

**Le pompe Maple BINKS sono pompe a soffietto orizzontali a pistone ad azionamento pneumatico per l'erogazione di vernici a base di solvente e acqua, solventi e altro materiale idoneo.**

Queste pompe di verniciatura con rapporto 15 e 25:1 sono state specificatamente sviluppate per soddisfare le esigenze e i requisiti del mercato della finitura industriale garantendo un flusso di materiale regolare e costante alle pistole a spruzzo automatiche e manuali. Il design della pompa combina un motore pneumatico dell'aria ad alta efficienza energetica con doppie sezioni liquidi a basso attrito. Il movimento alternato prodotto per mezzo delle valvole dell'aria tecnologicamente avanzate con bobina e camicia in acciaio rettificato per il controllo dell'inversione del motore dell'aria garantisce un'erogazione di vernice estremamente uniforme e pressoché costante. Il design brevettato della valvola dell'aria Binks si avvale di fermi magnetici per le valvole dell'aria principali, eliminando così la possibilità di una condizione di stallo. Il motore dell'aria utilizza inoltre la tecnologia brevettata di scarico rapido Low Ice Binks per evitare il congelamento della valvola dell'aria in caso di impiego di velocità elevate.

La spinta identica applicata a ciascuna corsa, grazie alla configurazione orizzontale che incorpora il design a doppio stelo, garantisce una pressione del liquido in uscita bilanciata riducendone al minimo le fluttuazioni.

La pompa è dotata di un doppio silenziatore di scarico in modo da ridurre al minimo la rumorosità prodotta.

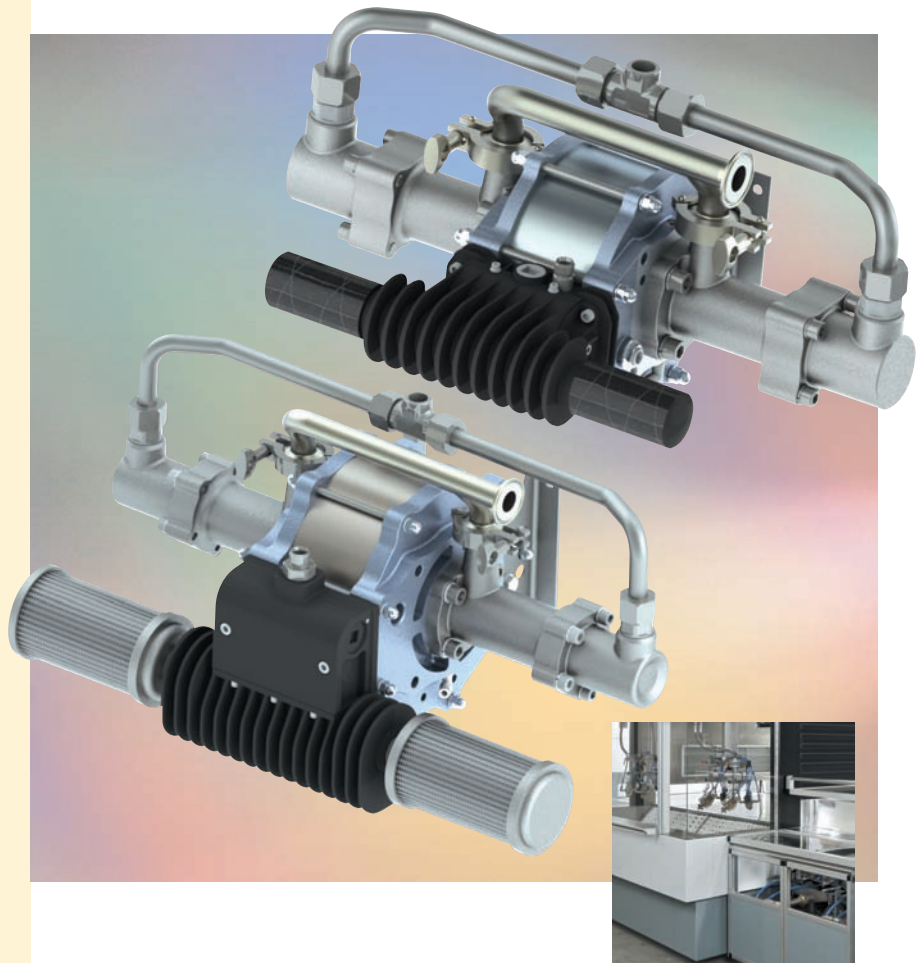
È disponibile un kit adattatore che semplifica il collegamento ad un sistema di scarico remoto in caso di necessità.

#### **Mercati e applicazioni:**

- Verniciatura airless e airless con aria assistita
- Macchine flatline per la finitura del legno
- Macchine rotanti per finitura
- Maggior parte delle macchine di spruzzatura automatica
- Erogazione multi-pistola e pistola automatica
- Sistemi di circolazione

#### **Materiali e prodotti vernicianti tipici:**

- Vernici UV
- Prodotti sensibili all'umidità
- Materiali a base d'acqua e solventi
- Vernici a spruzzo catalizzate
- Coloranti, vernici e lacche
- Sigillanti e fondi e mani di fondo
- Vernici ad alta percentuale di residuo secco
- Materiali abrasivi

**BINKS®**

## **Pompe di verniciatura ad azionamento pneumatico Maple 7/15 e Maple 8/25**

- Low Ice – motore dell'aria che non richiede lubrificante con tecnologia di scarico rapido (brevetto) per eliminare il rischio di congelamento della valvola.
- Tenute a soffietto – l'assenza di tenute esposte dell'albero elimina l'esigenza di manutenzione e lubrificazione del premistoppa dell'albero
- Sezioni liquidi in acciaio inox – ideali per vernici UV e a base di acqua e solvente
  - Sedi sfere in carburo di tungsteno e pistoni rivestiti in ceramica che garantiscono la massima vita utile
  - Spinta identica applicata a ciascuna corsa – produce un flusso di vernice uniforme e regolare
- Bobina e camicia in metallo della valvola di regolazione per una lunga durata, con fermo magnetico incorporato per eliminare il rischio di stallo condizione di stallo (design brevettato)



● I collettori dotati di raccordo di ingresso sanitario e raccordo di uscita femmina di 1/2" NPT garantiscono un flusso interno regolare ed eliminano intrappolamenti di vernici per un lavaggio di qualità superiore

- 5 anni di garanzia sul materiale e sulla lavorazione della pompa.



### Pompa ad azionamento pneumatico Maple 7/15 - N. Comp. 104041

Specifiche	
Portata a ciclo continuo (max)	20 cicli/min (3,5 litri/min)
Portata a ciclo intermittente (max)	40 cicli/min (7 litri/min)
Volume di liquido/ciclo	0,175 litri
Flusso equivalente a 60 cicli/min	10,5 litri
Volume di aria/ciclo	0,33 scfm (9,5 l/m) a 45 psi (3,1 bar)
Volume di aria/ciclo	0,65 scfm (18,5 l/m) a 90 psi (6,2 bar)
15 cicli/min	10 scfm (283 l/m) a 90 psi (6,2 bar)
30 cicli/min	20 scfm (566 l/m) a 90 psi (6,2 bar)
Rapporto	15:1
Pressione di ingresso aria	15 -90 psi / 1 - 6,2 bar
Dimensioni ingresso aria	3/8" BSP/NPS
Raccordo di ingresso liquido	1" sanitario
Raccordo di uscita liquido	1/2" NPT femmina
Lunghezza / Larghezza / Altezza (mm)	560 / 350 / 271
Peso	30 kg / 66 lbs

### Pompa ad azionamento pneumatico Maple 8/25 - N. Comp. 104042

Specifiche	
Portata a ciclo continuo (max)	20 cicli/min (4 litri/min)
Portata a ciclo intermittente (max)	40 cicli/min (8 litri/min)
Volume di liquido/ciclo	0,2 litri
Flusso equivalente a 60 cicli/min	12 litri
Volume di aria/ciclo	0,7 scfm (19,8 l/m) a 45 psi (3,1 bar)
Volume di aria/ciclo	1,4 scfm (39,7 l/m) a 90 psi (6,2 bar)
15 cicli/min	21 scfm (595 l/m) a 90 psi (6,2 bar)
30 cicli/min	42 scfm (1190 l/m) a 90 psi (6,2 bar)
Rapporto	25:1
Pressione di ingresso aria	15 -90 psi / 1 - 6,2 bar
Dimensioni ingresso aria	1/2" BSP/NPS
Raccordo di ingresso	1" sanitario
Raccordo di uscita	1/2" NPT femmina
Lunghezza / Larghezza / Altezza (mm)	654 / 358 / 337
Peso	40 kg (88 lbs)

#### Accessori per pompe Maple

192009	Morsetto sanitario 1"
192206	Guarnizione sanitaria 1"
192779	Adattatore tubo di scarico - 1" NB
192803	Tappo collettore 1"
192820	Adattatore tubo di scarico - 1 1/4" NB
193275	Adattatore 3/4" NPTF - 1" sanitario
250653	Kit tenuta e O-ring sezione liquidi per 8/25 e 7/15
250656	Kit tenuta e O-ring motore dell'aria per 8/25
250657	Kit tenuta e O-ring motore dell'aria per 7/15
502732	Kit di regolazione aria per 7/15
502733	Kit di regolazione aria per 8/25
502734	Kit filtro di uscita pompa per 7/15 e 8/25
502735	Kit filtro e lancia di aspirazione 25 l per 7/15 e 8/25

### Pompe Maple Binks per un sistema di verniciatura efficiente ed ecocompatibile

#### Caratteristiche delle pompe ad azionamento pneumatico Maple BINKS 7/15 e 8/25

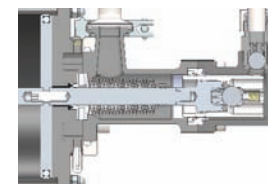
- Assenza di tenute o premistoppa esterni
- Idonee a pressoché ogni tipo di materiale, incluse le vernici UV
- Materiali di alta qualità di serie
  - ✓ Pistoni rivestiti in ceramica
  - ✓ Sedi in carburo di tungsteno
- Manutenzione ridotta al minimo e funzionamento 'Run to failure'
- Usura minima dei componenti.



Tenute a soffietto verificate e testate per oltre 10 milioni di cicli



Valvola dell'aria Maple con tecnologia di scarico rapido Low-Ice



La sezione fluidi offre un facile accesso alle tenute del pistone di pompaggio della vernice.

#### INOLTRE

- Una sola tenuta pistone da utilizzarsi con tutti i materiali
- Tenute a soffietto per cicli pesanti fornite di serie
- Sedi in carburo di tungsteno fornite di serie
- Motore dell'aria Low Ice - a prova di stallo
- Sezione liquidi in acciaio inox
- Pistoni rivestiti in ceramica
- Flusso a basso attrito attraverso i pistoni
- Il pistone non fuoriesce mai dalla tenuta.



I pistoni delle pompe Maple Binks sono rivestiti in ceramica, la superficie che attualmente offre la massima durata possibile. Sono resistenti all'usura dovuta a liquidi altamente abrasivi e riducono al contempo l'attrito, aumentando ulteriormente il ciclo di vita utile della pompa. Il rivestimento in ceramica Binks è la soluzione ottimale per i componenti a scorrimento delle pompe. Su richiesta, sono disponibili ulteriori informazioni sui benefici e vantaggi offerti dal rivestimento in ceramica Binks.



**Per ulteriori informazioni tecniche consultare il bollettino di servizio delle pompe Maple**

**Finishing Brands (UK) Limited**  
Ringwood Road, Bournemouth, Dorset  
England BH11 9LH  
Tel: +44 (0)1202 571111  
Fax: +44 (0) 1202 573488  
Email: marketing-uk@finishingbrands.eu

**Finishing Brands Germany GmbH**  
Justus-von-Liebig-Strasse 31,  
63128 Dietzenbach Germany  
Tel: +49 (0) 6074-403-233  
Fax: +49 (0) 6074-403-281  
Email: marketing-de@finishingbrands.eu

**Surfaces et Finitions**  
163-171 Avenue des Auréats, BP 1453  
26014 Valence cedex FRANCE  
Tel: +33(0)4 75 75 27 00  
Fax: +33(0)4 75 75 27 59  
Email: marketing-fr@finishingbrands.eu