

OptiStar® ProX

Der neue Massstab für effiziente Pistolensteuerung



Hervorragende Leistung und Prozesssteuerung

Die neueste Generation der OptiStar Pistolensteuerung gewährleistet eine optimierte Anwendung mit aussergewöhnlichen Beschichtungsergebnissen.

Integriert ist die neue Assistenztechnologie TargetSpray, die den Anwender beim Beschichten anspruchsvoller Geometrien unterstützt und für eine höhere Oberflächenqualität sowie Pulverersparnis sorgt. OptiStar ProX mit intuitivem Touch-Display verfügt weiterhin über bewährte Technologien wie PowerBoost®, DVC und PCC und liefert höchste Beschichtungsleistung sowie präzise Pulverapplikation.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

Die erste Wahl für Pistolensteuerung



Mühelose Bedienung und maximale Benutzerfreundlichkeit

Dank des intuitiven 7" TFT-Touchdisplays mit praktisch integrierter Zoomfunktion  für bessere Sichtbarkeit lässt sich das Gerät einfach bedienen. Die intuitive Benutzeroberfläche bietet einen klaren Überblick auf alle wichtigen Beschichtungsparameter und ermöglicht so eine präzise und schnelle Steuerung des Beschichtungsprozesses. Zudem können Beschichtungschargen mit dem Job Reporter erfasst werden.

Intelligente Modi für hervorragende Beschichtungen

Wählen Sie je nach Arbeitsablauf zwischen dem Pro- und dem PreSet-Mode. Der Pro-Mode bietet erfahrenen Beschichtern, die regelmässig Parameter anpassen, maximale Flexibilität, während der PreSet-Mode optimierte Beschichtungsprogramme für  flache Teile,  komplexe Geometrien oder  Nachbeschichtungen bereitstellt – das macht die Bedienung einfacher und schneller und gewährleistet durchweg hervorragende Ergebnisse.

Die integrierte Zoomfunktion rückt wichtige Informationen in den Fokus und sorgt für eine komfortable, intuitive Bedienung des Touch-Displays, selbst beim Tragen von Handschuhen.



Volle Kontrolle. Bessere Einblicke.

Der neue OptiStar ProX vereint umfassende Prozessinformationen mit einer intuitiven Benutzerführung. Alle relevanten Beschichtungsparameter, Systemdaten und Support-Ressourcen sind übersichtlich an einem Ort zusammengefasst, sodass Bediener die benötigten Informationen schnell finden können.

Integrierte Diagnosetools, Hilfestellungscodes und Beschichtungsstatistiken wie Betriebsstunden und Pulververbrauch sorgen für mehr Transparenz, steigern die Effizienz und tragen zu maximaler Produktivität bei.

-  Zoom / Pro-, PreSet-Mode / Menu
-  Beschichtungsparameter
-  Programme
-  Aktions-Tasten

Höchste Beschichtungsqualität und Präzision

TargetSpray – Intelligente Präzision für komplexe Beschichtungen

TargetSpray ist eine fortschrittliche Hilfsfunktion, die Anwender beim Beschichten anspruchsvoller Geometrien unterstützt und dabei eine hervorragende Oberflächenqualität gewährleistet sowie den Pulververbrauch senkt. Die innovative Präzisionstechnologie erkennt automatisch, wenn sich Vertiefungen, Aussparungen und Verbindungsstellen nähern und passt die Beschichtungsparameter dynamisch in Echtzeit an.

Das System stellt sicher, dass das Pulver genau dort aufgetragen wird, wo es benötigt wird – insbesondere bei komplexen Geometrien – und erzielt so eine gleichmäßige Beschichtung auch in Bereichen, in denen herkömmliche Verfahren an ihre Grenzen stossen.

Diese intelligente Anpassung erfordert keine Programmierung und ermöglicht eine unterbrechungsfreie Beschichtung während der gesamten Applikation. Sobald kritische Bereiche fertiggestellt sind, kehrt die Pulverpistole automatisch zu den voreingestellten Parametern zurück.

Das Ergebnis: durchgehend perfekte Resultate, weniger Überbeschichtung und spürbare Pulvereinsparungen – das alles bei maximaler Einfachheit, Effizienz und Kontrolle.



PowerBoost – für maximale Leistung

Die bewährte PowerBoost-Technologie sorgt durch eine hocheffiziente Aufladung (bis zu 110 kV) der Pulverpartikel für maximale Beschichtungsleistung über den gesamten Applikationsprozess. Die Vorteile der zusätzlichen Leistung zeigen sich in höherer Produktivität, höheren Fördergeschwindigkeiten und maximaler Flächenleistung.



DVC-Technologie

Digital Valve Control (DVC) ermöglicht eine präzise und wiederholbare Einstellung des Pulverausstosses, was zu einer besseren Qualität und höherer Effizienz führt.



PCC-Technologie

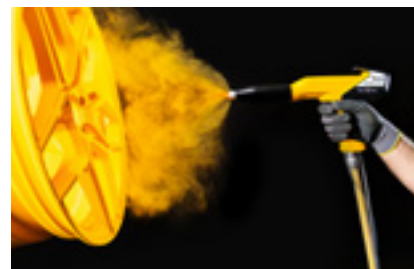
Precise Charge Control (PCC) gewährleistet eine exakte Stromregelung unter 10 μA in Schritten von 0,5 μA , um ein Überladen anspruchsvoller Pulver zu verhindern. Das Ergebnis ist eine hochwertige Oberflächenbeschaffenheit.



Electrostatic App

Die E-App ermöglicht die mobile Überwachung und Steuerung des gesamten Beschichtungsprozesses, sodass Anwender Parameter anpassen, Produktivitätsdaten analysieren und Konfigurationen in Echtzeit verwalten können.

Zudem bietet sie einfachen Zugriff auf Systemdiagnosen, Wartungspläne und Service-Ressourcen und gewährleistet so einen effizienten Betrieb sowie schnellen Support.



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. Alle Markennamen von Gema Switzerland GmbH sind auf der Website ersichtlich.

Gema Switzerland GmbH

Sommerraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland
T +41 71 313 83 00 | www.gemapowdercoating.com

