

OptiCenter® OC09

Clean - Efficient - Versatile



Il cambio colore che si adatta alle vostre esigenze

OptiCenter OC09 è la soluzione ideale per gestire in modo ottimale qualsiasi consumo di polvere.

Il sistema si distingue per la sua flessibilità di utilizzo e per il cambio colore estremamente pulito.

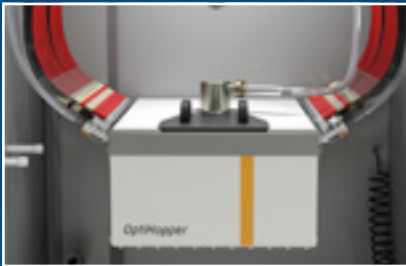
La sua progettazione estremamente compatta, ne agevola l'integrazione in qualsiasi impianto, sostituendo facilmente vecchi centri polvere o serbatoi fluidificati.

Grazie alla vasta gamma di componenti opzionali, l'OC09 è perfettamente configurabile sulle vostre attuali necessità, ma potrà essere facilmente aggiornato, non appena avrete nuove esigenze produttive.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

Clean



OptiHopper con iniettori OptiFlow



OptiHopper con coperchio d'ispezione aperto

Cambi colore più efficienti e veloci

OptiCenter è un centro polvere dove tutte le funzioni principali sono completamente integrate, si ottiene così una ottimale gestione della polvere, mentre il cambio colore è estremamente semplice e flessibile. Il cuore dell'OptiCenter è il serbatoio OptiHopper da 60 l, dove l'eccellente fluidificazione consente di avere la polvere sempre in condizioni ottimali. La perfetta integrazione degli iniettori, assicura un flusso polvere sempre regolare ed una erogazione omogenea dalle pistole. Il nuovo OptiHopper consente un rapido scarico della polvere durante il cambio colore. L'ampia apertura presente sulla parte superiore, agevola tutte le operazioni di pulizia, inclusa la possibilità di utilizzare il sistema di aspirazione integrato.

Pulizia semi-automatica ottimizzata

Con il sistema di pulizia guidato, ogni cambio colore sarà sempre efficiente e rapido.

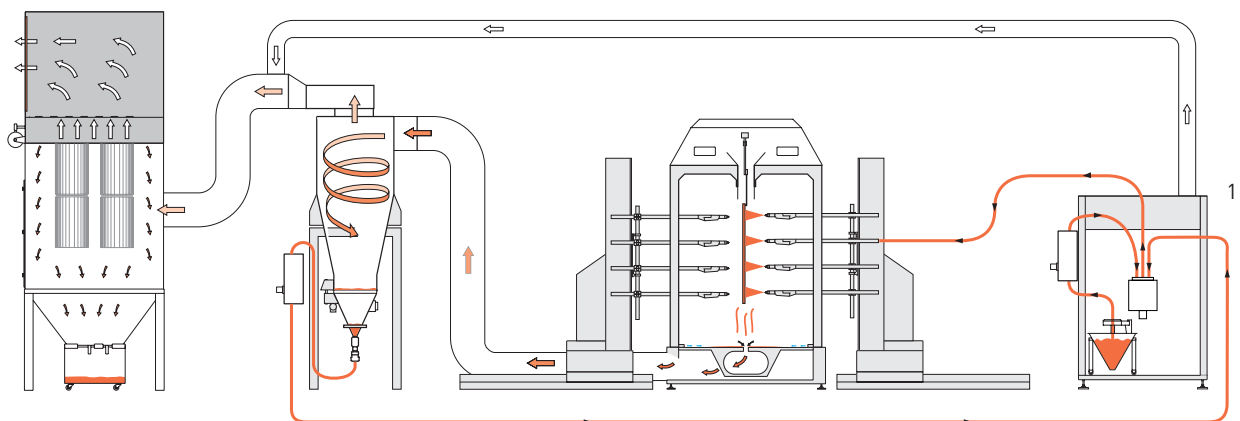
Sistema Air Mover per il contenimento della polvere

Il dispositivo AirMover con tecnologia PowerClean, evita la dispersione della polvere durante l'applicazione, mentre durante la pulizia del serbatoio provvede una ottimale pulizia del circuito polvere.

Circuito polvere chiuso, per una maggiore produttività e risparmio di polvere

Il circuito chiuso della polvere assicura una erogazione continua e costante della polvere e un ambiente di lavoro sempre pulito. I cambi di colore senza contaminazione aumentano la produttività e riducono la perdita di polvere.

L'OptiCenter, gli iniettori, le pompe per la polvere e il sistema di recupero sono tutti perfettamente abbinati tra loro e forniscono condizioni di lavoro perfette.



'OptiCenter dotato di cono per sacchetti di polvere fresca

Efficient

Eccellenti risultati di rivestimento per qualsiasi dimensione di lotto

Le possibilità di applicazione dell'OptiCenter OC09 sono molto varie. A seconda delle esigenze, può essere fornito nella configurazione stand-alone o già integrato con i moduli di controllo e con le pistole di verniciatura; entrambe le soluzioni possono essere completate con i componenti opzionali necessari. L'OptiCenter, equipaggiato con un massimo di 30 pistole, permette di gestire con estrema efficienza, lotti di verniciatura di qualsiasi dimensione.

Integrazione estremamente flessibile

OptiCenter OC09 può essere integrato in una nuova cabina di verniciatura, o installato come aggiornamento di una linea esistente. Grazie al design modulare estremamente compatto, il quadro di comando delle pistole, può essere disposto sia sul lato destro che su quello sinistro. Questo si traduce non solo in un risparmio di spazio, ma anche in soluzioni ergonomicamente ottimali.



OptiCenter OC09 con quadro di comando pistole sul lato sinistro

Iniettore a cartuccia singola per un flusso costante della polvere

Gli iniettori OptiFlow sono inseriti direttamente nell'OptiHopper. Questa nuova generazione di iniettori, ottimizza il principio Venturi relativamente all'efficacia di trasferimento e minimizza l'usura dei componenti. Gema utilizza l'esclusivo Inline Design per trasferire in modo costante ed omogeneo la polvere dal serbatoio alle pistole. Ciò permette di mantenere la polvere in condizioni ottimali e di ridurre in modo consistente l'usura dei componenti attraversati dalla polvere.

Con la semplice sostituzione dell'innovativa cartuccia, che incorpora l'ugello iniettore e l'inserto di trasporto, vengono mantenute sempre ottimali le prestazioni dell'iniettore. L'utilizzo di un minor numero di parti e il design senza giunture dell'iniettore, rendono il cambio colore ancora più veloce e sicuro.

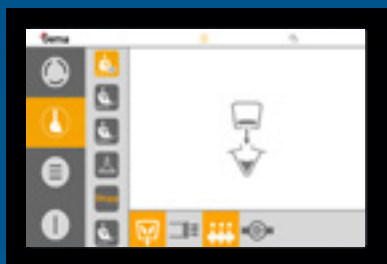
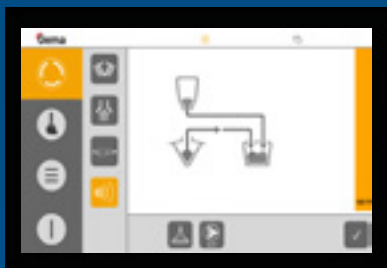


«Plug & Convey»



Funzionamento e configurazione facili passo dopo passo

Il funzionamento di OptiCenter è particolarmente intuitivo e si svolge sul touch screen OptiControl da 7" che si trova al centro dell'alloggiamento.



Sistema di controllo polvere
OptiControl

Le principali caratteristiche del modulo OptiControl sono:

- Interfaccia utente semplificata, per una rapida gestione del processo di rivestimento e di cambio colore
- Pagina dedicata alle operazioni di verniciatura
- Pagina dedicata alle operazioni di cambio colore (guidata passo dopo passo)
- Gestione della pompa di recupero della polvere
- Integrazione e accesso a tutte le funzioni opzionali



OptiStar 4.0 gun control



OptiStar® 4.0: Ergonomico e potente

Il quadro di comando OptiStar è la chiave per ottenere risultati di verniciatura precisi e riproducibili. L'unità di controllo può essere integrata nel quadro dell'OptiCenter e permette una precisa gestione dell'applicazione.

- Funzione Digital Valve Control (DVC) per regolazioni pneumatiche precise e sempre ripetibili.
- Funzione Precise Charge Control (PCC) per un esatto controllo della tensione erogata al di sotto dei 10 μA , eliminando il sovraccarico di polvere sensibile.
- Interfaccia chiara e intuitiva per una semplice programmazione dei parametri applicativi: tensione, corrente ed erogazione polvere.
- Tre programmi preimpostati (pezzi piatti, alta penetrazione e riverniciatura).
- Possibilità di memorizzare, in modo semplice e veloce, fino a 250 programmi applicativi personalizzati dall'utente.
- Funzione di allineamento della portata di polvere, per avere una erogazione identica per tutte le pistole.
- Sistema CAN-Bus per la gestione via PLC

Versatile

Facile da aggiornare per aumentare le funzionalità

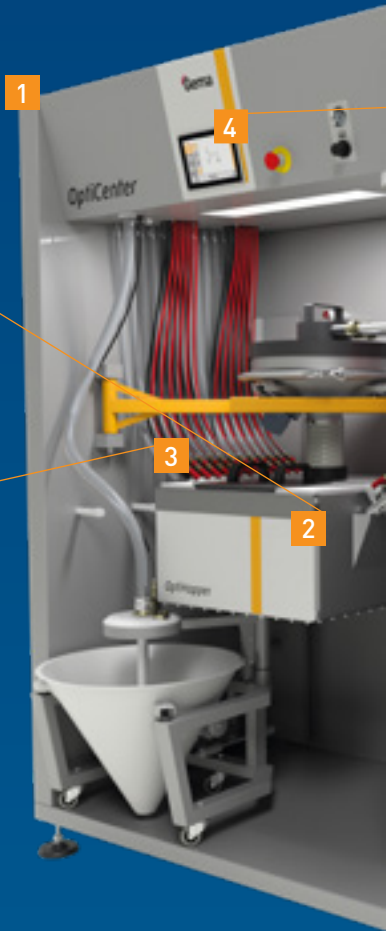
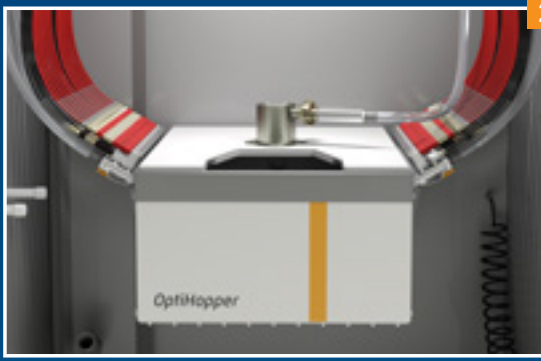
Il design modulare ad alte prestazioni, con una gamma completa di funzioni di aggiornamento opzionali, permette all'utente di OptiCenter di adattarsi facilmente a un futuro cambiamento delle esigenze di processo, qualità e produzione. Questo rende OptiCenter uno strumento flessibile per il cambio rapido dei colori e consente una facile configurazione per soddisfare le esigenze individuali dell'utente. Con le diverse soluzioni di alimentazione e setacciatura della polvere, è possibile soddisfare i requisiti e le aspettative di qualità più esigenti.



Opzioni possibili: controllo multi pistola, alimentazione esterna di polvere fresca e soluzioni di setacciatura di alta qualità

OptiCenter OC09 - componenti opzionali

Controllo pistola	OptiStar 4.0: Controllo pistola singola (versione standard) all'interno dell'armadio di controllo AS06 MultiStar: Controllo multi-pistola all'interno dell'armadio di comando AS08
Sistema di carico della polvere fresca	Cono vibrante per sacchetti di polvere con pompa OptiFeed Tavola vibrante per scatole di polvere con pompa OptiFeed OptiFeed Box con pompa OptiFeed esterna OptiFeed BigBag con pompa OptiFeed esterna OptiFeed Drum con pompa OptiFeed esterna
Soluzioni di setacciatura	Setaccio esterno con vibrazione meccanica Setaccio ad ultrasuoni integrato nell'OptiHopper
Serbatoio esterno per la polvere fresca	Disponibile in versione da 60 o 100 litri Sonda di livello (opzionale)
Sonda di livello	Sensore di livello direttamente integrato in OptiHopper
Pulsantiera esterna	Comando remote per l'avvio del processo di pulizia direttamente dal ciclone
Sensore anti-incendio	Montato su OptiCenter da collegare al sistema di protezione a CO2



1

OptiCenter OC09

Gestione ottimale della polvere

- Pescanti iniettore di lunghezza ridotta
- Recupero della polvere in continuo
- Sistemi opzionali, per il carico della polvere fresca
- Sistema di setacciatura personalizzabile

Cambio rapido del colore

- Circuito polvere chiuso
- Supporto automatizzato per il processo di pulizia

Design compatto

- Moduli di controllo delle pistole integrati
- Configurazione versatile e flessibile

Interfaccia utente semplificata

Manutenzione minimale

2

OptiHopper

- Ampio accesso al serbatoio polveri
- Serbatoio polveri con coperchio integrale
- Apertura di ispezione rimovibile
- Fino a 30 iniettori integrati
- Sensore di livello polvere opzionale

Pulizia

- Supporto automatizzato per il processo di pulizia
- Pulizia integrata e completamente automatizzata dall'Air Mover
- Sistema di aspirazione polvere integrato

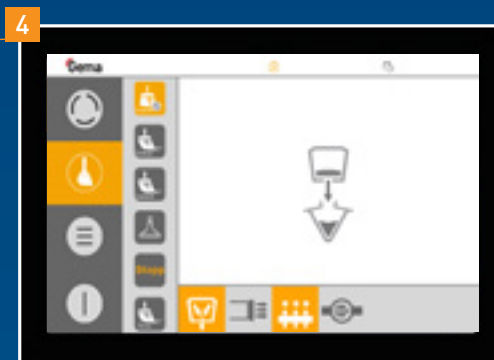
3

OptiFlow IG07

- Innovativo design con cartuccia intercambiabile
- Flusso di polvere costante per uno spessore uniforme del film
- Erogazione polvere fino a 300 g/min, ottenibili in base diametro del tubo polvere
- Cambio colore ottimizzato, grazie a Inline Cartridge Design
- «Plug & Convey» funzione per l'accesso più rapido alla pulizia e alla manutenzione

Integrazione iniettore

- Integrazione diretta degli iniettori nel serbatoio polvere
- Condotti di aspirazione ridotti per tempi di reazione on/off delle pistole più rapidi
- Sistema completamente preassemblato, pronto per il funzionamento



4

OptiControl

- Gestione semplificata del processo di applicazione e del cambio colore
- Programma automatico di verniciatura
- Programma pulizia guidato passo dopo passo
- Integrazione e accesso a funzioni opzionali

5

OptiStar 4.0

- Interfaccia intuitiva
- Facile programmazione per alta tensione, corrente ed erogazione polvere
- Impostazioni dei parametri di applicazione polvere accurati e ripetibili
- Precise Charge Control (PCC) per un controllo esatto della corrente sotto i 10 μA con incrementi di 0,5 μA
- CAN-Bus per la comunicazione con il sistema di supervisione
- Design robusto e resistente

6

Componenti opzionali

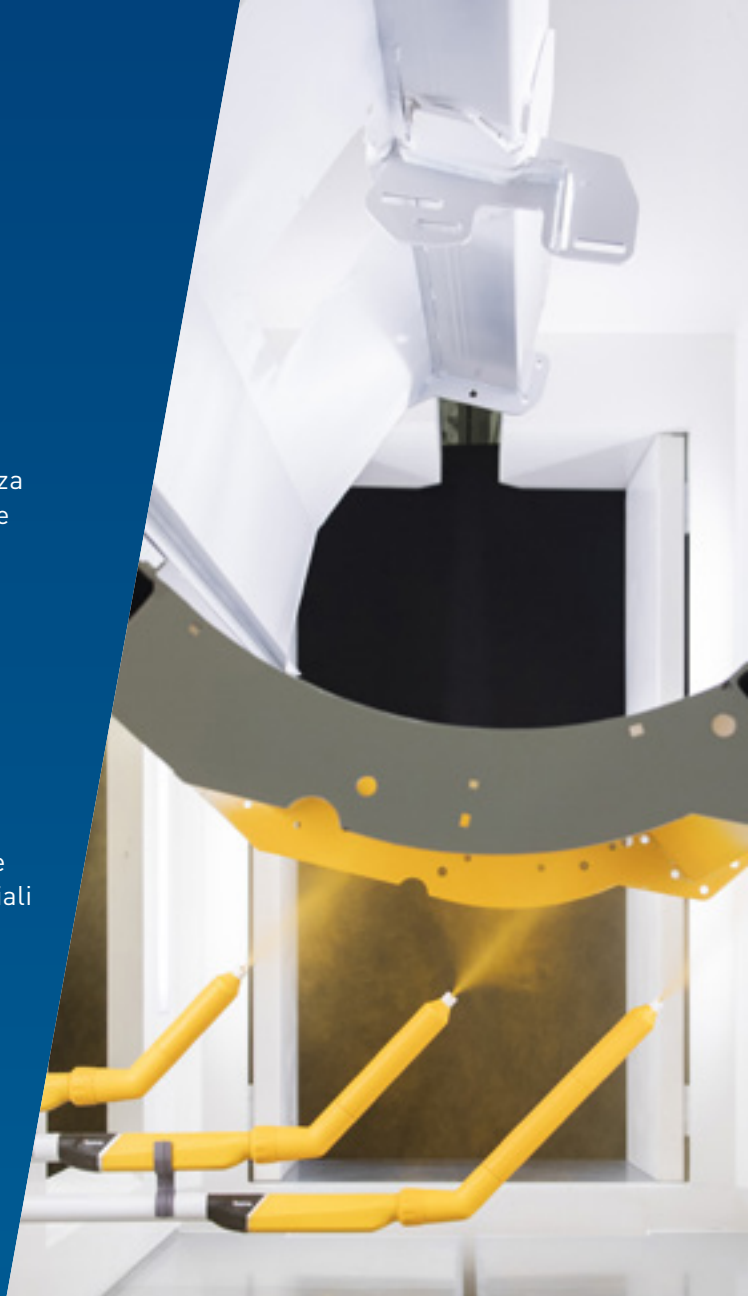
- Controllo pistole singolo o multiplo
- Sistema di carico della polvere fresca con pompa in fase densa
- Pescaggio della polvere con cono porta sacchetto o con porta scatola vibrato
- Sistema di setacciatura meccanico o a ultrasuoni
- Serbatoio esterno per la polvere fresca
- Sensore di livello
- Sensore anti-incendio
- Comando esterno inizio pulizia

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

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

