



## ZIP 52 Finishing | Perfect Flow

POMPE A DOPPIA MEMBRANA PER APPLICAZIONI AIRSPRAY WAGNER



**Superfici di qualità eccellente**  
**Massima affidabilità**  
**Versatile ed economica**

## Tecnologia AirSpray WAGNER

Con il metodo AirSpray di WAGNER, il materiale viene nebulizzato soltanto con aria compressa. La pompa assicura un flusso del materiale costante, quindi una qualità delle superfici ottimale.

Le pompe ZIP di WAGNER sono la scelta ideale per applicazioni AirSpray. Consentono di lavorare sia materiali per rivestimenti di tipo semplice che quelli ad alta viscosità, sensibili all'umidità, tixotropici o sensibili al calore. Le pompe a doppia membrana ZIP rispondono a tutti i requisiti necessari per garantire rivestimenti professionali.



## ZIP 52 Finishing e ZIP 52 Eco Perfect Flow: Pensate per le vostre esigenze!



Rivestimento del legno



Rivestimento del metallo

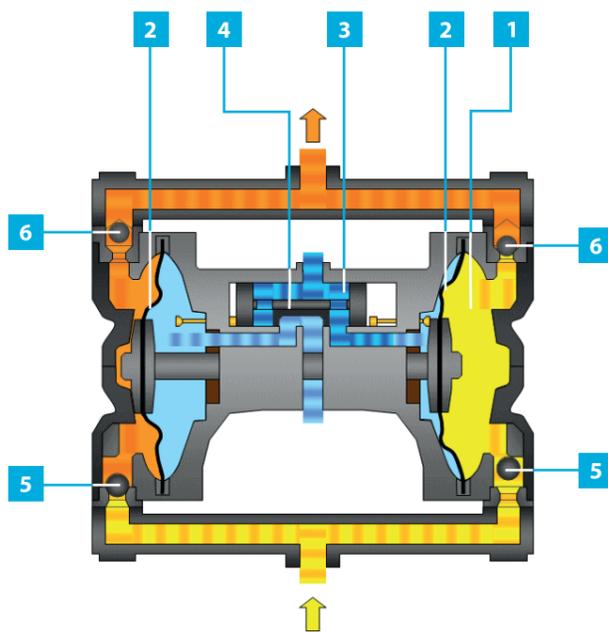


Rivestimento di plastiche, pellami e tessuti



## Tecnologia ZIP 52

Due membrane accoppiate (2) vengono movimentate tramite aria compressa (3) da sinistra a destra e ritorno. La valvola di controllo (4) dirige l'aria sul lato per cui la membrana comprime la camera del materiale. La compressione e la dilatazione della camera danno luogo al trasporto del materiale attraverso le valvole di ingresso (5) e di uscita (6).



- 1 Materiale da trasportare / camera del materiale
- 2 Membrana di lunga durata
- 3 Aria compressa
- 4 Valvola di controllo
- 5 Valvola di ingresso del materiale
- 6 Valvola di uscita del materiale

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Se per riempire la pistola a tazza o il serbatoio siete costretti ad interrompere spesso il vostro lavoro, è giunto il momento di pensare ad un sistema di trasporto professionale. La ZIP 52 Finishing e la ZIP 52 Eco Perfect Flow sono le soluzioni perfette per un'alimentazione continua di applicazioni manuali e automatiche nei seguenti settori:

- Industria del legno e dei mobili
- Industria metallurgica
- Rivestimento di elementi in plastica
- Applicazione su pellami e tessuti
- Rivestimento di elementi in vetro

### MATERIALI TIPICI

- Mordenti, primer e riempitivi
- Vernici di fondo e trasparenti
- Vernici a base di solventi e a base d'acqua
- Materiali 2 componenti
- Materiali high solid
- Vernici UV
- Vernici metallizzate
- Vernici a effetto speciale
- Collanti e adesivi

## ZIP 52 Finishing

ZIP 52 Finishing integra tutti i requisiti necessari per rispondere alle specifiche esigenze degli operatori del settore dei rivestimenti di superfici. Il Fine Flow Controller integrato con filtro del materiale incorporato assicura un perfetto trasporto del materiale.

- 1 Pompa a doppia membrana ad altissima prestazione**  
Il design della pompa compatto, di lunga durata ed estremamente affidabile risponde ai requisiti necessari per le applicazioni manuali e automatiche, nonché per configurazioni multi-pistola. Le membrane con un ciclo di vita particolarmente lungo assicurano un'elevata velocità della pompa e quindi una massima prestazione di lungo periodo senza usura.



- 2 Semplice e facile da usare**  
Tutti gli elementi di comando e controllo sono disposti sul lato anteriore in modo da consentire un utilizzo confortevole.
- 3 Pulsazione minima**  
La pulsazione della pompa è ridotta al minimo grazie all'innovativo Fine Flow Controller. Assicura una regolazione costantemente precisa della pressione del materiale. Viene inoltre consentita la circolazione della vernice durante il processo di rivestimento. Ciò impedisce in modo molto efficace possibili sedimentazioni del colore.
- 4 Modularità**  
Il sistema di base consente numerose possibilità di fissaggio: telaio, carrello o supporto a parete.

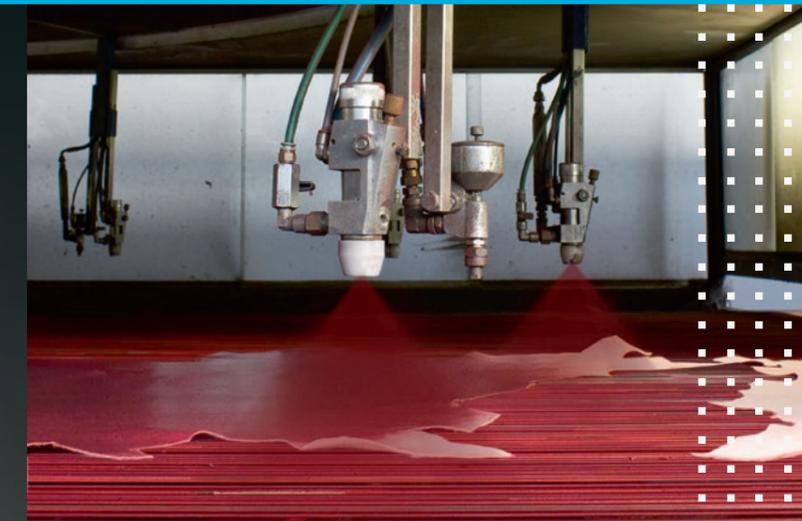
## ZIP Eco Perfect Flow

Per la lavorazione di materiali, quali primer pesanti, collanti e materiali densi, ZIP Eco Perfect Flow è la soluzione ideale in grado di lavorare senza regolatore della pressione del materiale, praticamente senza pulsazione. Il montaggio del regolatore FFC è facoltativo.



### LA DOTAZIONE ZIP ECO PERFECT FLOW:

- 1 Grande filtro del materiale**  
Assicura un filtraggio affidabile di eventuali sedimenti. Ciò accresce notevolmente il ciclo di vita della pompa e riduce i tempi di inattività.
- 2 Regolatore dell'aria**  
Dotato di regolatore dell'aria della pompa e del nebulizzatore
- 3 Tubo di aspirazione flessibile e telaio**



Portata precisa e pulsazione minima

## Fine Flow Controller

Il WAGNER Fine Flow Controller (FFC) 3-in-1 è un regolatore della pressione del materiale brevettato dotato di filtro del materiale integrato. Le eccellenti caratteristiche di regolazione e l'effetto anti-pulsazione della camera del filtro assicurano un trasporto del materiale preciso e quasi completamente privo di pulsazione. Il design senza spazi morti consente un rapido cambio del colore e un ridotto consumo di materiale e solvente, nonché una sensibile riduzione del materiale di scarto.



FFC assicura un flusso del materiale costante, con assenza pressoché totale di pulsazione. Ideale per ottenere il massimo in termini di qualità delle superfici e di precisione.

Design senza spazi morti significa cambi di colore e lavori di pulizia più semplici, più rapidi e più economici.

Supporta applicazioni multi-pistola quali impianti automatici, caroselli, unità di movimentazione e robot.

## Sistema modulare per la massima flessibilità

WAGNER ZIP 52 Finishing e ZIP 52 Eco Perfect Flow sono sistemi completamente modulari. L'ampia gamma di possibilità di fissaggio, le pistole AirSpray WAGNER, i pacchetti di tubi, il Fine Flow Controller, il regolatore della pressione del materiale e gli speciali filtri del materiale fanno di questi sistemi un collaboratore ideale per quasi tutte le esigenze nel settore dei rivestimenti.



## Scegliete il vostro sistema

### ZIP 52 Finishing

Per superfici di massima qualità. Completamente attrezzati con regolatori dell'aria, Fine Flow Controller e regolatore dell'aria del nebulizzatore.

### ZIP 52 Eco Perfect Flow

Per tutti i tipi di applicazioni AirSpray. Attrezzato di regolatore dell'aria, regolatore dell'aria del nebulizzatore, grande filtro del materiale e serbatoio anti-pulsazione al posto del Fine Flow Controller.



- Fissaggi**  
Svariate opzioni quali telaio, trolley, supporti a parete o fissaggi diretti su coperchio del fusto.
- Pistole**  
Una vasta scelta di pistole AirSpray manuali e automatiche per ogni esigenza in materia di rivestimenti. Sono disponibili nelle versioni nebulizzazione ad aria convenzionale, pressione media, HVLP e HVLP plus.
- Pacchetti di tubi**  
I tubi del materiale e dell'aria sono disponibili sia in versione singola che come pacchetti già configurati di lunghezze diverse.

- Fine Flow Controller e serbatoi anti-pulsazione**  
Sono disponibili svariate regolatori di pressione del materiale, Fine Flow Controller e serbatoi anti-pulsazione (sono riportati nel catalogo degli accessori).
- Filtri del materiale**  
Filtri del materiale appositamente sviluppati per una prestazione di filtraggio eccellente, nonché un cambio del colore semplice e rapido.
- Set serbatoio superiore**  
Gli speciali set serbatoio superiore da 5l ottimizzano le applicazioni che richiedono frequenti cambi di colore e ridotte quantità di vernice.

### Dati tecnici

## ZIP 52 Finishing / Eco PF

Dati tecnici	ZIP 52 Finishing	ZIP 52 Eco PF
Rapporto di pressione	1:1	1:1
Pressione max. del materiale	8 bar, 116 PSI	8 bar, 116 PSI
Pressione max. dell'aria	8 bar, 116 PSI	8 bar, 116 PSI
Conessioni aria	G 1/4"	G 1/4"
Conessioni materiale	G 1/2"	G 1/2"
Componenti a contatto con il materiale	Acciaio inox / alluminio / PTFE/PPS	
Flusso volumetrico (per doppia corsa)	108 cm <sup>3</sup> , 6,59 in <sup>3</sup>	65 cm <sup>3</sup> , 3,97 in <sup>3</sup>

### Dati tecnici

## Fine Flow Controller

Dati tecnici	FFC
Componenti a contatto con il materiale (versione standard)	Consital, acciaio inox, PTFE, PP
Componenti a contatto con il materiale (versione acciaio inox)	Acciaio inox, PTFE, PP
Pressione max. ingresso del materiale	14 bar, 203 psi
Pressione regolabile	0,5 - 8 bar, 7 - 116 psi
Conessioni materiale	2 x G 1/4"-F BSP
Conessioni aria	G 1/8"-F BSP



## Pistole AirSpray WAGNER

WAGNER propone un'ampia scelta di pistole manuali e automatiche - anche per applicazioni elettrostatiche. La gran parte di esse sono disponibili nelle versioni nebulizzazione ad aria convenzionale, pressione media, HVLP e HVLP plus. L'ampia gamma di ugelli e di cappe aria consente l'utilizzo di quasi tutti i materiali.



Pompe a membrana a bassa pressione

## Più WAGNER ZIP

Le pompe a doppia membrana pneumatiche ZIP garantiscono il massimo in termini di affidabilità e prestazioni e al tempo stesso un consumo d'aria minimo. Il design dal carattere unico e l'ampio campo di applicazione consentono la lavorazione di materiali corrosivi, abrasivi e ad alta viscosità. Il campo di applicazione delle pompe ZIP si estende anche al trasporto e alla circolazione dei colori a pressione, solventi, colori, prodotti chimici o oli, nonché allo smaltimento di scarti liquidi, al trasporto di collanti fluidi o al riempimento e allo svuotamento di serbatoi, fusti e contenitori.

## Competenze nel 2K

WAGNER TwinControl è un sistema unico nel suo genere per la lavorazione di materiali 2K. Il sistema portatile convince grazie alla precisione, alla compattezza e al facile utilizzo. Il processo di lavaggio automatico rende il prodotto estremamente attraente dal punto di vista economico. TwinControl a bassa pressione è la soluzione ideale per la lavorazione di molti materiali in applicazioni AirSpray. Il rapporto di miscelazione della TwinControl va da 0.1:1 a 20:1 e fornisce una velocità di trasporto fino a 3,6 l/min.



J. Wagner GmbH  
Industrial Solutions  
D-88677 Markdorf  
Tel. +49 (0) 75 44/5 05-0  
Fax +49 (0) 75 44/505-1200

Wagner S.p.A.  
Via Santa Vecchia, 109  
23868 Valmadrera (LC)  
Tel. +39 (0) 341 210 100  
wagner\_it\_va@wagner-group.com

[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

