

## Innovative Steuerung

Präzision, Konnektivität und Automatisierungskompetenz

Mit „MagicControl Max“ hat Gema Switzerland eine Steuerungslösung entwickelt, die Präzision, Konnektivität und Automatisierungskompetenz kombiniert. Das Herzstück bilden ein Multi-Core-Prozessor und eine modulare Plattformarchitektur, die alle Beschichtungsvorgänge in einer integrierten Systemsteuerung zentralisieren. Alle Komponenten und die gesamten Schritte des Beschichtungsprozesses sind durch eine standardisierte Kommunikationsstruktur miteinander verbunden.

Diese Systemarchitektur führt alle Steuerungsfunktionen mit maximaler Effizienz aus und unterstützt Echtzeitüberwachung, Prozessdiagnose und Wartung, was für eine hohe Systemverfügbarkeit und stabile Prozessbedingungen sorgt.

Fortschrittliche Funktionen wie eine dynamische Konturerkennung ermöglichen eine datengesteuerte Prozesssteuerung. Mithilfe von Laser-scanning identifiziert das System die Teilegeometrien und passt die Positionierung der Pistolen und die Achsenbewegungen entsprechend an. Dies gewährleistet einen präzisen Pulverauftrag, weniger Overspray und eine gleichbleibende Beschichtungsqualität – selbst bei komplexen Teilen mit feinen Geometrien und hohen Fördergeschwindigkeiten.



Die neue Steuerlösung lässt sich flexibel in eine freistehende Säule oder in einen Steuerschrank integrieren.

Foto: Gema Switzerland GmbH

### Hoher Automatisierungsgrad

Alle Betriebsparameter und Beschichtungsprogramme können jederzeit gespeichert, abgerufen oder geändert werden. Prozessdaten und Leistungsindikatoren werden über das zugehörige „GemaConnect Dashboard“ zugänglich gemacht, welches Effizienz-kennzahlen, Wartungsbedarf und Systemstatus in Echtzeit visualisiert. Die Automatisierung reduziert manuelle Eingriffe, minimiert Ausfallzeiten und sorgt für wiederholbare Beschichtungsergebnisse bei gleichzeitiger Optimierung des Pulver-, Energie- und Zeitverbrauchs.

Die 18,5-Zoll-HMI-Touchscreen-Nutzeroberfläche ver-

bessert die Mensch-Maschine-Interaktion durch eine klare Prozessvisualisierung und einen intuitiven Zugriff auf alle Beschichtungsparameter. Bediener können Pistoleneinstellungen, Achskonfigurationen und Farbwechselfolgen über benutzerdefinierte Favoriten und direkten Menüzugriff schnell anpassen.

### ZUM NETZWERKEN:

Halle 2, Stand 2426  
Gema Switzerland GmbH,  
CH-Gossau,  
Andreas Rasche,  
Tel. +49 30 91611226,  
a.rasche@gema.eu.com,  
www.gemapowdercoating.com/de/

## Hängeförderer für flexiblen Materialfluss

Die hochentwickelten Hängeförderer von OCS Overhead Conveyor System optimieren Oberflächenbehandlungsprozesse, indem sie einen zuverlässigen, platzsparenden und flexiblen Ma-

terialfluss über die gesamte Lackier- und Beschichtungsline gewährleisten.

Dank umfassender Erfahrung in Branchen wie Automobil-, Luftfahrt-, Fahrrad- und Verteidigungsindustrie erfüllt das Unternehmen höchste Anforderungen an Präzision, Langlebigkeit und gleichbleibende Qualität. Basierend auf patentierter, reibungsbasierter Technologie arbeiten die Systeme sauber und leise bei sehr geringem Wartungsaufwand

Die Förderer gewährleisten einen reibungslosen Transport durch den gesamten Beschichtungsprozess.

Foto: OCS

und maximieren den wertvollen Hallenboden. Modular aufgebaut und an spezifische Layouts und Lastanforderungen anpassbar, gewährleisten die Förderer einen reibungslosen Transport durch Vorbehandlung, Beschichtung, Trocknung und Finish und machen Oberflächenbehandlungsprozesse zukunftsfähig.

### ZUM NETZWERKEN:

Halle 1, Stand 1511  
OCS Overhead Conveyor System GmbH,  
Löhne,  
Diego Julián Fernández,  
Tel. +49 5732 91188-70,  
diego.fernandez@ocssysteme.de,  
www.ocssysteme.de

## Automatisiert schleifen und lackieren

Das niederländische Unternehmen MPOMatic hat sich auf die Automatisierung von Nasslackierprozessen spezialisiert und stellt auf der PaintExpo einen Schleifautomaten und einen Sprühroboter für große Flächen vor. Mit „MPOMatic 925“ hat das Unternehmen einen neuen Standard in der Vorbehandlung gesetzt, denn die Bürsten des Schleifautomaten erzielen einen hervorragenden RZ-Wert. Mit der Nasslackierlö-

sung „MPOMatic 843“ hebt MPOMatic nach eigenen Angaben das Nasslackieren auf ein noch höheres Niveau. Der Sprühkopf hält automatisch einen festen Abstand zum Objekt ein. Durch die gesteuerte Lackzufuhr und die konstante Geschwindigkeit ist die Schichtdicke überall gleich. Das System ist CE- und ATEX-zertifiziert, schnell installiert und ermöglicht eine hohe Produktivität. Beide Systeme eignen sich für die automa-

tisierte Vorbehandlung und Nasslackierung von größeren Flächen, wie beispielsweise Anhänger, Seecontainer, Garagentore, Busse und Eisenbahnwaggons.

### ZUM NETZWERKEN:

Halle 1, Stand 1148  
MPOMatic B.V.,  
NL-Deume, Jan Vanlier,  
Tel. +31 493 745489,  
info@mpomatic.nl,  
www.mpomatic.nl

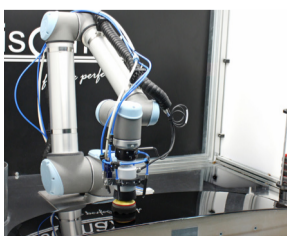
## Defekte automatisiert erkennen und bearbeiten

Auf der PaintExpo präsentiert die Visomax Coating GmbH automatisierte Roboterprozesse für eine effiziente und reproduzierbare Oberflächenbearbeitung. Die „Visobot Unit-Inspection“ erkennt und markiert Oberflächendefekte wie Staubeinschlüsse, Kratzer oder Lackverunreinigungen mithilfe einer integrierten

Zeilenkamera und einer speziellen Technologiebeleuchtung. Die „Visobot Unit-Polish“ übernimmt die automatisierte Bearbeitung markierter Fehlstellen. Sie poliert diese über ein integriertes Kamerasystem selbstständig aus und sorgt dank automatisierter Schwammreinigung, Schwammwechsel, Bauteilkühlung und kontrollierter Politurzufuhr für hohe Prozesssicherheit und Qualität.

### ZUM NETZWERKEN:

Halle 2, Stand 2111  
Visomax Coating GmbH,  
Waldbüttelbrunn,  
Ludwig Kemmer,  
Tel. +49 931 452814-35,  
ludwig.kemmer@visomax.de,  
www.visomax.de



Das System findet und bearbeitet Fehlstellen in der lackierten Oberfläche.

Foto: Visomax Coating

EISENMANN

EISENMANN AUF DER PAINTEXPO 2026

## WE ENVISION SOLUTIONS

Profitieren Sie von unserer Expertise im internationalen Anlagenbau und entdecken Sie frische Ideen für die Prozesse in Ihrer Lackiererei.

MEHR ZU UNSEREM MESSEPROGRAMM ERFAHREN UND GRATISTICKET SICHERN!

[www.eisenmann.com](http://www.eisenmann.com)

WIR FREUEN UNS AUF SIE!

14.4.-17.4.26

Stand 1220,

Halle 1