

Serie OptiFlex® ProX

Performance Powers Quality!



ProXimity – eXperience – eXcellence

La nuova generazione di unità manuali OptiFlex si distingue per prestazioni di applicazione superiori e una precisione di verniciatura ancora maggiore grazie alla nuova tecnologia TargetSpray, che offre un supporto intelligente per risultati di verniciatura perfetti.

Con OptiFlex ProX, è possibile lavorare facilmente tutti i tipi di polvere e verniciare componenti complessi con una qualità superiore, ovunque.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

Il nuovo punto di riferimento per precisione e prestazioni

La prima scelta nella verniciatura manuale

Le unità manuali OptiFlex ProX sono progettate senza compromessi e con grande agilità per garantire la massima idoneità all'uso industriale e in tutto il mondo. I componenti, intelligenti e resistenti, si integrano perfettamente tra loro, formando un pacchetto performante per una verniciatura a polvere manuale di qualità superiore. Il funzionamento ergonomico e intuitivo consente a ogni utente di ottenere sempre risultati di verniciatura ottimali.

Massima idoneità industriale

La nuova pistola OptiSelect® ProX presenta un design particolarmente robusto e resistente. La pistola ergonomica e leggera risulta ben bilanciata in mano, offre una presa sicura e consente di verniciare in modo efficiente e con maggiore velocità.

La tecnologia ad alte prestazioni PowerBoost®, in combinazione con la nuova tecnologia TargetSpray, offre prestazioni superiori e una maggiore precisione di verniciatura. Il controllo remoto integrato consente di attivare facilmente la modalità di caricamento della polvere PowerBoost e di regolare immediatamente l'erogazione della polvere.



TargetSpray – Supporto intelligente per risultati di verniciatura perfetti

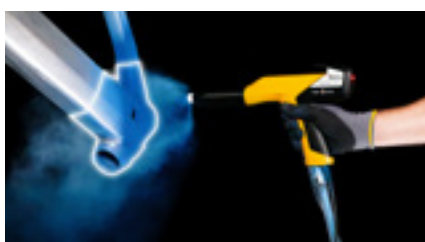
TargetSpray supporta i verniciatori con precisione quando i metodi di applicazione tradizionali raggiungono i loro limiti.

1 La funzione di assistenza intelligente rileva automaticamente quando la pistola manuale OptiSelect ProX si avvicina a componenti con geometrie complesse e regola i parametri di verniciatura in tempo reale. Ciò consente di verniciare recessi, sottosquadri e giunzioni in modo preciso e uniforme, senza preoccuparsi della programmazione e senza interrompere il processo di verniciatura.

Risultato: superficie di qualità superiore, prevenzione dell'effetto buccia d'arancia, minore overspray, considerevoli risparmi di polvere e ultimo ma non meno importante un significativo risparmio di tempo.

2 Non appena l'area critica è stata verniciata, la pistola torna automaticamente ai parametri preimpostati. Semplice, intuitiva ed efficiente.

TargetSpray – Massimo controllo, maggiore qualità, minore consumo.



1 Regolazione automatica dei parametri in tempo reale sulle geometrie complesse



2 Ritorno automatico alle impostazioni dei parametri originali per verniciare le aree rimanenti

Qualità di verniciatura ripetibile e stabile

Migliori risultati di verniciatura e tempi di risposta più rapidi

La pompa di applicazione OptiSpray® è la scelta ideale per ottenere verniciature di alta qualità per lunghi periodi di produzione. L'esclusivo sistema a camera singola della pompa garantisce un flusso delicato di polvere, risultati di verniciatura stabili e costanti e un notevole risparmio della polvere.

Caratteristiche principali della pompa di applicazione OptiSpray

- Flusso di polvere delicato e costante per film dallo spessore uniforme e ripetibilità
- La qualità stabile della verniciatura per lunghi cicli di produzione aumenta l'efficienza del sistema e garantisce elevata qualità di applicazione e utilizzo ottimale della polvere
- Prestazioni di applicazione migliorate per tutti i tipi di polvere
- Erogazione di polvere controllata e a risposta rapida con effetto immediato sulla nuvola di polvere per risultati di verniciatura ottimali
- L'esclusiva pompa a camera singola fornisce un flusso di polvere lineare e uniforme, risultati di verniciatura riproducibili e un notevole risparmio di polvere.



Massime prestazioni di pulizia e manutenzione rapidissima

- Massima efficienza di pulizia grazie alla pulizia bidirezionale e pulsata del percorso della polvere
- Accesso rapido e senza attrezzi a tutte le parti soggette a usura



Iniettore OptiFlow – per una qualità ripetibile

Il robusto iniettore OptiFlow con design a cartuccia, ottimizza ulteriormente il principio Venturi in termini di efficienza di trasporto e bassa usura. Sostituendo semplicemente la cartuccia monoblocco, l'iniettore viene mantenuto in condizioni ottimali e ripristinato alla sua piena efficienza. Grazie all'uso di un minor numero di componenti e al design monoblocco dell'iniettore il cambio di colore è più veloce.

Caratteristiche principali dell'iniettore OptiFlow

- Il design della cartuccia riunisce manicotto a inserto e ugello di trasporto in un singolo componente
- La portata della polvere può raggiungere fino a 450 g/min, a seconda del diametro e della lunghezza del tubo flessibile
- Design a sgancio rapido per il flessibile della polvere
- Design a cartuccia monocomponente
- Manicotto a inserto in metallo resistente all'usura dell'ugello di trasporto
- Robusto alloggiamento pressofuso dell'iniettore
- Collegamenti dell'aria robusti ed ermetici



L'iniettore OptiFlow con design a cartuccia monocomponente garantisce un'erogazione precisa e uniforme della polvere alla pistola.

Verniciatura sempre da professionista!

OptiStar® ProX - Il nuovo punto di riferimento per le unità di controllo delle pistole



- Intuitivo display touchscreen TFT da 7" per un utilizzo semplice e la massima facilità d'uso con funzione zoom integrata
- Display intuitivo con **modalità Pro e Preset** per una configurazione rapida e una qualità di verniciatura riproducibile.
 - È possibile memorizzare fino a **100 programmi**
 - **PowerClean Dock** per un cambio di colore veloce
 - **Job Reporter** per il monitoraggio trasparente del consumo di polvere
 - **Manuali utente** per un rapido accesso a guida e supporto
- Tecnologia TargetSpray per una maggiore qualità della superficie e un più elevato risparmio di polvere e di tempo
- Tecnologia PowerBoost con capacità di carica a 110 kV per una maggiore produttività
- Modalità Precise Charge Control (PCC) per operazioni di verniciatura di alta qualità
- Tecnologia Digital Valve Control (DVC) per l'erogazione precisa della polvere
- Electrostatic App (E-App) per trasparenza sull'operazione di verniciatura

OptiSelect ProX – massima idoneità industriale



- La pistola OptiSelect ProX presenta un design particolarmente robusto e resistente. La pistola ergonomica e leggera risulta ben bilanciata in mano, offre un'ottima presa e consente di verniciare in modo efficiente e con maggiore velocità.
- La nuova tecnologia di precisione TargetSpray garantisce risultati di verniciatura perfetti anche in aree difficili, recessi, sottosquadri e giunzioni.
- La collaudata tecnologia PowerBoost garantisce maggiore produttività, velocità di trasporto più elevate e massime prestazioni sull'area.
- Il controllo remoto integrato consente di modificare rapidamente le impostazioni e offre un utilizzo flessibile.
- OptiSelect ProX è certificata ATEX e garantisce una verniciatura sicura.
- La pulizia integrata del percorso della polvere è migliorata dal modulo opzionale PowerClean Dock, che assicura una pulizia più rapida ed efficiente. Questo migliora le prestazioni nelle lavorazioni con polveri difficili da applicare e facilita i cambi di colore.
- L'assortimento di ugelli di ultima generazione assicura un'eccellente distribuzione della polvere per ogni applicazione di verniciatura.

Padroneggiate l'applicazione!



Assortimento di ugelli

Ugelli a getto piatto e circolare per una spruzzatura ottimale in tutte le applicazioni.

Caratteristiche:

- Creazione della nuvola di polvere ideale
- bassa usura
- Capacità di cambio rapido del colore
- Uso di materiale senza compromessi
- Nessun deposito di polvere
- Design monoblocco
- Certificato ATEX



SuperCorona

L'estensione opzionale SuperCorona:

- Neutralizza gli ioni liberi
- Riduce l'effetto buccia d'arancia (retroionizzazione)
- Riduce l'effetto cornice



Opzioni aggiuntive

OptiFlex ProX B e F sono disponibili nelle versioni a doppia pistola.



OptiFlex ProX W per montaggio a parete.



Unità con tecnologia di iniezione OptiFlow ProX



OptiFlex ProX B



OptiFlex ProX F

Per frequenti cambi di colore

Se la produzione richiede cambi di colore frequenti e rapidi, OptiFlex ProX B, progettato per utilizzare il serbatoio della polvere originale del produttore, è la scelta ideale.

- Massima flessibilità
- Cambio di colore più rapido e pulito
- Per il trasporto diretto dal serbatoio della polvere originale
- Svuotamento completo del serbatoio della polvere grazie alla base vibrante inclinata
- Fluidizzazione integrata della polvere

PowerClean Dock

Base di pulizia integrata per cambi di colore frequenti e rapidi, che consente di cambiare colore in 35 s.

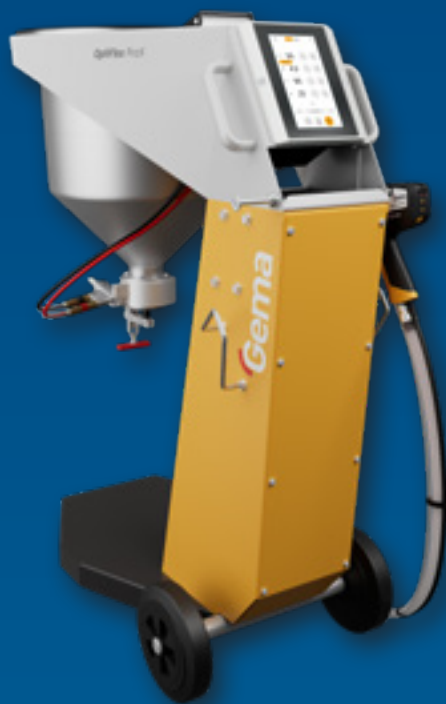
Job Reporter

Bilancia integrata per il monitoraggio del consumo di polvere per ogni lotto.

Per l'uso continuo della polvere

Se l'utilizzo continuativo della stessa polvere per un lungo periodo di tempo costituisce la parte preponderante del programma di produzione, consigliamo OptiFlex ProX F con il contenitore per polveri fluidizzate da 50 l.

- Ideale per grandi quantità di polvere
- Compatibile con tutti i tipi di polvere
- Tramoggia per polvere antigraffio da 50 l con sistema di fluidizzazione
- Pulizia facile della tramoggia



OptiFlex ProX S



OptiFlex ProX C



OptiFlex ProX CF



OptiFlex ProX L

Per polveri difficili da fluidizzare

Avete bisogno di processare in modo economico polveri che tendono a separarsi durante la fluidizzazione? OptiFlex ProX S è la scelta migliore!

- Esclusivo sistema di agitazione con tramoggia da 18 l
- Lavorazione di polveri con scarsa capacità di fluidizzazione
- Separazione delle polveri evitata
- Lavorazione di piccole quantità senza alcuna perdita
- Svuotamento completo della polvere rimanente

Tabella delle unità

La nostra gamma di unità per piccoli lotti, applicazioni di laboratorio e test di qualità copre tutte le esigenze relative a piccole quantità di polvere che richiedono risultati di verniciatura riproducibili.

OptiFlex ProX C

- Contenitore di applicazione autofluidizzante (a scelta tra 150 ml o 500 ml)
- Lavora quantità di polvere da 20 a 250 g/min

OptiFlex ProX CF

- Contenitore a imbuto rimovibile da 300 ml o 600 ml
- Cambio colore semplice e affidabile in 20 s

OptiFlex ProX L

- Tramoggia per polveri fluidizzate con 4 l di volume

Unità con tecnologia di pompaggio OptiSpray AP02



OptiFlex ProX B Spray



OptiFlex ProX F Spray

Per frequenti cambi di colore

Se la produzione richiede frequenti cambi di colore e un'erogazione di polvere stabile per lunghi periodi, OptiFlex ProX B Spray è la soluzione ideale.

- Massima flessibilità
- Cambio di colore più rapido e pulito
- Per il trasporto diretto dal serbatoio della polvere originale
- Portata di polvere da 50 a 300 g/min
- Svuotamento completo del serbatoio della polvere grazie alla base vibrante inclinata
- Fluidizzazione integrata della polvere
- PowerClean Dock
- Job Reporter

Per l'uso continuo della polvere

Se l'utilizzo continuativo della stessa polvere per un lungo periodo di tempo costituisce la parte preponderante del programma di produzione e serve un'erogazione costante di polvere, consigliamo OptiFlex ProX F con tramoggia per polveri fluidizzate da 50 litri.

- Ideale per grandi quantità di polvere
- Compatibile con tutti i tipi di polvere
- Tramoggia per polvere antigraffio da 50 l con sistema di fluidizzazione
- Portata di polvere fino a 300 g/min (con 1 OptiSpray) e fino a 600 g/min (kit di estensione con 2 OptiSpray)
- Pulizia facile della tramoggia

OptiFlex ProX B Spray

OptiFlex ProX F Spray

		Versione I 	Versione II 
Qualità del rivestimento costante	✓	✓	✓
Cambi colore rapidi	✓	✓	✓
Pescaggio della polvere da	Contenitore originale	Serbatoio fluidificato	Serbatoio fluidificato
Numero di pistole	1	1	1
Volume della polvere	300 g/min	300 g/min	600 g/min
Kit di estensione per pistola aggiuntiva	✓	✓	✓

Il gruppo manuale OptiFlex ProX F Spray con due pompe di applicazione OptiSpray AP02 (Versione II) è particolarmente indicato per l'applicazione di alti spessori e per elevati volumi di polvere.

Omologazioni

OptiSelect ProX Tipo GM06	OptiStar ProX Tipo CG40	Gruppo manuale OptiFlex ProX
		
CE 2813 II 2 D	CE 2813 II 3 (2) D	CE II 3 D Ex h IIIB T100 °C DC

Dati tecnici modelli OptiFlex ProX



OptiFlex ProX B Spray OptiFlex ProX F Spray



OptiFlex ProX B

OptiFlex ProX F

OptiFlex ProX S

Dimensioni*	Compressed air consumption normal operation	5.5 Nm ³ /h	7.5 Nm ³ /h	5.5 Nm ³ /h
	Capacità di carico del serbatoio	–	50 lv	18 l
Dati elettrici*	Tensione d'ingresso nominale / potenza	100 – 240 VAC		
	Frequenza	50 / 60 Hz		
	Temperatura operativa	5 °C – +40 °C 41 °F – +104 °F		
Dati pneumatici*	Max. pressione d'ingresso unita' manuale	8 bar / 117 psi		
	Pressione d'ingresso OptiStar	5.5 bar / 80 psi		

*maggiori dettagli sono disponibili nel manuale utente



OptiFlex ProX CF



OptiFlex ProX W



OptiFlex ProX C



OptiFlex ProX L

5.0 Nm³/h

3.0 Nm³/h

5.5 Nm³/h

5.5 Nm³/h

150 / 500 ml

300 / 600 ml

4 l

–

100 – 240 VAC

50 / 60 Hz

5 °C – +40 °C
41 °F – +104 °F

8 bar / 117 psi

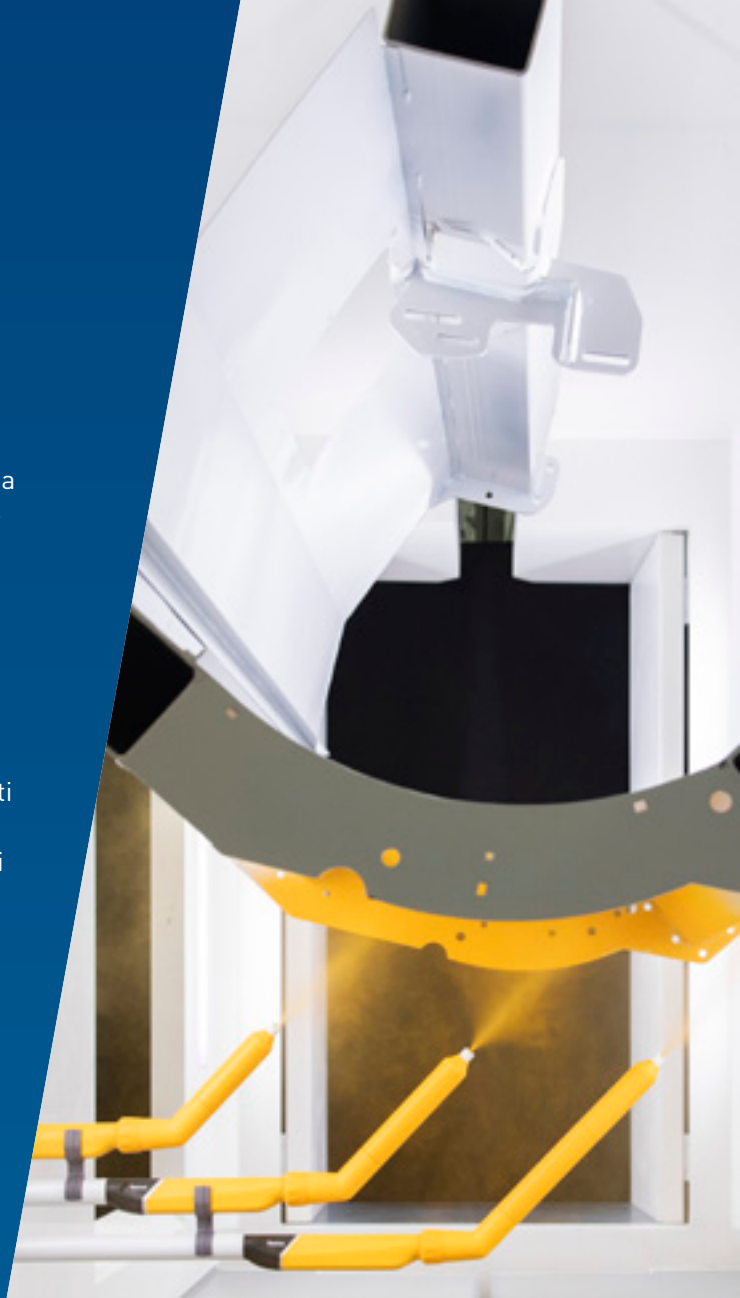
5.5 bar / 80 psi

Gema Switzerland

Your global partner for high quality powder coating

Mettiamo a vostra disposizione oltre 50 anni di esperienza nell'applicazione elettrostatica a polvere. Dalla semplice applicazione manuale fino ai sistemi automatici più complessi, offriamo sempre la soluzione ideale per soddisfare le esigenze e le necessità dei nostri clienti, in tutto il mondo, in qualunque settore. La nostra rete globale di assistenza tecnica garantisce un supporto professionale ovunque.

Gema appartiene al gruppo Graco Inc. Siamo specializzati nel proteggere e rendere più belli i prodotti dei nostri clienti. I nostri ricercatori sono costantemente impegnati nel creare le tecnologie, i processi ed i materiali che rappresenteranno i nuovi standard di mercato.



Gema Europe Srl

Via Goldoni, 29 | 20090 Trezzano s/N | Italy
T +39 02 48 400 486



Gema Switzerland GmbH si riserva il diritto d'apportare modifiche tecniche senza darne preavviso. Le illustrazioni contenute in questo prospetto possono contenere equipaggiamenti opzionale e non necessariamente mostrano configurazione standard. Tutti i marchi registrati di Gema Switzerland GmbH sono elencati sul sito web.

Gema Switzerland GmbH

Sommerraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland
T +41 71 313 83 00 | www.gemapowdercoating.com

