

OptiCenter® OC08

Verniciatura pulita, efficiente ed ottimale con la tecnologia ad iniettori



Cambio rapido del colore e bassi costi di gestione

Il centro polvere OptiCenter OC08, abbinato agli iniettori OptiFlow IG07, permette un cambio rapido del colore con eccellenti risultati di verniciatura.

Il sistema, semplice e intuitivo da utilizzare, garantisce un ambiente di lavoro sempre pulito, con limitati interventi di manutenzione.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Risultati di verniciatura eccellenti e minimo consumo della polvere



Serbatoio OptiSpeeder

Cambio colore flessibile ed efficiente

Il cuore dell'OptiCenter è il suo serbatoio, che fluidifica in modo ottimale la polvere. Il nuovo serbatoio OptiSpeeder ha una grande apertura inclinata, che consente un accesso rapido e facile al suo interno.

I condotti di aspirazione ridotti generano un flusso della polvere omogeneo con risultati di verniciatura ottimali!

Il circuito polvere sigillato è controllato in modo completamente automatico e garantisce un ambiente di lavoro pulito ed una maggiore efficienza.



L'OptiSpeeder è equipaggiato con un sistema di alimentazione automatico della polvere fresca, controllato da un misuratore di livello che assicura una costante quantità di polvere nel serbatoio.

Il passaggio tra l'utilizzo della polvere fresca a quella di recupero è totalmente automatizzato così come le operazioni di pulizia.



OptiSpeeder con iniettori OptiFlow

Semplice pulizia del sistema

Con la pulizia completamente automatica del serbatoio e di tutti i componenti del circuito della polvere, si ottiene la massima efficienza! L'utilizzatore può inoltre impostare il tipo di pulizia più adatto alle proprie necessità:

- Qualità: programma di pulizia particolarmente intensivo per colori contrastanti
- Veloce: programma di pulizia rapido per cambi colore tra tinte simili
- Personalizzata: le impostazioni di pulizia vengono definite dall'utente

Prestazioni costanti e bassa usura

Iniettore a cartuccia singola per un flusso costante di polvere

Gli iniettori OptiFlow sono inseriti direttamente nell'OptiSpeeder. La nuova generazione degli iniettori OptiFlow ottimizza il principio Venturi relativamente all'efficacia di trasferimento e minimizza l'usura dei componenti. Gema utilizza l'esclusivo design «Inline» 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

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.

La connessione è dotata di un affidabile meccanismo di sgancio rapido, che permette di scollegare e rimontare il tutto con estrema rapidità. Questa funzione «Plug & Convey» riduce i tempi di manutenzione e velocizza il cambio colore.



Plug & Convey

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 è integrata nel quadro dell'OptiCenter e permette una precisa gestione dell'applicazione.

- Funzione DVC (Digital Valve Control) per regolazioni pneumatiche precise e sempre ripetibili.
- Funzione PCC (Precise Charge Control) 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



Innovativo ed intuitivo



Sistema di controllo polvere

Facilità di funzionamento e programmazione

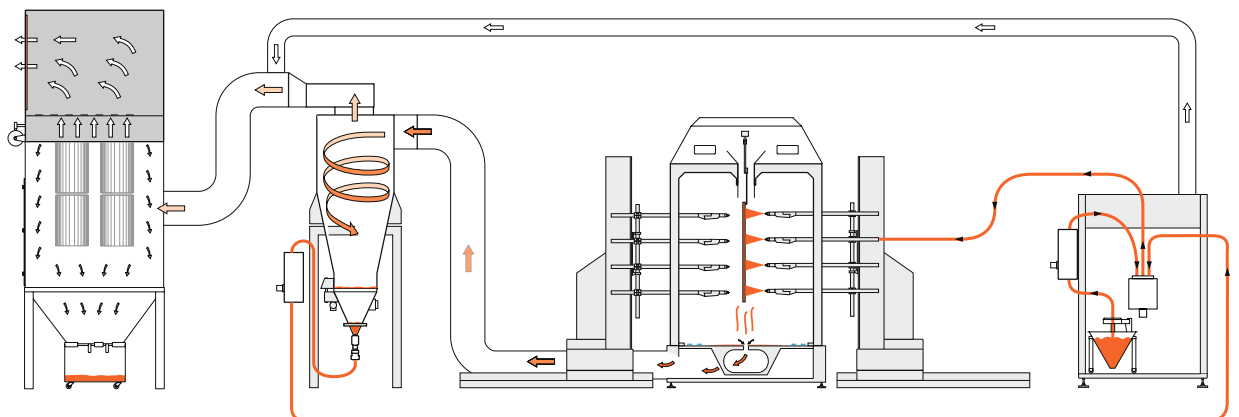
L'operatività con l'OptiCenter è particolarmente intuitiva e semplice grazie al modulo OptiControl con display touch da 7".

Le principali caratteristiche del modulo OptiControl sono:

- Interfaccia utente chiara: funzionamento semplice del processo di rivestimento e del cambio colore.
- Modalità di recupero della polvere: gestione automatica, programmabile, del passaggio dalla polvere fresca a quella di recupero.
- Controllo del consumo minimo di polvere fresca: aumento della qualità di verniciatura durante l'utilizzo della polvere di recupero, attraverso l'alimentazione controllata di polvere fresca.
- Selezione delle modalità di pulizia: programma "Qualità" per una pulizia profonda, programma "Veloce" per una pulizia rapida e programma "Personalizzato" definito dall'utilizzatore in base alle proprie esigenze.

Circuito polvere sigillato ed efficiente

Il circuito della polvere garantisce una continua ed uniforme alimentazione della polvere con una minima usura dei componenti. L'OptiCenter, le pompe di applicazione e il sistema di recupero sono tutti componenti perfettamente integrati che garantiscono perfette condizioni di lavoro. Con l'alimentazione della polvere fresca e le soluzioni per la setacciatura è possibile soddisfare tutte le aspettative di verniciatura, anche le più esigenti.



Design compatto e configurazione flessibile

Semplice integrazione in qualsiasi lay-out

Le possibilità di utilizzo dell'OptiCenter sono molteplici. A seconda delle esigenze, può essere fornito singolarmente o abbinato al controllo della cabina di verniciatura, delle pistole e dei reciprocatori. OptiCenter ha una struttura particolarmente compatta ed i moduli di controllo possono essere disposti senza problemi sul lato destro o sinistro, risparmiando spazio ed ottenendo soluzioni ergonomicamente ottima.



OptiCenter OC08

Gestione ottimale della polvere di recupero

Il sistema di trasporto della polvere recuperata è basato sulla collaudata pompa polvere OptiFeed. Questa pompa ad alto volume, funzionante con pochissima aria compressa, convoglia delicatamente la polvere all'OptiSpeeder. La pompa OptiFeed non ha parti meccaniche in movimento, pertanto richiede una manutenzione minima.



Pompe polvere OptiFeed

Configurabile per ogni necessità

OptiCenter è estremamente versatile e si può configurare secondo le esigenze del cliente. La lista dei componenti opzionali comprende, tra gli altri:

- Setaccio ad ultrasuoni US07: La particolare costruzione del setaccio permette di massimizzare le vibrazioni generate dagli ultrasuoni, assicurando altissime prestazioni di setacciatura.
- Serbatoio polvere e sistemi di alimentazione:
 - Cono porta sacchetto (standard)
 - Base vibrante per scatola della polvere
 - Serbatoio OptiSpeeder (da 50l o 100l)
- Serbatoio polvere fresca addizionale
- Sistemi di alimentazione polvere fresca da BigBag o da scatole esterne



Setaccio ad ultrasuoni US07





1

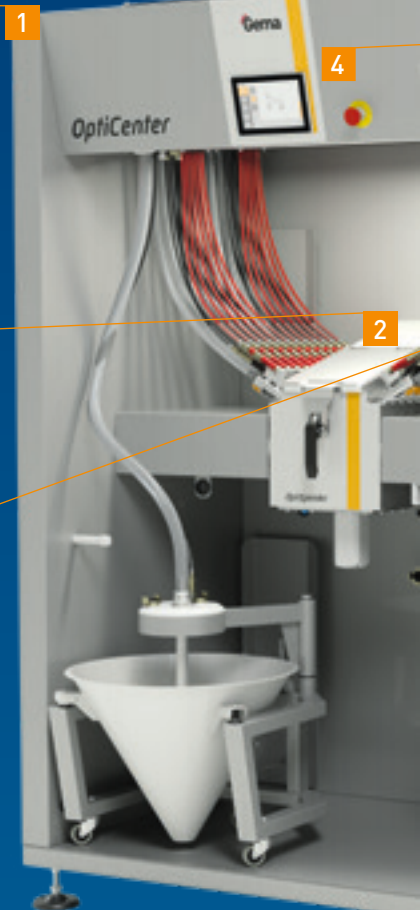


2



3

1



4

2

1

OptiCenter OC08

Risultati di verniciatura eccellenti

- Tubi di pescaggio polvere di lunghezza ridotta
- Tempi di reazione più rapidi
- Controllo del livello di polvere
- Alimentazione continua di polvere fresca e di recupero
- Setaccio ad ultrasuoni integrato

Cambio rapido del colore

- Circuito polvere sigillato
- Processo di pulizia semi-automatico
- Passaggio automatico dall'utilizzo della polvere fresca a quella di recupero

Design Compatto

- Controllo della polvere e dell'elettrostatica
- Configurazione versatile e flessibile

Interfaccia ergonomica ed intuitiva

Facilità di manutenzione

2

OptiSpeeder

- Serbatoio polvere sigillato
- Facile accesso all'interno del contenitore della polvere
- Due versioni: fino a 24 pistole e fino a 36 pistole
- Controllo programmabile del livello polvere
- Tubi di pescaggio di lunghezza ridotta

Pulizia

- Pulizia automatica del serbatoio polvere
- Pulizia automatica dei condotti di aspirazione, dei tubi polvere e delle pistole
- Pulizia automatica delle pompe della polvere fresca e di recupero

3

Vano porta iniettori

- Installazione diretta degli iniettori per un facile accesso e manutenzione
- Tubi di aspirazioni ridotti, per una rapida reazione ai controlli
- Costruzione semplice, concepita per prevenire ogni accumulo di polvere
- Completamente assemblato, pronto all'uso



4

OptiControl

- Tempo di passaggio dall'utilizzo della polvere fresca a quella di recupero programmabile
- Controllo del consumo minimo di polvere fresca
- Programmi di pulizia: Qualità, Veloce e Personalizzato

5

OptiFlow IG07

- Innovativa cartuccia singola per un regolare flusso di polvere
- Flusso costante della polvere per garantire uno spessore omogeneo della finitura
- Erogazione polvere fino a 300 g/min
- Maggiore velocità del cambio colore grazie al design «Inline» dell'iniettore
- Funzione «Plug and Convey» per una pulizia ed un cambio colore ancora più rapido
- Facilità di integrazione in impianti esistenti

6

OptiStar 4.0

- Interfaccia chiara e intuitiva
- Semplice programmazione dei parametri applicativi: tensione, corrente ed erogazione polvere
- Impostazione dei volumi di polvere semplice e ripetibile
- Funzione PCC (Precise Charge Control) per una precisa ed accurata regolazione della corrente generate al di sotto dei 10µA
- Sistema CAN-Bus per la gestione via PLC
- Design robusto e resistente

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 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

