WAGNER

Industrial Solutions

TwinControl

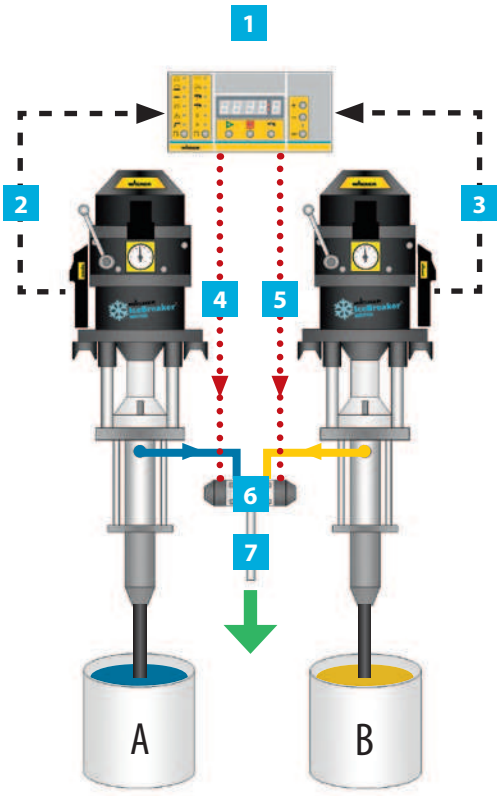
MISCELATORE A PROPORZIONAMENTO ELETTRONICO PER PRODOTTI 2K

- Facile da utilizzare
- Elevata affidabilità
- Veloce ritorno dell'investimento

WAGNER: gli esperti di miscelazione

Il TwinControl rappresenta la nuova soluzione WAGNER per miscelare in modo semplice e sicuro i prodotti bicomponenti. Compatto, economico, facile da utilizzare, il TwinControl si presta alle più svariate tipologie di applicazione ed è particolarmente adatto in situazioni critiche come ad esempio in caso di prodotti abrasivi o molto viscosi oppure quando siano richieste portate elevate.

Il sistema di controllo della corsa Magnetic Stroke Meter è un'efficace alternativa ai misuratori di portata a ingranaggi o di tipo massico (Coriolis) e permette di ottenere rapporti di miscelazione fino a 20:1 con una elevata precisione (± 2%).
Il TwinControl è ideale nel settore del legno, della plastica, del metallo e dell´anticorrosione.



Nota: la pompa di lavaggio non è rappresentata nello schema.

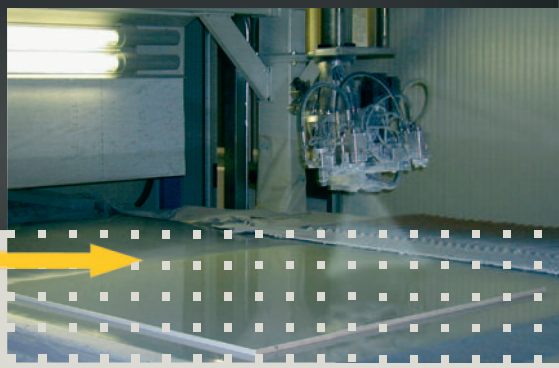
Schema di funzionamento

Due pompe a pistone IceBreaker® alimentano rispettivamente la base (A) e il catalizzatore (B). Il controllo della corsa misura la quantità dei prodotti A e B pompati e manda un segnale alla centralina elettronica di controllo. Il sistema comanda automaticamente una valvola d'iniezione la quale dosa il componente B nella richiesta proporzione in base al rapporto di miscelazione impostato.

1. Centralina elettronica di controllo
2. Segnale elettrico dal controllo di corsa A
3. Segnale elettrico dal controllo di corsa B
4. Segnale pneumatico alla valvola A
5. Segnale pneumatico alla valvola B (iniezione)
6. Valvole A e B
7. Miscelatore statico

Grandi vantaggi

TwinControl:
The simple way to mix 2K



FACILE DA UTILIZZARE

Il TwinControl vi stupirà mostrando quanto sia facile lavorare con prodotti 2K. È sufficiente collegare l'unità, impostare i parametri principali, premere il pulsante Start e si è pronti per lavorare!

ELAVATA AFFIDABILITÀ

Il TwinControl è perfetto anche per prodotti critici come abrasivi, vernici reattive, prodotti ad elevata viscosità ed è la soluzione ideale in caso di grandi portate.

Il software dedicato previene errori di dosaggio ed è in grado di controllare tutti i parametri di lavoro per assicurare un costante e preciso rapporto di miscelazione.

VELOCE RITORNO DELL'INVESTIMENTO

- Nessuno scarto di lavorazione per errori di miscelazione
- Nessuno spreco. Miscelazione del solo prodotto utilizzato
- Risparmio di tempo per il lavaggio e per le procedure di miscelazione
- Aumento della produttività
- Sostanziale riduzione degli sprechi di vernice e di consumo di solvente
- Ridotta manutenzione
- Monitoraggio costante dei consumi di prodotto

Facile da installare, facile da utilizzare

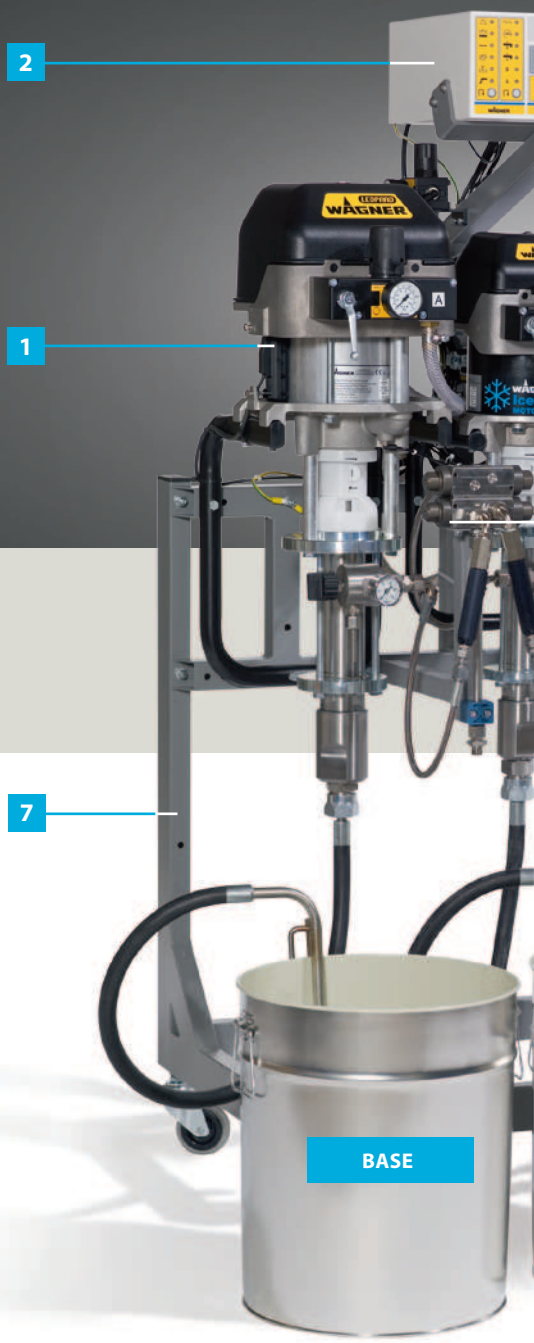
TwinControl: tecnologia innovativa

Il TwinControl è stato progettato per incrementare la produttività quotidiana. L'unità abbina soluzioni innovative come il Magnetic Stroke Meter a componentistica ad elevata tecnologia come le eccezionali pompe WAGNER IceBreaker*.

1 Il Magnetic Stroke Meter – brevetto WAGNER – garantisce grande precisione affidabilità anche nelle condizioni di lavoro più critiche.

2 Tutti i parametri di lavoro – rapporto di miscelazione, procedura di lavaggio, tempo di pot-life, ecc. – sono facilmente modificabili grazie ad intuitive icone e pulsanti presenti sul pannello di controllo.

3 Semplice da utilizzare: sono solo tre i pulsanti (Start – Stop – Lavaggio) necessari per il lavoro quotidiano.



WAGNER Magnetic Stroke Meter

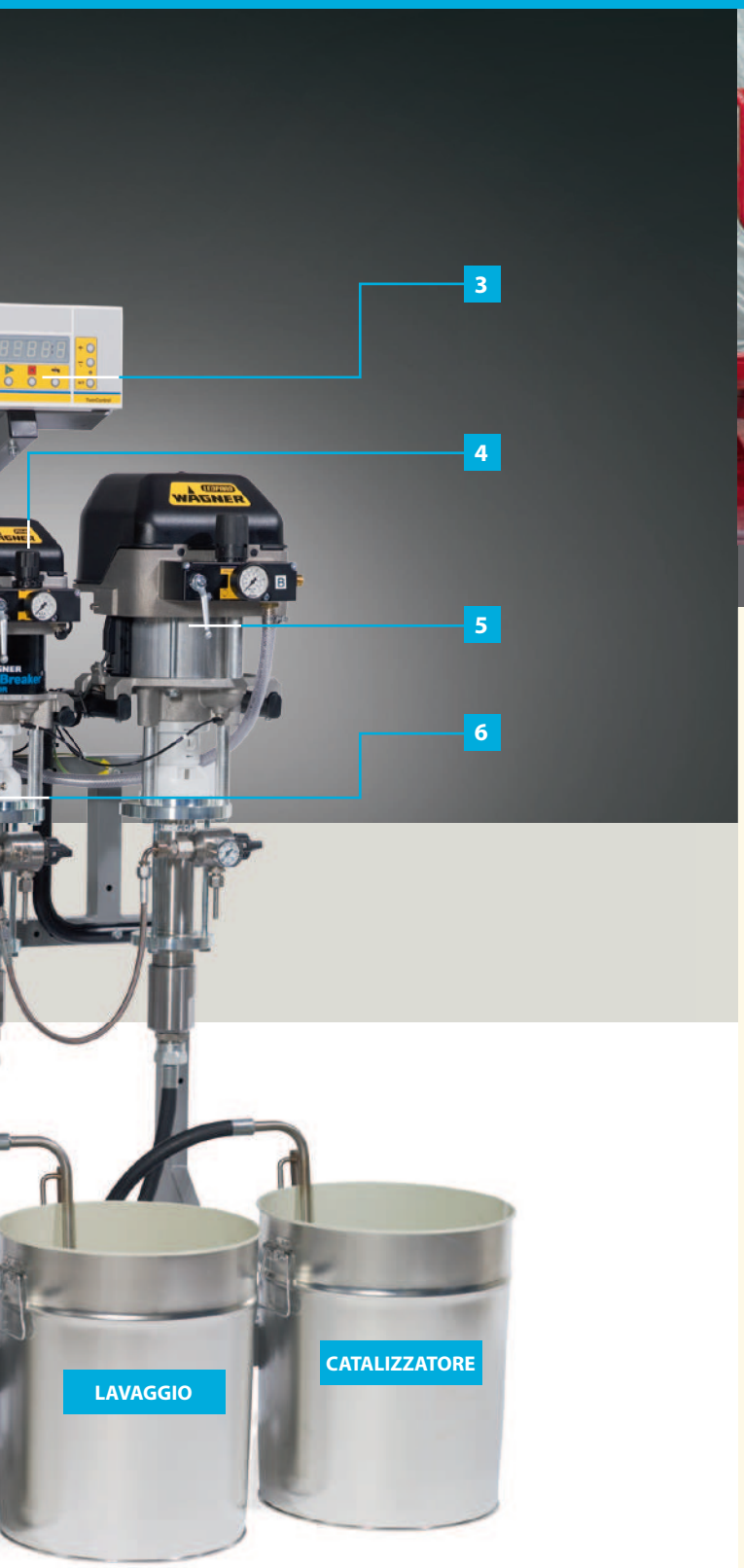
4 Gestione totalmente automatizzata del lavaggio: basta premere un pulsante, tirare il grilletto della pistola e il circuito miscelatore-tubazione-pistola è automaticamente lavato: operazione facile e veloce.

5 Le potenti pompe a pistone IceBreaker® sono caratterizzate da prestazioni superiori ed elevata affidabilità. Il motore pneumatico brevettato non soffre problemi di congelamento e assicura un funzionamento regolare e senza interruzioni. La sezione fluido è realizzata con speciali materiali anti-abrasione che ne garantiscono lunga durata nel tempo.

6 Testa di miscelazione: progettata specificatamente per minimizzare gli spazi morti e ottimizzare l´omogeneità di miscelazione e l´efficienza di lavaggio.

7 Le unità TwinControl sono disponibili su supporto murale, telaio con ruote o su carrello Heavy-Duty per soddisfare ogni esigenza di utilizzo.

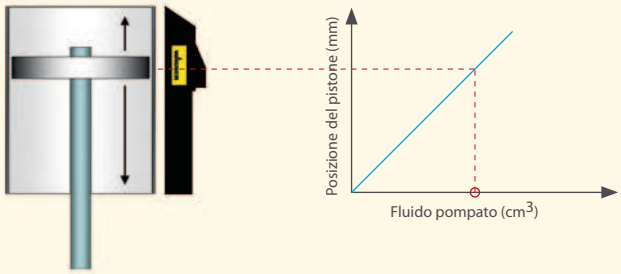
* Versioni in bassa pressione equipaggiate con le pompe EvoMotion 5-60 in Inox.



Elevata precisione nel controllo di portata

Magnetic Stroke Meter

In ogni pompa a pistone la portata istantanea è determinata dalla posizione del pistone stesso. Il dispositivo di misurazione della corsa, Magnetic Stroke Meter - brevetto WAGNER - rileva l'esatta posizione del pistone; l'informazione viene quindi passata alla centralina elettronica di controllo che automaticamente calcola la portata istantanea per ogni componente (base e catalizzatore).



ENORMI VANTAGGI

- Specificatamente sviluppato da WAGNER per una precisa misurazione della portata.
- Il Magnetic Stroke Meter è montato all'esterno della pompa. Nessun contatto col prodotto pompato, nessuna usura durante il funzionamento anche in caso di applicazione di prodotti abrasivi o reattivi.
- Elevata affidabilità, facile manutenzione.
- Possibilità di rilevare malfunzionamenti della pompa come ad esempio perdita dalle guarnizioni, cavitazione, corse irregolari.

Una gamma completa per ogni necessità

Funzioni principali

- Gestione e controllo della miscelazione con allarme di malfunzionamento
- Controllo del tempo di pot-life con relativo allarme
- Gestione automatizzata del lavaggio
- Visualizzazione della portata istantanea
- Visualizzazione della precisione di miscelazione
- Monitoraggio dei consumi di prodotto
- Sistema di auto-diagnosi: pre-allarme e allarme in caso di malfunzionamento di una delle pompe di alimentazione
- Connessione opzionale al Gun Flush Box

Tutti i parametri di funzionamento sono impostabili direttamente dal pannello di controllo. Un sistema di password a tre livelli di protezione consente modifiche al solo personale autorizzato.

TwinControl 75-150 / 75-150 su telaio

TwinControl 48-110 / 48-110 su carrello Heavy-Duty con riscaldatori (opzionale)

TwinControl 5-60 / 5-60 su telaio

Il giusto TwinControl per ogni tipo di applicazione

Scegli il tuo TwinControl

Con portate max. da 1,2 l/min a 18 l/min e pressioni di lavoro da 8 a 530 bar, il TwinControl è idoneo per tutte le tipologie di applicazioni di prodotti 2K a base acqua e solvente, con pistole AirSpray, AirCoat e Airless, nel settore del legno, del metallo e dell´anticorrosione in generale.

Sono disponibili modelli con alimentazione solo pneumatica (versione con turbina) per le zone a rischio di esplosione. Versioni con alimentazione elettrica/pneumatica sono idonee all´utilizzo in zone sicure (es. applicazioni prodotti a base acqua).

Tabella di selezione TwinControl

TwinControl

Pompa A	Pompa B	Rapporto di miscelazione	Max pressione di lavoro	Portata con rapp. misc. 1:1	Portata con rapp. misc. 4:1	Portata con rapp. misc. 10:1	Portata con rapp. misc. 20:1
5-60	5-60	0,1:1 - 20:1	40 bar	3,6 l/min	2,3 l/min	2,0 l/min	1,9 l/min
18-40	18-40	0,1:1 - 20:1	144 bar	2,4 l/min	1,5 l/min	1,3 l/min	1,2 l/min
28-40	28-40	0,1:1 - 20:1	224 bar	2,4 l/min	1,5 l/min	1,3 l/min	1,2 l/min
35-70	35-70	0,1:1 - 20:1	250 bar	4,2 l/min	2,6 l/min	2,3 l/min	2,2 l/min
35-150	35-70	0,1:1 - 20:1	270 bar	6,6 l/min	5,0 l/min	4,7 l/min	4,6 l/min
48-110	48-110	0,1:1 - 20:1	370 bar	6,6 l/min	4,1 l/min	3,6 l/min	3,4 l/min
75-150	75-150	0,1:1 - 10:1	530 bar	9,0 l/min	5,6 l/min	4,9 l/min	-
72-300	75-150	0,1:1 - 10:1	530 bar	13,5 l/min	10,1 l/min	9,5 l/min	-
72-300	72-300	0,1:1 - 10:1	530 bar	18,0 l/min	11,2 l/min	9,9 l/min	-

Precisione di miscelazione: ± 2%
Max velocità pompa: 30 cicli/min (raccomandato per applicazione continua)

SETTORI DI APPLICAZIONE

- Camion, pullman e veicoli commerciali
- Anticorrosione, applicazione di protettivi
- Macchine agricole e veicoli di movimentazione terra
- Industria del metallo in generale
- Turbine eoliche
- Treni
- Industria del legno
- Industria della plastica

PRODOTTI TRATTABILI

- Prodotti a bassa, media ed elevata viscosità
- Prodotti a base acqua e solvente
- Vernici e primer epossidici 2K
- Vernici e primer poliuretanici 2K
- Altosolidi 2K

Gli esperti della verniciatura

Le pistole WAGNER combinano economicità di applicazione ed elevata qualità delle finiture. WAGNER offre una gamma completa di pistole manuali ed automatiche per applicazioni Airless, AirCoat e pneumatiche, pistole elettrostatiche e coppe rotanti.

Lavaggio automatico pistola

Gun Flush Box

Il Gun Flush Box consente il lavaggio automatico delle pistole manuali al termine, per esempio, del tempo di pot-life o alla fine del lavoro. Permette di ridurre il consumo di solvente di lavaggio e assicura una drastica riduzione dei tempi di pulizia. Il Gun Flush Box risulta una soluzione ideale se utilizzato in combinazione con il TwinControl e con la i miscelatori elettronici della gamma FlexControl.

Miscelazione perfetta

Oltre all´innovativo TwinControl, WAGNER offre un'ampia gamma di sistemi di miscelazione a proporzionamento elettronico. I modelli della gamma FlexControl sono in grado di gestire automaticamente il cambio rapido colore, memorizzare ricette di lavoro e di interfacciarsi con apparecchiature esterne: per applicazioni a bassa e ad alta pressione con elevata precisione di miscelazione.

Wagner Colora srl
Via Fermi, 3
20875 Burago di Molgora (MB)

Tel. +39 039/62502.1 r.a.
Fax +39 039/6851800
info@wagnercolora.com

www.wagnercolora.com

Ulteriori informazioni sul TwinControl e sull'ampia gamma di accessori come ugelli, testine aria e tubazioni sono disponibili nel catalogo WAGNER.

Printed in Germany · Con riserva di eventuali modifiche · ITA · 2303707 · 02/2010