

# OptiCenter® All-in-One (OC10)

Massima resa minimo ingombro



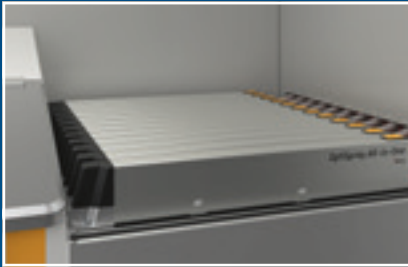
## La soluzione integrata garantisce i migliori risultati di rivestimento

Il centro di gestione della polvere OptiCenter All-in-One (OC10) è dotato dell'ultima generazione di pompe OptiSpray All-in-One. Garantisce la più rapida risposta in uscita della polvere e risultati di rivestimento costanti. Il sistema funziona in modo completamente automatico e garantisce un cambio colore efficiente con una guida semplice e intuitiva per l'operatore.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

# Prestazioni applicative eccezionali



## Funzionamento efficiente e cambio colore flessibile

OptiCenter All-in-One è dotato di un serbatoio per la polvere OptiSpeeder, che, grazie ad un sistema di fluidificazione omogeneo, garantisce ottimali condizioni della polvere. Le brevi distanze di aspirazione sono progettate per una reazione di trasporto della polvere più rapida, un'aspirazione e un'alimentazione delicata della polvere e garantiscono risultati di rivestimento affidabili. Il circuito chiuso della polvere è controllato in modo completamente automatico e garantisce un ambiente di lavoro pulito e i massimi livelli di efficienza operativa.



L'OptiSpeeder è dotato di un rilevamento del livello della polvere, che misura costantemente il livello della polvere. In combinazione con l'alimentazione automatica integrata della polvere fresca, il sistema garantisce una disponibilità costante della polvere e le condizioni ideali per un'erogazione costante della polvere con conseguenti risultati di applicazione elevati.



Serbatoio polvere OptiSpeeder con OptiSpray All-in-One

## Efficienza di pulizia individuale

La tecnologia AirWave fornisce una pulizia completamente automatica del serbatoio della polvere e di tutti i componenti che trasportano la polvere, ottenendo così la massima efficienza di pulizia!

L'utente può applicare le modalità di pulizia individualmente:

- **Quality Mode:** Programma di pulizia per colori contrastanti e massime esigenze di pulizia
- **Fast Mode:** Programma di pulizia rapida per cambi di colore all'interno dello stesso spettro di colori
- **Custom Mode:** Programmi di cambio colore specifici per l'utente

# Fusione tra controlli elettrostatici ed erogazione della polvere in fase densa

## Risultati di rivestimento precisi e riproducibili

OptiSpray All-in-One è la prima unità nel settore della verniciatura a polvere che integra l'elettrostatica e l'alimentazione della polvere in fase densa tramite la tecnologia della pompa in un unico dispositivo compatto.

Le unità OptiSpray All-in-One sono integrate direttamente nel contenitore della polvere OptiSpeeder e garantiscono l'alimentazione della polvere più reattiva dalla tramoggia della polvere alla pistola, l'attivazione istantanea della nuvola di polvere e la massima efficienza di trasferimento.

Il dispositivo incorpora le collaudate tecnologie di alimentazione della polvere ed elettrostatiche di Gema che garantiscono un flusso di polvere preciso, fornendo risultati applicativi ottimali e costanti.



OptiSpray All-in-One

## Dispositivo All-in-One: design del prodotto unico e brevettato

- Tecnologia Gema in fase densa di ultima generazione: SIT (Smart Inline Technology) per un'uscita 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
- Precise Charge Control (PCC) per un controllo preciso della corrente al di sotto di 10  $\mu\text{A}$  per polveri speciali e requisiti applicativi
- Tecnologia elettrostatica Gema: PowerBoost® che fornisce 110 kV per la massima capacità di carico della polvere
- 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 dell'impianto e al monitoraggio dei dati di produzione, con controllo master MagicControl 4.0 e GemaConnect® per il monitoraggio avanzato dell'impianto



# All'avanguardia e intuitivo



Controllo della gestione delle polveri OptiControl

## Facilità d'uso e di programmazione

Il funzionamento dell'OptiCenter All-in-One è particolarmente intuitivo e avviene tramite il touch screen da 7" dell'unità di controllo OptiControl integrata.

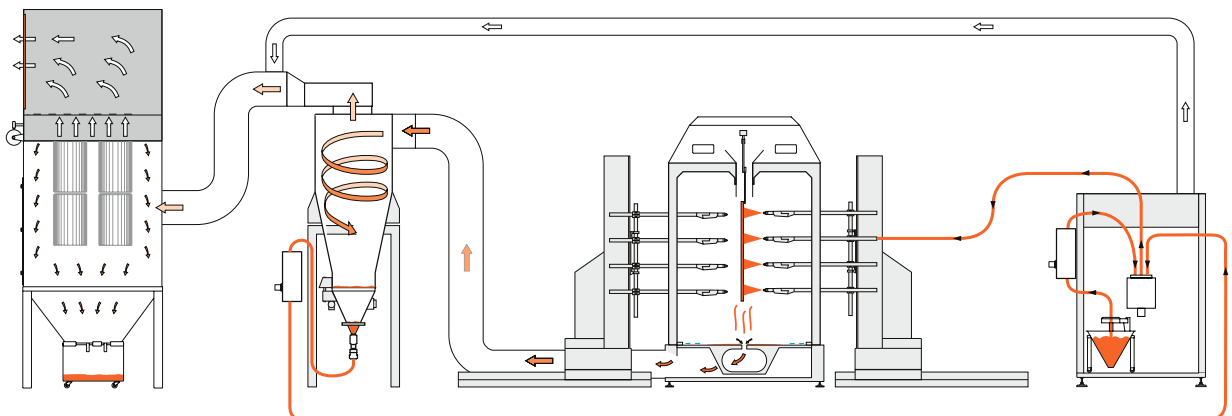
L'unità di controllo OptiControl presenta le seguenti caratteristiche:

- Interfaccia utente intuitiva: facile funzionamento del processo di rivestimento e cambio colore
- Processo di verniciatura: Timer programmabile e definito dall'utente per il passaggio dalla polvere fresca all'operazione di recupero completo.
- Controllo per il consumo minimo di polvere fresca: aumento della qualità del rivestimento durante l'operazione di recupero grazie all'alimentazione aggiuntiva controllata di polvere fresca
- Selezione dei programmi di pulizia: Quality Mode per una pulizia profonda, Fast Mode per una pulizia rapida e Custom Mode per programmi di cambio colore specifici per l'utente

## Circuito chiuso e circuito polvere efficiente

Il circuito della polvere garantisce un'alimentazione continua e costante della polvere con un'usura minima dei componenti.

L'OptiCenter, le pompe per l'applicazione polveri e il sistema di recupero sono tutti perfettamente abbinati tra loro e garantiscono condizioni operative perfette. Con un'alimentazione di polvere fresca e una soluzione di setacciatura, è possibile soddisfare i requisiti e le aspettative di qualità più esigenti.



# Design compatto e configurazione flessibile

## Design salvaspazio

L'OptiCenter All-in-One è dotato di un design molto compatto in quanto non è necessario alcun armadio; Si adatta in modo flessibile a qualsiasi layout di impianto, riducendo al minimo i tempi di installazione. Il risultato non è solo un risparmio di spazio, ma anche una soluzione ergonomica.



*OptiCenter All-in-One OC10*

## Trasporto delicato della polvere

I sistemi di polveri fresche e di recupero si basano sulle collaudate pompe per polveri OptiFeed di Gema. Queste pompe convogliano delicatamente la polvere garantendo una qualità costante della polvere e un'erogazione regolare all'OptiSpeeder. Le pompe OptiFeed con l'assenza di componenti meccanici forniscono una pompa ad alte prestazioni e a bassa manutenzione.



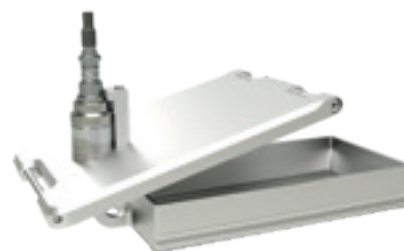
*Pompa per polveri OptiFeed*

## Una varietà di configurazioni

L'OptiCenter All-in-One può essere equipaggiato in modo flessibile in base alle esigenze individuali di produzione, processo e qualità.

Le varianti di equipaggiamento includono:

- Insetto per setaccio ad ultrasuoni US07: L'insetto per setaccio con maglie di dimensioni ridotte in micron, garantisce le massime prestazioni di setacciatura ad ultrasuoni sia per la polvere fresca che per quella di recupero, ottimizzando la qualità del rivestimento.
- Varianti dell'alimentazione interna in polvere fresca:
  - Cono (standard)
  - Tavola vibrante per l'utilizzo diretto della scatola di polvere
- Alimentazione esterna di polvere fresca con la serie OptiFeed FPS



*Insetto per setaccio ad ultrasuoni US07*





1

### OptiCenter All-in-One OC10

#### Eccellenti risultati di rivestimento

- Brevi distanze di aspirazione
- Fornitura continua di polvere fresca e riciclata
- Soluzione integrata di setaccio a ultrasuoni

#### Cambio colore rapido

- Circuito polvere a circuito chiuso
- Processo di pulizia completamente automatizzato con la tecnologia AirWave
- Passaggio completamente automatico dall'operazione di polvere fresca a quella di recupero

#### Design compatto

- Integrazione di sistema salvaspazio (senza quadro elettrico)

#### Interfaccia ergonomica e intuitiva

#### Semplici procedure di manutenzione

2

### OptiSpeeder

- Serbatoio polvere sigillato
- Facile accesso all'area interna del serbatoio
- Versioni: fino a 24 o 36 pompe per applicazioni integrate
- Controllo costante del livello della polvere

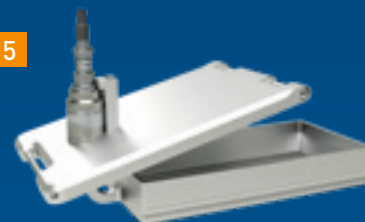
#### Pulitura

- Pulizia automatica del serbatoio della polvere OptiSpeeder con tecnologia AirWave
- Pulizia automatica dei tubi di aspirazione, dei tubi della polvere e delle pistole
- Pulizia automatica della polvere fresca e della pompa di recupero e dei tubi flessibili

3

### Integrazione della pompa

- Integrazione della pompa salvaspazio per un facile accesso e manutenzione
- Tempi di reazione più rapidi (accensione/spegnimento della polvere) grazie al collegamento diretto della pompa al serbatoio OptiSpeeder e all'eliminazione di tutte le linee pneumatiche tra il controllo e la pompa
- È possibile alimentare fino a 36 pistole da una tramoggia polvere grazie alla disposizione compatta dei comandi
- Sistema completamente preassemblato, pronto per l'uso



4

### OptiControl

- Timer definito dall'utente per il passaggio dalla polvere fresca all'operazione di recupero completo
- La miscelazione di polvere fresca e recuperata garantisce un consumo minimo di polvere
- Programmi di pulizia: Quality, Fast e Custom Mode

5

### Setaccio ad ultrasuoni

- Setacciatura di polvere riciclata e fresca
- Superficie del setaccio a oscillazione libera per le massime prestazioni di setacciatura
- Maglie di diverse dimensioni disponibili
- Setacciatura estremamente delicata

6

### OptiSpray All-in-One

- Fusione di elettrostatica e alimentazione della polvere in un'unica unità
- Concetto SIT (Smart Inline Technology) con camera singola
- Diagnostica automatica delle parti soggette a usura
- Design compatto per una perfetta integrazione del sistema
- Qualità dell'applicazione stabile per lungo tempo
- Programma di pulizia automatico per il cambio colore
- Impostazioni di erogazione della polvere accurate e ripetibili
- PCC (Precise Charge Control) per un controllo esatto della corrente inferiore a 10  $\mu$ A con incrementi di 0,5
- PowerBoost per la massima capacità di carica della polvere
- CAN-Bus per la comunicazione con un sistema di controllo superiore

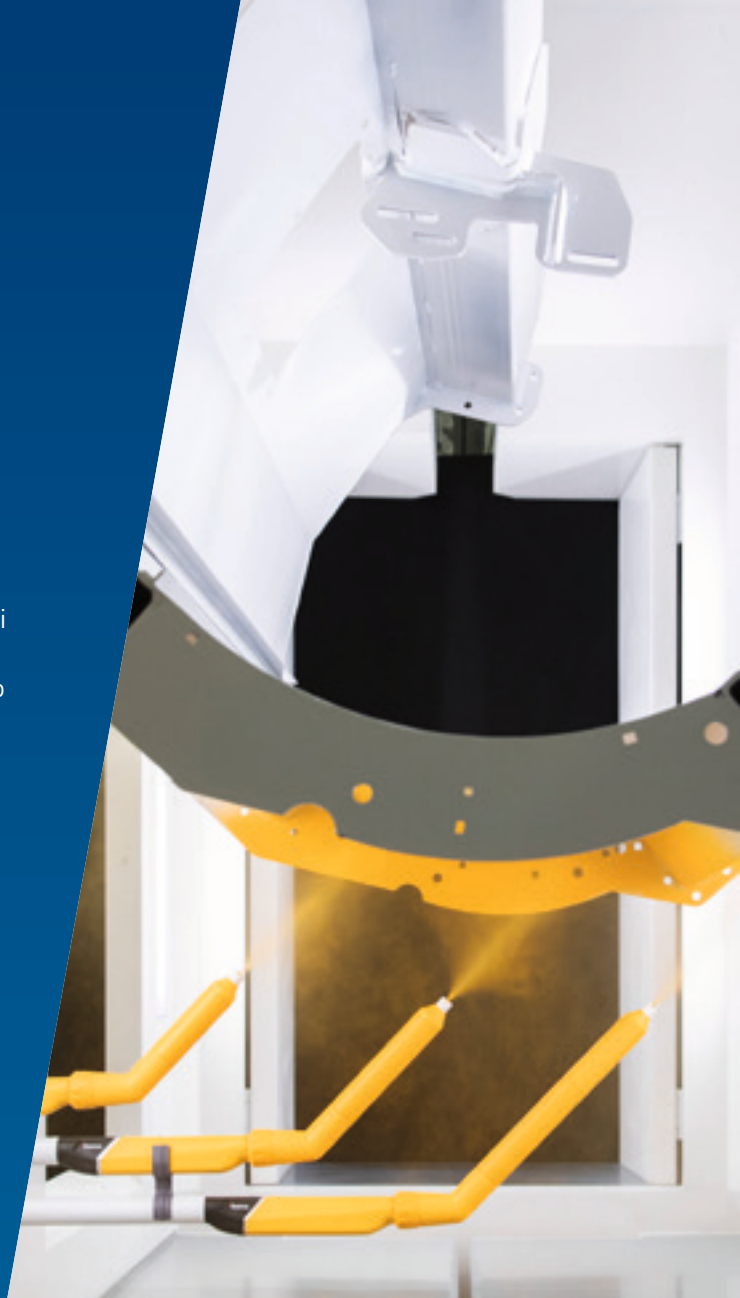
**Procedura di manutenzione facile e veloce che non richiede attrezzi**

## 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. 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)

