

Application Success Stories

G & L Oberflächenbeschichtung GmbH Lohnbeschichtung

G & L



Bildquelle: G&L

Gema © - All rights reserved published 20.04.2026

Rüstzeitoptimierung

Pulvereinsparung

Qualitätssicherung

Application Success Stories

Technische Daten Retrofit

Projektspezifikation: Max. Höhe 2'500 [mm]
Max. Tiefe 1'000 [mm]
Fördergeschwindigkeit: 2.5 [m/min]

Retrofit Mehrfarbenanlage:

- 16 x OptiSpray All-in-One CG26-CP Applikationspumpe
- 2 x OptiStar® 4.0 CG24-CP Pistolensteuerung
- 2 x OptiSpray AP02 Applikationspumpe
- 16 x OptiGun® GA04-P Automatikpistole
- 16 x SuperCorona Ring zu GA04
- 2 x OptiSelect® Pro GM04 Handpistole
- 2 x SuperCorona Ring zu GM04
- 1 x OptiCenter® All-in-One OC11 Pulvermanagement mit DualSpeeder Technologie
- 1 x MagicControl 4.0 Systemsteuerung mit GemaConnect® Dashboard
- 2 x ZA07-18 Vertikalachse
- 2 x XT10-10 Horizontalachse



Application Success Stories



Im Rahmen des Retrofits bei dem Lohnbeschichter G&L Oberflächenbeschichtung GmbH wurde neben neuer Applikations-, Steuerungs- und Automatisierungstechnik, ein OptiCenter All-In-One OC11 erfolgreich in die bestehende Anlage integriert. Das Ziel war die in die Jahre gekommene automatische Pulverbeschichtung zu optimieren. Besonders hervorzuheben ist der sehr kurze Umbauzeitraum, in dem das Projekt umgesetzt werden konnte – ein Ergebnis



der hervorragenden und partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden.

Das Resultat:

- Erhöhte Produktivität durch optimierte Pulverversorgung und schnelle Farbwechsel
- Stabilere Beschichtungsqualität und reproduzierbare Ergebnisse durch die OptiSpray All-In-One Dichtstromtechnik von Gema
- Reduzierter Pulververbrauch
- Mehr Prozesssicherheit in der



automatischen Pulverbeschichtung
Dieses Projekt zeigt einmal mehr, wie sich durch ein gezieltes Retrofit bestehende Anlagen effizient modernisieren und nachhaltig verbessern lassen.

Ein herzliches Dankeschön an G&L für das Vertrauen, die sehr gute Zusammenarbeit und die Möglichkeit Sie stets mit Interessenten besuchen zu dürfen.

Bildquelle: G&L