

OptiStar® 4.0 Pistolensteuerung

Der Massstab der effizienten Pistolensteuerung



Optimale Leistung und Prozessbeherrschung

Mit der OptiStar 4.0 Pistolensteuerung erzielen Sie exzellente Beschichtungsresultate und messbare Anlagenoptimierungen. Die neue Generation des OptiStar präsentiert neben den bewährten DVC- und PCC-Technologien die neue Electrostatic App, welche die Steuerung noch intelligenter macht und einen wichtigen Einstieg in die Industrie 4.0 bietet.

Mit der Electrostatic App können Sie jederzeit wichtige Daten zu Ihrer Applikation abrufen und haben auf Ihrem Smart Phone entscheidende Informationen und Statistiken immer griffbereit. Dies eröffnet Ihnen ganz neue Möglichkeiten der Prozessbeherrschung.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Die Nummer 1 unter den Pistolensteuerungen

OptiStar® macht Sie fit für die Industrie 4.0



Ergonomie und Präzision

Die präzise Applikation und intuitive Bedienung des OptiStar 4.0 machen die Steuerung zum Benchmark in Sachen Pistolensteuerung. Der OptiStar 4.0 überzeugt durch sein übersichtliches Display, das einen einfachen Zugriff auf sämtliche Beschichtungsparameter (Hochspannung, Strombegrenzung, Pulverausstoss, Luftmenge, Elektrodenspülluft, Fluidisierungsluft) sowie deren unmittelbare Anpassung ermöglicht.



Verbesserte Leistung und Langlebigkeit

Optimierte Funktionen und die Verwendung der neusten Generation von Elektronikkomponenten garantieren eine höhere Performance und eine leistungsoptimierte Ansteuerung der Pistolenkaskade.

Reproduzierbarkeit

Neben drei vorinstallierten Standardprogrammen lässt sich der OptiStar 4.0 individuell programmieren. Bis zu 250 kundenspezifische Programme können gespeichert und jederzeit abgerufen werden. Damit ist eine Reproduzierbarkeit hochstehender Beschichtungen immer gewährleistet. Die Kommunikation mit übergeordneten Steuersystemen erfolgt mittels CAN-Bus-Technologie.

Intelligenz und Flexibilität

Mit dem innovativen Feature der Electrostatic App sind Sie in der Lage, den Beschichtungsprozess zu beherrschen und diesen noch flexibler und effektiver zu machen. Dadurch wird der OptiStar auch zu einem wichtigen Wegbereiter für die Industrie 4.0 Ihrer Pulverbeschichtung. Die App eignet sich für die Applikationssteuerung eines Einzelgeräts oder einer Gerätegruppe.



Electrostatic App für mehr Effizienz

Die Electrostatic App bietet dem Anwender neue Möglichkeiten der Prozessbeherrschung – vom Line Management bis zur Wartung der Gerätschaften. Wichtige Prozessdaten und Applikationsparameter sind immer griffbereit auf dem Mobile Device verfügbar und können von dort aus einfach eingestellt und kontrolliert werden. Auswertungen und Statistiken zum Beschichtungsprozess stehen dem Nutzer mit der App jederzeit zur Verfügung. Dies spart Zeit und macht Ihre Beschichtung noch effizienter.

Funktionen Electrostatic App

Mit den 4 Funktionen der App überwachen Sie Ihren Beschichtungsprozess mit Hilfe Ihres Smart Phones:

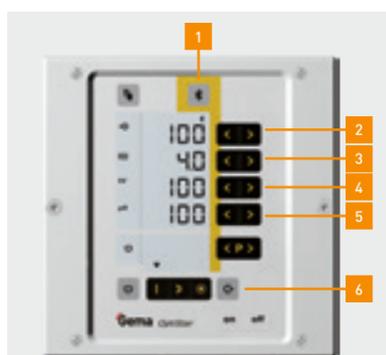
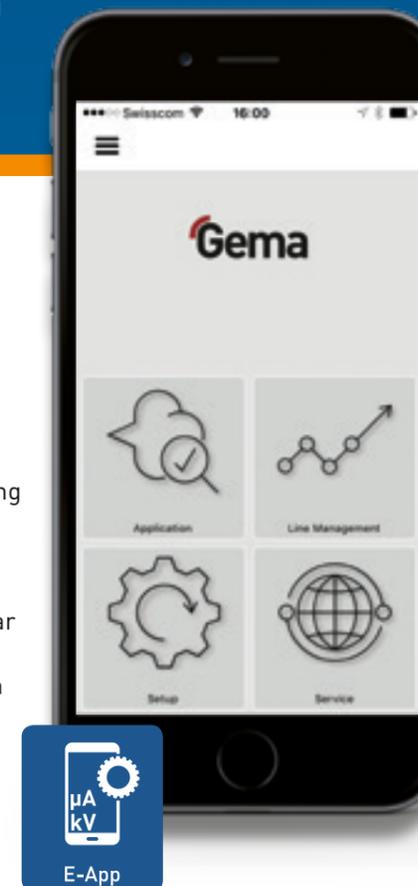
Application: Alle wichtigen Applikationsparameter werden übersichtlich auf dem Smart Phone abgebildet und können unmittelbar angepasst werden.

Line Management: Rufen Sie Daten zur Produktivität der Beschichtung jederzeit ab. Wichtige Statistiken und Kostenkalkulationen Ihres Auftrags werden automatisch generiert. Ebenso lassen sich Wartungen terminieren.

Setup: Hiermit definieren Sie Ihre OptiStar Konfiguration. Der OptiStar kann einzeln oder als Teilnehmer einer Gruppe angesteuert werden. Systeminformationen und Diagnosedaten lassen sich einfach abrufen und als E-Mail versenden.

Service: Haben Sie stets direkten Zugriff auf die Betriebsanleitungen Ihrer Systemkomponenten sowie auf die Gema Webseite.

Betriebssystem: IOS + Android
Verfügbarkeit: Mobile App-Stores
Optimiert für: 6" Bildschirmgröße



- 1 Verbindung zur E-App
- 2 Pulverausstoss
- 3 Gesamtluftmenge
- 4 Sprühspannung
- 5 Sprühstrom
- 6 Pre-Set Programme

Höchste Beschichtungsqualität

Mit den bewährten DVC- und PCC-Technologien beherrschen Sie matchentscheidende Parameter wie Sprühstrom, Sprühspannung und Pulverausstoss und erzielen jederzeit perfekte und reproduzierbare Beschichtungsergebnisse.

DVC-Technologie

Die patentierte Digital Valve Control (DVC) ermöglicht eine genaue und wiederholbare Einstellung des Pulverausstosses.



PCC-Technologie

Für schwierige Pulver, wie Metallic Pulver oder Effektpulver, bietet OptiStar die Precise Charge Control (PCC), welche exakte Stromerzeugung unter 10 µA in Schritten von 0,5 µA garantiert. Das verhindert die Überladung auch anspruchsvoller Pulver.



Gema Switzerland

Your global partner for high quality powder coating

Nutzen Sie unsere Kompetenz und Erfahrung aus über 50 Jahren elektrostatischer Pulverbeschichtungsapplikation. Von der einfachen Handbeschichtung bis zur vollautomatischen Beschichtung bieten wir Lösungen an, welche die Anforderungen und Bedürfnisse von Kunden in aller Welt und in verschiedensten Branchen erfüllen. Ein weltumspannendes Servicenetz garantiert professionelle Hilfe. Jederzeit und überall!

Gema ist Teil des Graco-Konzerns. Unser Ziel ist es, die Produktivität unserer Kunden zu erhöhen sowie langlebige und attraktive Produkte zu gestalten. Unsere Experten setzen regelmässig neue Standards in der Oberflächenindustrie.



Gema Switzerland GmbH behält sich technische Änderungen ohne Vorankündigung vor. Abbildungen im Prospekt können Sonderausstattungen enthalten und müssen nicht den Standardausführungen entsprechen. EquiFlow, Gema, MagicCompact, MagicControl, MagicCylinder, OptiCenter, OptiFlex, OptiFlex Pro, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder, OptiStar, OptiStar All-in-One und PowerBoost sind Markennamen von 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