

Pro Xpc™ Auto

Pistola a spruzzatura pneumatica elettrostatica automatica



Informazioni per l'ordine



La nuova eccellenza nel settore

La pistola elettrostatica a spruzzo Pro Xpc Auto offre una finitura di altissima qualità, un'efficienza di trasferimento massima per la sua classe ed è delle giuste dimensioni per robot e impianti con limiti di carico. È sicura, resistente, controllabile da PLC, progettata per integrarsi nell'impianto in modo efficiente ed è dotata di attestato di certificazione delle prestazioni serializzato per offrire massima certezza dell'affidabilità del prodotto.



Di facile utilizzo con i robot

Graco sa che hai bisogno una pistola a spruzzo più leggera e compatta con una capacità di getto maggiore. È per questo che abbiamo reso la Pro Xpc Auto più efficiente: otterrai risultati eccezionali in meno spazio. Le sue dimensioni ne fanno uno strumento perfetto per spruzzare negli angoli o in spazi ristretti e grazie al peso ridotto si adatta perfettamente a robot o impianti con limiti di carico stringenti.



Processi migliorati

Oltre a offrire 250 programmi preimpostati regolabili dall'utente e promemoria per la manutenzione, l'unità di controllo Pro Xpc Auto è progettata per funzionare sinergicamente con i robot. Grazie alla possibilità di controllo da PLC o da scatola di commutazione, l'unità assicura ampia flessibilità gestionale. La Pro Xpc Auto può essere integrata in svariate configurazioni produttive, rimpiazzando le pistole a spruzzo manuali e le vecchie apparecchiature automatiche.



Apparecchiature più sicure

Non è un segreto che la presenza di una tensione elevata in cabina comporti dei rischi. È per questo che la Pro Xpc Auto è stata progettata per essere collegata all'alimentatore da 100 kV della pistola tramite un cavo a bassa tensione. In aggiunta a ciò, è anche dotata di un software di rilevamento di archi, che disattiva automaticamente l'elettrostatica quando una qualsiasi parte si trova in prossimità della pistola.



Valida attrezzatura, ottime prestazioni

Sempre più clienti si aspettano finiture impeccabili e uniformi su volumi più che abbondanti; per questo, quando si sceglie una pistola, bisogna tenere in considerazione tutti gli elementi. La Pro Xpc Auto offre una finitura di qualità eccezionale grazie alla rinomata tecnica di atomizzazione Pro Xp. I punti di carica, con brevetto in corso di approvazione, permettono di ridurre il ritorno di vernice e di migliorare la copertura, mentre l'alimentatore a 100 kV assicura una maggiore efficacia di trasferimento.

Attacchi per testine di spruzzatura

Due viti in nylon per collegamento positivo al manifold e manutenzione semplificata

Qualità di finitura

Finitura straordinaria ed efficacia di trasferimento impareggiabile con l'atomizzazione Pro Xp

Pistola a spruzzatura pneumatica progettata per una varietà di materiali a base di solvente, ad alta conduttività e a base acqua.

Compatta e leggera

Spruzza in angoli e spazi ristretti grazie al design compatto

Il suo peso la rende ideale per robot e impianti con limiti di carico stringenti (0,91 kg)

Punti di carica

Previene il ritorno di vernice e aumenta l'efficienza di trasferimento grazie ai punti di carica con brevetto in corso di approvazione

Opzioni del manifold

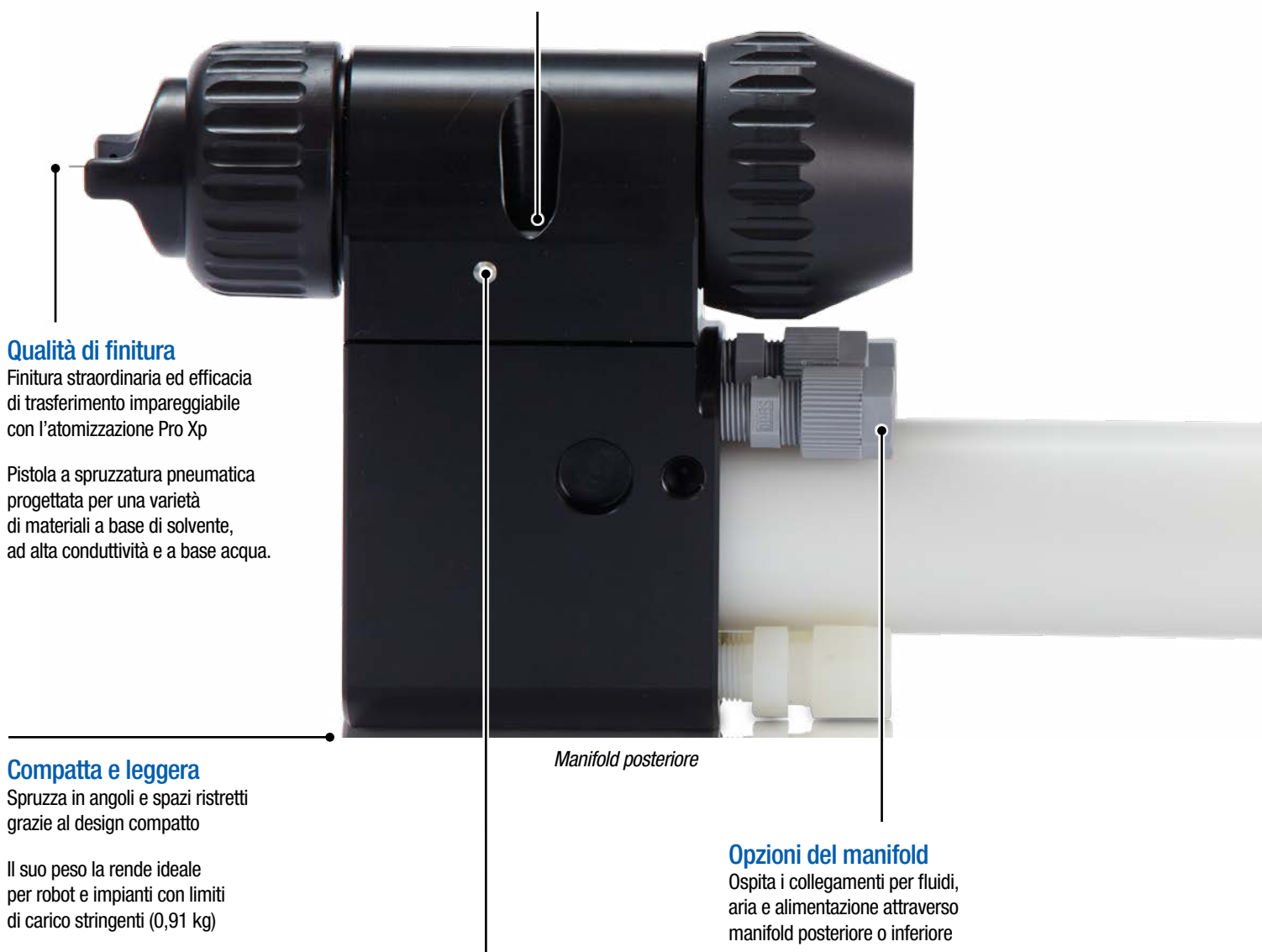
Ospita i collegamenti per fluidi, aria e alimentazione attraverso manifold posteriore o inferiore

MANIFOLD INFERIORE

Ideale per il montaggio su robot

MANIFOLD POSTERIORE

Ideale per montaggio fisso o alternativo





Unità di controllo

Con l'unità di controllo Pro Xpc Auto puoi ottimizzare i parametri di spruzzatura e ottenere una facile integrazione.

- I 250 programmi predefiniti configurabili dall'utente assicurano massima flessibilità nella scelta di forme e dimensioni dei pezzi da spruzzare.
- La tensione e la corrente possono essere regolate in modo indipendente per rispondere alle esigenze di lavorazione
- Completa integrazione per controllo con PLC o scatola di commutazione
- Quattro promemoria di manutenzione programmabili evitano la necessità di sforzi di memoria e supposizioni
- Spegnimento automatico dell'elettrostatica quando una parte si trova troppo vicino alla pistola, grazie al software di rilevazione degli archi
- Installazione semplice con montaggio a pannello o a parete



Alimentazione da 100 kV

Il collegamento alla pistola con cavo a bassa tensione migliora la sicurezza e l'affidabilità, riducendo inoltre il costo e la complessità dell'impianto

Montaggio nel tuo impianto



Braccio cavo
Manifold inferiore



Braccio pieno
Manifold inferiore



Braccio pieno
Manifold posteriore



MONTAGGIO FISSO/ALTERNATIVO

Barra di diametro pari a 2,5 cm per un montaggio stabile in varie configurazioni.

MONTAGGIO SU ROBOT

- Con manifold posteriore o inferiore, per diverse impostazioni
- La pistola può essere posizionata su braccio robotico pieno o cavo
- Impostazione per il posizionamento della pistola a 60 o 90 gradi
- I piatti adattatori sono ideati per una varietà di modelli di robot

Informazioni per l'ordine

1 Hai bisogno di una pistola per materiali a base di solvente o a base acqua?

Materiali a base di solvente: pistola da 100 kV in grado di spruzzare materiali con una resistività fino a 3 megaohm/cm

Materiali a base acqua: pistola da 60 kV per materiali a base acqua

2 Cerchi una pistola con manifold posteriore o inferiore?

	Codice
Pistola con manifold posteriore per materiali a base di solvente	LC1020
Pistola con manifold posteriore per materiali a base acqua	LC1028
Pistola con manifold inferiore per materiali a base di solvente	LC2020
Pistola con manifold inferiore per materiali a base acqua	LC2028

I modelli di pistola presentano un cappello aria, codice 24N477, e un ugello da 1,5 mm, codice 24N616



Pistola con manifold posteriore
con montaggio su robot

Pistola con manifold inferiore
con montaggio su robot

3 Che tipo di montaggio si addice alle tue esigenze?

	Codice
Montaggio fisso/alternativo, barra con diametro pari a 2,5 cm	24L044
Montaggio su robot con braccio robotico cavo o pieno	24L050

Adattatori per robot	Codice
Motoman EXP1250	24Y128
Motoman PX1450 e PX2850	24Y129
Motoman EXP2050	24Y634
Motoman EXP2700, 2800 e 2900	24Y650

Adattatori per robot	Codice
Fanuc Paint Mate 200iA e 200iA/5L	24Y768
Fanuc P-145	24Y769
ABB IRB 540	24Y172
ABB IRB 1400	24Y173
ABB IRB 580 e 5400	24Y634

4 Quanto deve essere lungo il cavo di alimentazione dalla pistola all'unità di controllo?

Adattatori per robot	Codice
Cavo di alimentazione da 11 m	17H040
Cavo di alimentazione da 20 m	17H041
Cavo di alimentazione da 30 m	17H042



5 Ora ordina l'unità di controllo Pro Xpc Auto

	Codice
L'unità di controllo per i materiali a base di solvente include un cavo di alimentazione e un cavo I/O da 20 m	24Y307
L'unità di controllo per materiali a base acqua include un cavo di alimentazione e un cavo I/O da 20 m	24Y308

	Codice
Staffa per il montaggio a parete dell'unità di controllo	17H288



Unità di controllo

Specifiche tecniche

Pistola Pro Xpc Auto	
Massima pressione di esercizio del fluido	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Pressione massima d'esercizio dell'aria	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Pressione di attuazione minima del cilindro	3,4 bar (50 psi, 0,34 MPa)
Massima temperatura operativa del fluido	48 °C (120 °F)
Intervallo di resistività della vernice della pistola per materiali a base di solvente	3 megaohm/cm a infinito
Intervallo di resistività della vernice della pistola per materiali a base acqua	≤3 megohm/cm
Uscita della corrente di corto circuito	150 microampere
Peso della pistola (appross., a seconda del modello)	0,9 kg (2,0 lb)
Lunghezza della pistola	14,5 cm (5,7 in)
Tensione in uscita	
Modelli per materiali a base di solvente	0-100 kV
Modelli per materiali a base acqua	0-60 kV
Dimensioni ingresso/uscita	
Raccordo ingresso aria di nebulizzazione	8 mm (5/16 in) Diametro esterno del tubo di nylon
Raccordi di ingresso aria ventole	8 mm (5/16 in) Diametro esterno del tubo di nylon
Raccordo ingresso aria cilindro	6 mm (1/4 in) Diametro esterno del tubo di nylon
Raccordo entrata fluido	6 mm (1/4 in) Tubo PFE

Unità di controllo della pistola Pro Xpc Auto	
Tensione di ingresso	100-240 V CA
Frequenza	50-60Hz
Dimensioni	
Ampiezza	17,3 cm (6,8 in)
Profondità	12,2 cm (4,8 in)
Altezza	19,1 cm (7,5 in)
Peso	2,0 kg (4,5 lb)

Pistola Pro Xpc Auto	
Pistola Pro Xpc Auto	332992
Unità di controllo di Pro Xpc Auto	333266

Tabella di selezione cappelli aria

Codice (colore)	Forma del tratto colla	Lunghezza mm (")	Cp viscosità del fluido raccomandato a 21 °C (70 °F)	Portata del fluido e produzione consigliate
24N477 (nero)*	Estremità rotonda	381-432 (15-17)	Da bassa a media (20-70 cp)	Fino a 450 cc/min (15 oz/min)
24N438 (nero)	Estremità rotonda	381-432 (15-17)	Da bassa a media (20-70 cp)	Fino a 450 cc/min (15 oz/min)
24N279 (nero)	Estremità rotonda	356-406 (14-16)	Da medio a pesante (70-260 cp) e alto contenuto di solidi (360+cp)	Fino a 450 cc/min (15 oz/min)
24N376 (nero), 24N276 (blu) 24N277 (rosso), 24N278 (verde)	Estremità conica	432-483 (17-19)	Da bassa a media (20-70 cp)	Fino a 450 cc/min (15 oz/min)
24N274 (nero)	Estremità conica	305-356 (12-14)	Da bassa a media (20-70 cp)	Fino a 450 cc/min (15 oz/min)
24N275 (nero)	Estremità conica	356-406 (14-16)	Da leggero a medio (20-70 cp) e ad alto contenuto di solidi (360+cp), rivestimenti aerospaziali	Fino a 750 cc/min (25 oz/min)
24N439 (nero)	Estremità conica	279-330 (11-13)	Da utilizzare con ugelli da 2,0 mm. Da medio a pesante (70-260 cp) e alto contenuto di solidi (360+cp)	Fino a 600 cc/min (20 oz/min)
24N453 (nero)	Estremità rotonda	356-406 (14-16)	Da bassa a media (20-70 cp)	Fino a 450 cc/min (15 oz/min)

Tutte le forme e le lunghezze del cappello aria nella tabella qui sotto sono state misurate nelle seguenti condizioni:

• Distanza dal pezzo di lavoro: 254 mm (10") • Pressione di ingresso aria: 3,4 bar • Aria ventaglio: regolata per la massima ampiezza • Portata del fluido: 300 cc/min

*incluso con la pistola

Tabella per la scelta dell'ugello

Ugello del fluido per materiali standard

Codice	Colore	Misura orifizio - mm (pollici)
24N619	Nero	0,55 (0,022)
24N613	Nero	0,75 (0,029)
24N614	Nero	1,0 (0,042)
24N615	Nero	1,2 (0,047)
24N616*	Nero	1,5 (0,055)
24N617	Nero	1,8 (0,070)
24N618	Nero	2,0 (0,080)

*incluso con la pistola

Ugello del fluido soggetto ad alta usura per materiali abrasivi

Codice	Colore	Misura orifizio - mm (pollici)
24N620	Blu	0,75 (0,029)
24N621	Blu	1,0 (0,042)
24N622	Blu	1,2 (0,047)
24N623	Blu	1,5 (0,055)
24N624	Blu	1,8 (0,070)
24N625	Blu	2,0 (0,080)

Accessori della pistola

Codice	Descrizione
24Y403	Montaggio posteriore dei coperchi della pistola, confezione da 10.
24Y404	Montaggio inferiore del coperchio della pistola, confezione da 10.
24X794	Kit ventaglio circolare. Per convertire una pistola a spruzzatura pneumatica standard in una a spruzzatura circolare a cappa aria da 1,2
24N704	Ago di sostituzione dell'elettrodo per materiali abrasivi. Blu, 1,5
24Y325	Tubo a spirale del manifold posteriore da 1,8
24Y328	Tubo a spirale del manifold inferiore da 2,0

Approvazioni per pistole Pro Xpc Auto**



II 2G < 0.24mJ



PTB 15 ATEX 5009
EN 50050-1
EN 50176

**Brevetto in corso di approvazione

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.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • www.graco.com

©2015 Graco Inc. 345084IT Rev.A 10/15 Stampato in Europa.

Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.

