura superiore rispetto alla concorrenza.
- Leggera e facile da utilizzare, richiede minor sforzo sul grilletto.
- Il gruppo ago in linea è facile da smontare e consente una rapida manutenzione.
- Guarnizione dell'ago regolabile e valvola aria bilanciata.
- Corpo pistola in materiale stampato pieno, massima resistenza all'usura e maggiore durata utile.
- Passaggi per fluidi in acciaio inox con sedi in carburo di tungsteno.
- Adatta per tutti i tipi di trattamento a base solvente e idrosolubili di serie.
- Ugelli piatti standard e porta ugello reversibile con una vasta gamma di ugelli autopulenti da 0,18 mm a 0,89 mm.

#### Caratteristiche

Filettatura ingresso aria e fluido	1/4" Universale (M)	Pressione di esercizio max	303 bar (4400 psi)
Condotti per fluidi	Acciaio inox	Max. pressione ingresso aria	6,8bar (100psi)
Peso Pistola	494 gm	sede	Carburo di Tungsteno
Corpo pistola	Fusione di alluminio		

Insero filtro vernice in linea disponibile in due misure -

\*60 mesh (kit di 5) rif. 54-5788-K5 e 100 mesh (kit di 5) rif. 54-5789-K5

\*Di serie su tutte le pistole.

#### Rif. Part.:

0909-4400-HF0000†	AA4400M Pistola manuale air-assisted airless con cappello aria HVLP (ugello piatto non incluso)
0909-4400-LF0000†	AA4400M Pistola manuale air-assisted airless con cappello aria Trans-Tech (ugello piatto non incluso)
0909-4400-HT0000†	AA4400M Pistola manuale air-assisted airless con portaugello reversibile e cappello aria HVLP (ugello escluso)
0909-4400-LT0000†	AA4400M Pistola manuale air-assisted airless con portaugello reversibile e cappello aria Trans-Tech (ugello escluso)

†Ugello da ordinare a parte.

La gamma completa di ugelli di categoria superiore, di guarnizioni preorifizio e di portaugello reversibile per pistole AA4400M viene riportata sul volantino prodotti Euro e sull'opuscolo tecnico.



Pistola AA4400M con cappello aria HVLP (ugello piatto non incluso)  
N° Rif. 0909-4400-HF0000



Pistola AA4400M porta ugello reversibile e cappello aria HVLP (ugello escluso)  
N° Rif. 0909-4400-HT0000

### Pistole a spruzzo airless Binks

#### A3500 e A7500 con grilletto a 2 o 4 dita

##### Scegliete la pistola più adatta alle vostre esigenze...

- Con i modelli a quattro dita il grilletto è più morbido e richiede meno sforzo
- I modelli a due dita offrono un maggiore controllo
- Pistola a spruzzo, protezione ugello, (2) filtri fluido 60 mesh e un ugello
- Le confezioni da 7500 psi comprendono: Pistola a spruzzo, protezione ugello, (2) filtri fluido 60 mesh (ugello da ordinare a parte)
- Nuova valvola innovativa, in attesa di brevetto, che elimina aghi e molle
- Parti soggette a usura in carburo di tungsteno per una maggiore durata utile
- Minore sforzo sull'ugello e impugnatura a profilo ergonomico 3-D che riduce l'affaticamento
- L'ampio filtro di lunga durata si riempie dall'interno, quindi non collassa
- Il filtro a lunga durata montato nell'impugnatura è del 20% più grande rispetto a quello delle altre marche.

**Smontaggio rapido e facile per le operazioni di pulizia e manutenzione -  
Minori tempi di arresto!**

#### Caratteristiche tecniche

Massima pressione fluido	3500 psi (241 BAR) o 7500 psi (517BAR)
Corpo pistola	Fusione di alluminio
Circuito prodotto	Alluminio anodizzato
Ingresso fluido	1/4" - 18 NPS(m)
Peso Pistola	20.5 oz (580 g)

N° rif. pistola	Descrizione (pistole con porta ugello reversibile)
1108-3500-2*	3500 PSI Max (241 Bar), Grilletto a 2 dita, Kit comprendente: pistola/protezione ugello/ugello 9-517-35 e 2 filtri da 60 mesh
1108-3500-4*	3500 PSI Max (241 Bar), Grilletto a 4 dita. Kit comprendente: pistola/protezione ugello/ugello 9-517-35 e 2 filtri da 60 mesh
1108-7500-2†	7500 PSI Max (517 Bar), Grilletto a 2 dita. Kit comprendente: pistola/protezione ugello e 2 filtri da 60 mesh
1108-7500-4†	7500 PSI Max (517 Bar), Grilletto a 4 dita. Kit comprendente: pistola/protezione ugello e 2 filtri da 60 mesh

\*Ugello 9-517-35 incluso

†Ugello da ordinare a parte. La gamma completa di ugelli e portaugelli reversibili viene riportata sul volantino prodotti Euro e sull'opuscolo tecnico.

4



Per queste pistole airless Binks è disponibile un'ampia gamma di accessori e ugelli airless (piatti e porta ugello reversibile) comprendenti prolunghie e adattatori girevoli H.P.



Pistola A3500 completa di attacco porta ugello reversibile. N° Rif.: 1108-3500-2



Pistola A7500 completa di attacco porta ugello reversibile. N° Rif. 1108-7500-2

## Pistole automatiche airless e air-assisted

### AA4400A

1 2 4

#### Pistola automatica air-assisted airless HVLP

La pistola Binks AA4400A è particolarmente adatta a impianti di finitura a più pistole per medie e alte produzioni. La pistola Binks AA4400A abbina le migliori caratteristiche delle tecnologie HVLP e Air Assisted Airless per garantire una spruzzatura fine e leggera con caratteristiche eccellenti della finitura, grazie alle ottime efficienze di trasferimento, con risparmio di materiale e nel rigoroso rispetto della normativa EPA. AA4400A è una pistola automatica AAA dalle caratteristiche tecnologiche più sofisticate. Si smonta dal suo supporto di montaggio in pochi secondi grazie al meccanismo di sgancio a chiave esagonale. Una soluzione tecnica che facilita e velocizza considerevolmente tutte le operazioni di manutenzione e di assistenza. Una soluzione tecnica Binks che riduce drasticamente i tempi di arresto della produzione. Binks AA4400A è particolarmente adatta ad impianti di finitura a più pistole quali macchine girevoli, reciprocatori, robot, sistemi fissi e i trasportatori montati negli impianti ad alta produzione.



- Testa a "Sgancio rapido" dalla base con riduzione dei tempi di inattività.
- Design unico del cappello aria per la produzione di spruzzatura fine e leggera con una qualità di finitura superiore.
- Il cappello aria ha un sistema graduato optional di 15° per una maggiore precisione della finitura
- Comandi di regolazione del ventaglio sulla pistola
- Testa della pistola e passaggi fluido in acciaio inox
- Filtro fluido montato nella testa della pistola
- Comandi pistola manuali o remotizzati
- Ugello e sede in carburo di tungsteno
- Possibilità di ricircolo nella testa o nella piastra della base

#### Eccellenti caratteristiche di nebulizzazione e risparmio di materiale

La forma particolarmente studiata dell'ugello e del cappello aria delle pistole automatiche Binks AA4400A Air Assisted, Airless, HVLP consente di utilizzare meno fluido e pressione aria inferiore rispetto alla concorrenza, raggiungendo una qualità eccezionale della finitura ed un maggior risparmio di materiale e di elettricità.

#### La pistola AA4400A è corredata di cappello aria AA10HP (di serie)

##### Esempio di codifica delle pistole AA4400A - AA44 X-YY-ZS =

AA44 = Modello /  
 X = Ricircolo: (U= Base/no ricircolo; H = ricircolo testina) / YY = cappello aria /  
 Z = comandi aria: M= comando manuale; P = comandi manuali inseribili e disinseribili /  
 S = gruppo pistola: B= testina di spruzzatura + base; G = solo testina di spruzzatura

#### Serie di ugelli di categoria superiore: N° Rif. 114-XXXXX

Ampiezza e dimens. ventaglio (poll./mm)	2 / 51	4 / 102	6 / 152	8 / 203	10 / 254	12 / 305	14 / 356	16 / 406	18 / 457
.007/0.18	00702	00704	00706	00708	-	-	-	-	-
.009/0.23	00902	00904	00906	00908	00910	00912	-	-	-
.011/0.28	-	01104	01106	01108	01110	01112	01114	-	-
.013/0.33	-	01304	01306	01308	01310	01312	01314	01316	-
.015/0.38	-	-	01506	01508	01510	01512	01514	01516	01518
.017/0.43	-	-	01706	01708	01710	01712	01714	01716	01718
.019/0.48	-	-	01906	01908	01910	01912	01914	01916	01918
.021/0.53	-	-	-	-	02110	02112	02114	02116	02118
.024/0.61	-	-	-	-	02410	02412	02414	02416	02418
.027/0.69	-	-	-	-	02710	02712	02714	02716	02718

	Filettatura	Pressione
Ingresso fluido (1) e ricircolo fluido (2)	1/4 NPS Femmina	276 Bar (4000 psi) max
Nebulizzazione + ventaglio ingresso aria	1/4 BSF Femmina	10 Bar (145 psi) max
Cilindro/grilletto (Cil)	M5 Femmina	3 - 10 Bar (45 - 145 psi)
Temperatura max. di utilizzo	85° C / 185° F	
Peso pistola	Gruppo pistola completo 989 g testina 558 g base pistola 431 g	
Corpo pistola	Alluminio con anodizzazione forte	
Condotto fluido/ugello/ago/testina/piastra base	Acciaio inox 303 / 17-4 / Carburo di tungsteno	
Sedi fluido	Viton Extreme, PTFE e Nylon	
Portata aria AA10 cappello aria	5,1 cfm (144 l/min) @ 10 psi (0,69 Bar) pressione cappello	
Dim. Filtro pistola	150 micron, 100 mesh, 0,006"	

#### Pistola Modello 550

2 4

Per applicazioni a spruzzo di materiali protettivi quali vernici a spirito, smalti, emulsioni a base acqua, prodotti per sfornatura stampi e vernici antirombo. Pistola completa di protezione ugello, passaggi fluido in acciaio inossidabile e corpo pistola in alluminio stampato a caldo. Pressione aria azionamento 40-60 psi. Il corpo può essere montato in una qualsiasi delle quattro posizioni rendendo così facile il collegamento del tubo del fluido. Ugello di nebulizzazione non compreso. Da ordinare a parte. Foro di montaggio Ø 1/2", fornito con vite di arresto. (Massima pressione di esercizio: 3000 psi).

Ingresso aria	1/4" NPS (m)
Ingresso fluido	1/4" NPS (m)
Peso	680 gm



N° Rif. 6700-0000-5. Ugello non fornito

## Pistole e apparecchiature elettrostatiche ...

### Ransburg

ITW Ransburg è leader a livello mondiale nella progettazione, realizzazione e commercializzazione di prodotti elettrostatici manuali e automatici per la finitura e offre soluzioni adatte a tutte le esigenze del settore industriale e automobilistico. Ransburg è costantemente impegnata nello studio per perfezionare la tecnologia della verniciatura a spruzzo, garantire una finitura di "Classe A" a tutti i clienti, senza trascurare la riduzione delle emissioni di COV ed assicurando eccellenti livelli di trasferimento e di nebulizzazione.

**ITW Binks, DeVilbiss e Ransburg appartengono a ITW Global Finishing Group, costantemente impegnato nello studio della spruzzatura e nel miglioramento della qualità della finitura delle superfici trattate.**

### Verniciatura elettrostatica (Pistole manuali)

La tecnica elettrostatica può essere applicata agli impianti di verniciatura ad aria, HVLP/Compliant e Air-assisted Airless. Le pistole a spruzzo elettrostatiche Ransburg applicano una carica di alta tensione nel ventaglio di spruzzatura il quale, a sua volta, aggiunge la carica elettrostatica alle particelle di vernice nebulizzata. Il particolare da trattare è collegato a terra e l'attrazione tra le particelle nebulizzate ed il pezzo da lavorare è abbastanza forte da attirare il materiale/vernice sul componente con eccellenti caratteristiche di adesività sul dorso del pezzo stesso.

Garantisce elevata velocità di deposizione e alta efficienza di trasferimento, che consente una notevole riduzione di materiale rispetto ai sistemi tradizionali, sempre nel rigoroso rispetto delle norme internazionali sui COV.

## Innovazione e eccellenza tecnica

### Ricerca e sviluppo

Ingenti risorse vengono impiegate nella ricerca e nello sviluppo. ITW Ransburg opera in stretto contatto con le principali aziende del settore delle vernici e con gli specialisti della finitura delle superfici al fine di garantire i massimi livelli prestazionali delle apparecchiature che i clienti ITW si aspettano.

### Tecnologia innovativa

Pistola cordless Vector SOLO – Con Vector SOLO manuale ITW Ransburg ha reinventato la pistola elettrostatica realizzando un applicatore che lavora solo con aria compressa. Solo utilizza un alternatore ad aria accoppiato ad un gruppo a cascata ad alta tensione che genera la carica elettrostatica internamente. Grazie a questo sistema l'alimentazione elettrica esterna ed il cavo non sono più necessari.

In questo capitolo viene descritta l'intera gamma Ransburg di apparecchiature elettrostatiche e dei relativi accessori destinati alla maggior parte delle applicazioni industriali.

### Applicazioni

- Aeromobili e Industria aerospaziale
- Veicoli commerciali, carrelli elevatori e fuoristrada
- Componenti complessi in metallo e telai
- Macchinario agricolo
- Rimorchi/telai
- Motori e vetture ferroviarie e materiale rotabile
- Applicatori commerciali
- Finitura delle superfici metalliche in generale, ed altri ancora

### Materiali/rivestimenti compatibili

- Vernici e prodotti a base solvente e idrosolubili
- Compliant/materiali ad alto contenuto di solidi
- Materiali twin pack (2K)
- Vernici metalliche
- Vernici
- Vernici acriliche e primer
- Smalti
- Poliuretani 2K, e molti altri ancora



## Pistole elettrostatiche manuali

### VECTOR SOLO

**La nuova pistola elettrostatica Ransburg può lavorare ovunque, senza cavi elettrici per una massima libertà di movimento!**

ITW Ransburg leader mondiale nella tecnologia della spruzzatura elettrostatica ha reinventato la pistola elettrostatica con l'introduzione della gamma Vector SOLO. Ransburg ha reinventato la pistola elettrostatica realizzando un prodotto che funziona ad aria compressa utilizzando unicamente un alternatore ad aria accoppiato ad un gruppo a cascata ad alta tensione che genera la carica elettrostatica internamente. Grazie a questo sistema l'alimentazione esterna ed il cavo non sono più necessari.

Ransburg ha veramente "tagliato i fili" migliorando la nebulizzazione del prodotto, l'efficienza di trasferimento, la durata e il confort per l'operatore con comandi notevolmente semplificati che gli consentono di regolare il ventaglio, la portata del fluido e l'effetto elettrostatico direttamente sulla pistola, con risultati di finitura ed efficienza di trasferimento massimi.

La vasta gamma di ugelli e cappelli aria sono adatti a tutte le applicazioni industriali da elementi complessi in metallo a un intero aereo.

#### Ransburg SOLO per:-

- Portabilità e praticità cordless – assenza di generatori o centraline
- Spruzzatura elettrostatica semplificata
- Nebulizzazione, efficienza di trasferimento e confort per l'operatore di altissimo livello
- Pronta all'uso - regolazione rapida e facile
- Economicità di gestione e facilità di manutenzione

#### Vector Solo applicazioni e settori tipici tra cui...

industria aerospaziale, trattamento dei metalli in genere, veicoli commerciali e fuoristrada e altri ancora...



● **Un alternatore interno ad aria unico che fornisce la POTENZA elettrostatica per le pistole Solo**

#### Solo 65kV spruzzatura elettrostatica – aria a bassa pressione

4

L'applicatore Vector Solo 65kV è caratterizzato dall'elevatissimo livello di nebulizzazione tipico dell'originale Vector Solo, in un design compatto e di dimensioni ancora più ridotte. Sfruttando la tecnologia elettrostatica Ransburg in una pistola di ridotte dimensioni, Vector Solo 65kV offre tutti i vantaggi di alta qualità di finitura e facilità di utilizzo.

Vector Solo 65kV, efficienza e portabilità in una sola pistola. Una soluzione affidabile ed economica per tutti i vostri lavori di finitura.

- Ridotta lunghezza del cilindro... Minor peso in un modello facile da usare e da maneggiare
- Cappelli aria Ransburg... il miglior livello di nebulizzazione della categoria e eccellente efficienza di trasferimento
- Ridotta forza di trazione sul grilletto... minor sforzo per l'operatore, maggiore produttività
- Bassa velocità del motore... Riduce le vibrazioni trasmesse all'impugnatura e facilita la presa
- Omologazione FM e ATEX (marchio CE). Prodotto collaudato e certificato in tutto il mondo per l'uso in cabine di verniciatura e ambienti pericolosi



Pistola manuale Solo 65kV

Caratteristiche tecniche	
Lunghezza	257mm / 10.1 in
Peso	834g / 29.4 oz
Lunghezza tubo	10m, 15m, 20m, 30m

Caratteristiche elettriche	
Tensione di esercizio	65kV DC (-) Max
Corrente di uscita	130 Microamp Max
Resistenza prodotto	0,1M Ohm all'infinito

Caratteristiche meccaniche	
Portata prodotto	1000ml/min
<b>Pressione di esercizio:</b>	
Fluido	0-6,9bar / 0-100psi secondo ugello/materiale
Aria	0-6,9bar / 0-100psi
Temperatura ambiente	0-40 C / 32-104 F
Consumo	470 SLPM / 16,6 SCFM @ 2,8bar / 40psi @ ingresso impugnatura
Livello acustico	92dB(A) @ 2,8bar / 40psi @ impugnatura, a 1m dall'applicatore
Livello vibrazioni	0,0065m/S2 @ 2,8bar / 40psi @ ingresso impugnatura

## Pistole elettrostatiche manuali

### Solo 85kV spruzzatura elettrostatica prodotti a base solvente/idrosolubili – aria a bassa pressione

Sempre in linea con la tradizione Ransburg, è nata la pistola Vector Solo con tecnologia elettrostatica di altissimo livello in un modello di facile uso. Con Vector Solo, ITW Ransburg offre una pistola facile da usare che assicura eccellenti qualità di atomizzazione e di efficienza di trasferimento.

Questa pistola da 85kV cordless ha la potenza elettrostatica supplementare per lavorare con una serie di materiali più ampia della 65kV. Con tutti i vantaggi di una maggior versatilità e libertà di movimento. Studiata per un maggior confort ed un minor sforzo per l'operatore, la pistola Vector Solo 85kV assicura una maggiore produttività. Grazie al profilo ergonomico dell'impugnatura l'operatore ha una giusta presa e quindi tempi più lunghi di lavoro con minore sforzo. Caratterizzata da un ridotto sforzo sul grilletto e minori vibrazioni sull'impugnatura, la pistola Vector Solo è più facile da controllare e le applicazioni sono più uniformi.

Questo applicatore elettrostatico versatile riunisce in sé praticità, regolarità e precisione. Disponibile nei modelli per applicazione di prodotti a base solvente e idrosolubili, Vector Solo è la risposta alle vostre esigenze di finitura.

- Minimo consumo di aria... richiede solamente 4 scfm (120 slpm) in più rispetto ad un applicatore a cavo.

Caratteristiche tecniche	
Lunghezza	292mm / 11.5 in
Peso	solvente - 880g / 31.0 oz. idro - 941g / 33,2 oz.
Lunghezza tubo	10m, 15m, 20m, 30m

Caratteristiche elettriche	
Tensione di esercizio	85kV DC (-) Max
Corrente di uscita	130 Microamp Max
Resistenza prodotto	0,1M Ohm all'infinito

Caratteristiche meccaniche	
Portata prodotto	1000ml/min
Pressione di esercizio:	
Fluido	0-6,9bar / 0-100psi secondo ugello/materiale
Aria	0-6,9bar / 0-100psi
Temperatura ambiente	0-40 C / 32-104 F
Consumo	470 SLPM / 16,6 SCFM @ 2,8bar / 40psi @ ingresso impugnatura
Livello acustico	92dB(A) @ 2,8bar / 40psi @ impugnatura, a 1m dall'applicatore
Livello vibrazioni	0,0065m/S2 @ 2,8bar / 40psi @ ingresso impugnatura

4



Solo 85kV versione a base solvente



Solo 85kV versione idrosolubili

La gamma di ugelli fluido Solo (a bassa pressione aria) va da 0,028" (0,7mm) a 0,070" (1,8mm) con una scelta di ventagli e di cappelli aria per spruzzatura rotonda.

### Solo AA90 85kV pistola elettrostatica Air Assisted Airless

La pistola Vector Solo AA90, proposta in un modello portatile cordless, abbina in sé tecnologia air assisted airless ed elevata qualità di nebulizzazione. Grazie alla tecnologia elettrostatica di altissimo livello Ransburg, la pistola Vector Solo AA è caratterizzata da un eccellente ventaglio di spruzzatura, da un'impareggiabile regolarità e da una straordinaria efficienza di trasferimento.

Con un ventaglio di spruzzatura migliorato si ottiene un'applicazione precisa e costante del prodotto. Il sistema di regolazione del ventaglio della Vector Solo AAA consente di ridurre la dimensione del ventaglio complessiva e quindi di migliorare la precisione e l'uniformità della finitura. Il sistema di nebulizzazione Ransburg di qualità superiore consente inoltre di ridurre la produzione di nebbia e sprechi di prodotto con innegabili risparmi.

Vector Solo cordless, maggiore versatilità di utilizzo. L'operatore può lavorare con maggiore libertà di movimento e ottenere alti livelli di uniformità dell'applicazione. Il migliore bilanciamento ergonomico aumenta il confort e riduce lo sforzo per l'operatore, a beneficio di una maggiore produttività.

Efficienza, praticità, versatilità, tre caratteristiche importanti nell'ottimizzazione degli investimenti.

- Elettrodo bilanciato. La più elevata efficienza di trasferimento del settore industriale.
- Facile manutenzione. La struttura modulare facilita le eventuali operazioni di riparazione e sostituzione dei particolari.
- Regolazione del ventaglio a spira unica. Riduce l'ampiezza totale del ventaglio del 30%.

Caratteristiche tecniche	
Lunghezza	269mm / 10.6 in
Peso	973g / 34.0 oz
Lunghezza tubo	10m, 15m, 20m, 30m

Caratteristiche elettriche	
Tensione di esercizio	85kV DC (-) Max
Corrente di uscita	130 Microamp Max
Resistenza prodotto	0,1M Ohm all'infinito

Caratteristiche meccaniche	
Portata prodotto	1500ml/min
Pressione di esercizio:	
Fluido	0-206,8bar / 0-3000psi secondo ugello/materiale
Aria	0-6,9bar / 0-100psi
Temperatura ambiente	0-40 C / 32-104 F
Consumo	470 SLPM / 16,6 SCFM @ 2,8bar / 40psi @ ingresso impugnatura
Livello acustico	92dB(A) @ 2,8bar / 40psi @ impugnatura, a 1m dall'applicatore
Livello vibrazioni	0,0065m/S2 @ 2,8bar / 40psi @ ingresso impugnatura

4



Solo AA90 per applicazioni ad alta pressione.

La gamma di ugelli Solo AA90 va da 0,009" (0,23mm) a 0,021" (0,53mm) con una scelta di ventaglio e cappelli aria per spruzzatura rotonda.

## Pistole elettrostatiche manuali



### Pistole elettrostatiche manuali per tutte le applicazioni a bassa e alta pressione

Peso ridotto e grilletto con design ergonomico migliorato. Tutti gli O ring sono KALREZ di serie.

#### R90 spruzzatura elettrostatica a cascata di prodotti a base solvente/idrosolubili – aria a bassa pressione

- Nebulizzazione aria convenzionale
- Ridotta produzione di nebbia – alta efficienza di trasferimento
- Struttura modulare – manutenzione facilitata
- Grande manovrabilità – grilletto morbido
- Facilità d'uso – comandi sulla pistola
- Costruzione robusta, lunga durata, 85 kV, adatta per la maggior parte dei fluidi.
- La pistola è caratterizzata da tripla regolazione sulla pistola e ON/OFF tensione sulla pistola.

Il gruppo è provvisto di un modulo a cascata brevettato posto sulla pistola stessa. La pistola elettrostatica R90 è studiata per l'applicazione di prodotti a base solvente con altissima efficienza di trasferimento. Semplice, robusta, affidabile, resistente e particolarmente adatta per ridurre i tempi di applicazione e ottimizzare i tempi di funzionamento.

4



Versione idrosolubili



Caratteristiche R90 a cascata			
Lunghezza	292 mm	Tensione ugello	85 kV
Peso	635 g	Corrente	90 $\mu$ A (max)
Pressione di esercizio aria	6,9 bar (max)	Portata fluido	1000 ml/min (max)
Pressione di esercizio fluido	6,9 bar (max)	Nebulizzazione	Convenzionale aria
Temperatura fluido	65°C (max)		

#### Alcune tipiche applicazioni:

Modello	Tecnologia Spruzzatura	App. Domestic.	Metallo e Apparecchi	Arredamento legno	Auto Tier 1	Aerospaziale particolari	Alta tensione	Max kV Generatore
R90*	Nebulizzazione aria – Bassa Pressione	●	●	●	●	●	Interna - Cascata	85
R70	Nebulizzazione aria – Bassa Pressione	●	●	●	●	●	Interna - Cascata	65
R90*	Nebulizzazione aria – Bassa Pressione	●	●	●	●	●	Esterna - Classica	85
R70	Nebulizzazione aria – Bassa Pressione	●	●	●	●	●	Esterna - Classica	65

\* Sono anche disponibili versioni per idrosolubili.

#### R70 spruzzatura elettrostatica a cascata – aria a bassa pressione

Studiata per poter raggiungere zone anguste e di difficile accesso, la pistola R70 è il modello di riferimento per le produzioni in cui siano richieste finiture di Classe A ed alto grado di durata. Design compatto, ideale per tutti gli operatori.

4

Caratteristiche R70 a cascata			
Lunghezza	254 mm	Tensione ugello	65 kV
Peso	587 g	Corrente	90 $\mu$ A (max)
Pressione di esercizio aria	6,9 bar (max)	Portata fluido	1000 ml/min (max)
Pressione di esercizio fluido	6,9 bar (max)	Nebulizzazione	Convenzionale aria
Temperatura fluido	65°C (max)		



#### R90 spruzzatura elettrostatica classica di prodotti a base solvente/idrosolubili – aria a bassa pressione

Studiata per l'applicazione di prodotti a base solvente con un elevatissimo grado di efficienza di trasferimento. Semplice, robusta affidabile è particolarmente adatta per ridurre i tempi di applicazione e ottimizzare i tempi di funzionamento.

4



Versione idrosolubili



Caratteristiche R90 Classica			
Lunghezza:	292 mm	Tensione ugello:	85 kV
Peso	553 g	Corrente	90 $\mu$ A (max)
Pressione di esercizio aria	6,9 bar (max)	Portata fluido	1000 ml/min (max)
Pressione di esercizio fluido	6,9 bar (max)	Nebulizzazione	Convenzionale aria
Temperatura fluido	65°C (max)		

## Pistole elettrostatiche manuali

### R70 spruzzatura elettrostatica classica – aria a bassa pressione

4

Leggerissima e compatta, la pistola R70 può essere utilizzata anche in zone ristrette di difficilissimo accesso. Copertura totale ed efficienza di trasferimento sono eccellenti con conseguente riduzione del consumo di materiale.

Caratteristiche R70 Classica			
Lunghezza	254 mm	Tensione ugello	65 kV
Peso	454 g	Corrente	90 µA (max)
Pressione di esercizio aria	6,9 bar (max)	Portata fluido	1.000 ml/min (max)
Pressione di esercizio fluido	6,9 bar (max)	Nebulizzazione	Convenzionale aria
Temperatura fluido	65°C (max)		



### Comandi elettronici migliorati

Il sistema di comando Vector è caratterizzato da “tripla regolazione” della tensione e sistema di accensione e spegnimento direttamente sulla pistola a cascata. Il controllo a microprocessore consente di raccogliere i dati, che potranno successivamente essere correlati alla quantità di materiale utilizzata ed ai particolari trattati. Lo schermo illuminato a LED posto sulla centralina di comando è visibile fino ad una distanza di 15 metri. Possono essere collegati comandi esterni tramite i morsetti di collegamento integrati. Staffe di montaggio a più posizioni disponibili a richiesta.



Dati tecnici	VECTOR R 70 base solvente		VECTOR R 90 base solvente		VECTOR R90 finitura idro	
	Classico <sup>1</sup>	Cascata <sup>2</sup>	Classico <sup>1</sup>	Cascata <sup>2</sup>	Classico <sup>1</sup>	Cascata <sup>2</sup>
Pistola a spruzzo modello	Classico <sup>1</sup>	Cascata <sup>2</sup>	Classico <sup>1</sup>	Cascata <sup>2</sup>	Classico <sup>1</sup>	Cascata <sup>2</sup>
N° rif.	79504	79501	79503	79500	79520	79523
Nebulizzazione	Convenzionale	Convenzionale	Convenzionale	Convenzionale	Convenzionale	Convenzionale
Lunghezza	24 cm	24 cm	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm
Peso	555 g	650 g	620 g	735 g	620 g	735 g
Pressione di esercizio aria/fluido	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
Tens. ugello	65 kV	65 kV	85 kV	85 kV	85 kV	85 kV
Corrente max.	140 µA	90 µA	140 µA	100 µA	140 µA	100 µA
Temperatura max. fluido	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Portata max. fluido	1,000 ml/min	1,000 ml/min	1,000 ml/min	1,000 ml/min	1,000 ml/min	1,000 ml/min

### Pistola elettrostatica AA90 Air Assisted Airless

4

Vector AA90 ultraleggera e nel contempo robusta è stata progettata pensando all'operatore.

La pistola Vector AA90 abbina in sé la qualità superiore della tecnologia di nebulizzazione air assisted airless ad un sistema elettrostatico di grande potenza. Queste due caratteristiche abbinata tra loro si esprimono in una pistola pratica, leggera, con ventaglio di spruzzatura regolabile “sulla pistola” di qualità superiore ineguagliabile e con efficienza di trasferimento straordinariamente alta.

Vector AA90 è disponibile con un'ampia serie di combinazioni di cappelli aria e ugelli fluido per garantire prestazioni ottimali con tutti i materiali di finitura che utilizzate attualmente e che utilizzerete in futuro.

#### Potenza elettrostatica e versatilità.

Versioni disponibili: classica e a cascata compatibili con materiali a base solvente e idrosolubili. Per la scelta più adatta alle vostre esigenze di finitura.

- Classica – Il connubio perfetto tra leggerezza e semplicità
- Cascata – Progettate per tutte le applicazioni in cui si richiede un maggior controllo della potenza elettrostatica sulla pistola
- “Tripla regolazione” della tensione “sulla pistola a cascata”
- Ventaglio di spruzzatura regolabile “sulla pistola”
- Pistola ultraleggera con ridotto sforzo sul grilletto e quindi minor sforzo per l'operatore
- Compatibile con prodotti a base solvente e idrosolubili
- Omologazione FM e ATEX/marchio CE.

#### Caratteristiche tecniche Vector AA90

Pistola a spruzzo modello	Classico	Cascata
Pressione fluido (max)	190 bar (2800psi)	190 bar (2800psi)
Nebulizzazione	Air-Assisted Airless	Air-Assisted Airless
Lunghezza	29,2 cm	29,2 cm
Peso	708 g	793 g
Nebulizzazione aria pressione (max)	6,8 bar (100 psi)	6,8 bar (100 psi)
Tensione ugello	85kV max.	85kV max.
Corrente max.	90 µA	90 µA
Temperatura fluido max.	65°C	65°C
Max. portata fluido	1,000 ml/min	1,000 ml/min



Vector AA90

#### Applicazioni tipiche

Treatmento dei metalli in generale  
Veicoli fuoristrada e commerciali  
Industria aerospaziale  
Camion e rimorchi/telai per veicoli in genere  
Vetture ferroviarie per merci e passeggeri  
Arredi in metallo



Comandi elettronici migliorati

1 Ugelli/aghi = Acciaio inox di serie 2 Condotti per fluido in acciaio inox 3 Optional = Ugelli e aghi in carburo di tungsteno e temprati

4 Supporto = Legno, metallo, plastica e altri 5 Supporto = Ceramica e smalti vitrei

## Pistole elettrostatiche manuali

### Pistola manuale N° 2 - "Solamente" nebulizzazione elettrostatica

4

- "Solamente" nebulizzazione elettrostatica – massima efficienza di trasferimento
- Tecnologica provata e testata ● Produzione di nebbia praticamente nulla
- 90 kV, adatta per la maggior parte delle vernici e dei fluidi
- Predisposizione di equipaggiamenti "mobili" ● 3 Dimensioni di coppa per tutte le applicazioni industriali
- Rotazione coppa con turbina ad aria

La pistola Ransburg N 2 è l'unico modello adatto per finiture sul posto, con tecnologia di nebulizzazione elettrostatica esclusiva Ransburg. La pistola N° 2 assicura avvolgimento eccellente ed un'efficienza di trasferimento ineguagliabile pari al 95-98%.

**Applicazioni consigliate** Finitura sul posto di articoli di arredo, ferro e metallo.

		Pressione di esercizio:		Dimensione coppa di nebulizzazione e Portata fluido:		
Lunghezza	508 mm	Tensione ugello	90 kV (max)	70mm	(2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " coppa	= 75ml/min
Peso	1.588 g	Corrente	120 µA (max)	100mm	(4" coppa	= 120ml/min
				180mm	(6" coppa	= 180ml/min



### Aviator (solo per pistole a cascata REA)

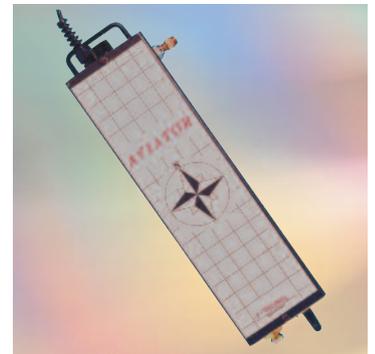
4

- Pratica e facile da utilizzare
- Tensione regolabile per un'ampia serie di impostazioni
- Basso consumo di aria
- Aviator è una centralina che può essere utilizzata sulle pistole manuali Ransburg a cascata.

La centralina Aviator può essere utilizzata con qualsiasi pistola manuale a cascata Ransburg Vector e non richiede nessuna alimentazione elettrica. Un generatore ad aria alimenta un pannello elettronico posto all'interno della scatola dell'Aviator. La potenza di uscita di Aviator è la stessa del dispositivo di controllo 9040 a cascata per cui è intercambiabile.

Peso	4.500 g	Tensione di uscita	10 V (max)
Pressione aria min:	4,1 bar	Corrente di uscita	1,2 A
Pressione aria max	6,8 bar	Livello pressione sonora	75 db(A)
Consumo aria	225 l/min a 4,1 bar		

Certificazione ATEX per la zona 1 (categoria 2)



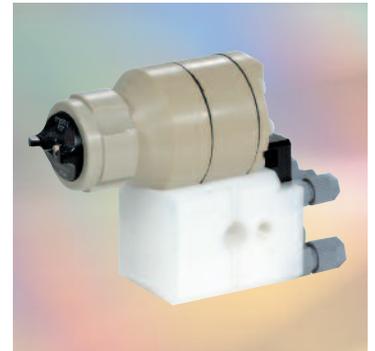
### Estaquick spruzzatura elettrostatica classica – aria a bassa pressione

4

- Pistola adatta per macchine automatiche/a movimento laterale
- Elevate portate del prodotto, fino a 1000 cc/minuto
- OR unico a doppio giro (twin pack) (2K) compatibilità del materiale, comando indipendente dell'aria di nebulizzazione, della ventola e di funzionamento.
- Spruzzatura costante garantita. I cappelli aria Estaquick sono collocati con precisione sulla testa della pistola in modo da garantire una spruzzatura costante.
- Ugello fluido con attacco rapido (tipo a baionetta / di giro)

Estaquick è una pistola a spruzzo elettrostatica con nebulizzazione ad aria ad attacco rapido. La testina di nebulizzazione è in materiale Peek lavorato direttamente al tornio, che la rende robusta e compatibile con tutti i materiali di verniciatura esistenti sul mercato. L'attacco rapido consente di procedere ad operazioni di manutenzione in meno di 5 secondi, grazie alla staffa di montaggio ad attacco 90°.

Lunghezza	125 mm	Tensione ugello	85 kV (max)
Peso	225 g	Corrente	140 µA (max)
Pressione di esercizio aria	7 bar	Portata fluido	1.000 ml/min (max)
Pressione di esercizio fluido	7 bar (max)	Alimentazione Alta Tensione	Classico



### REM Automatica Air Assisted Airless

4

- Cavo flessibile della pistola
- Massima efficienza di trasferimento con una vasta serie di materiali e configurazione dei particolari
- Controllo visivo dell'inserimento/disinserimento (ON/OFF)
- Sicura, affidabile con migliorate caratteristiche di manutenzione sul campo
- Controllo maggiore del ventaglio di spruzzatura
- Filtro del fluido in linea sostituibile

La pistola automatica REM applica una carica di alta tensione al materiale di rivestimento nel punto di nebulizzazione. La carica elettrostatica migliora l'efficienza e l'uniformità dell'applicazione del materiale sulla parte frontale, sui bordi, sui lati e nella parte posteriore dei prodotti. Per questo è particolarmente adatta ad applicazioni su superfici delle più disparate configurazioni, ad es. grandi oggetti, piccoli particolari, oggetti tubolari, concavi e incassati.

Lunghezza	305 mm	Tensione ugello	85 kV (max)
Peso	1.452 g	Corrente	120 µA (max)
Pressione di esercizio aria	6,9 bar (max)	Portata fluido	1.000 ml/min (max)
Pressione di esercizio fluido	70 bar	Alimentazione Alta Tensione	Cascata



## Pistole automatiche elettrostatiche / Per fluidi

### Aerobell

4

- Carico ottimale del rivestimento nebulizzato indipendentemente dalla sua conducibilità elettrica.
- Migliore controllo del ventaglio e della penetrazione del rivestimento nelle zone più inaccessibili.
- Adatta per tutti i tipi di materiali attualmente presenti sul mercato, compresi i materiali idrosolubili e 100% estratto secco.
- Veloce pulizia della coppa e rapido cambio dei colori.
- Tutti i componenti esterni sono realizzati con materiali studiati per resistere ai solventi per garantire resistenza meccanica, facile pulizia e antincendio
- Maggiore sicurezza di funzionamento e durata operativa anche con materiali corrosivi o erosivi.

Aerobell è un atomizzatore rotante ad alta velocità caratterizzato da eccellente efficienza di trasferimento ed elevatissima nebulizzazione nel quale la turbina ad aria dell'applicatore garantisce affidabilità e lunga durata. Aerobell è adatto a tutti i tipi di materiali attualmente presenti sul mercato, compresi i materiali idrosolubili e 100% estratto secco (senza solvente). Aerobell è la risposta al processo di miglioramento delle installazioni a coppa esistenti, con aumento della sicurezza e delle prestazioni.

Lunghezza	260 mm	Pressione aria turbina	0,1 – 3,1 bar	Tensione	100 kV (max)
Peso	5.100 g	Pressione aria di modellazione	6,8 bar (max)	Dimensione ventaglio	800 mm (max)
Pressione di esercizio fluido	10,3 bar (max)	Pressione aria di rottura	6,8 bar nominali	Velocità turbina	60.000 kV (max)
Pressione aria di alimentazione	4,1 – 6,8 bar	Portata fluido	500 ml/min		

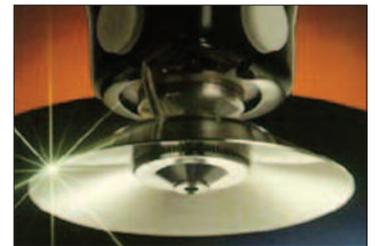


### Turbodisc

4

- Adatto per una vasta serie di trattamenti superficiali
- Eccellente uniformità e qualità della finitura
- Massima efficienza di trasferimento
- Riduce la formazione di nebbia, le operazioni pulizia e di smaltimento dei rifiuti
- Riduce le emissioni COV (componenti organici volatili) e migliora i requisiti degli scarichi delle cabine
- Riduce la mano d'opera, il consumo di energia e materiale
- Riduce le operazioni di manutenzione. 1 brochure text:

Il sistema rotante di materiale Turbodisc consente una migliore nebulizzazione, con migliore qualità ed efficienza di trasferimento con una vasta serie di materiali per il trattamento superficiale utilizzati nelle moderne operazioni di finitura. L'applicatore Turbodisc può essere installato per essere il cuore di un nuovo sistema automatizzato o essere facilmente applicato agli impianti a disco più lenti di modello precedente.



### Impianti Aquapack Ransburg

4

Aquapack è un'apparecchiatura sicura realizzata per l'applicazione di numerosissimi materiali idrosolubili, caratterizzata da alto grado di nebulizzazione e risparmio di materiale tipico delle pistole Ransburg. Ransburg Aquapack è stato realizzato per garantire sicurezza nell'impiego, la conservazione e l'alimentazione di vernici idrosolubili (alta conducibilità) con le pistole elettrostatiche Ransburg. Versioni ad alta e bassa pressione sono disponibili per l'impiego con pistole Vector R90 (bassa pressione) e Vector AA90 (alta pressione). Tutto il sistema di alimentazione e di controllo elettrostatico della vernice è posto in un armadietto di polietilene consentendo così un uso sicuro dei materiali idrosolubili.

#### Caratteristiche di sicurezza ineguagliate:

L'apparecchiatura viene automaticamente scaricata a terra quando il grilletto della pistola viene sganciato oppure quando lo sportello dell'armadietto viene aperto. Questo sistema serve anche per disattivare l'alta tensione elettrostatica durante le operazioni di pulizia ordinaria o di cambio di colore.

- Adatta per la maggior parte dei materiali idrosolubili
- Sicurezza e facilità d'impiego
- Mobile e facile da pulire
- Disponibilità di corredi per bassa e alta pressione
- Completamente montata, collaudata e pronta all'uso
- Marcata CE

**Nota:** Le apparecchiature Aquapack possono essere utilizzate anche con le pistole Solo.



Apparecchiatura ad alta pressione Aquapack



Apparecchiatura ad alta pressione Aquapack

Dati tecnici	Alta pressione/Air Assisted Airless	Nebulizzazione aria – Bassa Pressione
Pistola	Vector AA90 classica	Vector R90 Classica
Pressione aria	6.9 bar	6.9 bar
Pressione fluido	193 bar (max)	7 bar (max)
Tensione ugello	50 kV (max)	85 kV (max)
Corrente	90 µA (max)	100 µA (max)
Portata fluido	1.000 ml/min (max)	1.000 ml/min (max)
Rapporto pompa	32:1	1:1
Pompa erogazione prodotto	4,3 l/min (max)	9 l/min (max)
Materiale:	Acc.inox	Alluminio anodizzato
Altezza armadietto	1.643 mm	1.400 mm
Larghezza armadietto	700 mm	700 mm
Profondità armadietto	500 mm	500 mm
Peso	130 kg	100 kg

### Totalizzatore – Sistema di controllo/rilevamento del flusso di fluidi

4

Il TOTALIZZATORE di flusso è uno strumento preciso e di facile utilizzo che consente di controllare la portata dei fluidi e l'uso di materiale. In questo modo è possibile controllare la quantità totale di materiale utilizzato per mese, settimana, giorno, per colore o portata.



### Apparecchiatura di prova – Resistivometro

4

Il resistivometro utilizza un solo misuratore multifunzione per l'industria della finitura a spruzzo elettrostatica. Il resistivometro può essere utilizzato per rilevare la conducibilità, la resistenza della vernice, la corrente di cortocircuito, la resistenza e l'alta tensione. Il misuratore è disponibile in kit singoli dedicati ad ogni funzione oppure un kit deluxe che comprende accessori per svolgere tutte le funzioni.



N° Rif. 76652-03

## Pompe e apparecchiature per fluidi...

### Binks

Produce pompe per fluidi ad alta e a bassa pressione, pistole a spruzzo manuali ed automatiche a bassa e alta pressione, accessori, gruppi di verniciatura a spruzzo airless e air-assisted airless, regolatori, serbatoi sotto pressione e impianti per la circolazione delle vernici studiati per i mercati della finitura industriale e automobilistica. Pioniere nella tecnologia della finitura a spruzzo, prima al mondo a sviluppare e commercializzare le pistole a spruzzo HVLP "stand alone".

**ITW Binks, DeVilbiss e Ransburg appartengono a ITW Global Finishing Group, costantemente impegnato nello studio della spruzzatura e nel miglioramento della qualità della finitura delle superfici trattate.**

### **Binks – esperienza pluriennale nella fabbricazione delle pompe per vernici più note al mondo.**

Non esiste altro produttore con lo stesso livello di esperienza e di competenza nella tecnologia delle pompe per vernici applicata alle pompe alternative e a membrana. Le pompe Binks non sono adattamenti di pompe destinate ad altre applicazioni. La pompa è il cuore del sistema di erogazione della vernice, che si aziona ogni volta che viene premuto il grilletto della pistola per erogare un flusso di vernice regolare e senza pulsazioni per l'intero processo di lavoro.

### **Affidabilità costante**

Binks opera costantemente a fianco dei maggiori produttori di vernici per studiare nuovi modelli e nuovi materiali, valutare le esigenze dei clienti per arrivare a sviluppare e migliorare la propria gamma di pompe. E' grazie a questo lavoro di comunicazione e di impegno verso un obiettivo di eccellenza tecnica che le pompe Binks risultano le "prime della classe" del settore industriale a livello internazionale.

## Innovazione e eccellenza tecnica

### Multicomponenti 2K

Magic-Flow Binks, un impianto elettronico di miscelazione per prodotti multicomponenti per il trattamento dei fluidi destinato a qualsiasi tipo di applicazione a spruzzo, in cui affidabilità e precisione delle operazioni di miscelazione e di dosaggio di prodotti a due o più componenti sono la caratteristica primaria. Progettato come apparecchio "plug and spray", Magic Flow è la migliore apparecchiatura per garantire un lavoro costante e contemporaneamente rispondere alle severe norme EPA. Magic-Flow può essere utilizzato con la serie di pompe Binks a bassa o alta pressione e con le pistole Binks, DeVilbiss e Ransburg.

### Una vasta gamma di prodotti per il trattamento dei fluidi, controlli aria e accessori.

La notorietà dell'affidabilità e delle prestazioni di questi prodotti è sottolineata dalle molteplici aziende internazionali che selezionano sempre i prodotti per il trattamento dei fluidi Binks ed i regolatori/filtri aria ed i sistemi di protezione respiratoria DeVilbiss con tutti i relativi accessori. Ogni prodotto ha una propria scheda tecnica con i requisiti minimi di manutenzione e di facile sostituzione dei particolari. I prodotti sono tecnicamente studiati per rispondere rigorosamente agli standard del settore partendo da materiali di alta qualità, tra cui l'acciaio inox di categoria superiore per garantire totale compatibilità con i materiali difficili da trattare e con i prodotti idrosolubili. Nulla viene lasciato al caso, ed è per questo che in Scozia è stata creata la fabbrica specializzata in prodotti filtranti per cabine di verniciatura.

I prodotti Binks e DeVilbiss illustrati in questo capitolo del catalogo sono: regolatori aria e regolatori per fluidi, gruppi visiera alimentati ad aria per operatori, tubi flessibili per aria e fluidi, serbatoi sotto pressione, agitatori per vernici e carta filtrante Binks per cabine di verniciatura.

### Applicazioni

- Aeromobili e Industria aerospaziale
- Macchinario agricolo
- Difesa e mezzi e veicoli militari
- Lavorazione legno e falegnameria
- Settore industriale
- Pelletteria e calzature
- Marina e navigazione da diporto
- Veicoli fuoristrada e carrelli elevatori
- Ferrovie e trasporto
- Industria e cantieri navali
- Mezzi pesanti e autobus
- Rimorchi/telai e molti altri ancora.

### Materiali/rivestimenti compatibili

- Materiali a base solvente e acqua
- Compliant/materiali ad alto contenuto di solidi
- Adesivi
- Primer, smalti e materiali poliuretani 2K
- Filler, sigillanti e vernici
- Materiali cellulosici
- Precatalizzati
- Catalizzati acidi
- Sigillanti indurenti ai raggi U.V. materiali di finitura
- Vernici e mordenti
- Prodotti per sformatura stampi
- Materiali twin pack (2K)
- Vernici anticorrosione e molti altri ancora.



# Pompe per vernici ad alta pressione



MAX Elevata durata, versatilità e facilità di utilizzo...

2 4

**Le pompe Binks MX sono realizzate secondo una tecnologia di nuova concezione basata su un sistema di arresto magnetico brevettato che aumenta la regolarità di funzionamento della pompa e la commutazione della corsa senza impulso garantendo così una regolarità di erogazione del prodotto ottimale e quindi una qualità di finitura eccezionale.**

Le pompe MX lavorano con rapporti di 12:1, 31:1 e 32:1 e montano guarnizioni a molla autoregolanti che aumentano la durata della pompa e riducono i costosi tempi di inattività e di manutenzione. Le sezioni fluido e tutte le parti bagnate sono realizzate in acciaio inossidabile della migliore qualità per garantire la massima compatibilità con i vari tipi di prodotto e lunga durata di esercizio. Le pompe MX sono provviste di pannello di comando di facile uso e di un filtro fluido di serie facile da pulire per ridurre la possibilità di intasamento dell'ugello.

**Le pompe MX sono caratterizzate da:**

- Arresto magnetico (brevettato) per una rapida commutazione della corsa senza impulso.
- Parti bagnate e sezione fluido completamente in acciaio inox
- Sistema antistallo e antighiaccio
- Ampio vetro per l'ispezione visiva della guarnizione.
- La tazza solvente mantiene le guarnizioni correttamente lubrificate
- Guarnizioni a molla autoregolante
- Pompa divorziata – impossibilità di ingresso della vernice nel motore aria
- Robusta per prestazioni gravose e lunga durata utile
- 5 anni di garanzia pompa (lavorazione e materiali)
- Marcatura CE ed omologazione ATEX.

**Caratteristiche di qualità delle pompe Binks MX:**

Struttura modulare – Minor numero di particolari – Facile e rapida manutenzione – Prestazioni ottimali garantite

- Tutte le parti bagnate sono realizzate in acciaio inox - Ideale per vernici/materiali a base solvente e acqua
- Guarnizioni fisse a molla – Minori costi di manutenzione e economicità di gestione
- Tutte le sedi delle valvole sono in carburo di tungsteno – Lunga durata di esercizio
- Pistone con trattamento al cromo penetrante – Maggiore resistenza all'usura e maggiore durata della guarnizione
- Filtro fluido inox di serie e valvola di arresto - Minori possibilità di intasamento dell'ugello della pistola
- Miscela cuoio-PTFE per la guarnizione della pompa, o solo puro PTFE o UHMWPE – Per tutte le applicazioni industriali
- Marcatura CE e omologazione ATEX per tutte le applicazioni



Per la scelta del corredo pompa Binks MX per le varie applicazioni vedere la tabella sotto riportata:

Corredo pompa Binks MX Contenuto e N° rif.	MX 4/12 D-AL	MX 4/12 C-AL	MX 4/12 W-AL	MX 4/12 DB-AL	MX 4/12 P-AL	MX 4/12 D-AC	MX 4/12 C-AC	MX 4/12 W-AC	MX 4/12 DB-AC	MX 4/12 P-AC	MX 4/32 D-AL	MX 4/32 C-AL	MX 4/32 W-AL	MX 4/32 DB-AL	MX 4/32 P-AL	MX 4/32 D-AC	MX 4/32 C-AC	MX 4/32 W-AC	MX 4/32 DB-AC	MX 4/32 P-AC	MX 12/12 C-AL	MX 12/12 W-AL	MX 12/12 C-AC	MX 12/12 W-AC	MX 12/31 C-AL	MX 12/31 W-AL	MX 12/31 C-AC	MX 12/31 W-AC	
Pompa MX 4/12 sola	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
Pompa MX 4/32 sola											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Pompa MX 12/12 sola																						●	●	●	●				
Pompa MX 12/31 sola																										●	●	●	●
Gruppo filtro alta pressione inox	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A secchio					●				●					●					●										
A cavalletto	●			●				●					●					●											
Su carrello		●				●				●							●				●								●
A parete			●				●				●						●					●							●
Comandi Airless	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●						●	●				●	●		
Comandi Air Assisted Airless						●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●				●	●			●
Tubo aspirazione/filtro inox	●			●	●			●	●					●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gruppo tubo aspirazione flessibile e filtro		●	●				●	●			●	●				●	●												
Tramoggia a gravità (6 litri)			●					●					●					●											

Gruppi pompe Binks MX interamente montati, testati e pronti all'uso – Pistole e tubi NON forniti.

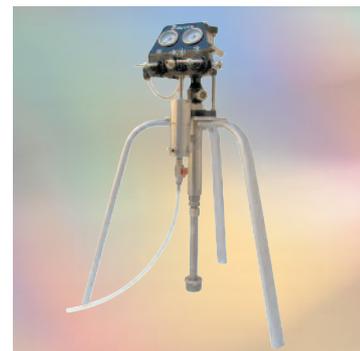
## Pompe per vernici ad alta pressione

### MX4/12 – Gruppi Airless e Air Assisted Airless

2 4

Caratteristiche			
Rapporto	12:1	Pressione di esercizio max.	96 bar (1400 psi)
Pressione ingresso max.	8,0 bar (120 psi)	Diametro cilindro	55 mm
Portata nominale	1,5 l/m	Corsa pistone	75 mm
Portata max.	4,0 l/m	Consumo aria	120/800 l/min
Volume / ciclo	24 cm <sup>3</sup>		

Tipi di installazione: Secchio/cavalletto/parete/carrello e tramoggia a gravità.



MX4/12 D-AC su cavalletto corredo AAA

### MX4/32 – Gruppi Airless e Air Assisted Airless

2 4

Caratteristiche			
Rapporto	32:1	Pressione di esercizio max.	256 bar (3600 psi)
Pressione ingresso max.	8,0 bar (120 psi)	Diametro cilindro	85 mm
Portata nominale	1,5 l/m	Corsa pistone	75 mm
Portata max.	4,0 l/m	Consumo aria	120/800 l/min
Volume / ciclo	24 cm <sup>3</sup>		

Tipi di installazione: Secchio/cavalletto/parete/carrello e tramoggia a gravità.



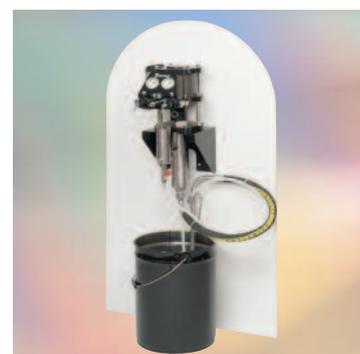
MX4/32 C-AC su carrello corredo AAA

### MX12/12 – Gruppi Airless e Air Assisted Airless

2 4

Caratteristiche			
Rapporto	12:1	Pressione di esercizio max.	96 bar (1390 psi)
Pressione ingresso max.	8,0 bar (120 psi)	Diametro cilindro	85 mm
Portata nominale	4,3 l/m	Corsa pistone	75 mm
Portata max.	12,0 l/m	Consumo aria	147/450 L/min
Volume / ciclo	72 cm <sup>3</sup>		

Tipi di installazione: Carrello e parete.



MX12/12 W-AC a parete corredo AAA

### MX12/31 – Gruppi Airless e Air Assisted Airless

2 4

Caratteristiche			
Rapporto	31:1	Pressione di esercizio max.	248 bar (3597 psi)
Pressione ingresso max.	8,0 bar (120 psi)	Diametro cilindro	140 mm
Portata nominale	4,3 l/m	Corsa pistone	75 mm
Portata max.	12,0 l/m	Consumo aria	498/850 L/min
Volume / ciclo	72 cm <sup>3</sup>		

Tipi di installazione: Carrello e parete.



MX12/31 C-AC su carrello corredo AAA

**Pistole e tubi non sono inclusi nella confezione: Scegliere le confezioni pistola/tubo a pag. 32.**



**MAX** Elevato risparmio di vernice, durata e facilità di utilizzo...

**Binks Raptor MAX Corredi per pompe/pistole Air Assisted e Airless**

- Cinque anni di garanzia
- Arresto magnetico (brevettato) per una rapida commutazione della corsa senza impulso.
- Acciaio inox – pompa e pistola
- Sostituzione ugello di spruzzatura economica
- Struttura modulare, riduzione delle operazioni di manutenzione e dei tempi di arresto
- Ricambi più economici
- Guarnizioni a molla autoregolante
- Ampio vetro per l'ispezione visiva della guarnizione.

La gamma di pompe Binks Raptor MAX su cavalletto, su carrello e a parete e la serie di pistole comprendono la linea ASSOLUTAMENTE NUOVA di pompe Binks MX inox correate dalle NUOVISSIME pistole Binks AA4400M Air Assisted Airless o Binks A3500 Airless. I robusti corredi Raptor MAX sono stati studiati per fornire agli utilizzatori un prodotto per uso industriale economico, adatto per l'applicazione di un'ampia gamma di prodotti di finitura in grado di garantire un'eccellente qualità della finitura.

**Pompa Raptor MAX Caratteristiche**

MX4/12 Rapporto 12:1	Max. portata fluido 4 litri/min	Max pressione esercizio – 96 bar.
MX4/32 Rapporto 32:1	Max. portata fluido 4 litri/min	Max pressione esercizio – 256 bar.
MX12/31 Rapporto 31:1	Max. portata fluido 12 litri/min	Max pressione esercizio – 248 bar.

Per informazioni tecniche dettagliate sulle pompe vedere l'opuscolo tecnico relativo

**Garanzia di cinque anni per difetti di lavorazione e materiali su tutte le pompe Binks MX**

**I corredi Raptor MAX comprendono:** - Pompa Binks MX - per installazione a parete, su carrello o cavalletto • Comandi aria e fluido • tubo flessibile aspirazione – 25 litri (su carrello e a parete) • 7,5 metri (25') aria (solo AAA ) e tubi fluido • Filtro fluido H.P. • AA4400M o A3500 (grilletto 2 ) Pistola e ugello Airless (misura ugello da specificare all'ordine) • Filtro fluido montato sulla pistola.

N° rif.	Montaggio	Tecnologia	Rapporto	N°1 pistola	Tubi flessibili	Ugello fisso compreso.
MX-0412T-AAA	Cavalletto	AAA	12:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0412C-AAA	Carrello	AAA	12:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0412W-AAA	Parete	AAA	12:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0412T-A	Cavalletto	Airless	12:1	A3500	7,5M	Si
MX-0412C-A	Carrello	Airless	12:1	A3500	7,5M	Si
MX-0412W-A	Parete	Airless	12:1	A3500	7,5M	Si
MX-0432T-AAA	Cavalletto	AAA	32:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0432C-AAA	Carrello	AAA	32:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0432W-AAA	Parete	AAA	32:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0432T-A	Cavalletto	Airless	32:1	A3500	7,5M	Si
MX-0432C-A	Carrello	Airless	32:1	A3500	7,5M	Si
MX-0432W-A	Parete	Airless	32:1	A3500	7,5M	Si
MX-1231C-AAA	Carrello	AAA	31:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-1231W-AAA	Parete	AAA	31:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-1231C-A	Carrello	Airless	31:1	A3500	7,5M	Si
MX-1231W-A	Parete	Airless	31:1	A3500	7,5M	Si

Nota: Solo i corredi Raptor MAX comprendono di serie pistole e tubi flessibili.

**Corredi ad alta pressione**

2 4



I corredi Raptor MAX comprendono la pistola AA4400M



Corredo Raptor MAX MX-0432T-AAA su cavalletto con pistola, ugello e tubi flessibili



Corredo Raptor MAX MX-0432T-AAA su carrello con pistola, ugello e tubi flessibili



Corredo Raptor MAX MX-1231W-AAA a parete con pistola, ugello e tubi flessibili

**Riscaldatori ad alta pressione in acciaio inox**

2 4

- Approvati Cenelec e marcati CE – Approvati per applicazioni in zone pericolose "Zona 1 e 2"
- Provat i e testati per applicazioni a spruzzo convenzionali ad aria, Air Assisted Airless e Airless
- Ridotta manutenzione – con comandi semplici e di facile uso
- Acciaio Inox – adatto alla maggior parte di materiali nebulizzati
- Dimensioni – 420 mm (16,5") H x 190 mm (7,5") P x 120 mm (4,75") L
- Campo di temperature – da 16°C a 121°C

Riscaldatori per fluido ad alta pressione Binks in acciaio inossidabile. Interamente approvati CENELEC e marcati CE per fornire agli utilizzatori una soluzione perfetta per applicazioni riscaldate con temperature di esercizio da 16°C a 121°C. sono provvisti di termostato e limitatore termico preimpostato a protezione della resistenza.

Acciaio inox, WP-5000 psi max, 345 bar – Staffa di montaggio a parete- N Rif.: 863000



N° Rif. 830003 – 240V-2KW

## Pompe per vernici ad alta pressione

### Gamma di pompe BINKS HP

- 5 anni di garanzia pompa (lavorazione e materiali)
- Interamente in acciaio inox adatta per materiali idrosolubili e a base solvente
- Vasta gamma di pompe, per tutti i mercati - per tutte le applicazioni
- Prezzo assolutamente competitivo - Rapido ammortamento
- Modello sperimentato e testato da lunghi anni
- Bassi livelli acustici, massima efficienza e ridotto consumo di aria
- Completamente montata "pronta all'uso"
- Comandi facili da usare, semplicità di lavaggio e di pulizia
- Prodotta secondo ISO9000, marcata CE e interamente omologata ATEX.

#### Caratteristiche e prestazioni:

- Sezione fluidi in acciaio inox cromato duro con guarnizioni a molla a regolazione automatica. Riduzione delle operazioni di manutenzione e dei tempi di inattività per la pompa.
- Guarnizioni pompa - Miscela Cuoio/PTFE di serie (solo PTFE su richiesta)
- Sedi in carburo di tungsteno
- La valvola di scarico rapido è parte integrante del filtro del fluido.

La gamma BINKS H.P. di equipaggiamenti per nebulizzazione Airless e Airless Assisted è stata studiata per mettere a disposizione degli operatori gruppi robusti per uso industriale, ad un prezzo altamente competitivo, adatti per applicazioni di un'ampia serie di prodotti industriali con altissima qualità della finitura. Gli equipaggiamenti sono disponibili con rapporti da 34:1 a 66:1 con uscite adatte alla maggior parte delle applicazioni industriali. Queste pompe sono abbinabili alle pistole Binks Aria/Airless, per fornire gli equipaggiamenti più versatili, robusti e appositamente studiati, attualmente disponibili sul mercato internazionale. I corredi sono disponibili in versione su carrello e a parete. Le pompe hanno una garanzia di 5 anni.

**Triplo sistema di filtrazione!** - Filtro fluido in acciaio inox sull'uscita della pompa, filtro fluido montato sulla pistola e filtro sul tubo di aspirazione di serie su tutti i modelli.

2 4



### HP6/34

2 4

Rapporto pressione	Volume per ciclo	Portata flusso libero	Pressione max. funzionamento	Consumo aria
34:1	38 cm <sup>3</sup>	6,0 l/min	272 bar	da 120 a 1.200 l/min

Montaggio	Carrello rif.	Parete rif.
Corredo airless	0014-0634F-AL	0014-0634W-AL
Corredo Air assisted	0014-0634F-AC	0014-0634W-AC



Corredo HP6/34 su carrello

### HP25/48

2 4

Rapporto pressione	Volume per ciclo	Portata flusso libero	Pressione max. funzionamento	Consumo aria
48:1	150 cm <sup>3</sup>	25,0 l/min	384 bar	da 600 a 2.650 l/min

Montaggio	Carrello rif.	Parete rif.
Corredo airless	0014-2548F-AL	0014-2548W-AL



Corredo HP25/48 su carrello

## Pompe per vernici ad alta pressione

### HP6/60

2 4

Rapporto pressione	Volume per ciclo	Portata flusso libero	Pressione max. funzionamento	Consumo aria
60:1	38 cm <sup>3</sup>	6,0 l/min	390 bar	da 120 a 1.200 l/min

Montaggio	Carrello rif.	Parete rif.
Corredo airless	0014-0660F-AL	0014-0660W-AL



Corredo HP6/60 a parete

### HP20/66

2 4

Rapporto pressione	Volume per ciclo	Portata flusso libero	Pressione max. funzionamento	Consumo aria
66:1	115 cm <sup>3</sup>	18,5 l/min	429 bar	600 a 2.650 l/min

Montaggio	Carrello rif.	Parete rif.
Corredo airless	0014-2066F-AL	0014-2066W-AL



Corredo HP20/66 su carrello

Nota: I corredi per pompe Binks H.P. non comprendono Pistola, flessibili, ecc. (tranne corredi Raptor Max).

### HP II corredo per pompa Airless comprende:

Gruppo pompa comprendente	HP 6/34	HP 25/48	HP 6/60	HP 20/66
Filtro	Tipo 3	Tipo 11	Tipo 11	Tipo 11
Aspirazione filtro	59 mm	59 mm	140 mm	140 mm
Regolatore di pressione	1/2"	R 1" Combi	Combi R 1"	Combi R 1"
Sistema Flessibile aspirazione carrello/parete	NW 20	NW 25	NW 20	NW 25
Sistema Flessibile aspirazione cavalletto/secchio	NW 20	-	-	-

### HP II corredo per pompa AAA comprende:

Gruppo pompa comprendente	HP 3/28	HP 6/34
Filtro	Tipo 1	Tipo 3
Aspirazione filtro	59 mm	59 mm
Regolatore di pressione	AC 3/8"	Regolatore AC
Sistema Flessibile aspirazione carrello/parete	NW 13	NW 20
Sistema Flessibile aspirazione cavalletto/secchio	NW 9	NW 20

### Accessori

Filtro uscita HP	N° rif.
Tipo 1	0114-013525
Tipo 3	0110-009130
Tipo 11	0114-011760



Gruppo flessibile aspirazione	N° Rif.
Cavalletto NW 9	0114-014682
Secchio NW 9	0114-014684
NW 13	0114-018933
Cavalletto NW 20	0110-011726
Secchio NW 20	0114-016023
Carrello/Parete NW 20	0114-014844
NW 25	0114-013563



Regolatori aria	N° Rif.
Airless 3/8"	0114-013531
Airless 1/2"	0110-009348
AAA/AC 3/8"	0114-009350
AAA/AC 1/2"	0110-011745
Combi R 1"	0114-016033

Altri accessori disponibili • Kit riparazione (Motore aria / Pompa materiale) • Kit guarnizioni (Motore aria / pompa materiale) Vedere l'opuscolo tecnico relativo alle pompe HP.

### Gruppi pistola/tubo/ugello Airless e Air Assisted Airless

Rif. Kit pistola/tubo/ugello – da usare con equipaggiamenti pompa Binks MX e HP standard:

<b>AA4400M-75</b>	AA440M Pistola Air Assisted Airless Spray con cappello aria, ugello e tubo aria/fluido di 7,5 m
<b>A3500-2-75†</b>	A3500 Pistola Airless con grilletto a due dita, con attacco porta ugello reversibile e tubo di 7,5 m.
<b>A3500-4-75†</b>	A3500 Pistola Airless con grilletto a 4 dita, con attacco porta ugello reversibile e tubo di 7,5 m.
<b>A7500-2-75*</b>	A7500 Pistola Airless con grilletto a due dita, con attacco porta ugello reversibile (senza ugello) e tubo di 7,5 m.
<b>A7500-4-75*</b>	A7500 Pistola Airless con grilletto a 4 dita, con attacco porta ugello reversibile (senza ugello) e tubo di 7,5 m.

†Fornita con ugello 9-517-35 \*Ugello da ordinare a parte



N° Rif. Kit pistola, tubo e ugello A4400M-75



N° Rif. Kit pistola, tubo e porta ugello reversibile (ugello incluso) A3500-2-75



N° Rif. Kit pistola, tubo e porta ugello reversibile (ugello non incluso) A7500-2-75

## Pompe per vernici a bassa pressione

### Pompe EXEL

2 4

Studiate per rispondere alle esigenze industriali di durata e affidabilità.

- Basso consumo di aria – Con lo stesso consumo di aria, le pompe EXEL erogano molto più fluido delle pompe orizzontali a pistoni contrapposti o a membrana.
- Facile manutenzione, grande accessibilità ai particolari sostituibili
- Autoadescenti
- Parti bagnate in alluminio o in acciaio inox
- Fustini in acciaio inossidabile cromato duro con guarnizioni pulenti a pressione per maggiore durata e minore manutenzione
- Installazione a pavimento, a parete o con fusto

Il design particolare delle pompe consente lunghi periodi di funzionamento con manutenzione o tempi di inattività praticamente nulli. Progettate per lavorare nel tempo, le pompe EXEL hanno una durata maggiore delle altre pompe orizzontali a pistoni contrapposti e richiedono minore manutenzione. Le pompe EXEL sono tipicamente adatte per fluidi come materiali catalizzati, vernici ad alto contenuto di solidi, materiali abrasivi, fluidi a base solvente e idrosolubili, materiali sensibili all'umidità e vernici a polimerizzazione UV. Le applicazioni tipiche comprendono pompe ad aria e HVLP e impianti a circolazione.

Caratteristiche	
Rapporto	4,5:1
Max. frequenza cicli	60 cicli/min
Max. portata fluido	26 l/min (6,85 gpm)
Max. pressione ingresso aria	6,8 bar (100 psi)
Diametro motore aria	7 1/4"
Consumo aria/60 cicli a 100 psi	793 l/min (28SCFM)
Misura ingresso aria:	1/2" NPS (f)
Misura ingresso fluido:	1" NPT (f)
Misura uscita fluido:	1" NPT (f)



N° Rif. Modello 41-38045 acciaio inox

### Pompa per vernici LP10/4 a bassa pressione

2 4

- Facile manovrabilità – versioni a parete e carrello
- Ridotta manutenzione grazie ad una tecnologia comprovata e testata
- Pulizia facilitata
- Sezione fluidi in acciaio inox compatibile con vernici idrosolubili
- Guarnizione di tipo "aperto" – facile regolabilità
- 5 anni di garanzia ITW (lavorazione e materiali)

La pompa LP10/4 è del tipo a pistoni pneumatici con un rapporto di 4,3:1, progettata per produzioni medie-basse, realizzata con i migliori materiali offerti dal mercato, per garantire la massima compatibilità con un'ampia gamma di vernici industriali e di materiali di finitura. La pompa LP10/4 è disponibile nella versione solo pompa, o completamente assemblata su corredi a parete e carrello.

Caratteristiche LP10/4			
Rapporto	4,3:1	Pressione di esercizio max.	20 bar
Pressione ingresso max.	5 bar	Diametro cilindro	70 mm
Portata	9,1 l/min. max.	Corsa pistone	75 mm
Portata nominale	2,26 l/min	Consumo aria	da 66 a
Volume / ciclo	151 cm		332 l/min max



N° Rif. 0114-016064- Solo pompa (25 litri)

### Pompe Infinity "Pogo"

2 4

- Materiali bagnati: Acciaio inox o Acciaio al carbonio
- Set di guarnizioni in polietilene UHMW (ad elevatissimo peso molecolare)
- Installazione a tappo
- Versione con adattatore per installazione a parete
- Rapporto di pressione: 2:1

Infinity "Pogo" – L'originale pompa Binks di trasferimento a tamburo. Pompa a tamburo da 55 galloni disponibile anche nella versione con adattatore di supporto. Erogazione fluido (max) 15,1 l/min (4 galloni US al minuto)



N° Rif. 812300 pompa a sfere (inox) –  
N° Rif.: 812304 pompa corta (inox) – N° Rif.:  
812302 pompa corta (acciaio al carbonio)

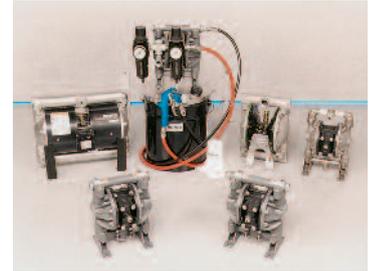
## Pompe a Membrana

### Pompe a membrana Infinity

4

#### Binks Infinity la migliore POMPA per tutti i tipi di applicazioni di finitura

- Sedi in acciaio inox su tutte le pompe
- Sfere in acciaio inox o PTFE disponibili per la maggior parte delle pompe
- Valvola aria sbilanciata modello "no-stallo" che elimina problemi di stallo.
- Senza necessità di lubrificazione nella maggior parte delle applicazioni
- Consumo notevolmente ridotto di aria rispetto alla concorrenza, e quindi minore aria sporca.
- Valvola aria motore progettata per applicare una pressione costante dell'aria sulla valvola pilota e di registro principale migliorando le prestazioni e riducendo l'effetto pulsazione.
- Avviamento istantaneo all'adescamento senza slittamento
- Rapporti di pressione 1:1 e 3:1



Gamma di pompe a membrana Infinity

#### Garanzia di cinque anni per difetti di lavorazione e materiali su tutte le pompe Binks Infinity

Le pompe a membrana Binks Infinity sono la soluzione ideale per materiali abrasivi, prodotti ad alto contenuto di solidi e scorrevoli.

Le pompe della serie Infinity sono ideali per lavori di spruzzatura accurati o trasferimenti di grossi quantitativi di prodotti per il trattamento superficiale a bassa pressione. La pompa non viene danneggiata nel caso l'erogazione di fluido si esaurisca. La pompa Infinity può lavorare con uno o più pistole e con trasferimenti di notevole importanza.



Pompa in acetale Binks Infinity

#### Gamma di pompe Infinity a membrana e modelli

Dimensione (pollici)	Flusso l/min	Flusso gpm	Bagnato	Membrana	Sfere	Sedi	N° rif. :			
							Sola	Parete	Attacco	Secchio
1/2	26.5	7	PP	SANT*	SANT*	SS	818835	-	-	-
1/2	26.5	7	GND ACT	PTFE	SS	SS	818831	-	-	818160
1/2	26.5	7	SS	PTFE	SS	SS	818834	-	-	-
1/2	49.2	13	PP	SANT*	SANT*	SS	818832	-	-	-
1/2	49.2	13	GND ACT	PTFE	SS	SS	818836	-	-	-
1/2	49.2	13	SS	PTFE	SS	SS	818830	818150	818170	-
1/2	49.2	13	PP	PTFE	SS	SS	818833	-	-	-
1	133	35	PP	PTFE	SS	SS	818840	-	-	-
1	133	35	ALUM	PTFE	SS	SS	818820	818120	-	-
1	133	35	SS	PTFE	SS	SS	818822	818122	-	-
1 (3:1)	90.8	24	SS	PTFE	SS	SS	818850	818100	-	-
1 1/2	378	100	SS	PTFE	PTFE	SS	818810	818110	-	-

5 \*NB: Le pompe 1/2" con membrana "SANT" e sfere sono adatte per applicazioni ceramiche.

#### Legenda:

SS	= Acciaio inox
GND ACT	= Acetale antistatico
PP	= Polipropilene
SANT	= Santoprene

# Pompe DVP

## DVP- Pompe e corredi a membrana rapporto 1:1

4 5

La DVP è una pompa di alta qualità, ad aria a membrana con rapporto 1:1 studiata per l'alimentazione diretta di vernici e materiali alle pistole.

E' progettata per garantire per un'alimentazione diretta costante e praticamente senza impulso della pistola senza spese e complicazioni derivanti dall'uso di regolatori di fluido o vasi d'espansione.

La gamma DVP comprende le pompe solamente, i gruppi pompa completamente montata e con corredo "pronta all'uso" abbinata alle rinomate pistole DeVilbiss Advance o FLG5

La gamma DVP è indicata per TUTTI I TIPI di pistole Convenzionali, Compliant TRANS-TECH, HVLP e Elettrostatiche.

- Ideale per l'alimentazione della pistola e per il trasferimento di materiale
- Gamma di dotazioni e corredi montati su carrello, a parete, su secchio e cavalletto
- Rapida erogazione del fluido fino a 17 l/min
- Erogazione costante di fluidi fino a 60 cicli / minuto
- Studiata per finiture che richiedano rapide operazioni di lavaggio e di sostituzione del fluido
- Doppi regolatori aria per garantire un controllo indipendente della pressione della pompa e della pistola.
- Ridotti investimenti rispetto ai serbatoi sotto pressione senza costose procedure di certificazione delle prove di pressione regolamentari



Pompa standard DVP-610-F montata su secchio da 25 litri \*Secchio non incluso



Pompa standard DVP-630-F a parete



Pompa standard DVP-675 su carrello



Pompa standard DVP-660 su cavalletto

### Caratteristiche e prestazioni Pompa DVP

Rapporto pompa	1:1
Max. pressione alimentazione aria regolabile	7 bar (100 psi)
Max. pressione alimentazione fluido	7 bar (100 psi)
Max. viscosità fluido (Tazza Ford N 4)	60 sec.
Velocità di esercizio pompa	60 cicli/min
Portata fluido	17 litri/min (max)
Max. temperatura fluido	90°C (195°F)
Temperatura ambiente	0° a 40°C
Ingresso aria	1/4"
Uscita aria	1/4"
Uscita fluido	3/8"

### Gamma DVP con corredi montati comprensivi di pistola N° Rif.

DVP-T-FLG5	Corredo pompa su cavalletto con pistola FLG5
DVP-C-FLG5	Corredo pompa su carrello con pistola FLG5
DVPAN-T-ADV	Corredo pompa su cavalletto con pistola Advance TT
DVPAN-C-ADV	Corredo pompa su carrello con pistola Advance TT



Pistola Advance



Pistola FLG5

### N° Rif. Gruppo Pompa DVP Binks:

DVP-660	Pompa su cavalletto standard
DVP-670	Pompa su cavalletto per idrosolubili
DVP-675	Pompa su carrello standard
DVP-685	Pompa per idrosolubili su carrello
DVP-610-F*	Pompa standard per secchio 25 l
DVPS-F*	Pompa per secchio 25 l per idrosolubili
DVP-630-F	Pompa a parete standard
DVPE-F	Pompa a parete per idrosolubili
DVP-615*	Pompa per secchio 25 l per ceramica
DVP-635	Pompa a parete per ceramica

\*Secchio non incluso

### N° Rif. Pompa sola DVP Binks:

DVP-510	Standard/vernici a base solvente
DVP-AN	Vernici idrosolubili
DVP-515	Materiale ceramico

### Gruppo pompa e N° rif. (pistola e tubi non inclusi)

Gruppi comprendenti	DVP-660 CAVALLETTO	DVP-670 CAVALLETTO	DVP-675 CARRELLO	DVP-685 CARRELLO	DVP-610-F SECCHIO*	DVPS-F SECCHIO*	DVP-630-F PARETE	DVPE-F PARETE	DVP-615 SECCHIO*	DVP-635 PARETE
Pompa per idrosolubili e base solvente		●		●		●		●		
Pompa per materiali base solvente	●		●		●		●			
Pompa per materiali ceramici/abrasivi									●	●
Gruppo valvola bypass filtro fluidi	●	●	●	●	●	●	●	●		
Doppio regolatore aria	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Regolatore aria semplice									●	
Tubo di aspirazione rigido acciaio inox e filtro	●	●			●	●			●	
Asta di aspirazione flessibile inox, filtro e tubo			●	●			●	●		●

1 Ugelli/aghi = Acciaio inox di serie 2 Condotti per fluido in acciaio inox 3 Optional = Ugelli e aghi in carburo di tungsteno e temprati

4 Supporto = Legno, metallo, plastica e altri 5 Supporto = Ceramica e smalti vitrei

# Apparecchio elettronico per miscelazione vernici 2K multicomponente

## MAGIC-FLOW

2 4

2K un sistema di avanguardia per tutti i tipi di applicazione. Magic Flow assicura miscelazione e dosatura accurata ed affidabile di materiali a due componenti.

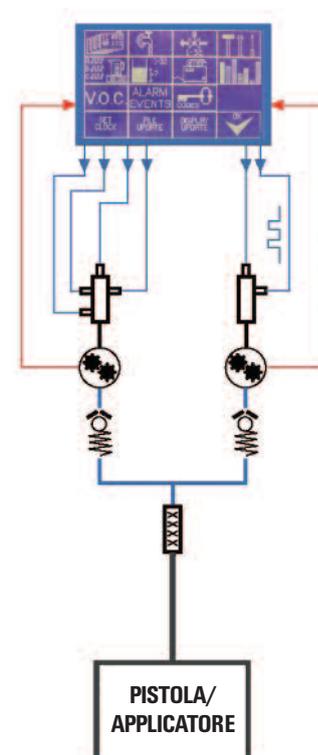
### Apparecchiatura di miscelazione elettronica universale 2K

- Facile da comandare con risultati sempre costanti
- Ampio campo di applicazioni
- Facile installazione e messa in funzione
- Elaboratore in sequenza integrato per il cambio di colore
- Comando touch screen
- Calcolatore COV integrato
- Comando livello vernice (fino a 32 vernici/colore)

Progettato come apparecchio "plug and spray", Magic Flow è la migliore apparecchiatura per garantire un lavoro costante e contemporaneamente rispondere alle severe norme EPA. Può essere memorizzata una ampia gamma di rapporti di miscelazione fino a 50 ricette e lo schermo touch screen con icone di guida consente una facile comunicazione tra operatore e apparecchio. Con il dosaggio preciso è sempre possibile garantire una qualità perfetta del prodotto finito. Magic Flow per tutte le applicazioni, comprese le alte e basse pressioni con materiali e vernici a base solvente e idrosolubili. Magic Flow Binks è la migliore soluzione.



CARATTERISTICHE	
Adatto a	Vernici a base solvente e idrosolubili
Rapporto di miscelazione	da 0.5:1 a 50:1
Portata	da 50 a 2.000 ml/min (altre portate su richiesta)
Temperatura di esercizio	10 – 70°C
Campo di pressioni	3 – 250 bar (bassa/alta pressione)
Viscosità	20 – 100.000 mm2/s
Sezione fluidi	Acciaio inox
Valvole materiale	32 max es. 28 Colori, 2 Solventi, 2 Indurenti
Modalità	Manuale o Automatica
Optional	Porta stampante, Protezione Atex e Telecomando, misuratore flusso di massa, kit di regolazione pressione vernice



## Tubi aria/fluidi & raccordi

### Tubi e raccordi aria e fluido (bassa pressione)

4 5

I tubi e i raccordi ITW sono appositamente studiati per il settore delle applicazioni a spruzzo.

Tutti i tubi ITW per aria e fluidi vengono realizzati con i materiali di altissima qualità ed affidabilità, una caratteristica di importanza primaria per le aziende delle applicazioni a spruzzo, in quanto consentono di raggiungere livelli di produzione ottimali con tempi minimi di inattività per le operazioni di manutenzione. Con la scelta dei tubi e dei raccordi ITW potrete essere certi che le vostre apparecchiature per applicazioni a spruzzo lavoreranno nelle migliori condizioni di alimentazione di aria e fluido, rispettando le pressioni ed i volumi specificati.

I tubi ed i raccordi ITW vengono prodotti secondo standard qualitativi di altissimo livello con tolleranze dimensionali minime a garanzia di alte prestazioni e lunga durata d'esercizio.

- Adatti per qualsiasi applicazione di finitura a spruzzo a bassa pressione
- Approvati per la maggior parte dei prodotti fluidi per applicazioni a spruzzo di tipo industriale.
- I tubi sono dotati di protezione esterna conduttiva conforme alla normativa Europea ATEX e CE
- La protezione esterna più liscia facilita le operazioni di pulizia
- Flessibili e facili da manovrare per ridurre lo sforzo dell'operatore
- I tubi sono caratterizzati da eccellente compatibilità chimica
- Raccordi per tubo multiuso a tre elementi (ottonati)
- Tubi aria e fluidi disponibili a metri o in bobine da 150 m
- Ampia gamma di raccordi filettati BSP e NPS.



Tubi in bobine da 150m.



I tubi e i raccordi sono appositamente studiati per applicazioni industriali con protezione esterna conduttiva.

Per la scelta dei codici dei tubi e dei raccordi, consultare la scheda tecnica sotto riportata:

N° rif. Tubo	Descrizione	Tipo	Diam. pass.	Riv. tubo	Foro interno	Conduttivo	ATEX/CE	Max P.es.
H-7501	TUBO ARIA Passaggio 5/16" Gomma rossa	ARIA	8	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar (250psi)
H-7502	TUBO ARIA Passaggio 3/8" Gomma rossa	ARIA	9.5	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar (250psi)
H-7503	TUBO FLUIDO Passaggio 1/4" Nero	FLUIDO	6	Nitrile	Nylon	✓	✓	34bar (500psi)
H-7504	TUBO FLUIDO Passaggio 3/8" Nero	FLUIDO	9.5	Nitrile	Nylon	✓	✓	34bar (500psi)
H-7501-150M	Passaggio aria 5/16" Gomma rossa (Bobina 150 m)	ARIA (SFUSO)	8	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar (250psi)
H-7502-150M	Passaggio aria 3/8" Gomma rossa (Bobina 150 m)	ARIA (SFUSO)	9.5	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar (250psi)
H-7503-150M	Tubo fluido passaggio 1/4" nero (bobina 150 m)	FLUIDO (SFUSO)	6	Nitrile	Nylon	✓	✓	34bar (500psi)
H-7504-150M	Tubo fluido passaggio 3/8" nero (bobina 150 m)	FLUIDO (SFUSO)	9.5	Nitrile	Nylon	✓	✓	34bar (500psi)

#### 3 raccordi riutilizzabili

N° Rif.	Passaggio	Raccordo	N° Rif.	Passaggio	Raccordo
PA-HC-4523	1/4" (6mm)	1/4" BSP	P-HC-4523	1/4" (6mm)	1/4" NPS
PA-HC-4527	5/16" (8mm)	1/4" BSP	P-HC-4527	5/16" (8mm)	1/4" NPS
PA-HC-4528	3/8" (9.5mm)	1/4" BSP	P-HC-4528	3/8" (9.5mm)	3/8" NPS
PA-HC-4543	1/4" (6mm)	3/8" BSP	P-HC-4543	1/4" (6mm)	3/8" NPS
PA-HC-4548	3/8" (9.5mm)	3/8" BSP	P-HC-4548	3/8" (9.5mm)	3/8" NPS

EPDM sta per gomma (etilene-propilene-diene monomero)



I raccordi di cui sopra sono in tre pezzi riutilizzabili (ottonati)

#### Tubi completi alta pressione (Airless)

##### Raccordi tubo: /" NPS

Lunghezza	Passaggio	Pressione max.	N° Rif.
1m	3/16"	350 bar	H-5811
7.5m	3/16"	350 bar	H-5813
7.5m	1/4"	310 bar	H-5818

### Raccordi a sgancio rapido (QD)

Lunga durata e massima affidabilità

- Massima convenienza, per aria e fluidi, a sgancio rapido affidabili - autosigillanti
- Raccordi aria per alte portate - minima perdita di carico
- Ideali per qualsiasi tipo di pistola, convenzionale, Compliant e HVLP
- Utilizzabili con respiratori, tubi e regolatori di filtrazione
- Quattro tipi, disponibili singolarmente o in set
- QD per fluidi, realizzati in acciaio inox

#### N° rif. DeVilbiss (aria)

MPV-5	Attacco maschio a sgancio rapido con accessorio femmina 1/4" (adatto per ingressi pistola)
MPV-424	Raccordo femmina a sgancio rapido con accessorio maschio 1/4" (adatto per terminali tubo)
MPV-10	Attacco maschio a sgancio rapido con accessorio femmina 1/4"
MPV-462	Raccordo femmina a sgancio rapido con accessorio femmina 1/4" (adatto per valvole regolazione filtrazione)
MPV-463	Confezione economica contenente 1 di ognuno dei 4 articoli sopra illustrati

#### N° rif. DeVilbiss /Hosco (fluido)

PA-HC-4482	Sistema a sgancio rapido per fluidi - 3/8" BSP
QDL-4808	QD raccordo fluido
SSQD-6B-316	QD Raccordo SR 3/8" Maschio
ATTACCO INOX-6B-316	QD Attacco 3/8" Femmina
SS-STEM-6B-316HF	QD Attacco 3/8" Femmina

#### N° rif. Binks (fluido)

19 07 61	QD (terminale tubo)
20 11 20	QD Attacco (estremità pistola) acciaio inox

4



## Serbatoi sotto pressione

### Serbatoi sotto pressione

- Interamente omologati e marcati CE conformemente alla più recente direttiva per le attrezzature a pressione 97/23/CE.
- Realizzati in acciaio di forte spessore con chiusure in acciaio stampato a caldo.
- La gamma in acciaio inox e in acciaio al carbonio copre TUTTE le applicazioni industriali.
- Pressioni più elevate per materiali più pesanti.
- La gamma è adatta all'applicazione di una serie completa di vernici a base solvente e idrosolubili.
- Le guaine interne riducono i tempi per la pulizia e fanno risparmiare materiale.
- Kit di conversione per uscita superiore e inferiore.
- Regolatore aria singolo di serie con kit di uscita doppia su richiesta.

I serbatoi sotto pressione vengono utilizzati per consentire al materiale di finitura di essere preparato, diluito e confezionato, costantemente agitato (su richiesta) e quindi alimentato in grossi quantitativi per mantenere costante la giusta viscosità e la corretta pressione di spruzzatura. La gamma Binks è provvista di regolatori aria facili da utilizzare (per impostare la pressione di uscita del fluido desiderata), valvole di scarico di sicurezza e sono disponibili tipi per agitazione manuale, rotante o oscillante di alta qualità. I serbatoi sotto pressione Binks sono realizzati con materiali di alta qualità e sono conformi alle normative delle attrezzature a pressione europee e globali, tra cui PED, ATEX e ASME.

Binks offre serbatoi a pressione adatti a qualsiasi tipo di applicazione industriale:

#### Zincati per Vernici a Base Solvente (10 litri)

Illustrato con doppio regolatore aria optional.

4 5



#### Parti a contatto con il fluido in acciaio inox (10 litri)

Condotti in acciaio inox per materiali a base solvente e idrosolubili.

2 4 5



#### Costruzione completamente in acciaio inox (capacità 10, 20 e 60 litri)

Per materiali idrosolubili e a base solvente.

2 4 5



#### Acciaio al carbonio zincato (40 litri)

Per materiali a base solvente.

4 5



### Contenitori a pressione - Accessori

Kit di conversione per uscita inferiore QMS-443 per serbatoi da 40 e 60 litri e QMS-435 serbatoi inox da 10 litri.  
Kit regolatore aria – I serbatoi a pressione sono forniti di serie con un regolatore aria – Kit optional disponibili.

Modello QMS-436	Un manometro, un regolatore. Trasformazione da mono-regolazione a doppia regolazione.
Modello QMS-4006	Un manometro, un regolatore. Per regolare e indicare la pressione del serbatoio.
Modello QMS-4007	Due manometri, due regolatori. Controlla la pressione del serbatoio e la pressione di nebulizzazione alla pistola.

Per informazioni dettagliate sui serbatoi a pressione vedere l'opuscolo tecnico relativo.



**Nota:** Con tutti i serbatoi a pressione viene fornita di serie una guaina monouso. N° rif. Guaine serbatoio di ricambio:

10 litri (2,8 gal.)	- PT-78-K10 o K60
40 litri (11,8 gal.)	- PTL-412-K8
60 litri (19,8 gal.)	- PTL-415-K10

L'uso di guaine usa e getta per i serbatoi è il sistema più economico nella maggior parte delle applicazioni.



## Serbatoi sotto pressione / Tazze a pressione

### Contenitori a pressione – Gamma e caratteristiche

4 5

	N° Rif.	Capacità:		Serbatoio a pressione - Materiale di Costruzione	Agitazione	Tipo agitatore*	Ingresso aria	Uscita fluido	Pressione Max.	
		Litri	Gall. USA						bar	(psi)
Zincato	83C-210	10	2.8	Acciaio al carbonio zincato	Agitazione NO	Nessuno	1/4"	3/8"	5.5	80
	83C-211	10	2.8	Acciaio al carbonio zincato	Pres a diretta Agitatore rotante	D	1/4"	3/8"	5.5	80
Parti bagnate acciaio inox	83Z-210	10	2.8	Coperchio e condotti fluido acciaio inox	Agitazione NO	Nessuno	1/4"	3/8"	5.5	80
	83Z-211	10	2.8	Coperchio e condotti fluido acciaio inox	Pres a diretta Agitatore rotante	D	1/4"	3/8"	5.5	80
Interamente acciaio inox	83S-210	10	2.8	Interamente acciaio inox Lucidatura elettrolitica	Agitazione NO	Nessuno	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-211	10	2.8	Interamente acciaio inox Lucidatura elettrolitica	Pres a diretta Agitatore rotante	D	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-212	10	2.8	Interamente acciaio inox Lucidatura elettrolitica	Agitatore manuale	Manuale	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-213	10	2.8	Interamente acciaio inox Lucidatura elettrolitica	Motoriduttore Agitatore rotante	I	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1010	40	11.8	Interamente acciaio inox Lucidatura elettrolitica	Agitazione NO	Nessuno	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1013	40	11.8	Interamente acciaio inox Lucidatura elettrolitica	Motoriduttore Agitatore rotante	I	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1016	40	11.8	Interamente acciaio inox - lucidatura elettrolitica	Agitatore alternativo	R	1/4"	3/8"	7.6	110
Acciaio zincato	83G-1010	40	11.8	Acciaio al carbonio zincato	Agitazione NO	Nessuno	1/4"	3/8"	7.6	110
	83G-1013	40	11.8	Acciaio al carbonio zincato	Motoriduttore Agitatore rotante	I	1/4"	3/8"	7.6	110
	83G-1016	40	11.8	Acciaio al carbonio zincato	Agitatore alternativo	R	1/4"	3/8"	7.6	110
Interamente acciaio inox	83S-1510	60	19.8	Interamente acciaio inox - lucidatura elettrolitica	NO	Nessuno	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1512	60	19.8	Interamente acciaio inox - lucidatura elettrolitica	Agitatore manuale	Manuale	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1513	60	19.8	Interamente acciaio inox Lucidatura elettrolitica	Motoriduttore Agitatore rotante	I	1/4"	3/8"	7.6	110

\*Tipi di agitatore:

- D** Agitatore a presa diretta – Agitatore pneumatico a presa diretta completo di motore da 1/2 hp ed elica a tre pale per mantenere il materiale miscelato in sospensione anche con prodotti ad alto contenuto di solidi.
- I** Motore aria a presa indiretta - Funzionamento regolare, marcia regolare con motoriduttore 1/2 hp, rapporto 15:1, da 20 a 120 giri/min. Comprende valvola a farfalla, accessori e tubo di collegamento all'erogazione aria sul coperchio del serbatoio. Consumo aria circa 6CFM @ 50giri/min
- R** Trasmissione con motore aria alternativo – il funzionamento alternativo a 180° fornisce eccellente agitazione con tutti i tipi di materiali. Particolarmente importante per materiali idrosolubili sensibili all'agitazione. Bassissimo consumo di aria.



Agitatore tipo D



Agitatore tipo I



Agitatore tipo R

### KB11 tazza remota standard da 2,3 litri – Alluminio e acciaio inox

2 4

#### Leggera, facile da trasportare e da usare

- Capacità 2,3 Litri – maggiore superficie di copertura, minor numero di riempimenti
- Massima manovrabilità della pistola in qualsiasi angolazione
- Adatta per la maggior parte di pistole convenzionali o Compliant a pressione/aspirazione
- Stabile, ampia base rinforzata e rapido sistema di avvitarlo ad anello del coperchio
- Optional in alluminio o acciaio inox (per materiali idrosolubili)
- Pratica presa sull'impugnatura della pistola e gancio per cinghia pratico per l'operatore
- Comandi a portata di mano con manometro sul coperchio.
- Disponibile con tazza corta per i tubi aria e fluidi della pistola.

KB11 è una versatile tazza a pressione progettata per consentire la massima libertà di movimento sia per la pistola che per l'operatore. Adatta per pistole a pressione convenzionali o Compliant/HVLP, questa tazza può utilizzare un'ampia gamma di vernici e di materiali di finitura. Con una capacità di ben 2,3 litri presenta il grande vantaggio di non necessitare di continui riempimenti. L'uso di una tazza remota significa soprattutto un minor peso sulla pistola che può anche essere utilizzata in posizione inversa, con il vantaggio di una assoluta manovrabilità anche nelle zone più difficili da raggiungere.



N° Rif. KB-622-B Alluminio flessibili compresi

N° Rif. KB-522-SSB acciaio inox (flessibili esclusi)

KB11 2,3 Caratteristiche	
Filetti raccordi ingresso e uscita aria	1/4" BSP (M)
Raccordo uscita fluido (alla pistola)	3/8" BSP(M)
Capacità:	Capacità 2,3 litri (1/2 Gallone)
Peso (senza tubi né vernice)	1.76 kg
Max. pressione esercizio	2 bar (30 psi)

## Tazze a pressione / Agitatori

### Tazza a pressione Steadi-Grip Binks da 2,3 litri / 1/2 gallone

4 5

#### Leggera, facile da trasportare e da usare

- Capacità 2,3 Litri / 1/2 gallone – maggiore superficie di copertura, minor numero di riempimenti
- Massima manovrabilità della pistola in qualsiasi angolazione
- Adatta per la maggior parte di pistole convenzionali o Compliant a pressione/aspirazione
- La bocca di ampie dimensioni consente rapido riempimento e facile pulizia.
- La tazza è provvista di quattro ganci del coperchio per un facile e veloce accesso
- Pratica impugnatura della pistola, maniglia per il trasporto sagomata e gancio per cinghia pratico per l'operatore
- Regolatore per il controllo dell'aria separato e manometro montato sul coperchio.
- Tazza in alluminio anodizzato lucido ad immersione e finitura "Silverstone" all'interno e all'esterno del coperchio

La tazza a pressione Steadi-Grip dal design modernissimo è stata progettata dalla Binks per consentire la massima libertà di movimento sia alla pistola che all'operatore soprattutto nei particolari lavori di finitura sulle linee di produzione. Le pistole a pressione convenzionali o Compliant/HVLP possono essere utilizzate con Steadi-grip, che è adatto ad una vasta gamma di vernici, smalti ed altri materiali di finitura. Con una capacità di 2,3 litri-/ 1/2 Gallone presenta il grande vantaggio di non necessitare di continui riempimenti. L'uso di una tazza remota significa soprattutto un minor peso sulla pistola che può anche essere utilizzata in posizione inversa, con il vantaggio di una assoluta manovrabilità anche nelle zone più difficili da raggiungere.



N° Rif. Tazza standard:  
80-600 Versione con agitatore  
Rif. 80-601

Steadi-Grip 2,3 Caratteristiche	
Filetti raccordi ingresso e uscita aria	1/4" NPS (M)
Raccordo uscita fluido (alla pistola)	3/8" NPS (M)
Capacità:	Capacità 2,3 litri ( 1/2 Gallone)
Peso (senza tubi né vernice)	4lbs 13 oz
Max. pressione esercizio	3.5 bar (50 psi)

### Agitatori e miscelatori rotanti Binks ad aria

Studiati per molteplici applicazioni industriali e per veicoli. Con gli agitatori le vernici e i fluidi vengono accuratamente agitati per mantenere i solidi in sospensione e garantire quindi finiture ottimali. Gli agitatori Binks sono adatti per varie viscosità e vari tipi di materiali, compresi quelli a base solvente, a base acqua e molti altri fluidi.

Nota: Con gli agitatori ad aria Binks consiglia l'uso di un lubrificatore aria olio.

### Agitatori, motorizzazioni e coperchi Binks per contenitori da 25 litri (5 galloni)

4

#### Modelli 41-3312CE\* e 31-133CE\* per secchi da 25 litri (5 Galloni)

- Forniti individualmente o come gruppo montato sul coperchio del contenitore.
- Agitatore e motorizzazione solamente, di serie  
Velocità: La rotazione dell'albero dell'elica dipende dal fluido, max. 3000 giri/min.  
Alimentazione aria: il motore deve funzionare con una pressione aria di ingresso minima al manometro di 4 bar (60 psi).

Model Number	41-3312CE*	31-133CE*
Includes	Agitator & Drive	Agitator Drive Assembly Only & Cover Assembly
Shaft/Propeller Material	Stainless Steel	Stainless Steel
Container Size	25 litre (5 Gallon) Pail	25 litre (5 Gallon) Pail
No. of Propellers or Paddles	1	1
Propeller/Paddle Diameter	79mm (31/8 in)	79mm (31/8 in)
Shaft Speed	To 3000 RPM	To 3000 RPM
Air Drive Type	Direct (HP:1/4) (CFM:10-14)	Direct (HP:1/4) (CFM:10-14)
Shipping Weight	6 kg (12 lbs)	16.6 kg (33 lbs)



#### Modello 41-3205

- Coperchio per contenitori aperti
- Utilizzato per contenitori da 25 litri (5-galloni)
- Per Pogo, Pogo B e Transmatic
- Peso materiale imballato: 2.75 kg (5 1/2 lbs)
- Rif. Scheda tecnica: 77-1470



### Miscelatori Quick Binks a mano

4 5

Per contenitori da 25/50l e 200l

N° Rif.	Descrizione
149-873	Velocità variabile, 1 elica, diametro 127mm, Elica e albero elica inox (lunghezza albero 533mm)
149-874	Velocità variabile, 1 elica, diametro 127mm, Elica e albero elica inox (lunghezza albero 1.016mm)

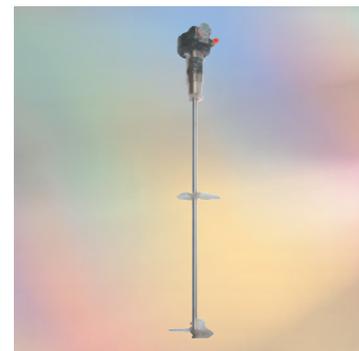
Nota: Questi miscelatori Quick sono adatti solo per zone con protezione ATEX



## Agitatori Binks a presa diretta per contenitori da 205 litri (55 galloni) 4

N° Rif.	Descrizione
QS-574-H*	Gruppo agitatore rotante (inox) per 205l. Predisposizione coperchio. Lunghezza albero 1135mm. Pressione aria max 7 bar
QS-575-H*	Gruppo agitatore rotante (inox) per 205l. Predisposizione coperchio. Lunghezza albero 900mm. Pressione aria max 7 bar
QS-576-H*	Gruppo agitatore rotante (inox) per 205l. Predisposizione coperchio. Lunghezza albero 760mm. Pressione aria max 7 bar

**Nota:** Con tutti gli agitatori ad aria Binks consiglia l'uso di un lubrificatore aria olio.



N° Rif. QS-574-H Agitatore rotante

## Agitatori a presa diretta e motorizzazioni Binks per contenitori aperti da 205 litri (55 galloni)

### Modello 41-3304 per contenitori da 205 litri (55 galloni) 4

- Agitatore inox e motorizzazione solamente
- Velocità:* La rotazione dell'albero dell'elica dipende dal fluido, max. 1000 giri/min.
- Ingresso aria:* il motore deve funzionare con una pressione aria di ingresso minima al manometro di 4 bar (60 psi).

Numero modello: 41-3304			
Include	Agitatore e motorizzazione solamente	Rotazione albero:	Fino a 1000 giri/min
Materiale:	Acciaio inox	Ad aria	Tipo: A presa diretta
Capacità contenitore:	Fusto da 205 litri (55 galloni)		HP: 1/4
N° di eliche o pale:	2		CFM: 10-14
Diametro elica/pale:	130mm (5 1/8 in) (Inox)	Peso – materiale imballato	6kg (12 lbs)
		Rif. Scheda tecnica:	77-1390



## Agitatori con motoriduttore Binks per fluidi pesanti in contenitori aperti da 205 litri (55 galloni)

### Modello 31-397 Agitatore con motoriduttore (con coperchio) 4

- Per contenitori aperti da 205 litri (55 galloni) ● Motoriduttore, 40 giri/min.
- Per fluidi pesanti quali vernici e stucchi, fornito con:
  - 1/2 motore aria 1/2 HP (10 - 14 CFM)
  - Coperchio zincato chiaro (31-124)
  - Due pale inox diam. 370mm (14 1/2") con albero inox
- Velocità:* La velocità del motore aria è regolabile tramite valvola regolatrice aria (N° rif. HAV-500). La velocità dell'albero dell'agitatore sotto la scatola del riduttore non deve essere superiore a 30 - 40 giri/min max.
- Ingresso aria:* L'aria utilizzata per il funzionamento di questo sistema deve arrivare direttamente da una fonte ad alta pressione. Non utilizzare aria che passi attraverso un regolatore. Il motore deve funzionare con una pressione aria di ingresso minima al manometro di 4 bar (60 psi).

Caratteristiche – Modello N°: 31-397			
Capacità contenitore:	fusto da 205 litri (55 galloni)	Velocità	30 - 40 giri/min
Caratteristiche motore		Caratteristiche elica	
Modello motore aria	Motore	Numero di eliche	2
HP	1/2	Diametro	370 mm (14.5 in)
CFM	10-14	Materiale	Acciaio inox
Caratteristiche albero		Caratteristiche coperchio	
attacco	Flangia	Numero modello	31-124
diametro (diam.)	12.7 mm (1/2 in)	Dimensione	fusto da 205 litri (55 galloni)
		Materiale	Coperchio zinco cromato chiaro



**Nota:** Per informazioni su applicazioni specifiche, vedere l'opuscolo tecnico relativo agli agitatori.

\* Questi agitatori sono marcati/omologati CE/ATEX.

## Sollevatore pneumatico 4

Il sollevatore pneumatico è azionato da un cilindro a doppio effetto per le corse di sollevamento e abbassamento. È provvisto di dispositivo anti-torsione, di un robusto basamento e di sistema di posizionamento regolabile del contenitore. Il braccio del coperchio ha tre posizioni di fissaggio in altezza.

**Nota:** Questi modelli non sono forniti di serie con valvola attuatrice o coperchio/fusto.

Omologazione ATEX e marcatura CE.

Caratteristiche			
N° rif.	PHV-550	PHV-1000	
Corsa	550mm	1000mm	
Pressione max.	6 BAR	6 BAR	
Forza di sollevamento		50kg	75kg

Accessori optional			
PHV-550-360	Coperchio per PHV-550	Ø 360mm	
PHV-1000-610	Coperchio per PHV-1000	Ø 610mm	
PHV-1000-5000	Valvola manuale per corsa di salita e discesa e agitatore.		



## Regolatori filtri aria

### DVFR Gestione aria Advanced

- Elevate portate aria per pistole a spruzzo convenzionali e Compliant/TRANS-TECH
- Membrana rotante per rapida risposta e controllo di precisione
- Livelli di filtrazione superiori per apparecchiature di spruzzatura e di protezione respiratoria alimentate ad aria.
- Robusti, durevoli, adatti per lavorazioni gravose.
- Uscite multivalvola per pistole, maschere alimentate ad aria ed attrezzature aria più scarico filtro semiautomatico.
- Manopole di regolazione di sicurezza anti-manomissione, estraibili e bloccabili.

L'aria compressa è l'elemento vitale di qualsiasi carrozzeria e cabine di verniciatura e la corretta gestione delle apparecchiature è molto importante per la sicurezza degli operatori, l'efficienza del lavoro e il livello costante della qualità del prodotto finito. La gamma dei regolatori per il filtraggio dell'aria e dei dispositivi di coalescenza DeVilbiss DVFR è realizzata con tecnopolimeri ultra-resistenti utilizzati per il corpo dei filtri in modo da garantire resistenza assoluta ai solventi. La membrana rotante di ultima generazione incorpora una tecnologia che garantisce una portata d'aria ottimale e controllo di precisione.

### Regolatori per filtri DVFR-1

4 5

I regolatori della serie DVFR-1 da 124 cfm a tre uscite sono stati progettati per l'uso all'interno e in prossimità della cabina di spruzzatura. Realizzati con tecnopolimeri di ultima generazione i regolatori della serie DVFR-1 sono resistenti ai solventi.

Il doppio filtraggio impedisce a particelle dell'ordine di 5 micron di raggiungere la pistola e il condensato può essere rimosso manualmente o semi-manualmente dalla tazza del filtro portando il sistema in depressurizzazione, una soluzione che caratterizza tutti i regolatori di filtraggio DVFR.



N° Rif. DVFR-1

### Regolatori e coalescenti per filtri DVFR-2

4 5

- Ideali per l'aria respirabile per gli operatori

Il prodotto preferito dalle industrie per l'uso in cabine di verniciatura industriale e riscaldate di tipo "combi", è indispensabile quando vengono utilizzate protezioni respiratorie alimentate ad aria.

Il sistema a tripla filtrazione elimina particelle di sporcizia ed altri contaminanti fino a 0,01 micron, mentre la capacità di 124 cfm fornisce una portata sufficiente al funzionamento di due maschere e di due pistole.



N° Rif. DVFR-2

### Regolatori per filtri DVFR-3

4 5

Prodotto di tipo universale, studiato per le officine di verniciatura e le officine in genere.

Il processo di doppia filtrazione elimina particelle di sporcizia di 20 micron provenienti da attrezzi pneumatici e pistole a spruzzo, grazie alle uscite controllate da valvole a sfera aventi una capacità totale di 60 cfm.



N° Rif. DVFR-3

### Regolatori per filtri DVFR-4

4 5

Questo prodotto è adatto all'uso con apparecchiature di spruzzatura che richiedono aria filtrata alla pressione della linea principale, mentre le altre pressioni di uscita sono regolabili.

Con la sua notevole capacità di 90 cfm, questo prodotto ha un doppio sistema di filtrazione per particelle fino a 5 micron.

**Nota:** Non è adatto per cabine di verniciatura a bassa temperatura di essiccamento.



N° Rif. DVFR-4

### Elementi filtranti di ricambio

4 5

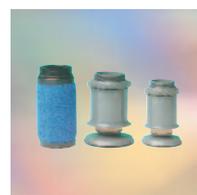
Per mantenere una qualità dell'aria a livello ottimale, fattore di primaria importanza quando vengono utilizzate apparecchiature respiratorie alimentate ad aria, i filtri debbono essere sostituiti con regolarità. Sono disponibili tre tipi di elementi filtranti di ricambio, per particelle di 20, 5 e 0,01 micron.

#### N° Rif.

DV-9451705 Elemento filtrante da 5 micron per DVFR-1, DVFR-2 e DVFR-4

DV-9451711 Elemento filtrante per filtrazione fine di 0,01 micron per DVFR-2

DV-9351706 Elemento filtrante da 20 micron per DVFR-3



## Regolatori filtri aria

Caratteristiche tecniche	DVFR-1	DVFR-2*	DVFR-3	DVFR-4
Modello	DVFR-1	DVFR-2*	DVFR-3	DVFR-4
Fillettatura ingresso aria	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)
Uscite con regolazione	a 3 valvole	a 3 valvole	a 2 valvole	a 2 valvola + 1 chiusa
Uscite senza regolazione	ND	ND	ND	a 1 valvola + 1 chiusa
Uscite aria (valvole a sfera)	1/4" BSP(M)	1/4" BSP(M)	1/4" BSP(M)	1/4" BSP(M)
Larghezza (totale)	175mm (6,9")	240mm (9,5")	165mm (6,5")	290mm (11,5")
Altezza (totale)	280mm (11")	280mm (11")	240mm (9,5")	280mm (11")
Peso	2500 g (88 oz)	3200 g (113 oz)	1341 g (46 oz)	2950 g (104 oz)
Portata aria (massima)	3500 l/min (124 cfm)	3500 l/min (124 cfm)	1698 l/min (60 cfm)	2.550 l/min (90 cfm)
Pressione ingresso aria max.	13 bar (189 psi)	13 bar (189 psi)	13 bar (189 psi)	13 bar (189 psi)
Max. pressione uscita con regolazione	0-8 bar (0-116 psi)	0-8 bar (0-116 psi)	0-8 bar (0-116 psi)	0-8 bar (0-116 psi)
Max. temperatura di esercizio	100 C (212 F)	100 C (212 F)	40 C (104 F)	40 C (104 F)
Manometro	0-11 bar (0-160 psi)	0-11 bar (0-160 psi)	0-11 bar (0-160 psi)	0-11 bar (0-160 psi)
Attacco manometro	1/8" BSP (F)	1/8" BSP (F)	1/8" BSP (F)	1/8" BSP (F)
Filtrazione aria	Fino a 5 micron	Fino a 0,01 micron*	Fino a 20 micron	Fino a 5 micron
Valvola di scarico	Semi-automatica	Semi-automatica	Semi-automatica	Semi-automatica
Max. perdita di carico	5% della pressione di ingresso	10% della pressione di ingresso	5% della pressione di ingresso	5% della pressione di ingresso

\*Adatta per aria respirabile

### Linea di finitura - Regolatori filtri aria e a coalescenza

4 5

#### Regolatori per filtri FLFR-1

- Filtrazione aria fino a 20 micron
- Produzione di alta qualità
- Portata aria 70 cfm (a 7 bar - 100 psi pressione di ingresso)
- Comando estraibile e bloccabile (anti-manomissione)



#### Regolatori per filtri a coalescenza FLRC-1

- Regolatore filtro e filtro a coalescenza per un solo operatore, compatto e economico
- Filtrazione aria fino a 0,01 micron adatto per maschere o visiere
- Non adatto per basse temperature di scarico



#### FLCF-1 Filtro a coalescenza

- Filtro (oli fini) a coalescenza da 3/8" (attacco)
- Filtrazione aria fino a 20 micron (adatto per Visiere/Maschere per protezione respiratoria)
- Elemento filtrante sostituibile
- Massima pressione di esercizio: 18 bar (260 psi)



#### FLRCAC-1 Filtro regolatore e coalescente, filtro al carbonio attivo

- Filtro ad alta capacità filtrante studiato per rimuovere sporcizia, olio e acqua dall'aria per la spruzzatura e dall'aria respirabile.
- Filtrazione aria fino a 0,01 micron più filtro al carbonio attivo per rimuovere contaminanti fino a 0,003ppm



#### Gruppi regolatori

N° Rif.	Descrizione
FLFR-1	Regolatore filtro a una uscita (70cfm)
FLCF-1	Filtro a coalescenza (olio fine) (25cfm)
FLRC-1	Filtro regolatore a coalescenza per una sola uscita
FLRCAC-1	Regolatore filtro a una sola uscita con dispositivo per coalescenza con filtro al carbonio attivo
9450102	Elemento filtrante sostituibile
XA-12	Elemento filtrante a coalescenza sostituibile
AC-12	Elemento filtrante a carboni attivi sostituibile
9450802	Tappo superiore
9450301	Tazza in metallo
GA-319	Manometro

# Regolatori per fluidi

## Regolatori per fluidi

2 4

Una gamma completa per tutti i tipi di applicazioni industriali.

- Impostazioni precisissime della pressione senza "variazioni" della pressione.
- Pressione minima impostabile inferiore a 0,25 bar (3,75 psi).
- Minore spreco di vernice durante le operazioni di manutenzione grazie al profilo del corpo del regolatore.
- Rapido smontaggio e facile pulizia.
- Passaggi per fluidi in acciaio inox 303 di serie.
- Compatibile con vernici e materiali a base solvente e idrosolubili.
- Comando Manuale o Automatico.
- Pressioni fluido costanti senza oscillazioni.

Studiati e realizzati per i più moderni reparti di verniciatura high tech la nostra gamma di regolatori di pressione fluido a membrana, è realizzata con sistemi di precisione per garantire la massima precisione del fluido al punto di arrivo alla pistola e/o all'applicatore. I regolatori per fluidi DeVilbiss a comando manuale o automatico sono utilizzabili con pompe a membrana, serbatoi a pressione o impianti a circolazione di vernice di qualsiasi dimensione.



N° Rif. 84-420



N° Rif. HGS-5222



N° Rif. 84-404



N° Rif. HGBR-609



N° Rif. HGB-509

**Nota:** Per applicazioni ceramiche, rivolgersi a ITW IF

Tipo Modello	Caratteristiche							
	N° Rif.	Regolazione manuale	Regolazione automatica pneumatica	Pressione ingresso mini/max bar (psi)	Pressione uscita mini/max bar (psi)	Portata fluido max l/min	Bocca ingresso fluido	Bocca uscita fluido
Regolatore in linea	HGB-509 (senza manometro)	●		2 (29)/12.5 (181)	1 (14)/5 (72)	13	3/8 NPS	3/8 NPS
Con manometro 1.2 Bar	HGB-609-1.2	●		1 (14)/8 (116)	0.15 (2)/1.2 (17)	8.3	3/8 NPS	3/8 NPS
Con manometro 5 Bar	HGB-609-5	●		2 (29)/12.5 (181)	1 (14)/5 (72)	13	3/8 NPS	3/8 NPS
Con manometro 9 Bar	HGB-609-9	●		3/15 (217)	3 (43)/9 (130)	13	3/8 NPS	3/8 NPS
	HGB-510-R1		●	2 (29)/15 (217)	0.5 (7)/15 (217)	13	F 1/4 BSP	F 1/4 BSP
	HGB-510-R2		●	1 (14)/15 (217)	0.15 (2)/7	10.5	F 1/4 BSP	F 1/4 BSP
	HGB-510-R4		●	1 (14)/15 (217)	0.15 (2)/4	6.5	F 1/4 BSP	F 1/4 BSP
	84-531		●	2 (29)/15 (217)	0.5 (7)/15 (217)	13		
Reg. montato sulla pistola	HGS-5132		●	3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	1/8 NPT	3/8 NPS
	HGS-5112		●	3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	1/4 NPS	3/8 NPS
	HGS-5211	●		3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	1/4 NPS	baionetta
	HGS-5222	●		3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	3/8 NPS	3/8 NPS
	HGS-5212	●		3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	1/4 NPS	3/8 NPS
Valvole di contropressione	84-404	●		0.7 (10)/9.8 (142)	0.7 (10)/9.8 (142)	42	3/4 NPT (F)	3/4 NPT (F)
	HGBR-609	●		2 (29)/12.5 (181)	0.9 (130)	18	1/4" NPS/BSP	1/4" NPS/BSP
	84-601	●		9 (130)		3.7	1/2 NPT	1/2 NPT
Regolatore in linea HP	84-420	●		206 (2987)	20.6 (298)/137.8 (1998)	3.7	1/4 NPT	1/4 NPT

## Gruppi visiera e maschere alimentati ad aria

### Gruppo alimentato ad aria MPV-623 del tipo a visiera integrale

- Un'unica linea aria fornisce aria respirabile ed aria per la spruzzatura.
- Nella cintura sono incorporati il filtro antidiodore ed il regolatore aria prearato per la visiera.
- La visiera viene fornita con guarnizione facciale in schiuma e in tessuto.
- La visiera è apribile e regolabile mediante bardatura nucale comoda ed elastica.
- I sistemi di protezione respiratoria DeVilbiss sono conformi a tutte le direttive CEE e marcati CE per la massima sicurezza degli operatori.



N° Rif. Gruppo visiera completo MPV-623.

Il gruppo visiera alimentato ad aria MPV rappresenta la soluzione efficace, pratica e confortevole per la protezione respiratoria degli operatori.

### Gruppo visiera alimentato ad aria economico MPV-628

- Senza accessori, tubi pistola, ecc.



N° Rif. Gruppo visiera economico MPV-628.

### MPV-627 Respiratore ad aria a semimaschera

- Un'unica linea aria fornisce aria respirabile ed aria per la spruzzatura.
- Occhiali a mascherina di alta qualità compresi.
- L'elemento facciale comprende doppie valvole di esalazione e un interduttore aria.
- Nella cintura sono incorporati il filtro antidiodore ed il regolatore aria prearato per la visiera.
- Il corredo comprende il flessibile di alta qualità per pistole (1,2 m x diam.int 8 mm)



N° Rif. Gruppo visiera completo MPV-627

Il respiratore a mezza maschera ad aria MPV rimane il dispositivo preferito da moltissimi operatori professionali. La maschera è provvista di un elemento facciale più morbido e flessibile provvisto di bardatura nucale di facile uso.

### Respiratore a semi-maschera MPV-629 Valuair

- Elemento facciale leggero, morbido, pieghevole.
- Filtro a cartuccia con attacco a baionetta di facile uso.
- Confortevole fascia e bardatura nucale elasticizzata sagomata.
- Cartucce sostituibili di categoria A2 in dotazione.
- Prefiltri per aumentare la durata operativa delle cartucce del filtro primario.

#### Caratteristiche tecniche – Filtri A2

I filtri A2 vengono utilizzati per la protezione da vapori organici con punto di ebollizione oltre 650°C. La maschera Freedom con cartucce filtro A2 può quindi essere utilizzata in zone soggette a contaminazione fino a 10 volte i livelli di Esposizione Professionale stabiliti dalla Commissione Salute e Sicurezza. Adatta per essere utilizzata con vernici alla cellulosa, primer, vernici a spirito e lacche. Non è adatta all'uso con isocianati. Fattore di Protezione Attribuito 10.

N° Rif.	Descrizione
MPV-629	Maschera a cartuccia Valuair completa di cartucce filtro A2 e prefiltri
MPV-492	Coppia di coperture prefiltra più dieci tamponi filtranti
MPV-494-K2	Confezione di due cartucce filtro categoria A2
MPV-4006	Occhiali protettivi a maschera da utilizzare con le semimaschere



N° Rif. Respiratore a semi-maschera MPV-629 Valuair.

### Respiratore a semi-maschera MPV-496 Freedom.

- Leggero respiratore a semi-maschera parzialmente usa e getta con doppio filtro.
- Utilizzabile per un massimo di 28 giorni.
- Senza manutenzione, non richiede parti di ricambio.
- L'attacco nasale basso lascia spazio agli occhiali per consentire massima visione e sicurezza.
- Fascia craniale senza fibbia o attacchi per un uso comodo e facile.

#### Caratteristiche tecniche – Filtri A2

I filtri A2 vengono utilizzati per la protezione da vapori organici con punto di ebollizione oltre 650°C. La maschera Freedom con cartucce filtro A2 può quindi essere utilizzata in zone soggette a contaminazione fino a 10 volte i livelli di Esposizione Professionale stabiliti dalla Commissione Salute e Sicurezza. Adatta per essere utilizzata con vernici alla cellulosa, primer, vernici a spirito e lacche. Non è adatta all'uso con isocianati. Fattore di Protezione Attribuito 10.

N° Rif.	Descrizione
MPV-496	Maschera a cartuccia Freedom completa di cartucce filtro A2
MPV-4006	Occhiali protettivi a maschera da utilizzare con le semimaschere



N° Rif. MPV-496 e MPV-497 Respiratori a semi-maschera Freedom.

### MPV-497 Freedom – Respiratore a semimaschera (in alternativa a MPV-496)

- Semimaschera monouso
- Elemento facciale leggero, morbido, pieghevole
- Confortevole fascia e bardatura nucale elasticizzata sagomata.
- Ottima visibilità
- Fattore di protezione A1B1E1K1 – In alternativa alle caratteristiche A2.
- Peso – solo 265 g

MPV-497 è identico al modello MPV-496 salvo il tipo di filtrazione – protegge da vapori organici ed inorganici, acidi, ammoniaci e suoi derivati, aerosol liquidi e contenenti particelle solide fini. Stampato in materiale termoplastico consente una tenuta facciale estremamente confortevole, ed è dotato di appoggio nasale piccolo che consente di aumentare il campo visivo. Estrema silicene. N° Rif. MPV497

### Filtri vernice montati sulla pistola DeVilbiss

2 4



N° Rif. VSA-512 3/8" BSP Gruppo filtro fluido (Senza pistola)

- Impedisce inclusioni di vernice sulle superfici trattate
- Realizzato in acciaio inox di qualità superiore
- Compatibile con vernici e materiali a base solvente e idrosolubili.
- Il prezzo di listino competitivo
- comprende TRE elementi filtranti di serie (60, 112 e 280 micron).
- Filettatura femmina universale – adatto per tutte le pistole con filettatura 3/8"
- Compatibile con elementi filtranti tipo USA e francesi

Il gruppo filtro vernice è stato studiato per essere compatibile con tutti i tipi di apparecchiature di verniciatura a spruzzo a bassa pressione. Viene fornito di serie con una tre inserti filtro in stirene. VSA-512 è realizzato in acciaio inox di qualità superiore con filettatura universale 3/8" per facilitarne l'uso con le pistole con filettatura BSP e NPS.

**Cod. Part. VSA-512** Il kit filtro vernice inox montato sulla pistola comprende anche un filtro a maglie dei vari tipi (verde, blu e bianco)

#### Filtri vernice di ricambio montati sulla pistola

VSA-3	Filtro verde di ricambio 60 Micron (0,0024")
VSA-4	Filtro blu di ricambio 112 Micron (0,0046")
VSA-5	Filtro bianco di ricambio 280 Micron (0,0125")

### Tazze a gravità e aspirazione e ricambi

4 5



#### Tazze a gravità

N° Rif.	Descrizione
GFC-501	Tazza a gravità in acetale da 568ml (1 Pinta) per Advance/GTI/GFG
KGP-509-1	Tazza a gravità in nylon da 284ml (1/2 Pinta) per GFG
SRI-510	Tazza a gravità in acetale da 125ml
SRI-42-K3	Confezione da 3 filtri a cono
SRI-478-K12	Confezione da 12 tazze a gravità da 125ml per SRI
SRI-480-K3	Tazza nera e coperchio per vernice UV
GFC-402	Gruppo coperchio per tazza a gravità GFC-501
KGP-401	Gruppo coperchio per tazza a gravità KGP-509
GFC-17-K5	Rondella
GFC-2-K5	Confezione di 5 coperchi antigoccia
KGP-5-K5	Confezione di 5 filtri per tazze a gravità per GFC-501 e KGP-509
SRI-8-K6	Confezione di 6 coperchi per tazze a gravità SRI

#### Tazze ad aspirazione

N° Rif.	Descrizione
TGC-404-E	Gruppo tazza coperchio
TGC-407-1-K3	kit di 3 valvole
TGC-9-K5	Guarnizione coperchio - Kit di 5
KR-115-K5	Membrana antigoccia - Kit di 5
TGC-545-E-K	Tazza completa
KR-483-K10	Kit di 10 filtri tazza maglie KR – per tubo 7/16" tube, 115 micron
KR-484-K10	Kit di 10 filtri tazza maglie KR – per tubo 7/16" tube, 350 micron
KR-110-K3	Kit di 3 confezioni per ritocchi

### Membrane Antigoccia

4 5



N° Rif. KR-115-K5 (Confezione da 5 pz.)

Impediscono fuoriuscite dalla tazza aspirazione e l'intasamento del foro di sfianto.

- Consentono di usare la tazza in posizione inclinata senza fuoriuscite di prodotto.
- Si inseriscono sotto il coperchio della tazza senza necessità di togliere la guarnizione.
- Grazie alla forma cuneiforme ribassata la vernice viene indirizzata lontano dal foro di sfianto.
- Mantengono la pistola ad aspirazione in ottime condizioni di funzionamento.

### Olio Pistole a spruzzo

4 5



N° Rif. GL-1-K10 Kit da 10 buste di olio per pistole a spruzzo.

Una lubrificazione giornaliera prolunga la durata operativa della vostra pistola.

- Mantiene la vostra pistola in condizioni di funzionamento A1.
- Lubrificante senza silicone che non interferisce sulla qualità delle finiture.
- Pratiche buste da conservare nella cassetta dei ricambi.

### Filtri tazza

4



N° Rif. KR-484 filtro a maglie da 51 (tipo universale).

I filtri vernice per tazze ad aspirazione sono pratici e facili da montare.

- Rimuovono efficacemente impurità, scaglie e scorie.
- Per mantenere puliti i condotti della pistola.
- Economici e praticamente indistruttibili.
- Resistenti alla maggior parte dei solventi, facili da pulire.
- Si inseriscono sul tubo fluido delle tazze ad aspirazione KR.

KR-483 filtro a maglie da 130 (filtrazione fine).

### Spazzole pulizia pistole

4 5



N° Rif. 4900-5-1-K3 Confezione da 3 pz.

Ideali per molteplici operazioni di pulizia delle pistole.

- Robuste, con setole morbide, utili per le operazioni di pulizia.
- Dimensionate per la pulizia della maggior parte dei particolari della pistola.
- Anello per appendere.

### Anime interne usa e getta per serbatoi sotto pressione Binks

4 5



- Rapido cambio del colore
- Riduzione dei costi per il solvente.
- Riduzione dei tempi per la pulizia
- Risolti i problemi di smaltimento.
- Non contaminano il materiale.

Disponibili in polietilene ad alta densità, robusto e durevole, per garantire massimi risultati. È compreso l'additivo "Anti-Statico" per ridurre al minimo l'elettricità dovuta alla frizione degli involucri per la spedizione e la movimentazione.

L'uso di guaine usa e getta per i serbatoi è il sistema più economico nella maggior parte delle applicazioni.

#### N° rif. Guaine serbatoio di ricambio:

10 litri (2,8 gal.)	PT-78-K10 (confez.da10) o K60 (confez.da 60)
40 litri (11,8 gal.)	PTL-412-K8 (confez.da 8)
60 litri (19,8 gal.)	PTL-415-K10 (confez.da 10)

**DGi Pro** 4 5  
**Manometro di pressione digitale**

- Display pressione aria DIGITALE chiaro e preciso
- Alta precisione
- Lettura facilitata
- Robusto
- Resistente ai solventi
- Zona 0 – sicurezza intrinseca
- Lettura chiara e semplice. È sufficiente premere il grilletto e regolare.



N° Rif. DGiPro-502-BAR

Controllo ottimale della pressione dell'aria su Pistole, Pompe per vernici, Serbatoi sotto pressione e numerosi altri prodotti per finiture e applicazioni. I manometri aria digitali DGi Pro DeVilbiss sono manometri per la pressione aria digitali omologati "Zona 0" appositamente studiati per il settore delle finiture a spruzzo. Il manometro digitale DGi Pro, appositamente studiato da DeVilbiss può essere lavato in macchina lavapistole! Grazie all'azione regolare della valvola la pressione impostata è precisa e costante a  $\pm 0,05$  bar. Il manometro digitale DGi Pro è progettato per una durata di funzionamento di due anni per un uso continuativo di 24 ore al giorno.

**DeVilbiss "UNI" Adattatore girevole (bassa pressione)** 4 5

- Adatto a DeVilbiss/Binks e alla maggior parte delle altre pistole.
- Riduce il rischio di RSI.
- Facilità d'uso – riduce il "trascinamento del tubo".
- Adattatore girevole e angolare per pistole a spruzzo.



N° Rif. MPV-60 o MPV-60-K3 (confezione da 3).

Evitare ripetute lesioni da strappi muscolari è un impegno sempre più pressante nelle officine e nelle moderne carrozzerie. La riduzione del peso delle pistole e dei dispositivi ad aria ha già contribuito notevolmente allo scopo. DeVilbiss ha introdotto un'altra novità per limitare il problema. Questo accessorio semplice e pratico rappresenta un valido aiuto per alleggerire il peso del tubo e ridurre l'affaticamento durante il lavoro di spruzzatura. Si orienta e ruota riducendo così il trascinamento del tubo e la trazione sull'impugnatura della pistola. È fornito completo di accessorio attacco maschio a sgancio rapido per consentire un inserimento del tubo aria immediato senza utilizzare chiavi. Ha una filettatura 1/4" per pistola o per gli accessori degli attrezzi pneumatici.

**Soffiatrici aria** 4 5

Un valido complemento per la pulizia delle vostre attrezzature ad aria compressa.

- Struttura leggera
- Durevoli
- Provviste di diffusore di sicurezza
- Bassa rumorosità.
- Struttura leggera



N° Rif. BG-4

**Tazze di miscelazione** 4 5

Tazze di miscelazione monouso, di facile utilizzo.

- Tazze di miscelazione pratiche, monouso, impilabili.
- Realizzate in polipropilene trasparente resistente ai solventi.
- Marcatura permanente dei rapporti di miscelazione 2:1, 3:1, 4:1.
- Graduate con scala di misura volumetrica 0-600.



N° Rif. MC-1-K50 Confezione da 50 pz.

**Filtro Fluidi VS-522** 4

Elemento filtrante da 150 micron di serie, da utilizzare con serbatoi a pressione ed apparecchiature con pompa a membrana a bassa pressione.

- Si adatta direttamente sul serbatoio a pressione o sull'uscita della pompa.
- Migliora la qualità del trattamento di finitura eliminando particelle indesiderate, ecc.
- Realizzato in ottone/nichelato con dado e elemento terminale (3/8") ad attacco facile.



N° Rif. VS-522

N° Rif. VS-55 elemento filtrante conico in nylon 150 micron di ricambio.

**Valvola Regolazione Aria in Linea** 4 5

Leggera, regolazione della pressione sulla pistola.

- Perfettamente adattabile in linea sull'ingresso aria della pistola.
- Ideale per la predisposizione di pistole a spruzzo Compliant e HVLP.
- Aumento o diminuzione della pressione di esercizio sulla pistola.
- Dotata di dado girevole per praticità di posizionamento.
- Struttura leggera (solo 50 g) senza effetti sul bilanciamento.
- Manometro diametro 40 mm in PSI e Bar.
- Taratura: fino a 11 bar (160 PSI).



N° Rif. HAV-501

**Kit pulizia pistola a spruzzo professionale** 4 5

- Kit professionale polifunzionale per tutte le pistole a spruzzo.
- Serie completa di spazzole ed attrezzi.
- Può essere facilmente appeso nella zona adibita alla pulizia delle pistole.
- Fornito con istruzioni per la pulizia e olio per pistole a spruzzo.



N° Rif. KK 4584

**Tazze per misurazione della viscosità** 4

Il modo più rapido e semplice per la misurazione della viscosità delle vernici.

- In nylon robusto, durevole, facile da pulire.
- Inserto di scarico metallico di precisione.
- Gancio per appendere.
- Tazza Ford N 4



Rif. N° 7000-114-K2  
 Confezione da 2 pz.

**Confezioni per ritocchi** 4 5

- Inserto per tazza 0,5 litri in nylon - risparmio sulle costose miscele di vernici
- La base conica consente di utilizzare anche minimi quantitativi di vernice
- Pulizia facile e rapida per frequenti cambi di colore
- Adatto a tutte le tazze ad aspirazione tipo KR da 1 litro



N° Rif. KR-110-K3

**Filtri tazza** 4

I filtri vernice per tazze a gravità sono pratici e facili da montare.

- Eliminano il problema di adattabilità del filtro.
- Si inseriscono sul collo della tazza alimentata a gravità.
- Rimuovono efficacemente impurità, scaglie e scorie.
- Ottima qualità della finitura.
- Economici e praticamente indistruttibili.
- Resistenti alla maggior parte dei solventi, facili da pulire.



N° Rif. KR-5-K5 (Confezione da 5 pz.).

**Filtri Aria in Linea** 4 5

Filtro aria leggero da montare sulla pistola.

- L'alta azione filtrante separa acqua, olio e sporcizia.
- Sono formati da tamponi filtranti multistrato ad alta capacità filtrante.
- Minima perdita di carico e lunga durata operativa.
- Involucro Delrin® robusto, resistente ai solventi, filettatura 1/4".
- Struttura leggera (solo 50 g) senza effetti sul bilanciamento.



N° Rif. HAF-507

## Accessori / Parti di ricambio

### Guarnizioni coperchio tazza ad aspirazione 4 5

Guarnizioni specifiche per coperchio tazze aspirazione, pronte all'uso.

- Disponibili con tripla tenuta o in cuoio tradizionale.
- Pratiche confezioni da 3 guarnizioni di ricambio.
- Adattabili su tutti i tipi di tazze ad aspirazione KR Devilbiss.



N° Rif. KR-11-K3 guarnizioni a tripla tenuta. KR-69-K3 guarnizioni in cuoio.

### Supporti per tazze a gravità 4 5

Supporti stabili in metallo da banco per pistole.



N° rif.	Descrizione
GFV-50F	Supporto da banco per 1 pistola a gravità
GGs-1	Supporto per 3 pistole

### Mini filtro (fluido) 4

Filtro finale in acciaio inox per tutti i tipi di pistole.

- Struttura compatta e leggera
- Minimo volume interno per ridurre sprechi di vernice durante la pulizia/spurgo
- Interamente acciaio inox
- Da utilizzare con materiali a base solvente e idrosolubili.



N° Rif. MF-6B-100B

Mini Filtro N	Rif.	Maglia	Solo cartuccia filtro	Filettatura
MF-6B-70B		200 micron	MFC-70	3/8" BSP
MF-6B-100B		149 micron	MFC-100	3/8" BSP
MF-6B-150B		100 micron	MFC-150	3/8" BSP
MF-6B-200B		74 micron	MFC-200	3/8" BSP

### Kit riparazione (regolatore aria) per tazze e serbatoi sotto pressione 4 5



Serbatoio/Tazza	N° rif.	Descrizione
KB-522-B	KK-4887-2	Tazza remota
80-600-CE	80-617	Tazza a pressione Steadi-Grip
83C-210 10L	KK-4977	Serbatoio sotto pressione zinco
83Z-211 10L	KK-4977	Serbatoio sotto pressione inox
83G-1013 40L	KK-4977	Serbatoio sotto pressione galvanizzato

Per ulteriori informazioni vedere l'opuscolo tecnico prodotto.

### Kit di servizio DVP Pompe a membrana 4 5



DVP Tipo	N° rif.	Descrizione
DVP-510 / AN	KK-4630	Membrana e perno
	KK-4631	Valvola fluido per pompa standard
	KK-4633	Valvola invertitrice
	KK-4634	Kit distribuzione pneumatica
DVP-510	KK-4632	Valvole fluido per pompe per ceramica

### Kit riparazione pistole a spruzzo 4 5



### PISTOLE MANUALI

Pistola tipo	N° rif.	Descrizione
JGA/JGV/GFG	KK-4558	Kit guarnizioni e tenute
	KK-4502-XX-H	Kit riparazione generale con ugello e ago
	KK-4585	Kit manutenzione pistola
Compact S,G,P	SPK-401-XX	Kit riparazione generale con ugello e ago
	SPK-402-K	Kit riparazione con tenute e molle
Advance S,G,P	PRO-415-1	Kit riparazione pistole
	GTI-428-K5	Kit tenute e perni
GTi	GTI-416-XX	Kit riparazione generale con ugello e ago
Aspirazione/Gravità	KK-4585	Kit manutenzione pistola
GTi a Pressione	GTI-426-XX	Kit riparazione generale con ugello e ago
	KK-4585	Kit manutenzione pistola
EGA/EGHV	KK-5044	Kit guarnizioni e tenute
SRI Gravità	SRI-416	Kit guarnizioni e tenute
FLG-3 Gravità	FLG-488	Kit guarnizioni e tenute
FLG-5 (Gravità e Aspirazione)	K-5030	Kit sostituzione labirinto
	K-5040	Kit riparazione - guarnizioni e molle - compresa attrezzatura
FLG-5 Pressione	K-5032	Kit sostituzione labirinto
	KK-5044	Kit riparazione - guarnizioni e molle - compresa attrezzatura
MSVAD-529	KK-5037-1	Kit guarnizioni e tenute
	KK-5040	Kit riparazione valvola attivatore
GFG HD/GTi HD/JGA HD/PRi HD/	PRO-415-1	Kit riparazione pistole a spruzzo
	GTI-428-K5	Kit tenute e perni

### AUTOMATIC SPRAY GUNS

Gun Type	Part Number	Description
AGF	KK-4514	Kit riparazione generale con ugello e ago
AGG	KK-4501	Kit riparazione generale con ugello e ago
AGN	KK-4998	Kit riparazione
AGGS	KK-4566	Kit riparazione generale con ugello e ago
GTI-A	GTIA-406	Kit riparazione generale con ugello e ago
550	54-3121	Kit riparazione
460	250035	Kit riparazione
MAG AA	54-5307	Kit tenute
95A	54-3579	Kit riparazione
COBRA 1	SPK-117	Guarnizioni
COBRA 2	SPK-118	Guarnizioni dinamiche - Viton Extreme
	SPK-109	Guarnizioni collettore - Viton Extreme
AA4400A	SPK-119	Kit guarnizioni dinamiche
	SPK-120	Kit guarnizioni ago
	SPK-121	Kit guarnizioni collettore

### PISTOLE AIRLESS E AA

Pistola tipo	N° rif.	Descrizione
Airless 1	6-236	Kit riparazione
AA1500	54-4970	Kit riparazione
AA4000	54-4993	Kit riparazione
HAP-50D	0114-013559	Kit guarnizioni
	0114-013560	Kit riparazione
HAP50F	0114-013560	Kit riparazione

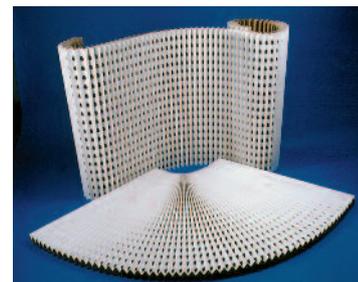
## Carta filtrante per cabine di verniciatura

### Carta filtrante monouso per cabine di verniciatura

4 5

- Massima capacità di filtrazione 98%.
- Dura da tre a cinque volte più a lungo degli altri filtri.
- Elevata capacità di carico – maggiore durata operativa – ridotta caduta di pressione
- La fascetta ad espansione garantisce una corretta spaziatura delle piegature del filtro
- Un'indicazione ad intervalli di un piede facilita le operazioni di taglio del filtro.
- La forma a fisarmonica riduce i costi di immagazzinaggio e di trasporto.
- "Filtrazione a quattro facce".
- La faccia bianca lucida migliora le condizioni di luminosità nelle cabine di verniciatura.
- La struttura con punti di fissaggio ne migliora la robustezza e la durata.
- Fabbricata in Scozia, negli stabilimenti Binks.

Il filtro in carta monouso Binks è formato da 2 strati di carta pesante con piegature a doppia fisarmonica, provvisti di fori sfalsati per una maggiore efficienza filtrante. L'aria carica di vernice viene attratta nel filtro dalla ventola della cabina di verniciatura e forzata a cambiare direzione quattro volte. In questo modo il particolato viene fatto aderire alle superfici del filtro prima di essere immesso nell'atmosfera. Le ampie aperture per l'aria previste nel filtro consentono lo scarico di grandi volumi di aria senza perdita di capacità filtrante in quanto l'elemento filtrante viene "caricato" con conseguente aumento della durata rispetto ad altri prodotti filtranti.



Caratteristiche tecniche	
Materiale filtrante	Carta pesante a due strati alto grado di resistenza, autoportante. Finitura bianco lucido
Portata aria	100-200 piedi/min (0,5 – 1,0 metri/sec) Normale 140 piedi/min.(0,7 m/s)
Delta di pressione	Iniziale a 0,75 m/s = 30 PA (0,12" SWG) MAX.130-250 PA (0,52"-1,0" SWG)
Campo di temperatura	MASSIMO 180°C (356°F)
Limitatore di espansione	Fascette di contenimento mantengono la corretta piegatura ad un numero ottimale di 8 piegature ogni piede (30,4 cm)

N° Rif. 20 72 29	
Superficie	10 iarde quadrate
Misura filtro per scatola	H90 x L924cm (H36" x L30ft)
Peso per scatola	10,5 kg (23lbs)

N° Rif. 20 79 01	
Superficie	10 m <sup>2</sup>
Misura filtro per scatola	H90 x L1115cm (H36" x L36ft)
Peso per scatola	12,6kg (28lbs)

N° Rif. 20 79 00	
Superficie	10 m <sup>2</sup>
Misura filtro per scatola	H75 x L1346cm (H30" x L44ft)
Peso per scatola	12,6kg (28lbs)

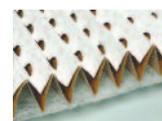
N° Rif. 20 79 02	
Superficie	10 m <sup>2</sup>
Misura filtro per scatola	H100 x L1038cm (H39" x L34ft)
Peso per scatola	12,6kg (28lbs)

### SUPER FILTRO BINKS – Filtro in carta ultra efficace per cabine di verniciatura

4 5

- Filtro super – dura più a lungo degli altri filtri
- Filtro poliestere aggiuntivo "Fase finale" PLUS con tecnologia di filtrazione a quattro facce
- Realizzazione di qualità superiore – Fissaggio con colla e punti
- Capacità filtrante più del 99%
- Elevata capacità di carico – maggiore durata – minima caduta di pressione
- Adatto a TUTTI i tipi di cabine di verniciatura con filtro secco
- La fascetta ad espansione garantisce una corretta spaziatura delle piegature del filtro
- Resistente all'umidità e autoportante
- La forma a fisarmonica riduce i costi di immagazzinaggio e di trasporto.

Il filtro Super Binks è formato da due strati di carta pesante con piegature a doppia fisarmonica, incollati e graffettati, accoppiati ad un supporto in poliestere di alta qualità che aumenta notevolmente la capacità filtrante e di "carico".



Caratteristiche tecniche	
Materiale filtrante	Carta pesante a 2 strati alto grado di resistenza, autoportante. Finitura bianco lucido
Portata aria	0,5-1,0 metri/sec. 100-200 piedi/min (0,5 – 1,0 metri/sec) Normale 140 piedi/min.(0,7 m/s)
Delta di pressione	Iniziale a 0,75 m/s = 30 PA (0,12" SWG) Massimo 130-250 Pa (0,52"-1,0" SWG)
Campo di temperatura	Massimo 100°C
Limitatore di espansione	Fascette di contenimento per mantenere la corretta piegatura (per prestazioni ottimali) 8 piegature ogni piede lineare (30,4 cm))

N° Rif. 20 72 29 SEF	
Superficie	5,4 m <sup>2</sup>
Misura filtro per scatola	H90 x L600cm
Peso per scatola	8,05 kg (imballato)

N° Rif. 20 79 02 SEF	
Superficie	8 m <sup>2</sup>
Misura filtro per scatola	H100 x L800cm
Peso per scatola	10,26 kg (imballato)

### ITW Industrial Finishing organizza regolari corsi di formazione per distributori durante tutto l'anno presso il suo super-attrezzato centro di formazione industriale.

I corsi a moduli comprendono tutti gli aspetti e le tecnologie utilizzati nel settore industriale della finitura a spruzzo. I partecipanti ricevono insegnamenti teorici ed acquisiscono valide esperienze pratiche con i prodotti di ultima generazione messi a disposizione da ITW Industrial Finishing che propone i marchi di fama internazionale Binks, DeVilbiss e Ransburg. I corsi di formazione comprendono anche lezioni sugli specifici requisiti di salute e sicurezza ATEX/CE assolutamente utili nel settore industriale della finitura a spruzzo. Su richiesta vengono forniti i programmi e le date dei corsi.

#### Programma di formazione

Corsi di 1 e 2 giorni riguardanti i numerosi prodotti e le diverse tecnologie. I corsi sono personalizzati per i clienti ed il personale ITW addetto alla distribuzione (Vendita, Assistenza e Aspetti tecnici).

I nostri docenti professionisti utilizzano le più recenti tecniche di formazione e le attrezzature più moderne per fornire ai partecipanti tutto quanto può essere necessario per iniziare ad utilizzare le apparecchiature ITW Industrial Finishing e fornire la necessaria assistenza tecnica. Al termine dei corsi di formazione a moduli al partecipante viene rilasciato un certificato di formazione professionale a conferma degli insegnamenti tecnici ricevuti.

I moduli di formazione comprendono:	
P1	Pistole manuali
P2	Pistole automatiche
P3	Pistole elettrostatiche
P4	Pompe e apparecchiature per fluidi, compresi serbatoi sotto pressione, regolatori e agitatori
P5	Apparecchiature Magic Flow pluricomponenti 2K
R1	Riparazione pistole elettrostatiche
R2	Riparazione pompe e apparecchiature per fluidi
R3	Riparazione pompe manuali e automatiche (Convenzionali e TRANS-TECH/HVLP)



#### Politica della qualità

ITW Industrial Finishing è costantemente impegnata a proporre prodotti destinati al mercato internazionale che rispondano e superino le aspettative dei suoi clienti in termini di prezzo, qualità, innovazione, prestazioni, assistenza e rispetto delle norme e delle regolamentazioni.

ITW Industrial Finishing è un'azienda globale che opera attraverso le sue unità produttive decentralizzate secondo una filosofia orientata al cliente. E sempre nell'ambito di questa filosofia, ITW propone un'ampia gamma di prodotti che va dalle pistole manuali alle apparecchiature elettrostatiche per la finitura a spruzzo. Vengono studiati e sviluppati prodotti specifici per l'impiego in atmosfera potenzialmente esplosiva come indicato nella direttiva ATEX 94/9/CE in conformità con l'allegato IV, in applicazione della BS EN 13980:2002 e ad integrazione del Sistema di gestione della qualità ISO9001:2000.

Dall'impegno nell'analisi e la verifica vengono stabiliti e valutati gli Obiettivi di Qualità, che rappresentano la base per un continuo miglioramento del nostro lavoro. Nuovi obiettivi possono essere sempre realizzati e poi condivisi da tutta l'organizzazione.

## Consegne puntuali e servizio informazioni efficiente

### Partner Europa Diamond & Sapphire

#### I Partner Diamond & Sapphire

sono i distributori ITW che si posizionano ai vertici e sono centri certificati di eccellenza della zona. Sono in grado di presentare una soluzione completa a tutte le vostre esigenze di finitura. Hanno la capacità di mettere a vostra disposizione le risorse globali di ITW-IF e il patrimonio di esperienza dell'azienda nel campo della tecnologia della finitura per dare una risposta ai vostri problemi e fornirvi un vantaggio commerciale senza uguali. Per informazioni sul nome e la sede del vostro Partner Diamond o Sapphire più vicino, consultate il nostro sito web.



### Documentazione multilingue e Opuscoli tecnici prodotto

ITW-IF produce una vasta documentazione tecnica multilingue che copre tutti i mercati e tutte le applicazioni. È disponibile un elenco dettagliato della documentazione tecnica tramite il sito web di ITW-IF Europa [www.itwifeuro.com](http://www.itwifeuro.com), che potrà anche essere richiesto direttamente a ITW-IF.

#### Finishing Point

Finishing Point è il nostro consueto notiziario in cui vengono riferite testimonianze dei successi raggiunti dai clienti. Per maggiori informazioni rivolgersi a ITW Industrial Finishing. Questo materiale è anche disponibile sul nostro sito web.

#### GreenSpray

Noi di ITW Industrial Finishing puntiamo ad innovare il settore della finitura a spruzzo grazie ai nostri prodotti Binks, DeVilbiss e Ransburg. Nel perseguire questo obiettivo ci proponiamo anche, attraverso il nuovo programma GreenSpray, di realizzare un risparmio di risorse nelle tre aree chiave del settore della finitura industriale.

- 1 Area commerciale
- 2 Ricerca e design di prodotto
- 3 Area aziendale



## www.itwifeuro.com

ITW-IF Europa ha recentemente attivato un nuovo sito web dedicato alla Finitura al fine di indicare soluzioni a tutte le esigenze degli operatori nel campo delle applicazioni di finitura. Il sito è multilingue: inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, russo, turco, polacco e arabo. E altre lingue verranno ad aggiungersi.

I visitatori risconteranno che il sito è molto facile da consultare in quanto è stato realizzato secondo la più recente tecnologia ad alta velocità e in conformità con le recenti normative che comprendono la direttiva DDA (Accesso Facilitato) per l'accessibilità ai disabili.

Il sito è controllato dinamicamente. I prodotti vengono memorizzati nel database dei siti e sono completi di riferimento a tutta la documentazione tecnica, agli opuscoli tecnici ed alle pubblicazioni tecniche. ITW-IF è impegnata a garantire un aggiornamento costante del sito con dati recenti, promozioni ed aggiunte costanti che forniscono le più recenti informazioni sui Prodotti di Finitura ed i Servizi di Assistenza.



Product Service Bulletins are available from the multi-lingual web site [www.itwifeuro.com](http://www.itwifeuro.com)

# **ITW Industrial Finishing**

**Binks • DeVilbiss • Ransburg**

## **ITW Industrial Finishing**

Ringwood Road, Bournemouth, Dorset,  
England BH11 9LH

Tel: +44 (0)1202 571111

Fax: +44 (0)1202 573488

Email: [marketing-uk@itwifeuro.com](mailto:marketing-uk@itwifeuro.com)

## **ITW Surfaces et Finitions**

163-171 Avenue des Auréats, BP1453

26014 Valence Cedex France

Tél: +33 (0)4 75 75 27 00

Fax: +33 (0)4 75 75 27 59

Email: [marketing-fr@itwifeuro.com](mailto:marketing-fr@itwifeuro.com)

## **ITW Oberflächentechnik GmbH**

Justus-von-Liebig-Strasse 31,

63128 Dietzenbach Germany

Tel: +49 (0)6074-403-233

Fax: +49 (0)6074-403-281

Email: [marketing-de@itwifeuro.com](mailto:marketing-de@itwifeuro.com)

**Web: [www.itwifeuro.com](http://www.itwifeuro.com)**

**ITW Industrial Finishing** *DIPINGE... IL MONDO*

Distributore autorizzato: