

OptiStar All-in-One®

Elektrostatik und Pulverförderung in einem Gerät



Schnellstes Ansprechverhalten für höchste Beschichtungseffizienz

Die OptiStar All-in-One ist die erste Steuerung in der Pulverbeschichtungsbranche, die Elektrostatik und Pulverförderung mittels Injektor in einem kompakten Gerät vereint. Das neuartige Design eliminiert alle pneumatischen Leitungen zwischen Injektor und Steuergerät und ermöglicht eine platzsparende Systemintegration in das Pulvermanagementzentrum. Dies garantiert die höchste Reinigungseffizienz sowie schnellste Ansprechzeiten des Pulverausstosses für ein verzögerungsfreies Steuern der Pulverwolke.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

Verschmelzen von Elektrostatik und Pulverförderung

Die Vorteile OptiStar All-in-One im Überblick

Beste Beschichtungsergebnisse durch schnellste Ansprechzeiten

Mit dem OptiStar All-in-One vereinen Sie die Pistolensteuerung und die Pulverförderung in einem kompakten Gerät.

Durch die direkte Integration des Injektors in den OptiStar werden keine pneumatischen Leitungen zwischen Injektor und Steuerung benötigt. Dies resultiert in einem konstanten Pulverfluss für optimale Beschichtungsergebnisse.

Ein verzögerungsfreies und somit exaktes Steuern der Pulverwolke wird durch kürzeste Reaktionszeiten auf Pulvermengenänderungen erreicht. Das schnelle Ein-/Ausschalten der Pulverzufuhr verringert zudem den Pulververbrauch.



Zuverlässige Beschichtungsqualität

Höchste Reinigungsleistung

Mit der Steuerung All-in-One erzielen Sie eine schnelle und hocheffiziente Reinigungsleistung. Bei der richtungsgesteuerten Reinigung zur Pistole und zum Pulverbehälter wird die höchste Luftmenge zur Freisetzung der vollen Reinigungsenergie eingebracht.

Kompaktes Steuerungsdesign

Die Steuerung OptiStar All-in-One zeichnet sich durch ein schlankes Design aus, das eine kompakte platzsparende Integration in den Pulverbehälter des OptiCenter All-in-One ermöglicht.

Den Pulverfluss im Griff

Die Powder Flow Detection erkennt Unregelmäßigkeiten im Pulverfluss, die zu Förderproblemen führen können und meldet dies rechtzeitig der Anlagensteuerung.

OptiFlow Injektor

Der OptiFlow IG08 ist horizontal direkt in die OptiStar All-in-One Steuerung integriert. Das einzigartige Einkomponenten-Cartridge-Design des Injektors reduziert den Verschleiß, liefert einen langfristig konstanten Pulverfluss und lässt einen noch schnelleren Austausch der Verschleiss-teile zu.



Hauptmerkmale OptiStar All-in-One

- Kompaktes Design für platzsparende Integration mit kürzesten Pulveransaugstrecken
- Integrierter einteiliger OptiFlow Injektor
- Digital Valve Control (DVC) für exakte Pulverausstosskontrolle
- Precise Charge Control (PCC) garantiert exakte StromEinstellung unter 10 μA in Schritten von 0,5 μA . Das verhindert die Überladung auch anspruchsvoller Pulver
- CAN-Bus-Technologie für die horizontale Integration in die übergeordnete Anlagensteuerung

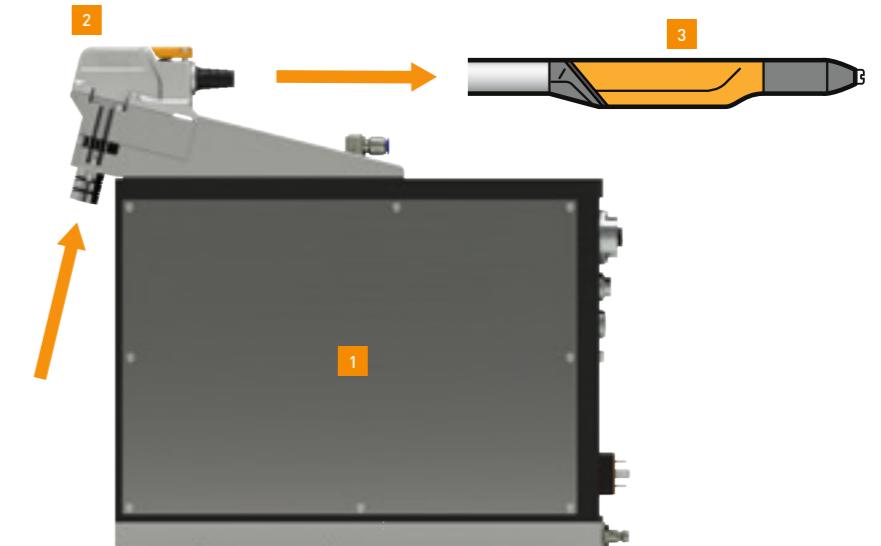


Hauptmerkmale OptiFlow Injektor

- Innovatives Cartridge-Design vereint Fang- und Treibdüse zu einem Bauteil und sorgt für einen präzisen Pulverfluss
- Gleichbleibender Pulverausstoss für eine homogene Schichtstärke
- «Plug & Convey» Mechanismus für schnelle Farbwechsel und Reinigung durch Entfernen von Pulverschlauch und Cartridge mit einem Handgriff
- Einzigartiges Inline Design
- Verwendung von nicht haftenden Materialien der pulverführenden Flächen

Zentralisierte Power

- 1 Der OptiStar All-in-One kontrolliert und steuert präzise alle pneumatischen und elektrostatischen Parameter der Applikation.
- 2 Der direkt integrierte OptiFlow Injektor fördert präzise das Pulver vom Pulverbehälter zur Pistole.
- 3 Die OptiGun Pistolen bieten höchste Transfereffizienz und perfekte Beschichtungsqualität.



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

