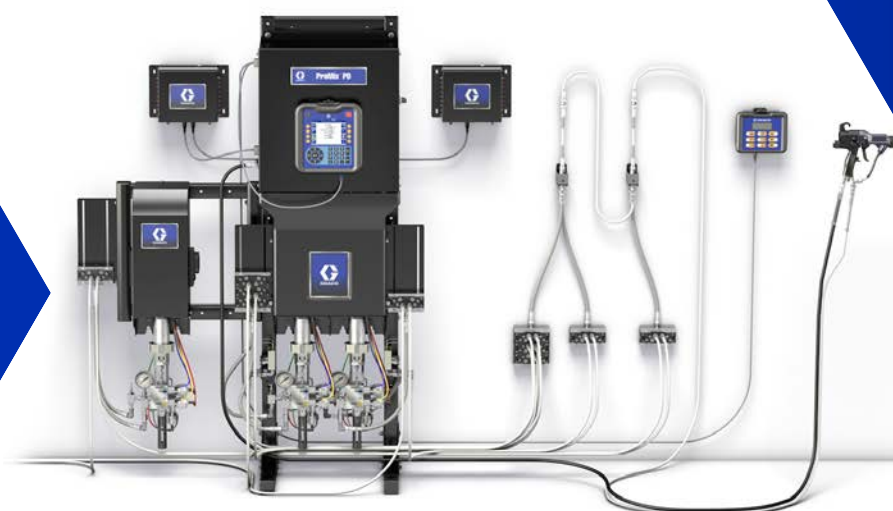




# PROMIX® PD

Piattaforma dosatore con sistema a pompante positivo



QUALITÀ COLLAUDATA.  
TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

# INDICE

## **Panoramica del dosatore ProMix PD**

**Versatilità e flessibilità**

**Tecnologia a pompante positivo**

**Tecnologia a lavaggio ridotto**

**Interruzione aria/solvente**

**Comandi e display intuitivi**

**Calcolate quanto potete risparmiare**

## **Panoramica PD**

### **Tecnologia PD**

Tecnologia PD Manual

Tecnologia automatica PD

Dual Mix

Catalizzatore ad acido

3K+

1K

## **Mappatura personalizzata delle valvole**

**Anatomia del dosatore ProMix PD:**

**Spruzzatura manuale - Mix-at-the-belt**

**Anatomia del dosatore ProMix PD:**

**Spruzzatura manuale - Mix-at-the-wall**

**Anatomia del dosatore ProMix PD:**

**Spruzzatura automatica integrata**

## **Anatomia del dosatore ProMix PD: Specifiche tecniche**

### **Informazioni per l'ordine**

Mix at the Belt

Mix at the Wall

Miscelazione automatica a parete (Automatic Mix-at-the Wall)

Costruzione del proprio sistema

Pacchetti PD tradizionali



# PANORAMICA DEL DOSATORE PROMIX PD

Il dosatore Graco ProMix PD sta rivoluzionando il modo di concepire i processi di dosaggio, produzione e gestione del ROI.

Questo sistema di controllo elettronico dei fluidi è il vostro portale per entrare nel futuro della finitura.



## Prestazioni di assoluta eccellenza che ridefiniscono interamente il concetto di dosaggio

Per vernici con elevate prestazioni è necessario uno strumento ad altissime prestazioni. La linea unica dei dosatori PD di Graco sta rivoluzionando il modo di concepire la miscelazione delle vernici. La nostra linea versatile di prodotti consente di sfruttare al meglio i molteplici vantaggi offerti dai materiali multicomponenti fra cui: tempi ridotti di polimerizzazione, minore spreco e minori quantità di composti organici volatili (VOC).

### Principali vantaggi del dosatore ProMix PD

#### CONTROLLO DI PRESSIONE E PORTATA

La nostra tecnologia a "pompante positivo" unica nel suo genere ha consentito di creare il sistema di controllo di pressione e portata più stabile presente sul mercato.

#### MISCELAZIONE VERSATILE

Una sola pompa per ogni funzione. Grazie alle diverse configurazioni della pompa, siamo in grado di soddisfare le specifiche di composizione chimica del vostro componente o materiale.

#### RIDUZIONE DEI TEMPI DI FERMO E DEGLI SPRECHI

La nostra tecnologia di miscelazione "mix-at-the-belt" consente di miscelare il materiale in prossimità della pistola a spruzzo, riducendo tempi di fermo e sprechi di materiale.

#### COMANDI E DISPLAY INTUITIVI

Per rendere la programmazione e l'acquisizione dei dati più facili che mai. L'acquisizione dei dati integrata tramite PLC o USB fornisce dati in tempo reale sui parametri di sistema in qualsiasi momento.

#### AGGIORNAMENTI DEL SOFTWARE SEMPLIFICATI

Gli aggiornamenti del software semplificati garantiscono il continuo miglioramento delle funzionalità del sistema tramite i nostri semplici token software.

#### CONFIGURAZIONI AUTOMATICHE/MANUALI

Che stiate avviando un'applicazione con processo manuale oppure automatico, il dosatore ProMix PD soddisferà le vostre necessità. Grazie alla capacità di aggiornare le parti sul campo in qualunque momento, potrete iniziare con un sistema manuale a singola pompa con l'opzione di aggiornare in seguito i componenti fino a ottenere un sistema automatico a pompa multipla.

# VERSATILITÀ E FLESSIBILITÀ

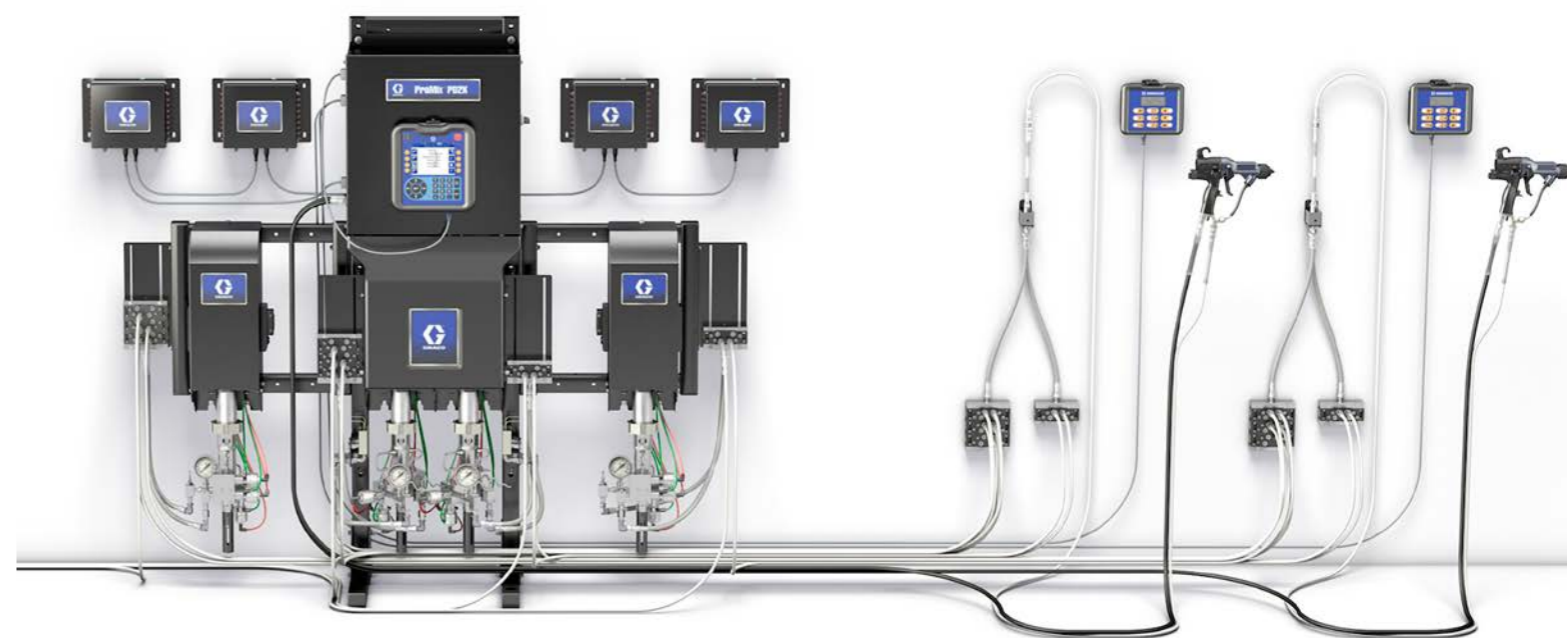
Il dosatore ProMix PD è in grado di pilotare fino a 4 pompe diverse in modo da erogare differenti composizioni chimiche e gestire più applicazioni simultaneamente sullo stesso sistema.

### Materiali incompatibili? Nessun problema.

Perché acquistare due sistemi quando uno solo è sufficiente? **Utilizzando il nostro sistema a 4 pompe, potrete erogare materiali con differenti composizioni chimiche attraverso linee di fluidi dedicate e tenere traccia della durata di lavorabilità della carica per un massimo di 3 applicatori, tutto su una singola macchina.** Il nostro dosatore ProMix PD è in grado di gestire più pistole e flussi separati di fluidi sullo stesso singolo sistema, consentendo di risparmiare il costo per l'acquisto di un altro dosatore.

Gestione di materiali comunemente separati in un singolo sistema.

- > Eposs-uretanici
- > AdPro/Primer/Finiture/Vetrificanti
- > Metallici/non metallici
- > A base acquosa/A base di solvente
- > 1K/2K sullo stesso sistema



# TECNOLOGIA A POMPANTE POSITIVO

## Come funziona

La tecnologia della pompa dosatrice pilotata elettricamente del ProMix PD è l'unica in grado di fornire uno spostamento pompante 100% positivo senza alcuno slittamento di materiale. Alimentata da un motore passo-passo CC, una pompa a pistone si sposta in alto e in basso per fornire valori di pressione e portata costanti, con una precisione del rapporto di miscelazione pari all'1%.

Un trasduttore di pressione sul lato di uscita consente di monitorare la pressione di uscita per la regolazione elettronica del fluido e per programmi di autodiagnosi.

Accuratezza del rapporto di miscelazione entro **1%**

| Pompante Positivo  | VS  | Pompa a ingranaggi   |
|--|---|--|
| Ampio intervallo di portate e grande accuratezza utilizzando una singola pompa   | <b>Intervallo e accuratezza</b>               | Più pompe necessarie per creare un ampio intervallo di portate con buona accuratezza.  |
| Se entra in stallo sotto pressione, è sufficiente attivare la pompa per continuare   | <b>Sincronizzazione e sbalzi di pressione</b> | Ritardo prima della risalita della pressione. Richiede sincronizzazione per coordinare l'attivazione della pistola ed è soggetta anche a perdite per sbalzi di pressione.                    |
| Nessuno slittamento di materiale   | <b>Materiali a bassa viscosità</b>            | Slittamento di materiale dovuto all'usura degli ingranaggi.  |
| Nessun accumulo di materiale nella pompa   | <b>Materiali a viscosità elevata</b>          | Accumulo di materiale fra gli ingranaggi, con alterazione per portata e accuratezza. Occasionale formazione di grumi di vernice liberi che possono intasare la pistola o finire sulla parte. |
| Capacità di produrre alte pressioni, fino a 1500 psi   | <b>Capacità di pressione</b>                  | Impossibilità di produrre alte pressioni. Massima pressione possibile di 300 psi.  |
| Minima sensibilità alla pressione di alimentazione in ingresso. È possibile un margine del 50% sulla pressione di alimentazione in ingresso. | <b>Pressione in ingresso</b>                  | Sensibilità ai livelli di pressione in ingresso. In caso di livelli eccessivi, vengono emessi allarmi e viene arrestata l'intera linea   |
| Bassi costi di manutenzione e riparazioni facili sul campo con un semplice kit di tenute.  | <b>Manutenzione</b>                           | Riparazioni e manutenzione costose — Richiede la totale ricostruzione della pompa. \$3.000-\$10.000 per la sostituzione.   |

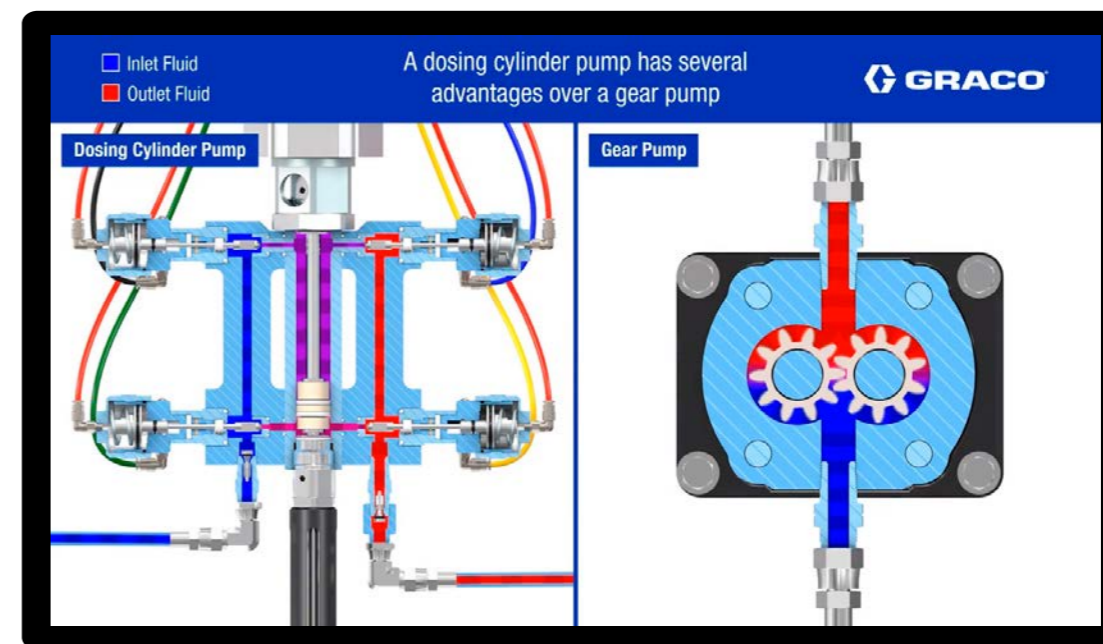
## Mantenere il rapporto di miscelazione rispettando il budget

I dosatori Graco con tecnologia a pompante positivo assicurano un dosaggio preciso e affidabile per mantenere sempre il rapporto di miscelazione stabilito entro un'accuratezza dell'1%!

Il sistema ProMix PD è inoltre dotato di meccanismo di arresto automatico in caso di sbilanciamento del rapporto di miscelazione. Questa funzionalità riduce le rilavorazioni e assicura che il prodotto sia sempre applicato esattamente in base alle vostre esigenze.

Inoltre, poiché il dosatore può essere riparato facilmente con un semplice kit di tenute con una spesa pari a una frazione del costo di riparazione di una pompa a ingranaggi, risulta ancora più facile assicurare un rapporto costante rispettando il budget!

Il sistema ProMix PD è l'unico sistema che offre un vero controllo volumetrico. Unico perché è in grado di funzionare sia in modalità di flusso che in modalità di pressione, offrendo al contempo opzioni per alta e bassa pressione sullo stesso sistema.



## Principali vantaggi del dosatore ProMix PD

### INTERVALLO PIÙ AMPIO DI PORTATE

Non è più necessario escludere o sovraccaricare una pompa per ottenere un intervallo esteso di portate e rapporti. La nostra pompa a pistone a pompante positivo è stata specificatamente progettata per operare con rapporti di miscelazione e portate che mettono a dura prova le pompe a ingranaggi.

### ACCURATA E PRECISA OGNI VOLTA

La nostra tecnologia basata su pompante a pistone con controllo tramite encoder e valvole di comando attive assicura sempre un'erogazione regolare ed estremamente precisa. Vale a dire con un'accuratezza entro l'1% indipendentemente da pressione ed elevazione della testa, viscosità del materiale, temperatura e frequenza di attivazione della pistola.

### EROGAZIONE

Poiché entra in stallo sotto pressione, la nostra pompa ProMix PD assicura sempre un'erogazione costante e regolare. È sufficiente attivare la pistola e la pompa PD erogherà il risultato da voi richiesto senza la necessità di ricorrere alle tecniche di sincronizzazione del grilletto della pistola utilizzate con le pompe a ingranaggi.

### LAVAGGIO PERSONALIZZABILE

Grazie alle nostre funzionalità brevettate di impulso aria/solvente e lavaggio pompa, potrete preimpostare le routine di lavaggio per differenti materiali. Ciò assicura maggiore pulizia delle linee e rapidità di lavaggio con un utilizzo significativamente inferiore di materiale.

### MAGGIORE DURATA DELLA POMPA E MINORI RIPARAZIONI

Il design della pompa a pistone, caratterizzato da estrema durabilità, produce una minore usura generale sulle parti per garantirvi maggiore tempo di produzione con minori tempi di fermo.

### MINIMIZZARE IL DEGRADO DEI MATERIALI

Assenza di ingranaggi che possano causare il degrado dei materiali. Per evitare i problemi di alterazione del colore dovuti al degrado del materiale causato da sollecitazioni di taglio e formazione di fiocchi metallici a cui si assiste nei sistemi basati su pompe a ingranaggi.

# TECNOLOGIA A LAVAGGIO RIDOTTO

Riduzione dell' 80% degli sprechi di solvente e materiale

## Come funziona

Lo spostamento del punto di miscelazione più vicino alla pistola offerto dalla nostra tecnologia "mix-at-the-belt" riduce l'estensione delle zone della macchina che devono essere sottoposte a lavaggio.

Sostenuta con una cintura, trasportata con la mano o montata su un sistema robotico per applicazioni automatiche, questa tecnologia non solo abbate i tempi di cambio del colore ma si traduce anche in una riduzione dell'80% dei tempi di fermo e degli sprechi dovuti ai lavaggi.

## Ridurre gli sprechi e incrementare la produzione

La presenza di zone di lavaggio di minore estensione assicura non solo cambi di colore più rapidi ma anche un risparmio significativo di denaro grazie alla riduzione degli sprechi di solvente e materiale causati dal lavaggio delle linee.

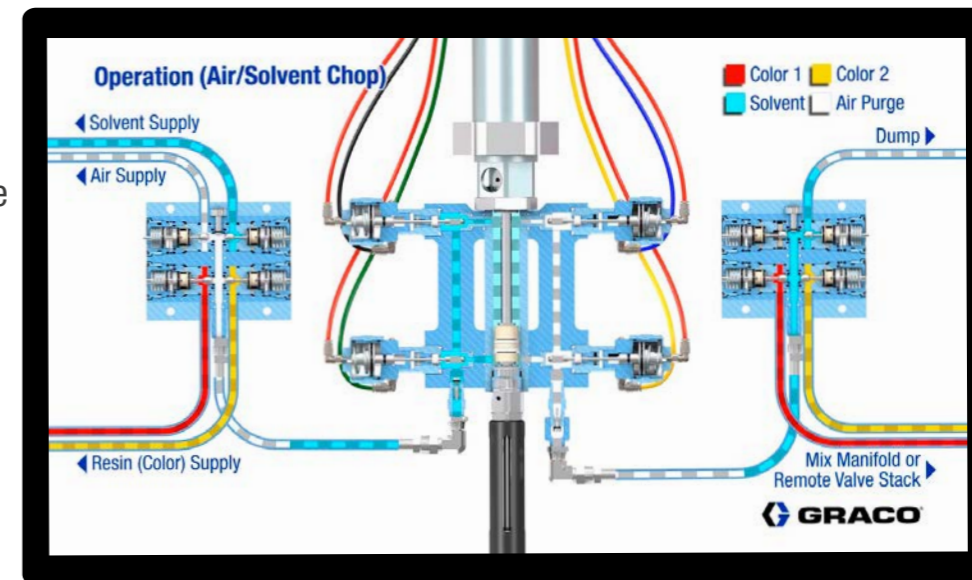
Avvicinando il punto di miscelazione alla pistola, si ottiene una riduzione dell'estensione delle zone soggette a lavaggio con conseguente incremento dell'efficienza dell'impianto. Questa capacità di miscelazione "on-demand" è in grado di ridurre l'utilizzo di solvente e gli sprechi di materiale miscelato fino all'80% rispetto ai dosatori elettronici tradizionali.

Questo si traduce in una riduzione dei costi per lo smaltimento dei materiali pericolosi e degli sprechi di vernice, in particolare nel caso di frequenti cambi di colore giornalieri o di materiali con durata di lavorabilità ridotta. Cambi di colore più rapidi si traducono in maggiore produttività.

# INTERRUZIONE ARIA/SOLVENTE

## Come funziona

La funzione d'impulso aria/solvente permette di creare ricette di lavaggio personalizzate che impiegano un impulso di aria e solvente attraverso la pompa. Ciò riduce l'utilizzo di solvente durante il lavaggio e il tempo richiesto per lavare completamente la pompa, specialmente nel caso di fiocchi metallici o accumuli di materiale.



## Minore utilizzo di solvente e cambi di colore più rapidi

Grazie alle nostre funzionalità brevettate di impulso aria/solvente e lavaggio pompa, potrete preimpostare le routine di lavaggio per differenti materiali. Ciò assicura maggiore pulizia delle linee e rapidità di lavaggio con un utilizzo significativamente inferiore di materiale.

## Riduzione dell'80% degli sprechi di solvente e materiale

Utilizzo giornaliero di vernice\*

**70% risparmio** ProMix PD2K

Sistemi tradizionali

Utilizzo giornaliero di solvente\*

**80% risparmio** ProMix PD2K

Sistemi tradizionali

\*Risparmio calcolato su 7 cambi di colore al giorno con un flessibile lungo 15 m (50 ft.) con diametro di 1/4 pollice



Aree soggette a impulso aria/solvente

# COMANDI E DISPLAY INTUITIVI

## Comodità e controllo a portata di mano

“High-tech” non significa necessariamente grande complessità. La nostra interfaccia di comando è facile da utilizzare consentendo di impiegare meno tempo per apprendere il funzionamento dedicando un tempo maggiore al controllo del funzionamento. Non solo la configurazione è molto semplice, ma il nostro sistema è così intelligente da assistervi per evitare errori costosi. La funzionalità di risoluzione dei problemi su schermo fornisce informazioni operative e metodi per risolvere errori o allarmi evitandovi di sprecare tempo nella consultazione del manuale.

Questo sistema inoltre tiene traccia di una grande quantità di informazioni. Che desideriate semplicemente vedere lo stato di funzionamento della vostra linea di verniciatura oppure utilizzare i dati per ottimizzare i processi e apportare miglioramenti, il sistema è accessibile tramite PLC oppure può essere scaricato utilizzando la porta USB in dotazione.



MODULO DISPLAY AVANZATO  
(ADM, ADVANCED DISPLAY MODULE)

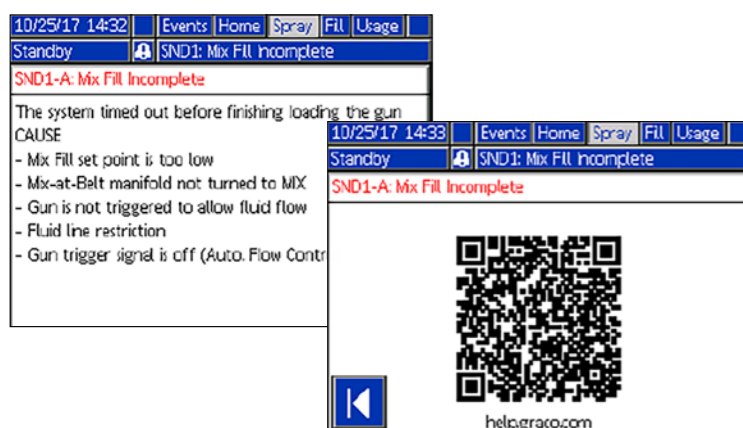
## Azionamento e configurazione più semplici

Il nostro controller unico provvede a proteggere il sistema dalle configurazioni errate per aiutarvi a evitare errori che altrimenti causerebbero costosi tempi di fermo. Una volta che un parametro è stato impostato, può essere facilmente trasferito su un'altra macchina senza dover ripetere la procedura manualmente. Questa funzione consente di risparmiare tempo nell'installazione e può inoltre risultare estremamente preziosa per recuperare i dati dopo le interruzioni impreviste.



## Controllo in cabina

Il nostro sistema di controllo in cabina, compatto e facile da utilizzare, offre un modo sicuro per controllare ricette, pressioni e cambi di colore rimanendo all'interno della cabina di spruzzatura.



## Risoluzione dei problemi su schermo

Nessun ricorso a manuali o costose consulenze di esperti. Gli errori sull'interfaccia PD forniscono una spiegazione esaustiva del problema, con le possibili soluzioni per consentirvi di tornare alla piena operatività prima possibile.



ADM

La nostra interfaccia di controllo intuitiva è la più completa presente sul mercato. Le nostre schermate di facile navigazione guidano l'operatore nelle operazioni più semplici per il funzionamento, la configurazione, il costante miglioramento e la risoluzione dei problemi.



MODULO GATEWAY PER COMUNICAZIONI

## Accelerate la vostra connettività

Disporre di maggiore connettività e comandi più intuitivi significa connettersi più rapidamente e iniziare a ottimizzare prima. Utilizzando gli elenchi di opzioni a discesa e la logica di configurazione intelligente integrata, la configurazione del nostro sistema sarà semplice e veloce. La funzione di risoluzione dei problemi su schermo fornisce le informazioni necessarie, quando e dove servono. Non è più necessario muoversi freneticamente nell'impianto nel tentativo di recuperare i dati. Il nostro orientamento verso il continuo miglioramento è una garanzia per voi del nostro costante impegno per rendere l'impianto di verniciatura quanto più efficiente possibile. Ogni nostro miglioramento si tradurrà in un miglioramento per voi.

La Tecnologia Gateway di Graco comunica utilizzando svariati linguaggi di protocolli di rete differenti per facilitare l'integrazione e l'installazione sulle vostre linee automatiche e ottenere la piena operatività più rapidamente. La nostra rete di controllo inoltre vi consente di connettervi e comunicare con altri apparecchi Graco, fra cui applicatori elettrostatici e polverizzatori rotativi.

Il nostro sistema è pronto a ricevere aggiornamenti software. Mentre la vostra apparecchiatura invecchierà, il vostro software non subirà la stessa sorte. Questi aggiornamenti vi consentiranno di operare sempre con le tecnologie più recenti senza doverne acquistare di nuove.

# CALCOLATE QUANTO POTETE RISPARMIARE

Il dosatore Graco ProMix PD sta rivoluzionando il modo di concepire i processi di dosaggio, produzione e gestione del ROI. Utilizzate il calcolatore del ROI per stimare il risparmio prodotto dall'uso del dosatore ProMix PD.

## Esempio di risparmio

### Risparmio sui lavaggi con ProMix PD2K

rispetto ai dosatori elettronici tradizionali

|                                   | Tradizionale   | ProMix PD2K                            |   |
|-----------------------------------|--|--|---|
| <b>Costo per cambio di colore</b> | <b>Costo della vernice</b><br>con un prezzo esemplificativo di € 12,00/litro                           | 0,7 litri x € 12,00<br><b>= € 8,40</b> | 0,15 litri x € 12,00<br><b>= € 1,80</b> |
|                                   | <b>Costo del solvente</b><br>con un prezzo esemplificativo di € 1,00/litro                             | 3,9 litri x € 1,00<br><b>= 3,90 €</b>  | 0,57 litri x € 1,00<br><b>= 0,57 €</b>  |
|                                   | <b>Costo dello smaltimento</b><br>con un prezzo esemplificativo di € 2,00/litro                        | 4,6 litri x € 2,00<br><b>= € 9,20</b>  | 0,7 litri x € 2,00<br><b>= € 1,40</b>   |
|                                   | <b>Costo totale dei materiali</b>  | <b>€ 21,50</b>                         | <b>€ 3,80</b>                           |
|                                   | <b>Costo totale di lavaggio giornaliero</b><br>(Costo totale del materiale x 7 cambi di colore/giorno) | <b>€ 150,00</b>                        | <b>€ 26,60</b>                          |
|                                   | <b>Costo totale di lavaggio annuale</b><br>(220 giorni lavorativi)                                     | <b>€ 33.110,00</b>                     | <b>€ 5.852,00</b>                       |
|                                   | <b>RISPARMI per svuotamento/anno*</b>  |  | <b>€ 27.258,00</b>                      |

### Risparmiate in efficienza di trasferimento con ProMix PD2K

RISPARMIATE fino al 10% in efficienza di trasferimento con la gestione elettronica del fluido PD2K

|  | Tradizionale        | ProMix PD2K                         |
|--|---------------------|-------------------------------------|
| <b>Costo della vernice al giorno</b><br>(in base all'utilizzo di 80 l di vernice al giorno a 12 €/l) | <b>€ 960,00</b>     | € 960,00 - 10%<br><b>= € 864,00</b> |
| <b>Costo della vernice all'anno</b><br>(220 giorni lavorativi)                                       | <b>€ 211.200,00</b> | <b>€ 190.080,00</b>                 |
| <b>RISPARMI efficacia di trasferimento/anno*</b>   |                     | <b>€ 21.120,00</b>                  |

\*Risparmio calcolato su 7 cambi di colore al giorno con un flessibile lungo 15 m (50 ft.) con diametro di 1/4 pollice

# PANORAMICA PD



|  | PD2K Manual | PD2K Auto | PD2K Auto Spray | PD2K Dual Mix Manuale | PD2K Dual Mix Auto  | PD3K Manuale | PD3K Auto | PD1K Auto | PD Acid Catalyst |
|--|-------------|-----------|-----------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| PIATTAFORMA PD2K   |             |           |                 |                       |                     |              |           |           |                  |
| <b>Colore totale combinato + Catalizzatore</b>           | 34          | 34        | 34              | 32 (16/unità misc.)   | 32 (16/unità misc.) | 36           | 36        | 34        | 34               |
| <b>Colori</b>  | 30          | 30        | 30              | 16/unità misc.        | 16/unità misc.      | 30           | 30        | 30        | 30               |
| <b>Catalizzatori</b>                                     | 4           | 4         | 4               | 4/unità misc.         | 4/unità misc.       | 8            | 8         | -         | 4                |
| <b>Collettore di miscelazione 'mix-at-the-belt'</b>      | ×           |           |                 | ×                     |                     | ×            |           |           | ×                |
| <b>Controllo in cabina</b>                               | ×           |           |                 | ×                     |                     | ×            |           |           | ×                |
| <b>Si integra con il sistema PLC</b>                     |             | ×         | ×               |                       | ×                   |              | ×         | ×         |                  |
| <b>Supporto per un'applicazione AWI</b>                  | ×           | ×         |                 |                       |                     |              |           | ×         | ×                |
| <b>Capacità di controllo di 1K di portata</b>            |             | ×         | ×               |                       | ×                   |              | ×         | ×         |                  |
| <b>Compatibile con catalizzatore acido</b>               | ×           |           |                 | ×                     |                     |              |           |           | ×                |
| <b>Miscelazione/spruzzatura simultanea con 2 pistole</b> |             |           |                 | ×                     | ×                   |              |           | ×         |                  |
| <b>Comando della pistola ES</b>                          |             |           | ×               |                       |                     |              |           | ×         |                  |
| <b>Controllo applicatore</b>                             |             |           | ×               |                       |                     |              |           | ×         |                  |
| <b>Espansione pompa</b>                                  | ×           | ×         | ×               |                       |                     | ×            | ×         |           | ×                |
| <b>Scatola di lavaggio della pistola</b>                 | ×           |           |                 | ×                     |                     | ×            |           |           | ×                |
| <b>Modalità di erogazione con controllo di portata</b>   |             | ×         | ×               |                       | ×                   |              | ×         | ×         |                  |
| <b>Modalità di erogazione con controllo di pressione</b> | ×           | ×         | ×               | ×                     | ×                   | ×            | ×         | ×         | ×                |
| <b>Monitoraggio per garantire il rapporto di ricetta</b> | ×           | ×         | ×               | ×                     | ×                   | ×            | ×         | ×         | ×                |
| <b>Cambio istantaneo di colore (mix-at-the-belt)</b>     | ×           |           |                 | ×                     |                     | ×            |           |           | ×                |
| <b>Cambio istantaneo di colore (mix-at-wall)</b>         | ×           | ×         | ×               | ×                     | ×                   | ×            | ×         |           | ×                |

Standard in tutte le versioni: monitoraggio della durata utile di lavorabilità dei materiali miscelati, lavaggio pistola con impulso aria/solvente, ricette di miscelazione pre-programmate, sequenze di lavaggio uniche e configurabili e promemoria di manutenzione configurabili.

# TECNOLOGIA PD MANUAL

La verniciatura manuale con i sistemi Graco PD assicura la massima efficienza possibile senza passare in modalità automatica.

Questa tecnologia consente di limitare lo spreco di materiale, controllare la pressione e ridurre gli errori dell'operatore.

## Lavaggio rapido

Risparmio di materiale effettuando la miscelazione solo alla cintura dell'operatore.

### NESSUN REGOLATORE NECESSARIO

Le pompe non necessitano di regolatori nel flusso di materiale miscelato, eliminando i problemi dovuti a errate regolazioni delle pressioni da parte dell'operatore.

### LAVAGGIO RAPIDO DELLA PISTOLA

La scatola di lavaggio automatizzato della pistola consente di risparmiare tempo e materiali

### CAMBIO COLORE IN ZERO SECONDI

Carico di più pistole in un singolo sistema per eliminare i tempi di cambio colore

### FASCI DI FLESSIBILI OPPURE BLOCCHI DI MISCELAZIONE REMOTI

Necessità di lavare solo una quantità minima di materiale miscelato



# TECNOLOGIA AUTOMATICA PD

Efficienza e prestazioni rappresentano il cuore della nostra tecnologia Graco Automatic PD. I nostri sistemi non offrono solo capacità di connettività con la vostra rete per aumentare efficienza e controllo; i dosatori della linea Automatic PD surclassano molti altri dosatori della stessa classe.

## Dotati di innumerevoli funzioni

### COLLEGAMENTO GARANTITO

Grazie all'integrazione completa con i protocolli di rete PLC, la nostra tecnologia PD è in grado di comunicare per fornire informazioni su parametri, errori e altri eventi per agevolare il progresso verso un'infrastruttura più connessa.

### MISCELAZIONE AL BRACCIO ROBOTICO

La vernice rimane separata finché non raggiunge il braccio robotico, minimizzando lo spreco di materiale.

### CAMBIO RAPIDO DI COLORE

Lavaggio di un colore durante la spruzzatura con un altro colore: riduzione drastica dei tempi di fermo durante i cambi di colore.

**CONTROLLO PORTATA** Il nostro sistema all'avanguardia di controllo della portata è tuttora ineguagliato. La precisione di controllo assicura sempre la portata richiesta e offre la capacità di cambiare rapidamente le portate in tempo reale.





# DUAL MIX

L'unità PD Dual Mix svolge il lavoro di 2 sistemi separati grazie alla capacità di controllare simultaneamente 2 pistole in una singola cabina oppure 2 verniciatori in 2 cabine separate. Disponibile con un massimo di 4 pompe, l'unità Dual Mix incrementa la produzione e rappresenta un'alternativa significativamente meno costosa all'acquisto di due sistemi separati.

## Un singolo sistema. Due verniciatori. Massimo controllo

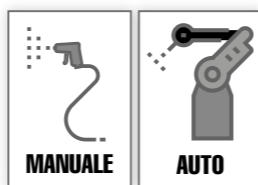
Desiderate la capacità di comandare due sistemi ma siete disposti ad acquistarne solo uno? L'unità PD Dual Mix consente di controllare due verniciatori in una singola cabina oppure due verniciatori in due cabine separate: tutto in un sistema. Ciò offre inoltre la flessibilità di utilizzare una singola unità di miscelazione nei giorni di minore produzione oppure quando è necessaria la manutenzione.

### FLESSIBILITÀ DI PRODUZIONE

- > Controllo simultaneo di 2 pistole in una stessa cabina.
- > Controllo di 2 verniciatori in 2 cabine separate
- > Possibilità di utilizzare una sola o entrambe le unità di miscelazione in base alle esigenze di produzione o ai programmi di manutenzione
- > Facilita i cambi di colore rapidi A/B

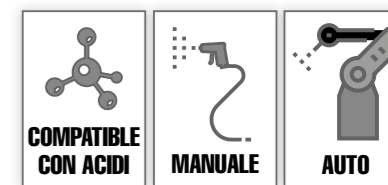
### RISPARMIO DI DENARO

- > Necessario solo un sistema invece di due



# CATALIZZATORE AD ACIDO

Sfruttate i vantaggi offerti da tutte le funzionalità del sistema ProMix PD con materiali compatibili ai catalizzatori acidi. La versione Acid Catalyst del dosatore ProMix PD è dotata di hardware di gestione fluidi aggiornati con componenti in acciaio inossidabile 316 e 17-4 per garantirne la compatibilità con materiali di finitura a base acida.



## I materiali più difficili necessitano di attrezzature più robuste

Le vernici a conversione sono eccezionali quando è necessario avere lunga durata, resistenza all'umidità e risultati di finitura eccellenti. Tuttavia questi materiali richiedono attrezzature in grado di resistere alla corrosione prodotta dai materiali a base acida. I dosatori ProMix PD sono totalmente resistenti agli acidi e specificatamente progettati per tali applicazioni impegnative.

### PRINCIPALI VANTAGGI

- > Sezione di trattamento fluidi aggiornata con capacità di gestire catalizzatori acidi forti
- > Prevenzione per corrosione/perdite integrata
- > Piastra di trattamento fluido intelligente con sezioni catalizzatore in acciaio inossidabile 316 e 17-4 per la massima resistenza alla corrosione



 Catalizzatori acidi (Componenti aggiornati per essere resistenti agli acidi)

## 3K+

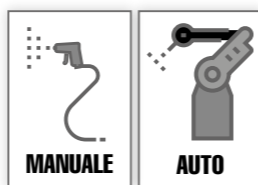
Questo sistema utilizza fino a 4 pompe per fornire una miscelazione accurata di materiali a 3 o 4 componenti e processi. Che si tratti di un vero materiale 3K o di una riduzione della viscosità 2K, abbiamo quello che fa per te.

### Componenti multipli. Possibilità multiple.

Ispirato al ProMix PD2K, questo sistema offre gli stessi vantaggi, ma per materiali multicomponente.

#### PRINCIPALI VANTAGGI

- > Flexible mixing options to meet your specific process
- > Capacità di miscelare fino a 4 materiali diversi su un rapporto con una precisione entro l'1%
- > Controllo della viscosità migliorato con la possibilità di avere un riduttore come uno dei componenti
- > Controllo del flusso di precisione di materiali multicomponente



## 1K

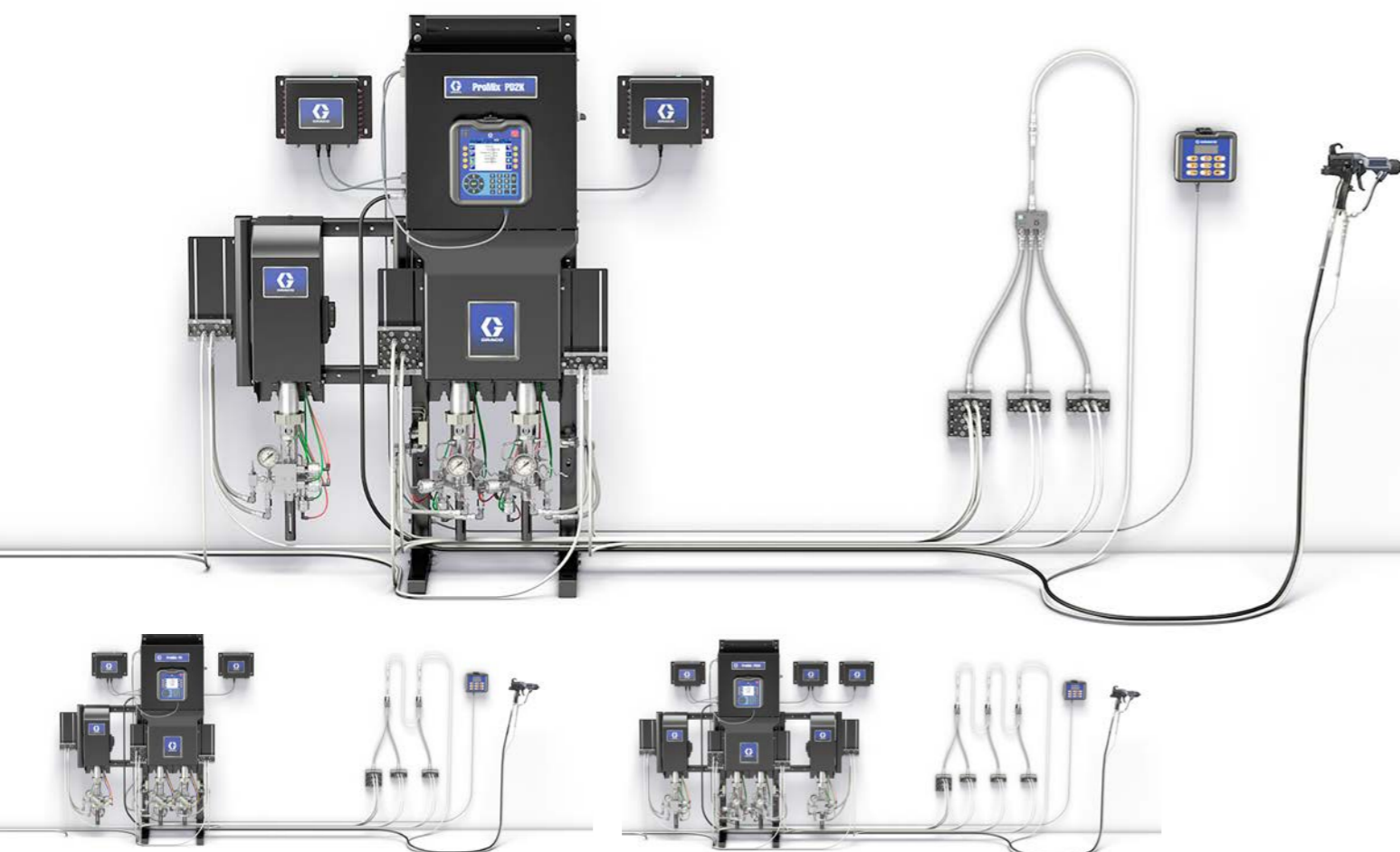
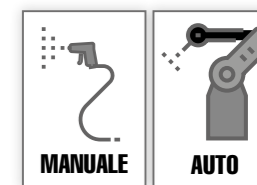
Fornisce tutti i vantaggi della tecnologia a pompante positivo per i materiali 1k. Il controllo di precisione assicura una migliore qualità, meno scarti e un ventaglio di spruzzatura costante.

### Controllo di portata per prodotti monocomponenti

Utilizzare materiali 1K, non significa non poter ottenere un controllo preciso della portata e un'ottima qualità di finitura. La nostra tecnologia a pompante positivo consente di ottenere il controllo di precisione di cui hai bisogno e l'alta qualità che ti aspetti.

#### PRINCIPALI VANTAGGI

- > Controllo del flusso estremamente preciso
- > Nessuna pulsazione durante la spruzzatura
- > Mantiene la precisione della pressione in altezza e nel raggiungimento dell'applicazione
- > Cambi di colore più rapidi
- > Minore scarto
- > Versione a doppia erogazione con 2 pistole attive



3K a più livelli

4K



Catalizzatori acidi (Componenti aggiornati per essere resistenti agli acidi)

# MAPPATURA PERSONALIZZATA DELLE VALVOLE

Maggiore flessibilità con una disposizione personalizzata dell'hardware. La mappatura personalizzata delle valvole offre le stesse prestazioni con una configurazione più semplice e a costi inferiori.

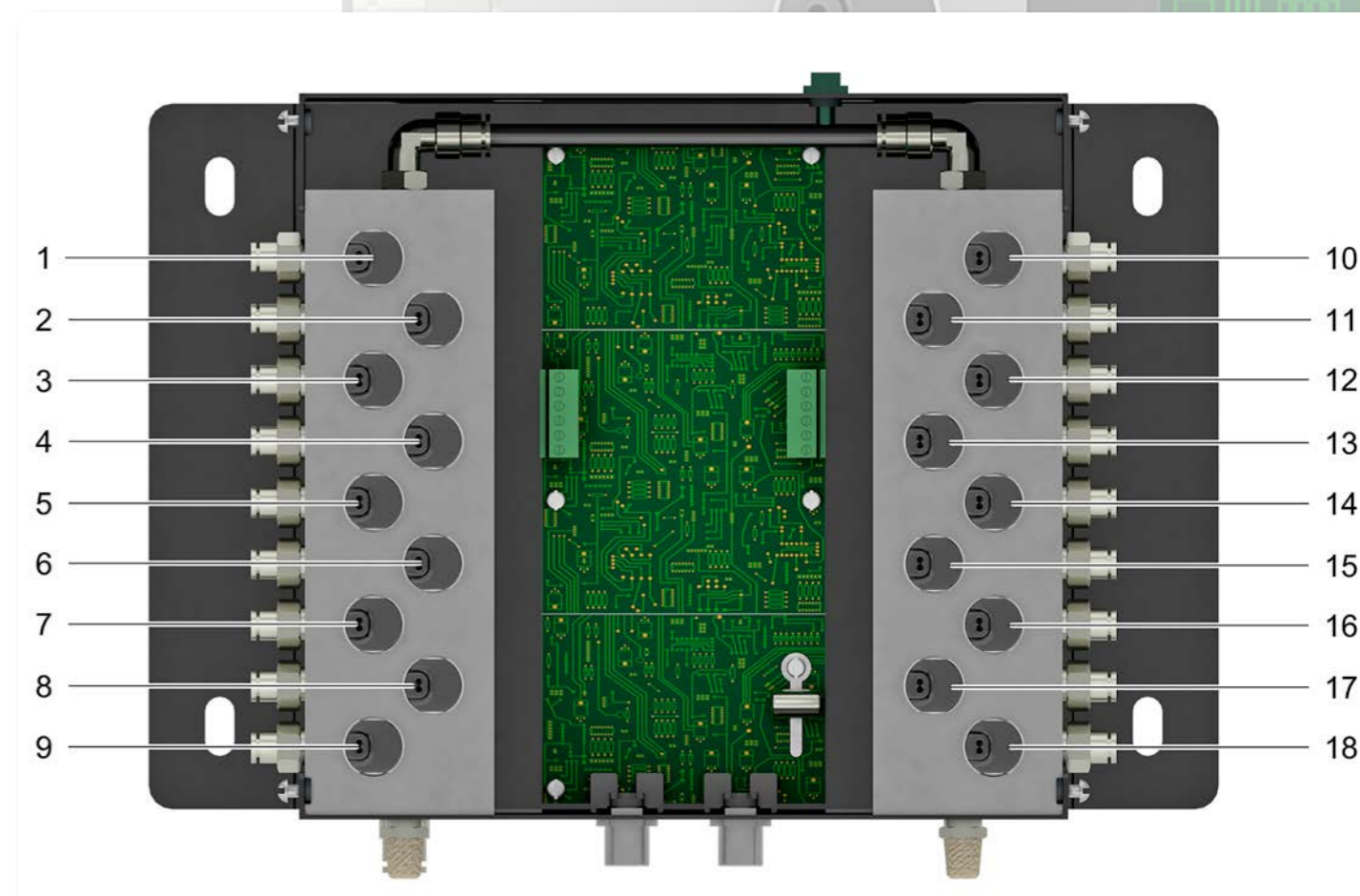
## Hardware flessibile e personalizzabile

Perché più semplice è meglio. La mappatura personalizzata delle valvole consente di personalizzare moduli e hardware per il cambio di colore. Ciò permette di controllare le valvole di aspirazione, uscita e remote da un singolo modulo di valvole di cambio colore (CCV).

La mappatura personalizzata delle valvole dispone di funzionalità come le configurazioni con più aspirazioni e una singola uscita. Questo massimizza l'utilizzo della bobina e della valvola. Tali caratteristiche combinate riducono la complessità e la presenza di apparecchi non necessari.

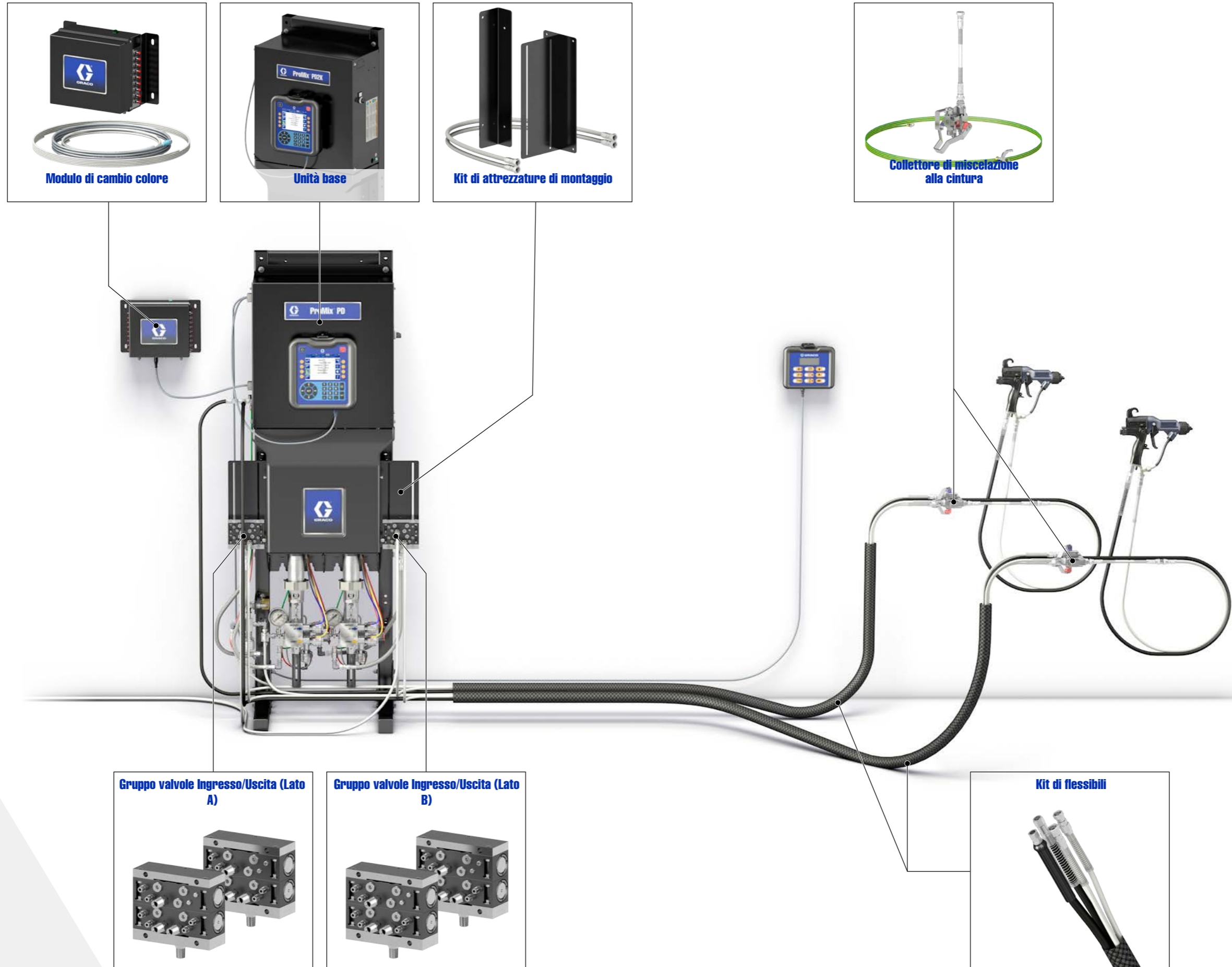
## PRINCIPALI VANTAGGI

- > Elimina la presenza di valvole e moduli non necessari
- > Minore complessità
- > Maggiore facilità di gestione
- > Minore spazio utilizzato



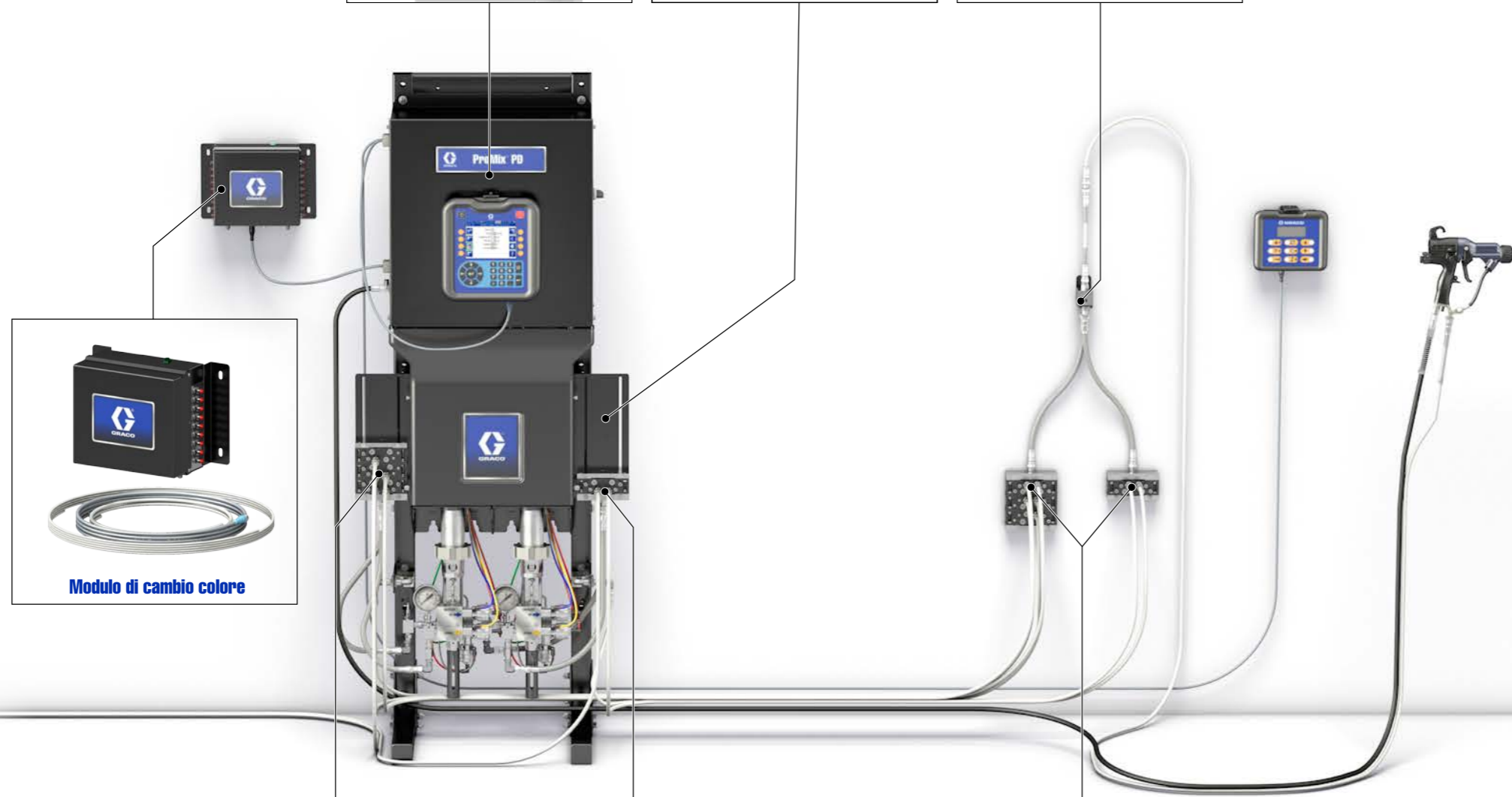
# ANATOMIA DEL DOSATORE PROMIX PD

## Spruzzatura manuale - Mix-at-the-belt



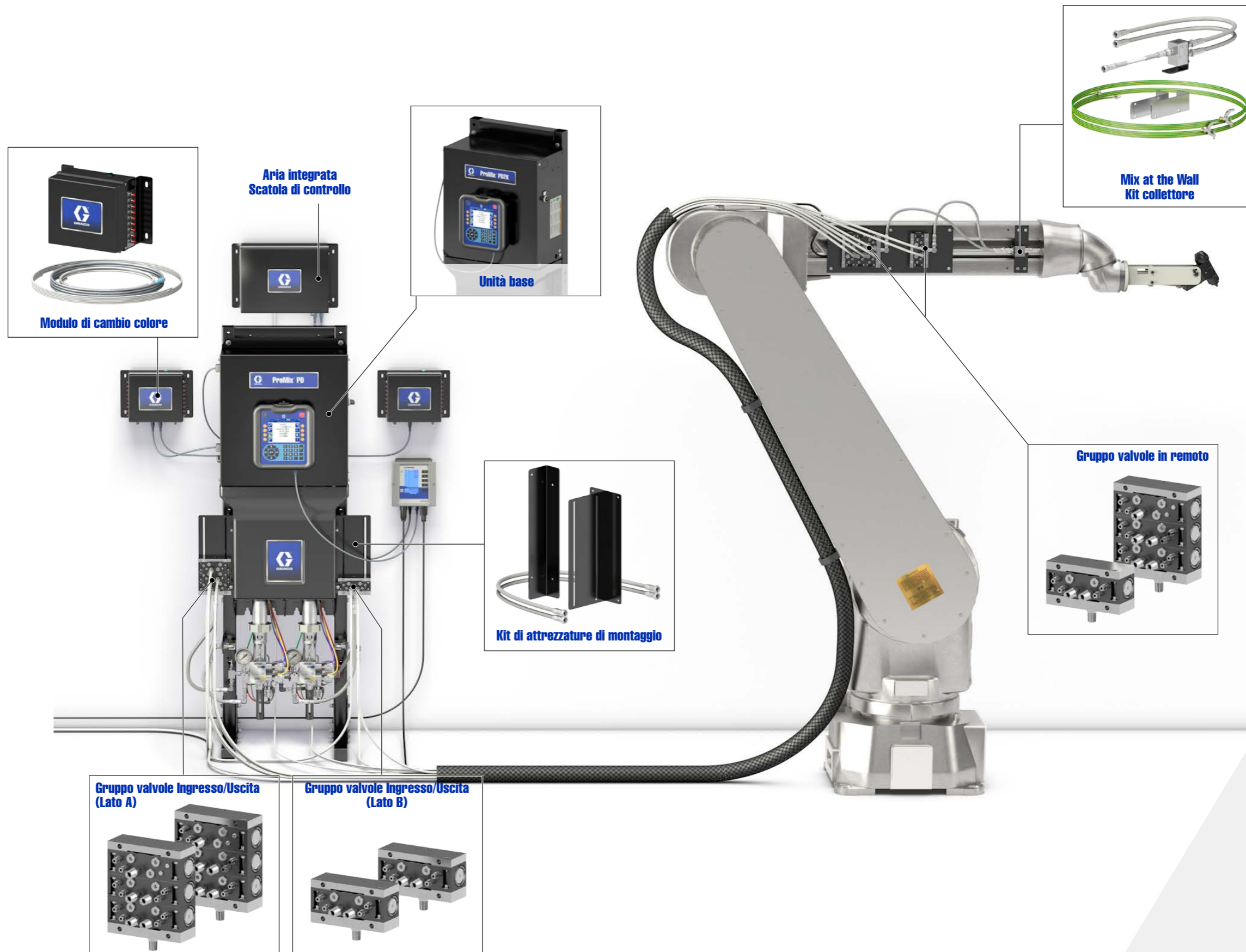
# ANATOMIA DEL DOSATORE PROMIX PD

## Spruzzatura manuale - Mix-at-the-wall



# Anatomia del dosatore ProMix PD

Spruzzatura automatica integrata



# Anatomia del dosatore ProMix PD

## Specifiche tecniche

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Portata.....   | 20 a 800 cc/min*                 |
| *le portate da 3K or 4K potrebbero essere più alte a seconda della dimensione della pompa e del rapporto di miscelazione   |                                  |
| Massima pressione di esercizio del fluido  |                                  |
| Sistemi a bassa pressione MC1000/AC1000 .....  | 21 bar (300 psi, 2,1 MPa)        |
| Sistemi ad alta pressione MC2000/AC2000.....   | 105 bar (1500 psi, 10,5 MPa)     |
| Requisiti di pressione del fluido in erogazione  |                                  |
| Bassa pressione > 75% della pressione di uscita/spruzzatura  |                                  |
| Alta pressione > 80% della pressione di uscita/spruzzatura   |                                  |
| Pressione massima d'esercizio dell'aria.....   | 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)         |
| Massima pressione di erogazione .....  | 7 bar (100 psi)                  |
| Intervallo di pressione .....  | da 6 bar a 7 bar (85-100 psi)    |
| Dimensione filtraggio per logica aria .....  | 5 micron                         |
| Dimensione filtraggio per pistola a spruzzo .....  | 30 micron                        |
| Consumo d'aria   |                                  |
| Comandi PD2K.....  | 1 scfm max.                      |
| Applicatore vernice .....  | vedere spec. applicatore         |
| Dimensioni ingresso al filtro aria.....  | 3/8 npt(f)                       |
| Filtraggio aria  |                                  |
| Logica aria (fornita da Graco) .....   | minimo 5 micron puliti/asciutti  |
| Aria per polverizzazione (fornito dall'utente) .....   | minimo 30 micron puliti/asciutti |
| Intervallo rapporto di miscelazione  |                                  |
| Intervallo rapporto di miscelazione 2K.....  | 0,1:1 a 50:1, ± 1%               |
| Intervallo rapporto di miscelazione 3K.....  | 0,1:1 a 100:1, ± 1%              |
| Fluidi gestiti   |                                  |
| Epossidici, uretanici, metallici, non metallici, AdPro, primer, finiture, vetrificanti, a base acquosa, a base di solvente |                                  |

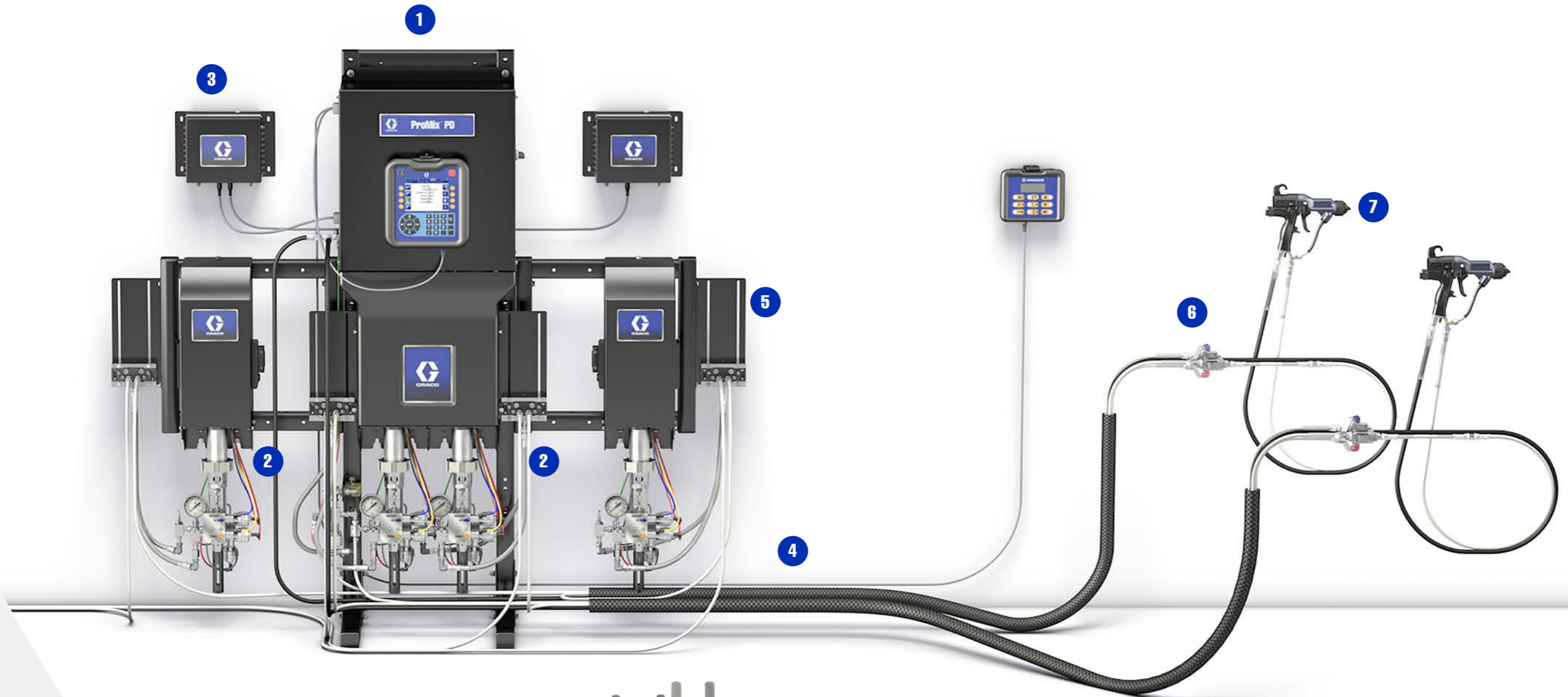
|   |                            |
|---|----------------------------|
| Intervallo di viscosità del fluido .....  | 20 a 5000 centipoise       |
| Filtraggio del fluido (fornito dall'utente) .....   | minimo 100 mesh            |
| Dimensione porte del fluido (ingresso e uscita) .....   | 1/4 npt(m)                 |
| Requisiti di alimentazione esterna  |                            |
| Assorbimento massimo da 90 a 250 V CA, 50/60 Hz, 7 A, interruttore automatico richiesto da 15 A massimo, diametro del filo di alimentazione elettrica da 8 a 14 AWG |                            |
| Intervallo temperatura di esercizio .....   | 2 a 50°C (da 36 a 122°F)   |
| Intervallo temperatura di stoccaggio .....  | -20 a 70°C (da -4 a 158°F) |
| Peso (appross.) .....   | 136 kg (300 lb.)           |
| Dati sulla rumorosità.....  | inferiore a 75 dBA         |
| Parti umide   |                            |
| 17-4 PH, acciaio inox serie 300, carburo al tungsteno con legante al nickel, PTFE, PPS, elastomero perfluoro, UHMWPE  |                            |
| Dimensioni fisiche  |                            |
| Altezza.....  | 159 cm (63,5 ")            |
| Larghezza.....  | 48 cm (19,25")             |
| Profondità.....   | 56 cm (22,5")              |
| Peso .....  | appross. 300 lb.           |
| Manuali   |                            |
| Installazioni.....  | <a href="#">332457</a>     |
| Funzionamento .....   | <a href="#">332562</a>     |
| Parti soggette a riparazione.....   | <a href="#">3A2800</a>     |
| Pompe .....   | <a href="#">332339</a>     |
| Collettore di miscelazione .....  | <a href="#">3A2801</a>     |
| Valvole di cambio colore .....  | <a href="#">332454</a>     |
| Kit di cambio colore .....  | <a href="#">332455</a>     |
| Kit di espansione 3a e 4a pompa .....   | <a href="#">332456</a>     |



# INFORMAZIONI PER L'ORDINE

## Mix at the Belt

Scegliere i componenti necessari per l'applicazione  
Qualunque sia la vostra scelta, Graco ha ciò che fa per voi.



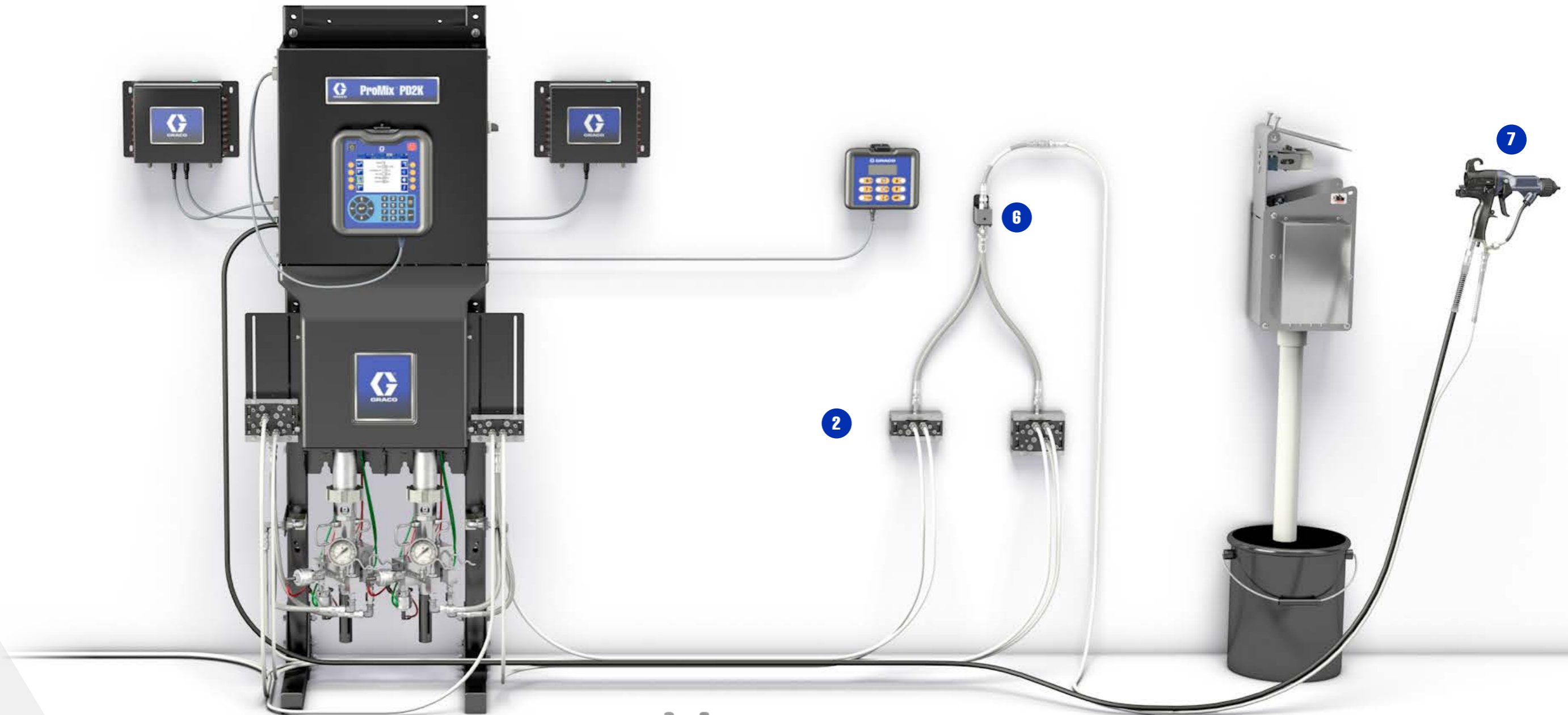
9 Accessori



# INFORMAZIONI PER L'ORDINE

## Mix at the Wall

Scegliere i componenti necessari per l'applicazione  
Qualunque sia la vostra scelta, Graco ha ciò che fa per voi.



8



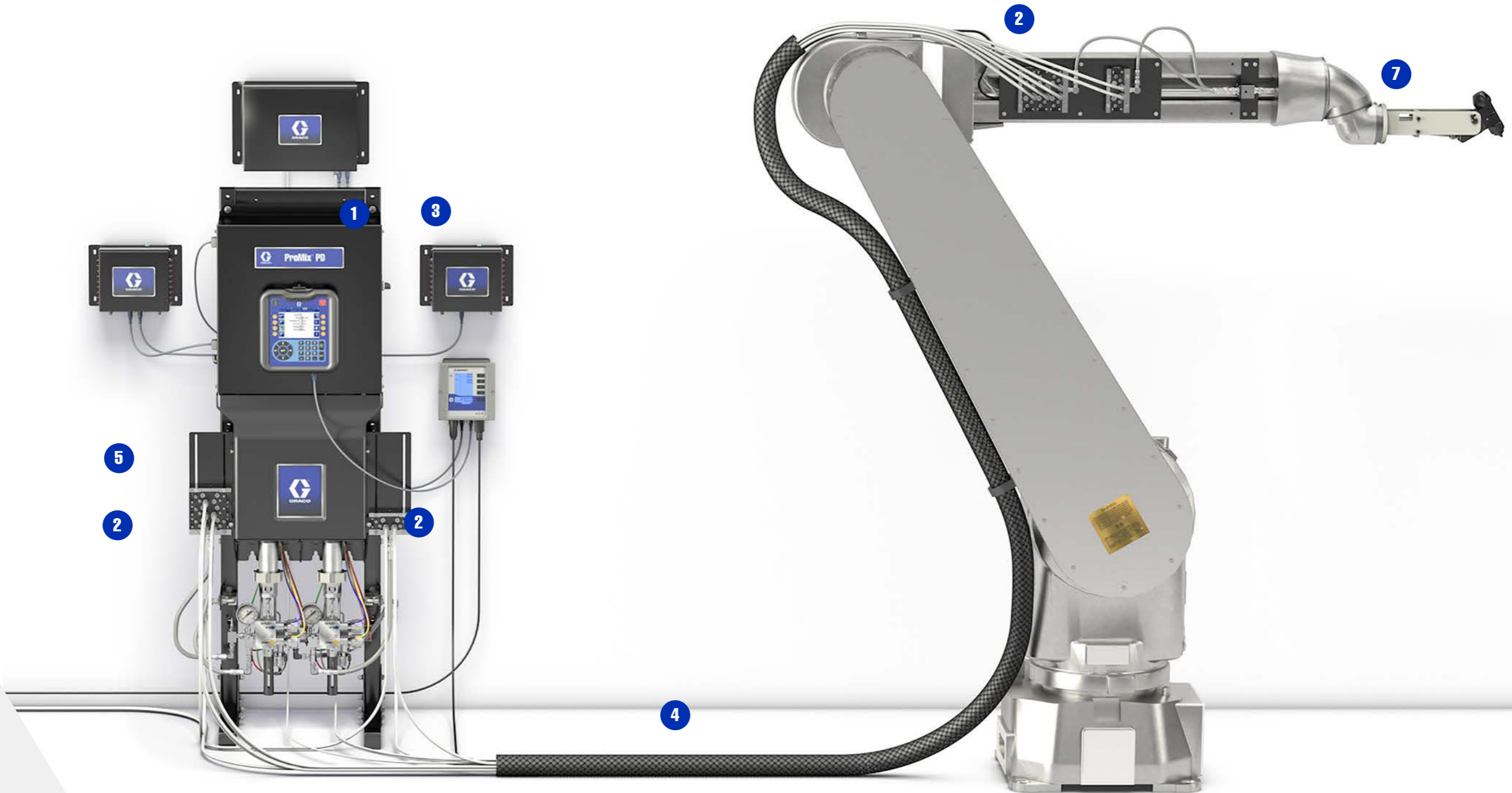
9

**Accessori**

# INFORMAZIONI PER L'ORDINE

## Miscelazione automatica a parete (Automatic Mix-at-the Wall)

Scegliere i componenti necessari per l'applicazione  
Qualunque sia la vostra scelta, Graco ha ciò che fa per voi.



9 Accessori

# INFORMAZIONI PER L'ORDINE

## Costruzione del proprio sistema

Le schede riportate di seguito includono i numeri di parte e le descrizioni corrispondenti agli schemi del sistema ordinato alle pagine 26-31. L'ordine articolo per articolo permette di costruire un sistema completo

1

### Unità base

|        |  |        |   |
|--------|--|--------|---|
| MC1000 | LP Manuale                                   | AC1000 | LP Automatico                                   |
| MC1002 | LP DualMix manuale                           | AC1002 | LP DualMix automatico                           |
| MC2000 | HP Manuale                                   | AC2000 | HP Automatico                                   |
| MC2002 | HP DualMix manuale                           | AC2002 | HP DualMix automatico                           |
| MC0500 | Manuale 1K (solo unità di controllo)         | AC0500 | Automatico 1K (solo unità di controllo)         |
| MC0502 | Manuale DualMix 1K (solo unità di controllo) | AC0502 | Automatico DualMix 1K (solo unità di controllo) |
| MC3000 | LP Manuale Cat. acido                        |        |   |
| MC4000 | HP Manuale Cat. acido                        |        |   |

### Kit di espansione unità base

|        |  |
|--------|--|
| 24R968 | Spruzzatura pneumatica, 70 cc            |
| 24R970 | Spruzzatura pneumatica, 35 cc            |
| 24R969 | Spruzzatura a supporto pneumatico, 70 cc |
| 24R971 | Spruzzatura a supporto pneumatico, 35 cc |
| 24V257 | Spruzzatura pneumatica, 70 cc            |
| 24V258 | Spruzzatura a supporto pneumatico, 70 cc |

2

### Kit valvole e collettore

| Valvola di non ricircolo a bassa pressione |  | Valvola di circolazione a bassa pressione |   |
|--|--|---|---|
| 24Y936                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 2 valvole SST  | 24Y937                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 2 valvole SST  |
| 24Y938                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 3 valvole SST  | 24Y939                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 3 valvole SST  |
| 24Y940                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 4 valvole SST  | 24Y941                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 4 valvole SST  |
| 24Y942                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 5 valvole SST  | 24Y943                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 5 valvole SST  |
| 24Y944                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 6 valvole SST  | 24Y945                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 6 valvole SST  |
| 24Y946                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 7 valvole SST  | 24Y947                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 7 valvole SST  |
| 24Y948                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 8 valvole SST  | 24Y949                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 8 valvole SST  |
| 24Y950                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 9 valvole SST  | 24Y951                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 9 valvole SST  |
| 24Y952                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 10 valvole SST | 24Y953                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 10 valvole SST |
| 26A272                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 11 valvole SST | 26A273                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 11 valvole SST |
| 26A274                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 12 valvole SST | 26A275                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 12 valvole SST |
| 26A286                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 13 valvole SST | 26A605                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 13 valvole SST |
| 26A276                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 14 valvole SST | 26A277                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 14 valvole SST |
| 26A278                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 15 valvole SST | 26A279                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 15 valvole SST |
| 26A280                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 16 valvole SST | 26A281                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 16 valvole SST |
| 26A282                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 17 valvole SST | 26A283                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 17 valvole SST |
| 26A284                                     | Valvola di non ricircolo a bassa pressione, 18 valvole SST | 26A285                                    | Valvola di circolazione a bassa pressione, 18 valvole SST |

2

### Valvola di non ricircolo ad alta pressione

|        |  |
|--------|--|
| 24T647 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 2 valvole SST  |
| 24T648 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 3 valvole SST  |
| 24T649 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 4 valvole SST  |
| 24T650 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 5 valvole SST  |
| 24T651 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 6 valvole SST  |
| 24T652 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 7 valvole SST  |
| 24T653 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 8 valvole SST  |
| 24T654 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 9 valvole SST  |
| 24T655 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 10 valvole SST |
| 24T656 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 11 valvole SST |
| 24T657 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 12 valvole SST |
| 24T658 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 13 valvole SST |
| 24T659 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 14 valvole SST |
| 24T660 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 15 valvole SST |
| 24T661 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 16 valvole SST |
| 24T662 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 17 valvole SST |
| 24T663 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 18 valvole SST |
| 24T664 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 19 valvole SST |
| 24T665 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 20 valvole SST |
| 24T666 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 21 valvole SST |
| 24T667 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 22 valvole SST |
| 24T668 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 23 valvole SST |
| 24T669 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 24 valvole SST |
| 24T670 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 25 valvole SST |
| 24T671 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 26 valvole SST |
| 24T672 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 27 valvole SST |
| 24T673 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 28 valvole SST |
| 24T674 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 29 valvole SST |
| 24T675 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 30 valvole SST |
| 24T676 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione, 31 valvole SST |

### Valvola di non ricircolo ad alta pressione compatibile con acidi

|        |   |
|--------|---|
| 24X360 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione compatibile con acidi, 2 valvole SST |
| 24U182 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione compatibile con acidi, 3 valvole SST |
| 24U183 | Valvola di non ricircolo ad alta pressione compatibile con acidi, 5 valvole SST |

3

### Moduli a solenoidi per cambio di colore

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 25D328 | Kit Modulo Valvola 4  |
| 25D329 | Kit Modulo 5 valvole  |
| 25D474 | Kit Modulo 6 valvole  |
| 25D475 | Kit Modulo 7 valvole  |
| 25D476 | Kit Modulo 8 valvole  |
| 25D477 | Kit Modulo 9 valvole  |
| 25D478 | Kit Modulo 10 valvole |
| 25D479 | Kit Modulo 11 valvole |

### Valvola di circolazione ad alta pressione

|        |   |
|--------|---|
| 24T677 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 2 valvole SST  |
| 24T678 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 3 valvole SST  |
| 24T679 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 4 valvole SST  |
| 24T680 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 5 valvole SST  |
| 24T681 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 6 valvole SST  |
| 24T682 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 7 valvole SST  |
| 24T683 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 8 valvole SST  |
| 24T684 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 9 valvole SST  |
| 24T685 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 10 valvole SST |
| 24T686 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 11 valvole SST |
| 24T687 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 12 valvole SST |
| 24T688 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 13 valvole SST |
| 24T689 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 14 valvole SST |
| 24T690 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 15 valvole SST |
| 24T691 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 16 valvole SST |
| 24T692 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 17 valvole SST |
| 24T693 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 18 valvole SST |
| 24T694 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 19 valvole SST |
| 24T695 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 20 valvole SST |
| 24T696 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 21 valvole SST |
| 24T697 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 22 valvole SST |
| 24T698 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 23 valvole SST |
| 24T699 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 24 valvole SST |
| 24T700 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 25 valvole SST |
| 24T701 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 26 valvole SST |
| 24T702 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 27 valvole SST |
| 24T703 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 28 valvole SST |
| 24T704 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 29 valvole SST |
| 24T705 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 30 valvole SST |
| 24T706 | Valvola di circolazione ad alta pressione, 31 valvole SST |

# INFORMAZIONI PER L'ORDINE

## 4 Fascio cavi Mix-at-the-belt

|        |   |        |  |
|--------|---|--------|--|
| 24T140 | Bassa pressione 7 m (25 ft)                 | 24T247 | Alta pressione 7 m (25 ft)                 |
| 24T138 | Bassa pressione elettrostatico 7 m (25 ft)  | 24T245 | Alta pressione elettrostatico 7 m (25 ft)  |
| 24T141 | Bassa pressione 15 m (50 ft)                | 24T248 | Alta pressione 15 m (50 ft)                |
| 24T139 | Bassa pressione elettrostatico 15 m (50 ft) | 24T246 | Alta pressione elettrostatico 15 m (50 ft) |

## 5 Kit di montaggio e flessibili acciaio inossidabile

|        |  |        |  |
|--------|--|--------|--|
| 25D311 | Kit di montaggio colonna valvole (include flessibili da 2 a 30") | 24N347 | Flessibile con guaina a treccia 5,0 ft. PFTE SST (necessari 2) |
| 24N345 | Flessibile con guaina a treccia 1,5 ft. PFTE SST (necessari 2)   | 24N348 | Flessibile con guaina a treccia 6,0 ft. PFTE SST (necessari 2) |
| 24N346 | Flessibile con guaina a treccia 2,5 ft. PFTE SST (necessari 2)   |        |  |

## 6 Kit collettore di miscelazione

|        |   |        |   |
|--------|---|--------|---|
| 25D543 | PD2K, Collettore di miscelazione remoto a bassa pressione | 26A223 | PD2K, Collettore 'mix-at-the-belt' a bassa pressione, per materiali catalizzati con acido |
| 25D605 | PD2K, Collettore di miscelazione remoto ad alta pressione | 26A224 | PD2K, Collettore 'mix-at-the-belt' ad alta pressione, per materiali catalizzati con acido |
| 26A358 | PD2K, Collettore 'mix-at-the-belt' a bassa pressione      | 26C288 | PD3K, Collettore di miscelazione remoto a bassa pressione                                 |
| 26A225 | PD2K, Collettore 'mix-at-the-belt' ad alta pressione      | 26C289 | PD3K, Collettore di miscelazione remoto ad alta pressione                                 |

## 7 Applicatori

Consultare il concessionario o l'addetto alle vendite per ulteriori informazioni sugli applicatori.

## 8 Kit attrezzi

|        |   |
|--------|---|
| 25D980 | Kit strumenti di manutenzione PD2K          |
| 26C334 | Kit attrezzi per collettore di miscelazione |

## 9 Accessori

| Altri accessori           |  | Cavi e adattatori CAN     |  |
|---------------------------|--|---------------------------|--|
| 25D980                    | Kit attrezzi ProMix PD                           | 121001                    | Femmina-femmina 1 metro                  |
| 25D627                    | Kit ad alta pressione BPR                        | 121003                    | Femmina-femmina 3 metri                  |
| 26A335                    | Prolunga tratto                                  | 120952                    | Femmina-femmina 4 metri                  |
| 15V826                    | Scatola di lavaggio della pistola                | 121201                    | Femmina-femmina 6 metri                  |
| 24T787                    | Kit interruttore flusso di solvente              | 121228                    | Femmina-femmina 15 metri                 |
| 26A231                    | Kit comandi pneumatici doppio pannello           | 122487                    | Maschio-femmina 1,5 metri                |
| 24T803                    | PD2K, kit aggiornamento da manuale ad automatico | 121728                    | Maschio-femmina 4 metri                  |
| 26C416                    | Kit di aggiornamento PD3K                        | 124003                    | Maschio-femmina 5 metri                  |
| 15V823                    | Kit di arresto aria pistola                      | 121005                    | Maschio-femmina 15 metri                 |
| 16D329                    | Kit misuratore di solvente                       | 121006                    | Maschio-femmina 50 metri                 |
| 24K337                    | Kit torre luminosa                               | 121807                    | Partitore cavo maschio-maschio-maschio   |
| Kit gateway e automazione |  | Kit impulso aria/solvente |  |
| CGMEP0                    | IP Ethernet                                      | 124654                    | Partitore cavo femmina-maschio-maschio   |
| CGMDN0                    | DeviceNet  | 16T072                    | Adattatore CAN, da IS a non IS           |
| CGMPN0                    | ProfiNet   | 26A309                    | LP, senza collettore CC valvola IS       |
| 24W462                    | Modbus TCP                                       | 26A333                    | HP, senza collettore CC valvola IS       |
| 26A303                    | Kit CGM per ProMix PD2K Dual Mix                 | 26A310                    | LP, con collettore CC valvola IS         |
| 24W829                    | Kit CGM per ProMix PD2K                          | 26A334                    | HP, con collettore CC valvola IS         |
| 24C416                    | Kit CGM per ProMix PD3K                          | 26C299                    | LP, senza collettore CC valvola non IS   |
| 26A123                    | Kit gateway con comandi pneumatici integrati     | 26C300                    | HP, senza collettore CC valvola non IS   |
| 15V337                    | AWI  | 26C301                    | LP, con collettore CC valvola non IS     |
| 24T805                    | Gateway AWI per PD                               | 26C302                    | HP, con collettore CC valvola non IS     |
|                           |  | 26A311                    | Kit regolatore per impulso aria/solvente |

## 9 Kit pompa per catalizzatore ad acido

|        |   |
|--------|---|
| 26A048 | Kit pompa con pompa di espansione per acido |
| 24X320 | Kit, 1 Cat, Non-Circ., alta press., acido   |

## Kit raccordo a innesto rapido

|        |   |
|--------|---|
| 26C295 | Kit, connettore per flessibile, 1/4" npt, FX75 1500 psi           |
| 26C296 | Kit, connettore per flessibile, 3/8" OD spina tubo, FX75 300 psi* |
| 26C297 | Kit, connettore per flessibile, 1/4" npt, FFKM 1500 psi           |
| 26C298 | Kit, connettore per flessibile, 3/8" OD spina tubo, FFKM 300 psi* |

\* Compatibile con tubi flessibili con pressione nominale di 225 psi

## ACCESSORI PD3K

|        |  |
|--------|--|
| 26C416 | Kit di aggiornamento PD3K                                |
| 26C284 | Kit CGM per ProMix PD3K                                  |
| 26C288 | Collettore di miscelazione remoto a bassa pressione PD3K |
| 26C289 | Collettore di miscelazione remoto ad alta pressione PD3K |
| 26C478 | Collettore di miscelazione remoto ad alta pressione PD3K |

## Pacchetti PD tradizionali

Nessuna personalizzazione necessaria? Di seguito sono riportati i pacchetti PD ordinabili come pacchetti completi.

|   | Lavaggio pompa a 1 colore | 2 colori / 3 colori Espansione | Espansione 4 colori / 5 colori | Espansione 6 colori / 7 colori | Espansione 8 colori / 9 colori |
|---|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Spruzzatura pneumatica senza ricircolo            | 25A239                    | 24Y954                         | 24Y955                         | 24Y956                         | 24Y957                         |
| Spruzzatura pneumatica con ricircolo              | 25A240                    | 24Y958                         | 24Y959                         | 24Y960                         | 24Y961                         |
| Spruzzatura a supporto pneumatico senza ricircolo | 24X318                    | 24R959                         | 24R960                         | 24R961                         | 24R962                         |
| Spruzzatura a supporto pneumatico con ricircolo   | 24X319                    | 24R963                         | 24R964                         | 24R965                         | 24R966                         |
| Catalizzatore acido a supporto pneumatico         | 24X320                    | 24T579                         | 24T580                         | -                              | -                              |

|   | Colori                                 | 1 Catalizzatore |               | 2 Catalizzatori |               | 4 Catalizzatori |               |
|---|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|   |  | Senza ricircolo | Con ricircolo | Senza ricircolo | Con ricircolo | Senza ricircolo | Con ricircolo |
| Cambio di colore a spruzzatura pneumatica | 1                                      | 24Y962          | 24Y967        |                 |               |                 |               |
|   | 2                                      | 24Y963          | 24Y968        | 24Y972          | 24Y976        |                 |               |
|   | 4                                      | 24Y964          | 24Y969        | 24Y973          | 24Y977        | 24Y980          | 24Y983        |
|   | 6                                      | 24Y965          | 24Y970        | 24Y974          | 24Y978        | 24Y981          | 24Y984        |
|   | 8                                      | 24Y966          | 24Y971        | 24Y975          | 24Y979        | 24Y982          | 24Y985        |
|   | 12                                     | 25A606          | 24V327        | 24V335          | 24V340        | 24V346          | 24V350        |
|   | 13-18*                                 | 24V163          | 24V328        |                 |               |                 |               |
|   | 13-24*                                 | 24V164          | 24V329        |                 |               |                 |               |
|   | 13-30*                                 | 24V165          | 24V330        |                 |               |                 |               |
|   | Cambio di colore a supporto pneumatico | 1               | 24V359        | 24V369          |               |                 |               |
| 2   |  | 24V360          | 24V370        | 24V381          | 24V389        |                 |               |
| 4   |  | 24V361          | 24V371        | 24V382          | 24V390        | 24V396          | 24V402        |
| 6   |  | 24V362          | 24V372        | 24V383          | 24V391        | 24V397          | 24V403        |
| 8   |  | 24V363          | 24V373        | 24V384          | 24V392        | 24V398          | 24V404        |
| 12  |  | 24V364          | 24V374        | 24V385          | 24V393        | 24V399          | 24V405        |
| 13-18*                                    |  | 24V365          | 24V375        |                 |               |                 |               |
| 13-24*                                    |  | 24V366          | 24V376        |                 |               |                 |               |
| 13-30*                                    |  | 24V367          | 24V377        |                 |               |                 |               |

I sistemi manuali che utilizzano la miscelazione remota devono essere completati con un kit interruttore flusso di solvente aggiuntivo (vedere accessori)  
\* Kit di espansione (da utilizzare con 1, 2 o 4 kit di catalizzatori)



## LA PROMESSA DEL NOSTRO MARCHIO PER TE

Fin dal 1926, l'innovazione, la qualità e l'assistenza di assoluta eccellenza sono al centro di ogni attività di Graco.

### Esperienza nell'innovazione

La nostra attenzione per l'innovazione si traduce in prodotti e apparecchiature leader di settore con caratteristiche tecnologicamente avanzate, design all'avanguardia, alte prestazioni e affidabilità senza pari. In breve, l'innovazione è il modo per ottenere prodotti migliori!

### Qualità costruttiva

Stai investendo in prodotti di alta qualità costruiti per durare per anni di servizio affidabile. Inoltre, collaboriamo con i nostri clienti per meglio comprendere come usano i nostri prodotti sul campo, quindi utilizziamo le loro esperienze per migliorare prestazioni e resistenza.



### Servizio A+, costantemente

Potrai sperimentare il Servizio A+ contattando una qualsiasi delle nostre opzioni di servizi di assistenza, indipendentemente dalla regione geografica in cui ti trovi nel mondo. Ascolteremo i tuoi problemi e lavoreremo metodicamente per risolverli il più rapidamente possibile. Siamo guidati da principi di integrità e da una visione del servizio clienti incentrata sulla collaborazione e sulle relazioni, non sulle transazioni.



Siamo qui per rispondere alle tue domande e per aiutarti a soddisfare le tue esigenze:

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Graco è certificata ISO 9001.

©2018 Graco Distribution BV 345107IT-C 06/24. Stampato in Europa.

Tutti i dati in forma scritta e illustrata contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni sul prodotto disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento, senza preavviso. Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari. Per maggiori informazioni sulla proprietà intellettuale di Graco, vedere [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) o [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).