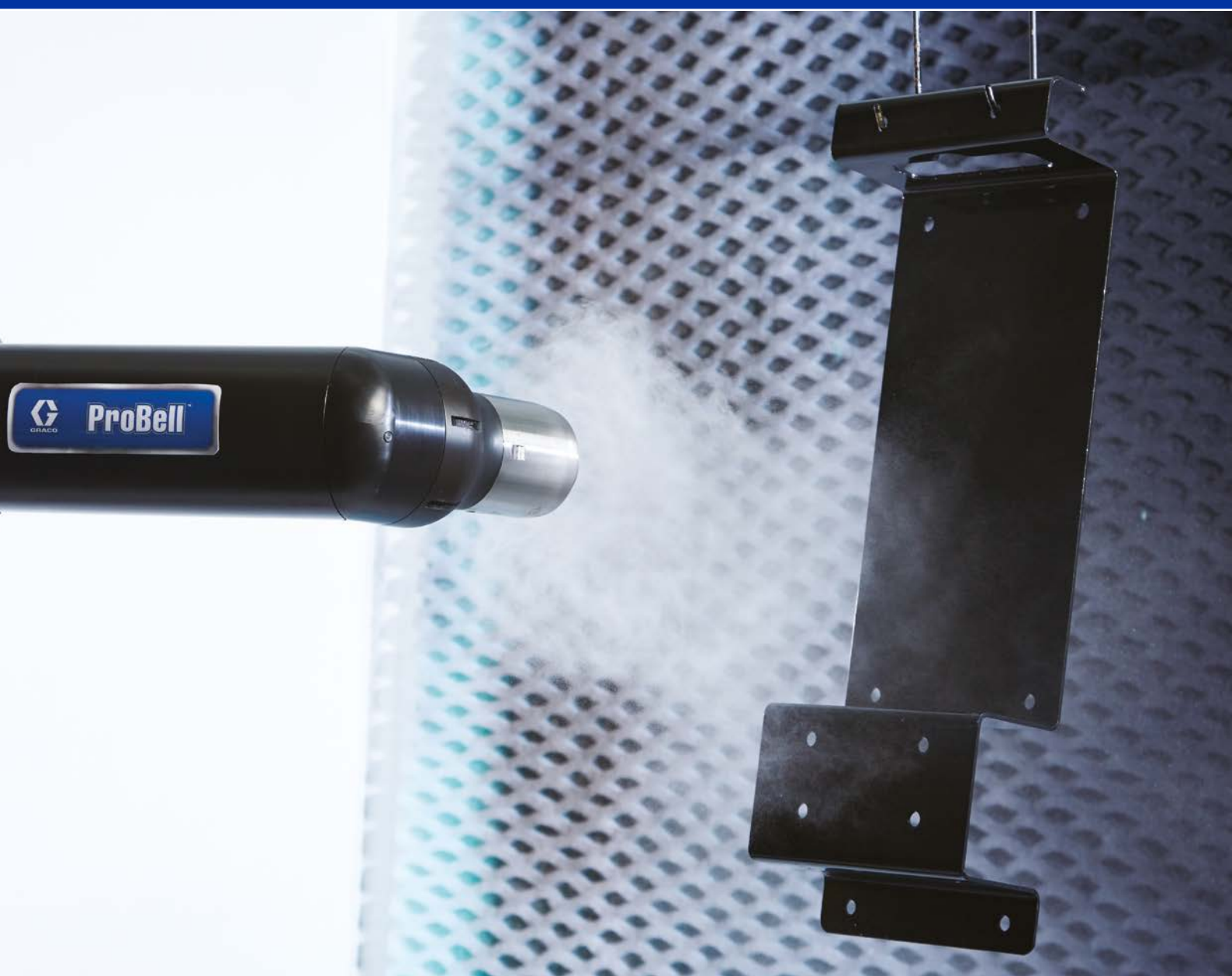


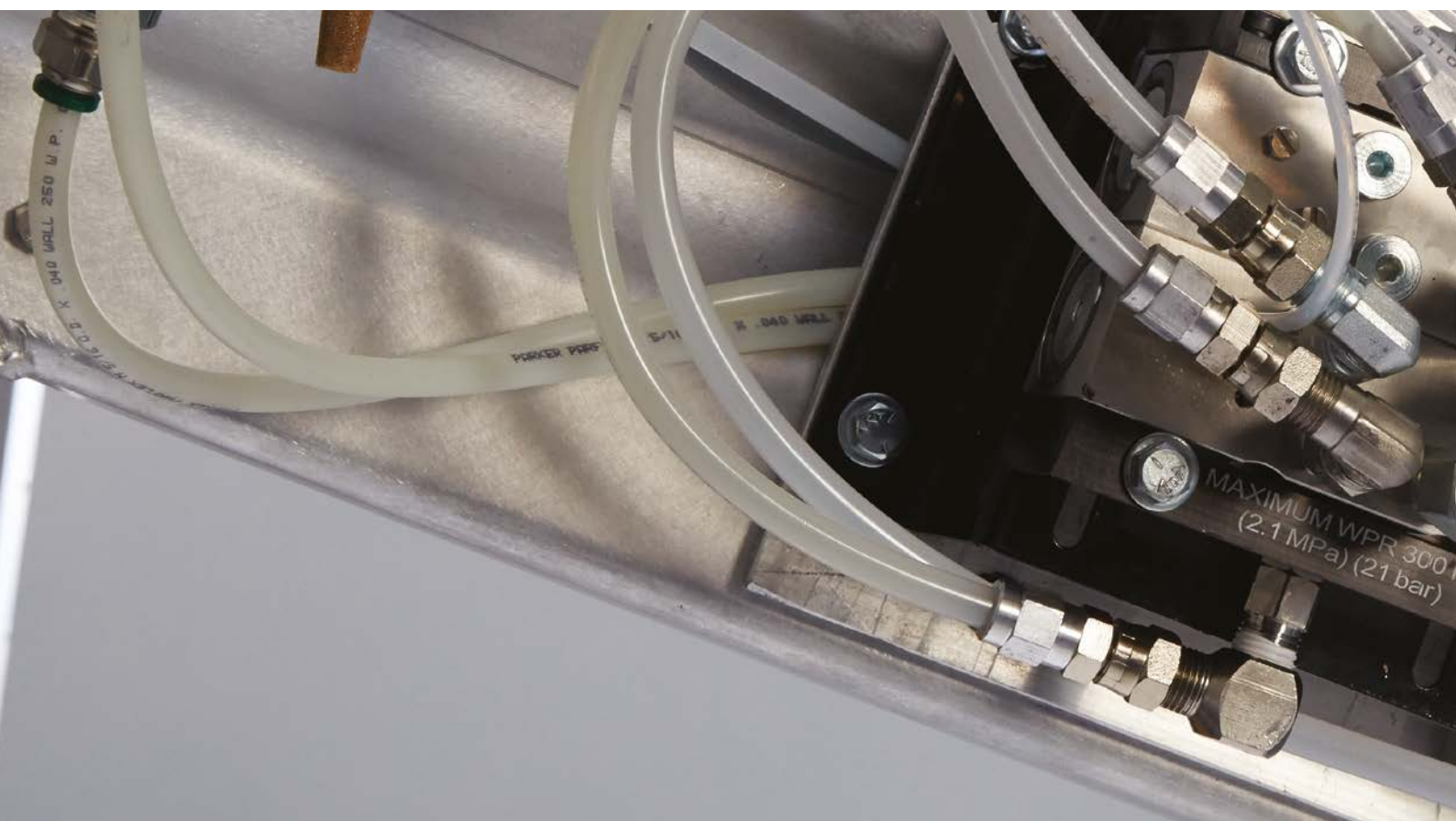
# Automazione della finitura

Sistemi di verniciatura automatizzata per migliorare prestazioni e qualità



# Migliorare le prestazioni con la tecnologia

Per i principianti dell'automazione o per chi sta semplicemente valutando un cambio, i produttori di tutte le dimensioni possono beneficiare dei numerosi vantaggi che l'automazione ha da offrire.



## Costo

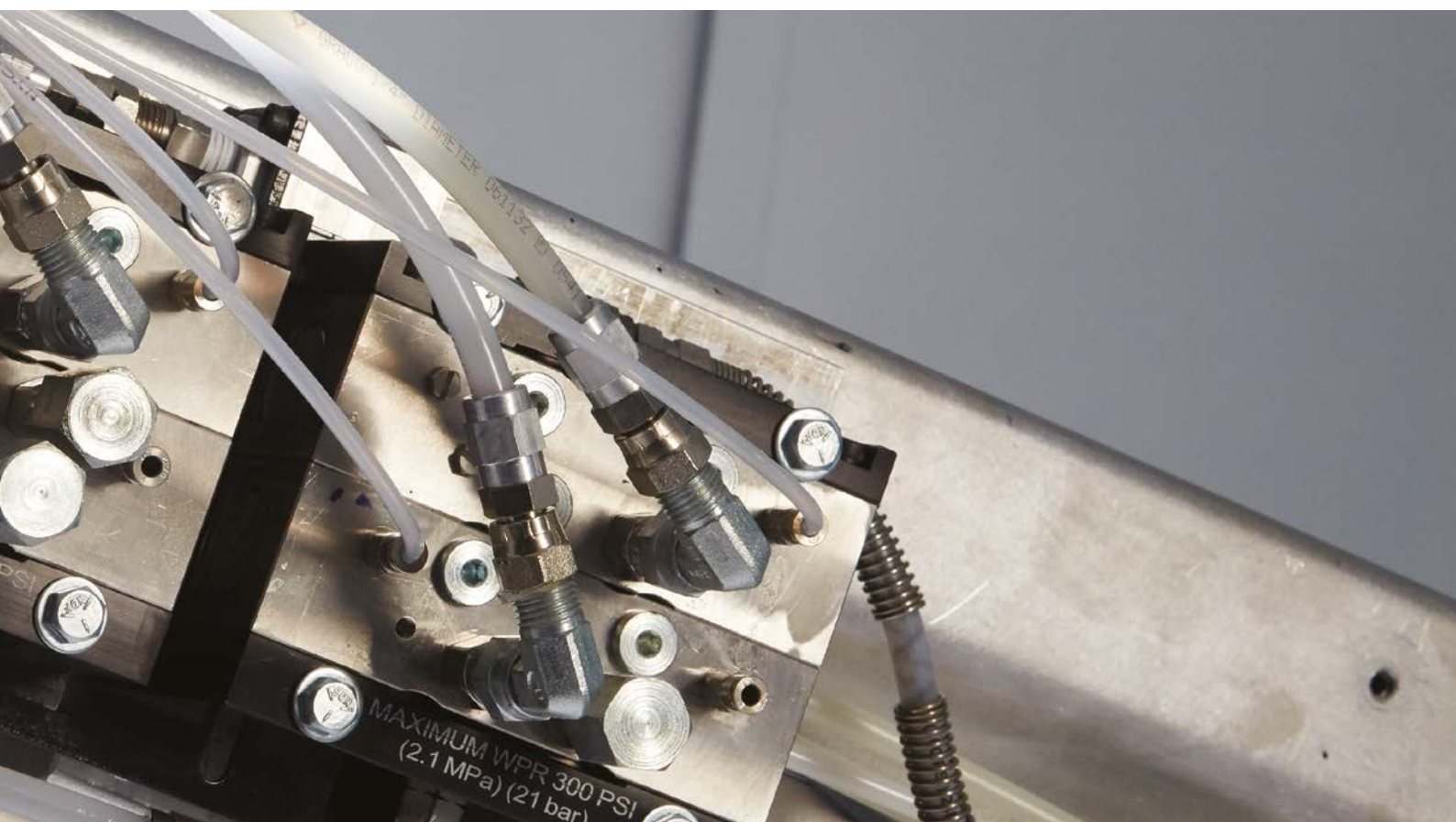
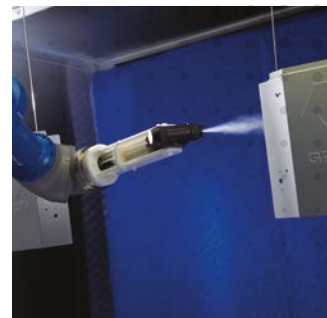
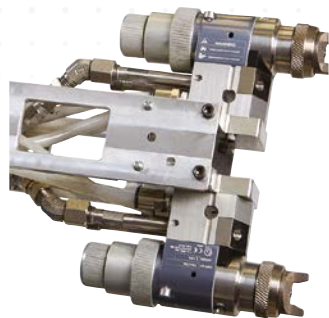
L'automazione riduce i costi di funzionamento:

- Riduce lo spreco di materiale fino al 30%
- Riduce le spese per lo smaltimento dei rifiuti e per l'autorizzazione normativa VOC
- Riduce i costi di manodopera, assistenza sanitaria e indennità

## Qualità

L'automazione migliora notevolmente la qualità:

- Offre precisione e ripetibilità senza pari
- Aggiunge una protezione dagli errori come parte del processo
- Riduce scarti e rilavorazioni dovuti a errori dell'operatore



## Portata

L'automazione aumenta la produzione:

- Migliora la velocità di processo per aumentare la produttività ed eliminare i colli di bottiglia
- Riduce al minimo i tempi di fermo grazie a una migliore affidabilità
- Massimizza la capacità con funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Riduce il tempo dedicato a formazione, incontri e pause

## Sicurezza

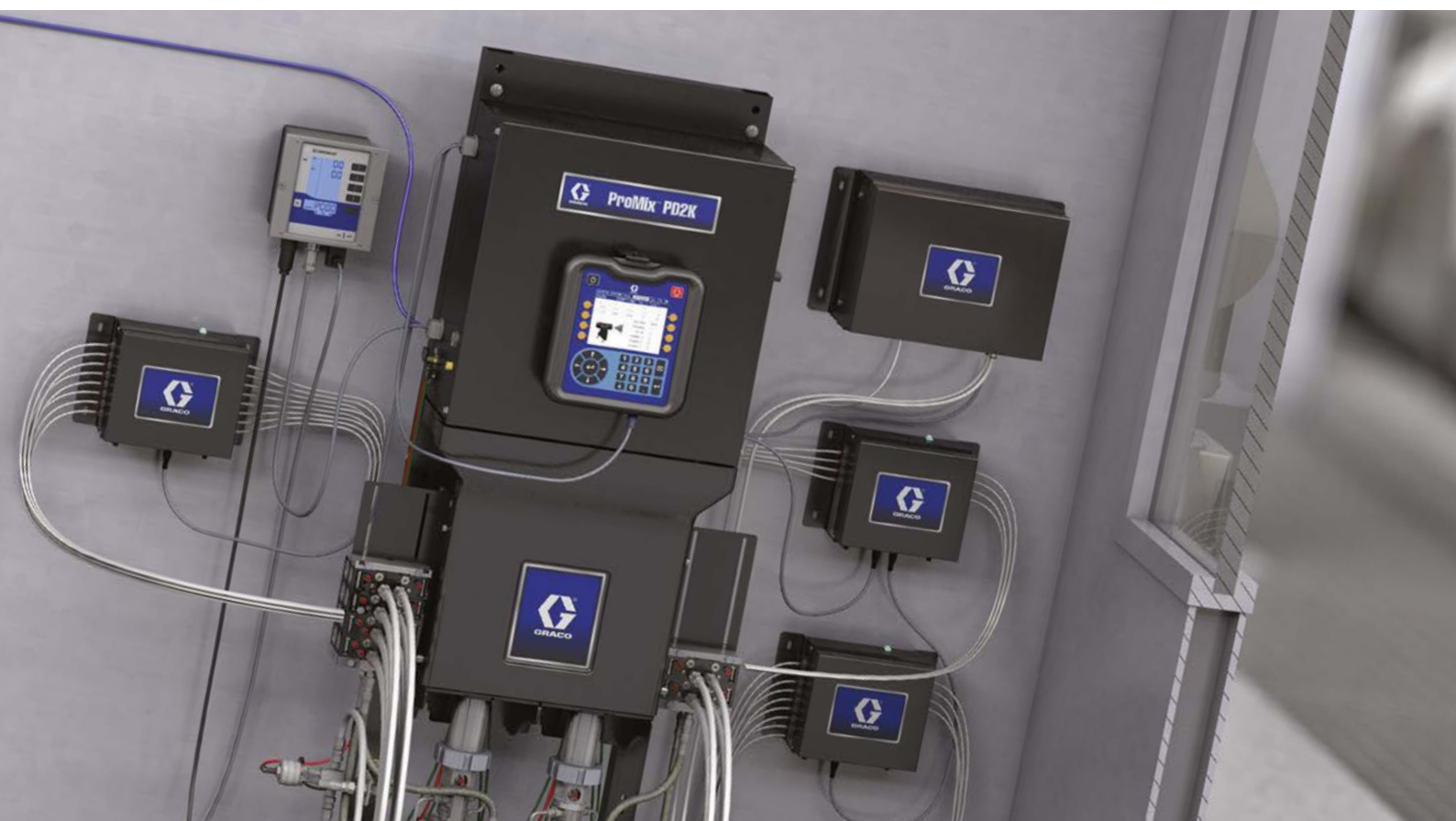
L'automazione può ridurre i costi e anche migliorare la sicurezza dei lavoratori qualificati:

- Elimina incarichi noiosi e in condizioni di sporco o pericolo
- Li protegge da danni e stress per lavori ripetitivi
- Minimizza gli infortuni che possono comportare una riduzione della produttività e un aumento dei costi sanitari

# Il vostro partner nell'automazione

Una volta deciso di automatizzare, scegliere il partner giusto può fare la differenza. È allora che avete bisogno di persone dedicate, dotate dell'esperienza e delle competenze necessarie per trovare le soluzioni adatte alle vostre specifiche problematiche e in possesso di prodotti innovativi per svolgere il lavoro nel modo giusto.

**È allora che vi rivolgete a noi.**



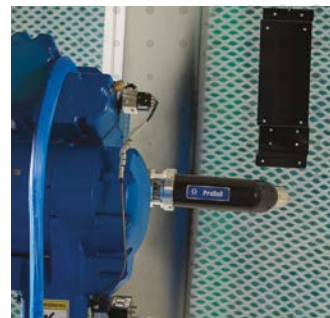
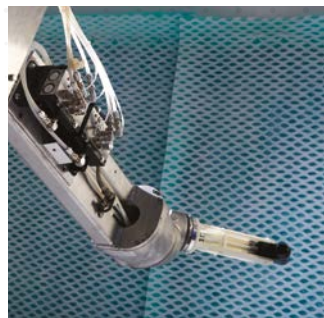
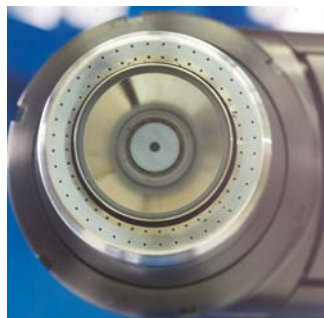
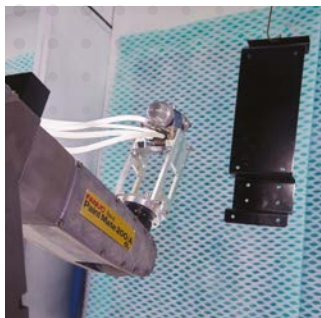
## Perché Graco Automation?

**Esperti di fiducia nel settore della finitura**

Da oltre 90 anni, Graco fornisce prodotti di finitura di alta qualità a industrie come la vostra in tutto il mondo. Il nostro successo si fonda su una base di apparecchiature affidabili e durature su cui poter contare.

**Famosi per l'innovazione**

Ogni anno Graco investe molto in ricerca e sviluppo per garantire prodotti innovativi in grado di portare la vostra attività a un livello superiore.



Abbiamo pensato a ogni vostra  
esigenza:

3.600 distributori

Più di 100 Paesi

Più di 15 lingue

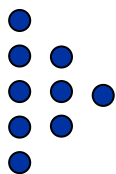
## Servizio clienti A+

Sforzandosi di superare costantemente le vostre aspettative, l'obiettivo di Graco è quello di garantire la qualità del prodotto, consegnare i prodotti nei tempi previsti e trovare soluzioni per le vostre applicazioni specifiche.

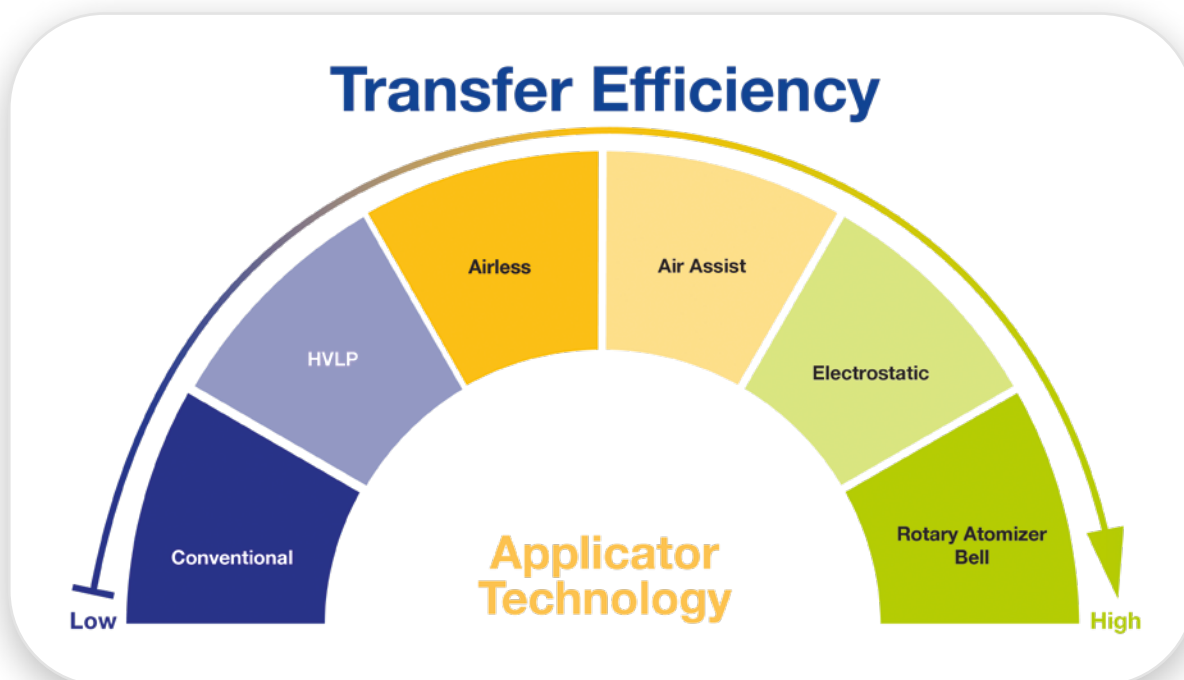
## Ritorno sull'investimento

Graco si impegna a fornirvi prodotti di alta qualità a costi più bassi, il che vi aiuta a migliorare la soddisfazione dei clienti e a potenziare il vostro marchio, incrementando al contempo i ricavi della vostra attività.

# Applicatori automatici convenzionali



Gli applicatori elettrostatici automatici di Graco offrono prestazioni e qualità di spruzzatura tra le più elevate nel settore. Ogni applicatore elettrostatico viene testato per garantire che soddisfi i più elevati standard di qualità di Graco.



L'efficienza di trasferimento è la quantità di solidi di vernice depositati su una parte divisa per la vernice totale spruzzata. Cercate le caselle colorate accanto a ciascun tipo di pistola per vedere le differenze tra le nostre pistole.

## Serie AL

### Pistola a spruzzo airless automatica

TE

- Applicatore ad alta pressione (fino a 475 Bar = 4000 psi) per la gestione di materiali ad alta viscosità
- Capace di gestire elevati ritmi di produzione con diversi tipi di materiali

## G40

### Pistole a spruzzo automatiche con supporto pneumatico

TE

- Applicatore ad alta pressione con maggiore controllo e finitura migliore rispetto alla serie AL
- Gli ugelli di precisione creano atomizzazione uniforme, precisione di posizionamento e larghezza del modello costante per una qualità di finitura superiore
- Combina i vantaggi di un'elevata efficienza di trasferimento con una finitura morbida e un basso overspray



## AirPro

### Pistole a spruzzatura pneumatica automatiche

TE

- Applicatore versatile a bassa pressione in grado di funzionare bene per molti materiali e applicazioni diverse
- Diverse opzioni di tecnologia di atomizzazione tra cui HVLP, convenzionale e conforme

## AirPro EFX

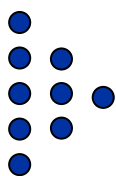
### Pistola a spruzzatura pneumatica automatica

TE

- Piattaforma di applicazione compatta e leggera per la finitura di precisione di piccoli componenti
- Diverse tecnologie di atomizzazione, tipi di regolazione del fluido e opzioni di montaggio per una flessibilità totale



# Applicatori elettrostatici automatici



Gli applicatori elettrostatici automatici di Graco offrono prestazioni e qualità di spruzzatura tra le più elevate nel settore. Ogni applicatore elettrostatico viene testato per garantire che soddisfi i più elevati standard di qualità di Graco.



## ProBell

### Atomizzazione a campana rotante

TE

- La tecnologia di atomizzazione più avanzata si traduce in massima qualità di finitura ed efficienza di trasferimento.
- Soddisfa i più elevati standard di spruzzatura di precisione con atomizzazione uniforme e un ventaglio di spruzzatura ultra morbido per le applicazioni di finitura più difficili





## Pro Xpc Auto

### Pistole a spruzzatura elettrostatica

TE

- Il design del cavo a bassa tensione offre una sicurezza leader del settore
- Più opzioni di integrazione di robot rispetto a Pro Xp Auto
- L'unità di controllo avanzata garantisce prestazioni affidabili



## Pro Xp Auto

### Pistole a spruzzatura elettrostatica

TE

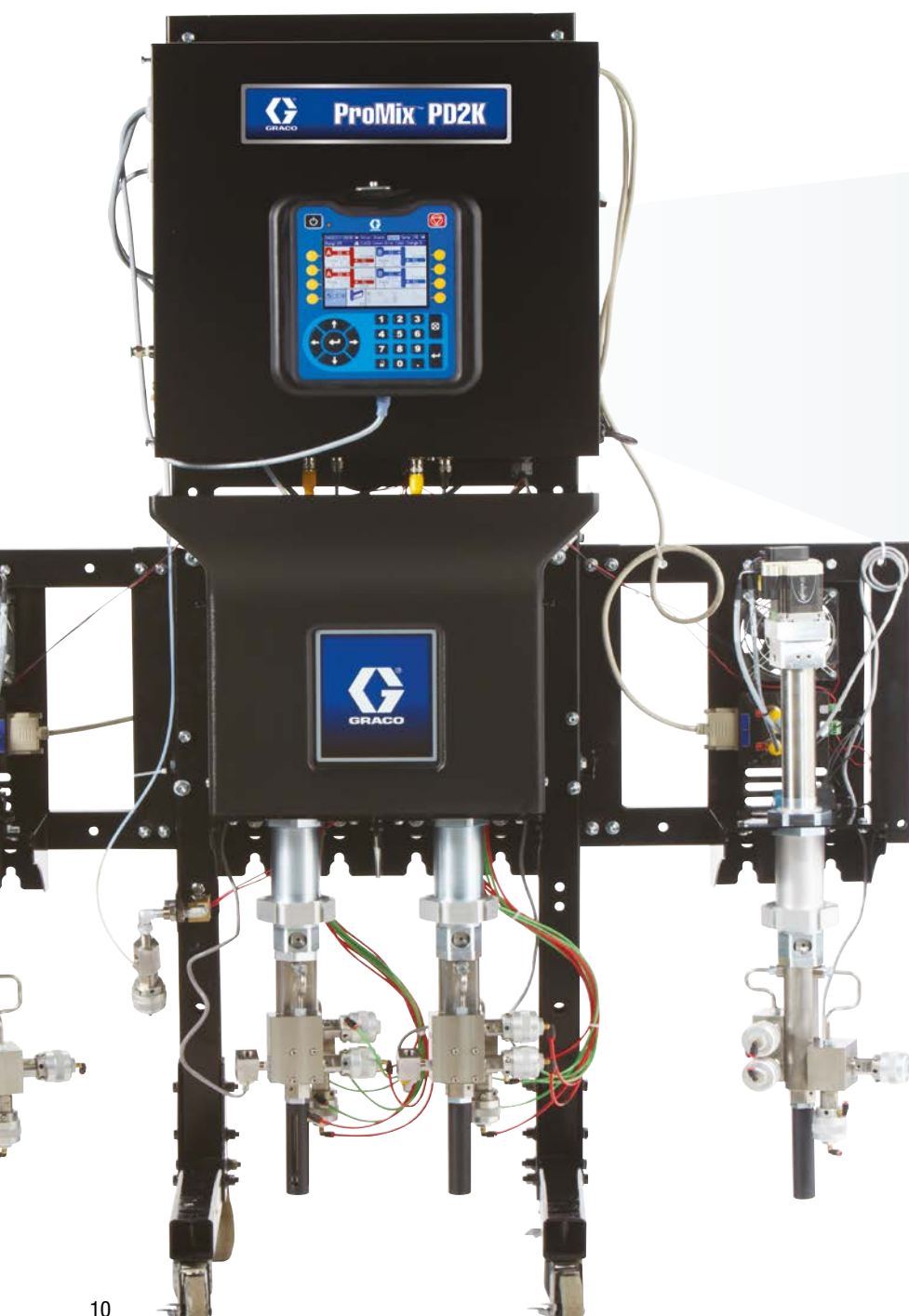
- Il semplice generatore elettrostatico a turbina è facile da usare e installare
- Prestazioni di spruzzatura elettrostatica comprovate sia nelle tecnologie di spruzzatura pneumatica che a supporto pneumatico

# Misurazione e miscelazione automatiche



La tecnologia di misurazione e miscelazione di Graco offre un controllo elettronico del fluido preciso e affidabile per un'ampia gamma di materiali.

Una miscelazione accurata e il rispetto dei giusti rapporti garantiscono la possibilità di miscelare su richiesta materiali multicomponenti con il rapporto più corretto per prestazioni ottimali dei materiali. Il controllo preciso della portata fornisce un'erogazione continua del fluido.



## Interfaccia utente:

- Consente agli utenti di monitorare e controllare chiaramente il proprio sistema da un'interfaccia facile da usare
- Controlla il dosatore e gli applicatori a spruzzo da un'unica posizione
- Semplice da installare e configurare con semplici connessioni filettate, risoluzione dei problemi automatica e aggiornamenti flessibile del software

# ProMix PD2K Auto

## Sistema di dosaggio a pompante positivo

Questa pompa ProMix PD2K a pompante positivo fornisce un vero controllo volumetrico del fluido per il massimo in termini di precisione, accuratezza e controllo.

- Precisione eccezionale (entro l'1%) su un'ampia varietà di materiali, pressioni e portate
- Controllo del flusso preciso e costante
- Impatto minimo da temperatura, viscosità o elevazione
- Miscelazione remota per sprechi ridotti e cambi colore rapidi
- Le pompe di dosaggio a pompante positivo offrono molti vantaggi rispetto alle pompe a ingranaggi

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



\*Risparmi basati su 7 cambi di colore al giorno e su una lunghezza del tubo flessibile di 15 metri x 1/4 di pollice di diametro



# ProMix 2KS Auto

## Sistemi di dosaggio basati su misuratore

Questo sistema di dosaggio basato su misuratore utilizza dosatori a ingranaggi e valvole di dosaggio di alta qualità per misurare e miscelare accuratamente i fluidi su richiesta con rapporti accurati. ProMix 2KS Auto è inoltre dotato di un sistema di controllo del flusso a ciclo chiuso opzionale per mantenere portate costanti.

- Precisione eccezionale su un'ampia varietà di materiali, pressioni e portate
- Dosaggio sequenziale o dinamico

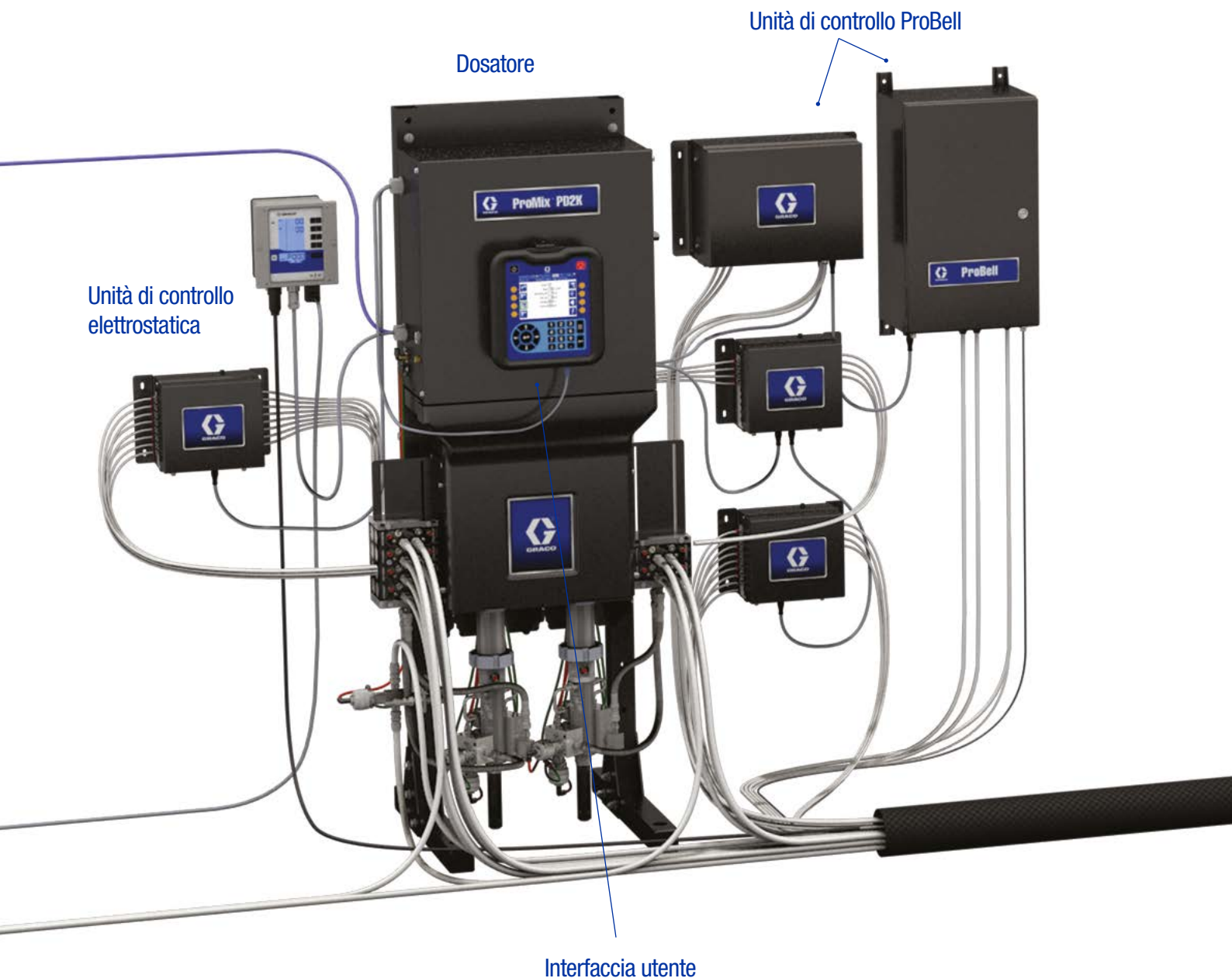
# Tecnologia facile da integrare



Gestendo facilmente tutte le variabili di spruzzatura da un controller intuitivo, è possibile avere il controllo totale della vernice. Inoltre, tutto si integra perfettamente con robot, reciprocatori e pistole fisse in entrambe le applicazioni 1K o 2K.

## Controllo preciso del fluido

e precisione leader nel settore



Riduzione fino all'**80%** degli scarti di lavaggio e cambi colore più rapidi con la miscelazione a distanza



**Massimizzate** l'efficienza di trasferimento, migliorate la qualità della finitura e le prestazioni con gli applicatori Graco

**Partnerships** con distributori, integratori e produttori di robot per mettervi in contatto con il meglio del settore



Per maggiori informazioni su come Graco può aiutarvi a sfruttare i vantaggi dell'automazione, visitate il sito:

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



## INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano e applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli e nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno di riunire alta tecnologia, manifattura di prim'ordine ed un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, l'applicazione di sigillanti e adesivi, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per il segmento Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

## SEDI GRACO

### INDIRIZZO POSTALE

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel: +612-623-6000  
Fax: +612-623-6777

### AMERICA

**MINNESOTA**  
Sede centrale  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

**BELGIO**  
Sede centrale Europa  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgium  
Tel: +32 89 770 700  
Fax: +32 89 770 777

### ASIA-PACIFICO

#### AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australia  
Tel: +61 3 9468 8500  
Fax: +61 3 9468 8599

#### CINA

Graco Fluid Equipment  
(Shanghai) Co., Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
Repubblica Popolare Cinese  
Tel: 86 512 6260 5711  
Fax: 86 21 6495 0077

### INDIA

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tel: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

### JAPAN

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku,  
Yokohama 224-0025,  
Japan  
Tel: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

### KOREA

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, 18449  
Republic of Korea  
Tel: 82 31 8015 0961  
Fax: 82 31 613 9801

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.



Europa  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM