

Modulo di controllo OptiStar® 4.0

Il punto di riferimento per il controllo efficiente delle pistole



Prestazioni eccezionali per un totale controllo del processo di verniciatura

Il modulo di controllo OptiStar 4.0 assicura un'applicazione ottimale con risultati di verniciatura eccezionali. La nuova generazione degli OptiStar unisce alle comprovate tecnologie DVC e PCC la nuova Electrostatic App, offrendo un controllo intelligente per fornire un collegamento senza soluzione di continuità alla Smart Factory Automation.

Grazie alla nuova Electrostatic App si possono recuperare in qualsiasi momento tutti i dati principali ed i parametri dell'applicazione. Con le informazioni cruciali e le statistiche di rivestimento disponibili tramite il dispositivo mobile, si aprono nuove opportunità per il controllo del processo di verniciatura.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Il miglior controllo delle pistole



Preciso ed ergonomico

L'applicazione precisa e la gestione intuitiva di OptiStar 4.0 stabiliscono nuovi standard nella tecnologia di controllo delle pistole. Grazie al suo chiaro display, tutti i parametri di applicazione (alta tensione, corrente, volume della polvere, volume dell'aria, aria di pulizia, aria di fluidificazione) sono facilmente accessibili e direttamente controllabili.

Migliori prestazioni e lunga durata

Le funzioni ottimizzate e l'utilizzo di componenti elettronici di ultima generazione garantiscono alte prestazioni e maggiore affidabilità.

Risultati ripetibili

In aggiunta ai tre programmi preimpostati possono essere salvati fino a 250 programmi personalizzati, richiamabili in qualsiasi momento. Ciò garantisce risultati di verniciatura eccezionali e sempre ripetibili. La comunicazione con il sistema di controllo superiore è ottenuta grazie alla tecnologia CAN-Bus.



OptiStar® 4.0 fornisce il collegamento con la Smart Factory Automation

Intelligente e flessibile

Electrostatic App è una funzione innovativa che consente di controllare il processo di verniciatura migliorandone la flessibilità e l'efficienza. Grazie a ciò OptiStar 4.0 è un pioniere della Smart Factory Automation nell'impianto di verniciatura a polvere. L'app può essere utilizzata per controllare i parametri dell'applicazione su un singolo modulo di controllo o gruppo di essi.

Maggiore efficienza con Electrostatic App

Electrostatic App offre una gamma completamente nuova di opzioni per il controllo del processo, che vanno dalla Line Management ai dati di manutenzione delle apparecchiature.

I dati di processo e i parametri rilevanti dell'applicazione sono visibili su un dispositivo mobile e possono essere regolati e controllati direttamente sullo stesso.

I calcoli e le statistiche sono automaticamente disponibili in qualsiasi momento. Ciò consente di risparmiare tempo e migliora l'efficienza del processo di applicazione della polvere.



Rivestimento di alta qualità

Le comprovate tecnologie DVC e PCC consentono di controllare parametri cruciali quali alta tensione, corrente di spruzzatura e portata della polvere, ottenendo risultati di rivestimento perfetti e ripetibili.

Tecnologia DVC

La tecnologia brevettata DVC (Digital Valve Control) consente un'impostazione precisa e ripetibile dei volumi di uscita della polvere.



Tecnologia PCC

Per l'utilizzo ottimale di tutte le polveri, comprese i metallizzati e le polveri per gli effetti speciali, OptiStar utilizza la tecnologia Precise Charge Control (PCC), che garantisce un controllo preciso della corrente inferiore a 10 μA con incrementi di 0,5. Ciò impedisce il sovraccarico di polveri difficili.



Le funzioni di Electrostatic App

Con le 4 funzioni dell'App il processo di verniciatura può essere monitorato e controllato da un dispositivo mobile:

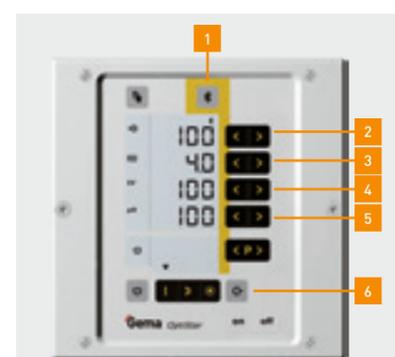
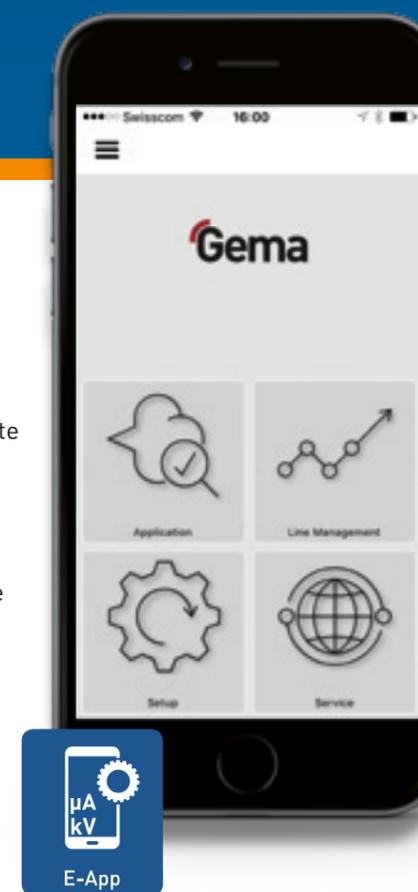
Application: Tutti i principali parametri di verniciatura sono chiaramente visibili sul dispositivo e possono essere da lì direttamente controllati e regolati.

Line Management: Recupera i dati sulla produttività del processo di verniciatura in qualsiasi momento! Automaticamente vengono generate le statistiche più importanti e calcoli dei costi dalla produzione. I programmi di manutenzione possono essere facilmente controllati con il semplice tocco di un pulsante.

Setup: Con questa funzione si può configurare il modulo OptiStar. OptiStar può essere controllato come singolo dispositivo o all'interno di un gruppo di unità di controllo. Le informazioni di sistema e i dati diagnostici possono essere facilmente recuperati e inviati via e-mail.

Service: Accesso diretto ai manuali utente e al sito web Gema.

Sistema operativo: IOS + Android
Disponibilità: App-Stores
Ottimizzato per: schermo da 6"



- 1 Connessione a E-App
- 2 Volume della polvere
- 3 Volume dell'aria totale
- 4 Alta tensione
- 5 Corrente di spruzzatura
- 6 Selezione del programma



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 | F +39 02 48 400 874



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 | F +41 71 313 83 83
www.gemapowdercoating.com

