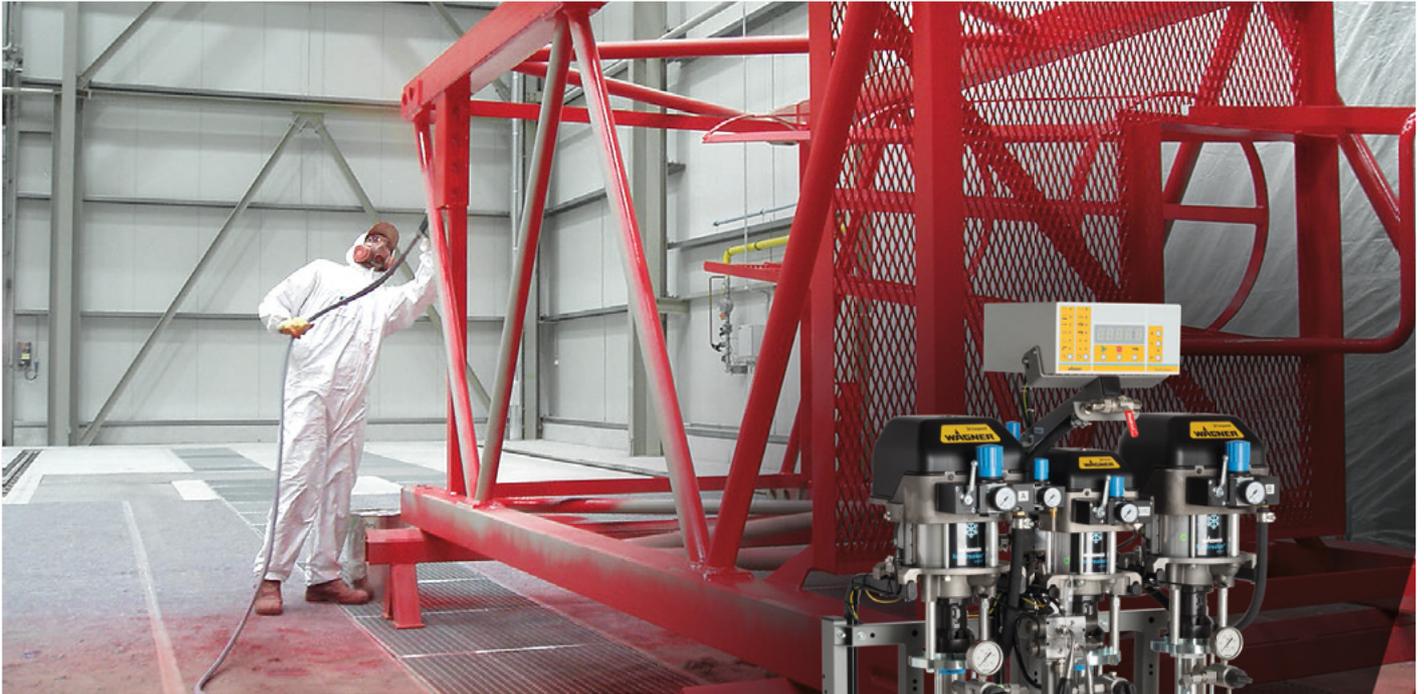


Il sistema di miscelazione TwinControl di WAGNER è ideale per applicare materiali bicomponenti, con elevati risparmi di materiale e quando sono necessari pochi cambi colore.



### Facile da usare

Applicare materiale bicomponenti con il TwinControl non è mai stato così facile. Connettere l'unità, settare i parametri principali e con soli 3 bottoni fai tutto: start, stop, lavaggio. Il materiale viene posizionato e il processo di lavaggio è completamente automatico.

### Elevata affidabilità

Il TwinControl è ideale anche per applicazioni di materiali più critici come abrasivi, vernici ad alta viscosità, vernici reattive e materiali con elevate portate.

Il sistema determina costantemente tutti i parametri operativi necessari e autonomamente previene errori di miscelazione, perdite o la scadenza della vita del contenitore.



### Veloce ritorno dell'investimento

- Corretti rapporti di miscelazione che riducono spechi e rilavorazioni.
- Nessun speco. Miscelazione del solo prodotto utilizzato.
- Risparmio di tempo grazie al processo di miscelazione e lavaggio automatico.
- Elevata produttività
- Ridotta manutenzione

# La soluzione facile per miscelare materiali bicomponenti

## Installazione flessibile

In base all'area di applicazione, i sistemi TwinControl sono disponibili con supporto a parete, telaio o ruote.

## Operazioni facili

Interfaccia operatore facile da usare. Per il lavoro quotidiano ti servono solo 3 bottoni: start, stop, lavaggio. I parametri operativi, come rapporto di miscelazione, volume del solvente di lavaggio, vita del contenitore e lunghezza dei tubi, possono essere facilmente settati.

## Potente

La pompa a pistone WAGNER assicura elevate prestazioni e affidabilità. La pompa dal design robusto lavora senza ghiacciarsi e garantisce un funzionamento regolare in ogni momento.

## Elevata precisione di miscelazione

I sensori della corsa lavorano con precisione e senza entrare in contatto con alcun materiale anche ad elevate portate e con materiali altamente viscosi.

## Processo di lavaggio automatico

Dopo aver schiacciato il bottone „lavaggio“, miscelatore, tubo e pistola vengono automaticamente puliti con poco solvente di pulizia.



## AIS - Adaptive Injection System

Il settaggio manuale della valvola di iniezione del catalizzatore è ormai superato. L'innovativo sistema AIS, infatti, regola l'iniezione del catalizzatore nella base in maniera completamente automatica - indipendentemente dal materiale da applicare e dal numero di pistole. L'iniezione avviene in modo molto uniforme e senza quasi alcuna interruzione, ottenendo così una miscela estremamente omogenea del catalizzatore anche prima del miscelatore. Il sistema AIS garantisce sempre un rapporto di miscelazione ottimale e un'elevata qualità della finitura.



## Vantaggi più importanti

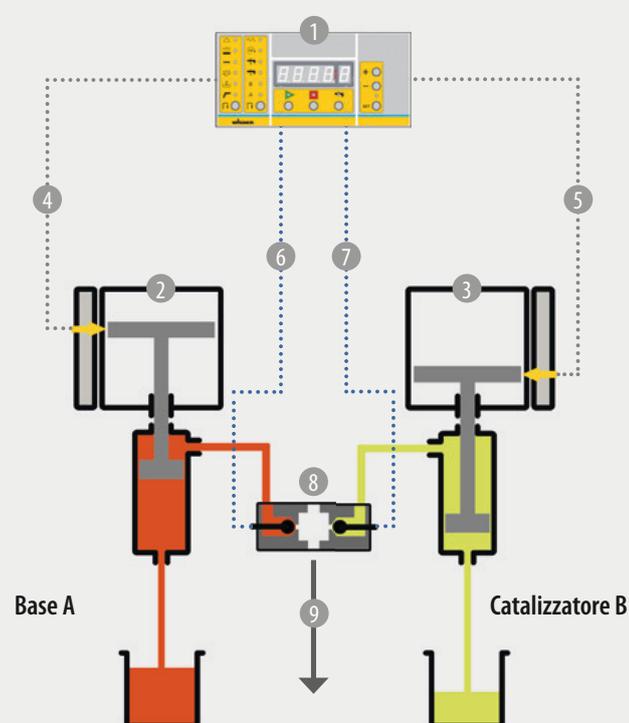
### Funzionalità

La portata dei materiali delle due pompe per la base e il catalizzatore sono completamente misurati senza contatto con i sensori di corsa. Il rapporto di miscelazione viene regolato attraverso l'unità di controllo. I segnali pneumatici controllano la portata del materiale nella valvola di aspirazione in modo che il rapporto di miscelazione sia sempre corretto. Nel miscelatore statico, i due componenti sono omogeneizzati in modo affidabile.

- |   |                                   |   |                                      |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Unità di controllo                | 6 | Segnale pneumatico valvola A         |
| 2 | Pompa a pistone base A            | 7 | Segnale pneumatico valvola B         |
| 3 | Pompa a pistone catalizzatore B   | 8 | Valvola di miscelazione colore A e B |
| 4 | Segnale di corsa del componente A | 9 | Miscelatore statico                  |
| 5 | Segnale di corsa del componente B |   |                                      |

### Funzioni principali

- Controllo del rapporto di miscelazione costante
- Allarme in caso di malfunzionamento (errori di miscelazione, perdite, o scadenza della vita del contenitore...)
- Processo di lavaggio completamente automatico
- Gestione dei consumi del materiale
- Visualizzazione della precisione di miscelazione
- Possibilità di connettere Gun Flush box
- Interfaccia con applicazioni elettrostatiche
- Tutti i parametri operativi sono settati direttamente dal sistema di controllo
- 3 livelli di password garantiscono sicurezza del sistema e prevengono accessi non autorizzati



## La soluzione giusta per ogni esigenza

Il TwinControl può essere configurato per esigenze individuali e specifiche di applicazione.



TwinControl 5-60 per applicazioni bassa pressione



TwinControl 35-70 con riscaldatori di materiale per applicazioni AirCoat



TwinControl 35-70 con estensione per un secondo colore



TwinControl 72-200 montato su carrello per applicazioni con protettivi anti-corrosione

## Configurazioni disponibili TwinControl

Pompa A	Pompa B	Rapporto di miscelazione	Max. pressione d'esercizio	Portata con rapporto miscelazione 1:1	Portata con rapporto miscelazione 4:1	Portata con rapporto miscelazione 10:1
5-60	5-60	0.1:1 - 20:1	40 bar	3.6	2.3	2.0
10-70	10-70	0.1:1 - 20:1	40 bar	4.2	2.6	2.3
28-40	28-40	0.1:1 - 20:1	224 bar	2.4	1.5	1.3
35-70	35-70	0.1:1 - 20:1	250 bar	4.2	2.6	2.3
35-150	35-70	0.1:1 - 20:1	250 bar	6.6	5.0	4.7
48-110	48-110	0.1:1 - 20:1	370 bar	6.6	4.1	3.6
95-150	95-150	0.1:1 - 10:1	530 bar	9.0	5.6	4.9
72-200	72-200	0.1:1 - 10:1	530 bar	12.0	7.5	6.6
60-240	60-240	0.1:1 - 10:1	480 bar	14.7	9.0	7.9

Precisione di miscelazione: +/- 2%

Max. velocità della pompa: 30 cicli/min (raccomandato per applicazione continua)

## Materiali utilizzabili

- Materiali bicomponenti base acqua e solvente
- Materiali bicomponenti altosolidi
- Materiali con rapporti di miscelazione da 1:1 a 20:1

## Settori di applicazione

- Industria del legno e dell'arredamento
- Industria del metallo
- Camion, bus e altri veicoli commerciali
- Macchine agricole e veicoli di movimentazione terra
- Treni
- Rivestimento protettivo



### Wagner S.p.A.

Via Santa Vecchia, 109

23868 Valmadrera (LC)

T +39 0341 210100

wagner\_it\_va@wagner-group.com

www.wagner-group.com