

# OptiSpray All-in-One

Dichtstrom-Pulverförderung und Pulver-  
Aufladetechnologie in einem Gerät



## Stabiler und reproduzierbarer Pulverausstoss

OptiSpray All-in-One ist das erste Gerät in der Pulverbeschichtungsindustrie, das Elektrostatik und SIT-Dichtstrom-Pulverförderung in einem sehr kompakten Gerät integriert.

Das Gerät ermöglicht eine maximale Beschichtungsleistung und erweitert den Anwendungsbereich erheblich; es deckt qualitativ hochstehende Beschichtungen, komplexe Geometrien und grossflächige Objekte ab. OptiSpray All-in-One richtet sich speziell an Anwender, die eine hohe Leistung und gleichbleibende Beschichtungsergebnisse wünschen.

Your global partner for high quality powder coating

**Gema**

# Fusion von Elektrostatik und Dichtstrom-Pulverförderung

## High-End-Pulverförderung und -aufladung

OptiSpray All-in-One vereint die Aufladetechnologie mit der bewährten linearen SIT-Dichtstrom-Pulverförderung für geradlinigen Pulvertransport durch die Pumpe ohne Richtungswechsel in einem sehr kompakten Gerät. Dies führt zu einem perfekten Zusammenspiel der pneumatischen und elektrostatischen Applikationsleistung und gewährleistet die schnellstmögliche Pulverzufuhr zur Pistole. Die verzögerungsfreie Steuerung der Pulverwolke sorgt für höchste Auftragseffizienz.

Das Gerät verfügt über die bewährten Gema-Technologien zur Pulverförderung und Elektrostatik, die einen präzisen Pulverfluss, höchste Konsistenz für beste und konstante Applikationsergebnisse sorgen.



OptiSpray All-in-One Pumpe integriert im OptiCenter (Typ OC10)



OptiSpray All-in-One Pumpe integriert im OptiCenter (Typ OC11)

## Hauptmerkmale OptiSpray All-in-One

- All-in-One Gerät - einzigartiges und patentiertes Produktdesign
- Neueste Generation der Gema-Dichtstrom-Pulverförderung Technologie: Smart Inline Technology (SIT) für linearen und reproduzierbaren Pulverausstoß
- Geradliniges Design gewährleistet höchste Reinigungseffizienz durch kürzeste Pulveransaugwege und bidirektionale Reinigung
- Gema Elektrostatik-Technologie: PowerBoost® mit 110 kV für maximale Pulveraufladekapazität mit OptiGun® GA04
- Precise Charge Control (PCC) für exakte Stromregelung unter 10 µA für spezielle Pulver und höchste Applikationsanforderungen
- Digital Valve Control (DVC) für präzise Steuerung des Pulverausstoßes
- Individuelle Beschichtungsprogramme zur Abdeckung aller Beschichtungsanforderungen
- Bidirektionale Schnittstelle zur Anbindung an die Anlagensteuerung und Produktionsdatenüberwachung (MagicControl 4.0 & GemaConnect®)



# Ausgezeichnete Beschichtungsqualität



## Beste Beschichtungsergebnisse und schnellste Reaktionszeiten

- Gleichmässiger, schonender Pulverfluss für konstante und wiederholbare Schichtdicken
- Stabile Beschichtungsqualität über lange Produktionszeiten erhöht die Systemeffizienz und sorgt für hohe Applikationsqualität, beste Pulvernutzung und Pulvereinsparungen
- Verbesserte Beschichtungsleistung für alle Pulverarten
- Schnell reagierender Pulverausstoss mit unmittelbarer Kontrolle der Pulverwolke, konstanten Pulverfluss und optimalen Beschichtungsergebnissen

## Pulverfluss unter Kontrolle

- Konstanter und präziser Pulverausstoss
- Die einzigartige Einkammerpumpe sorgt für einen linearen und gleichmässigen Pulverfluss, reproduzierbare Beschichtungsergebnisse und erhebliche Pulvereinsparungen.

## Höchste Reinigungsleistung

- Höchste Reinigungseffizienz durch bidirektionale und gepulste Reinigung des geradlinigen Pulverwegs

## Wartung war noch nie so einfach und schnell

- Werkzeugloser und schnellster Zugang zu allen Verschleissteilen

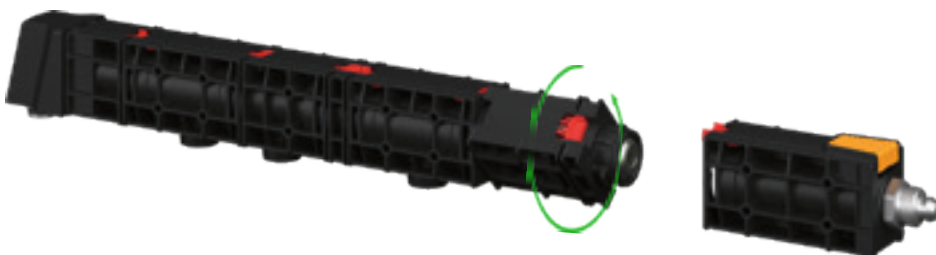
## Grossartige Funktionen erleichtern Ihre tägliche Arbeit

Das optimierte Design mit Schnellverschlüssen für Pulver, Druckluft und Elektronik sowie der werkzeuglose Austausch von Verschleissteilen ermöglichen eine vereinfachte Installation und Wartung und reduzieren so die Produktionsstillstände und Arbeitszeiten.

Das Gerät bietet auch präventive Wartungsfunktionen, die durch integrierte Sensoren und Softwarealgorithmen unterstützt werden und die Verfügbarkeit der Geräte und die Produktivität erhöhen.

Zusätzliche Sensoren im Steuerkreis erfassen den aktuellen Pumpenzustand und liefern rechtzeitig Informationen und Warnungen. Dadurch erhalten Sie einen Überblick über den Zustand der Geräte und können den Wartungszeitpunkt präventiv steuern.

## Schnellste Wartung: Modulare Prozesszone mit Schnellverschlüssen und mit einschiebbaren Patronen für Quetschventile und Filter



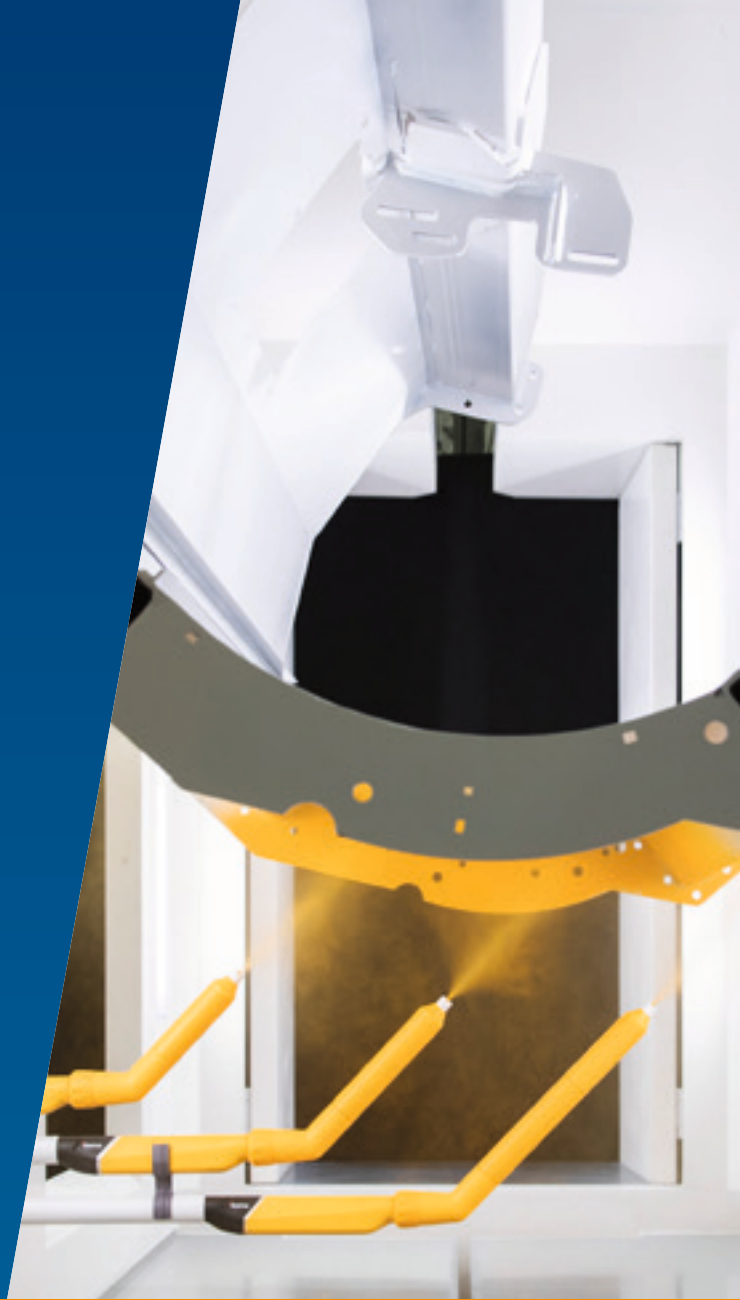
*Werkzeugloser Zugang zu den Verschleissteilen; schnellste Montage und Demontage*

## 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, GemaConnect und PowerBoost sind Markennamen von 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)

