

# OptiSpray All-in-One

Tecnologia di erogazione e caricamento della polvere in fase densa in un unico dispositivo



## Erogazione della polvere stabile e riproducibile

OptiSpray All-in-One è la prima unità nel settore della verniciatura a polvere che integra l'elettrostatica e l'erogazione della polvere in fase densa SIT in un dispositivo molto compatto.

L'unità consente le massime prestazioni di rivestimento ed estende notevolmente il campo di applicazione, coprendo rivestimenti di alta qualità, geometrie complesse e oggetti di grandi dimensioni.

OptiSpray All-in-One si rivolge specificamente agli utenti che cercano prestazioni di fascia alta e risultati di rivestimento coerenti.

Your global partner for high quality powder coating

**Gema**

# Controllo dell'elettrostatica ed erogazione di polvere in fase densa

## Erogazione e caricamento della polvere ad altissime prestazioni

OptiSpray All-in-One unisce la tecnologia di carica con la collaudata Prestazioni di erogazione della polvere in fase densa SIT di ultima generazione in un unico dispositivo molto compatto.

Ciò porta a una perfetta interazione tra le prestazioni dell'applicazione pneumatica ed elettrostatica e garantisce la risposta di alimentazione della polvere più reattiva alla pistola. Il controllo senza ritardi della nube di polvere produce la massima efficienza di trasferimento.

L'unità incorpora le collaudate tecnologie di alimentazione della polvere ed elettrostatiche di Gema per garantire un flusso preciso della polvere, la massima consistenza che fornisce risultati di applicazione migliori e costanti.



Unità di spruzzatura OptiSpray All-in-One integrata in OptiCenter (tipo OC10)



Unità di spruzzatura OptiSpray All-in-One integrata in OptiCenter (tipo OC11)

## Caratteristiche principali OptiSpray All-in-One

- Dispositivo All-in-One: design del prodotto unico e brevettato
- Tecnologia Gema in fase densa di ultima generazione: Smart Inline Technology (SIT) per una erogazione di polvere lineare e riproducibile
- Il design a percorso rettilineo garantisce la massima efficienza di pulizia grazie alle distanze di aspirazione della polvere più brevi e alla pulizia bidirezionale
- Tecnologia elettrostatica Gema: PowerBoost® che fornisce 110 kV per la massima capacità di carica della polvere con OptiGun® GA04
- Precise Charge Control (PCC) per un controllo esatto della corrente inferiore a 10  $\mu\text{A}$  per polveri speciali ed esigenze applicative
- Digital Valve Control (DVC) per un controllo preciso dell'uscita della polvere
- Programmi di rivestimento individuali per soddisfare tutte le esigenze di rivestimento
- Interfaccia bidirezionale per il collegamento al controllo del sistema e il monitoraggio dei dati di produzione (MagicControl 4.0 e GemaConnect®)



# Eccellente qualità del rivestimento



## I migliori risultati di rivestimento e i tempi di risposta più rapidi

- Flusso di polvere costante e delicato per uno spessore e una ripetibilità uniformi del film
- La qualità stabile del rivestimento per lunghi tempi di produzione aumenta l'efficienza del sistema, fornendo un'elevata qualità dell'applicazione, l'utilizzo della polvere e il risparmio di polvere
- Prestazioni di applicazione migliorate per tutti i tipi di polvere
- Erogazione polvere reattiva con controllo immediato della nuvola di polvere, flusso costante di polvere e risultati di verniciatura ottimali

## Flusso di polvere sotto controllo

- Erogazione polvere costante e precisa
- L'esclusiva pompa a camera singola fornisce un flusso di polvere lineare e regolare, risultati di rivestimento riproducibili con un notevole risparmio di polvere.

## Massime prestazioni di pulizia

- Massima efficienza di pulizia grazie alla pulizia bidirezionale e pulsata del percorso rettilineo della polvere

## La manutenzione non è mai stata così facile e veloce

- Accesso rapido e senza attrezzi a tutte le parti soggette a usura

## Grandi funzionalità semplificano il tuo lavoro quotidiano

Il design ottimizzato con connessioni a sgancio rapido per polvere, aria e controllo, nonché la sostituzione senza attrezzi delle parti soggette a usura, consentono un'installazione e una manutenzione semplificate, riducendo così i tempi di fermo della produzione e i tempi di manodopera.

L'unità offre anche funzionalità di manutenzione preventiva supportate da sensori integrati e algoritmi software, che aumentano la disponibilità dell'apparecchiatura e la produttività.

Ulteriori sensori nel circuito di controllo rilevano lo stato attuale della pompa, fornendo informazioni e avvisi tempestivi. Di conseguenza, questo fornisce una panoramica delle condizioni dell'apparecchiatura e consente di gestire le esigenze di assistenza per mantenere le prestazioni.

## Manutenzione più rapida: Zona di processo modulare con elementi di fissaggio a sgancio rapido e cartucce retrattili per la valvola di sicurezza e il filtro



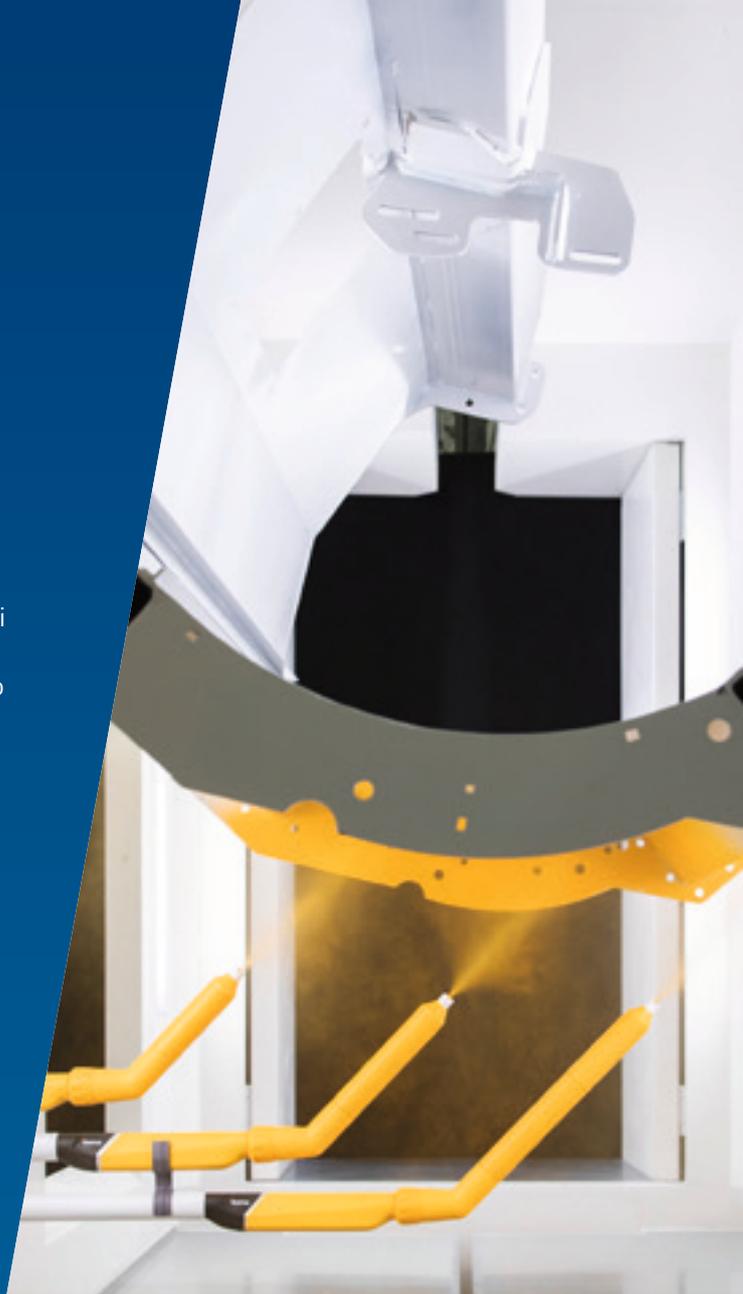
Accesso senza attrezzi alle parti soggette a usura; Montaggio e smontaggio più rapidi

## 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 fa parte di Graco Inc. Il nostro obiettivo è aiutare i nostri clienti ad aumentare la loro produttività creando prodotti attraenti e duraturi. I nostri esperti stabiliscono continuamente nuovi standard nel settore del rivestimento superficiale.



#### 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. EquiFlow, Gema, MagicCompact, MagicControl, MagicCylinder, OptiCenter, OptiFlex, OptiFlex Pro, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder, OptiStar, OptiStar All-in-One, GemaConnect e PowerBoost sono marchi registrati della Gema Switzerland GmbH.

#### Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | [www.gemapowdercoating.com](http://www.gemapowdercoating.com)

