

Application Success Stories

**Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG
Baumaschinen & Baugeräte**



WACKER NEUSON
all it takes!



Automationsgrad

Zeiteinsparung

Beschichtungsqualität

Bildquellen: Wacker Neuson

Gema © - All rights reserved

published 28.10.2025

Application Success Stories

Technische Daten

Teilespektrum: Baugeräte und Kompaktmaschinen

Teilegrösse: H 1'400 mm
 B 900 mm
 L 1'050 mm

Fördergeschwindigkeit: v 1,0 m/min

Lieferumfang:

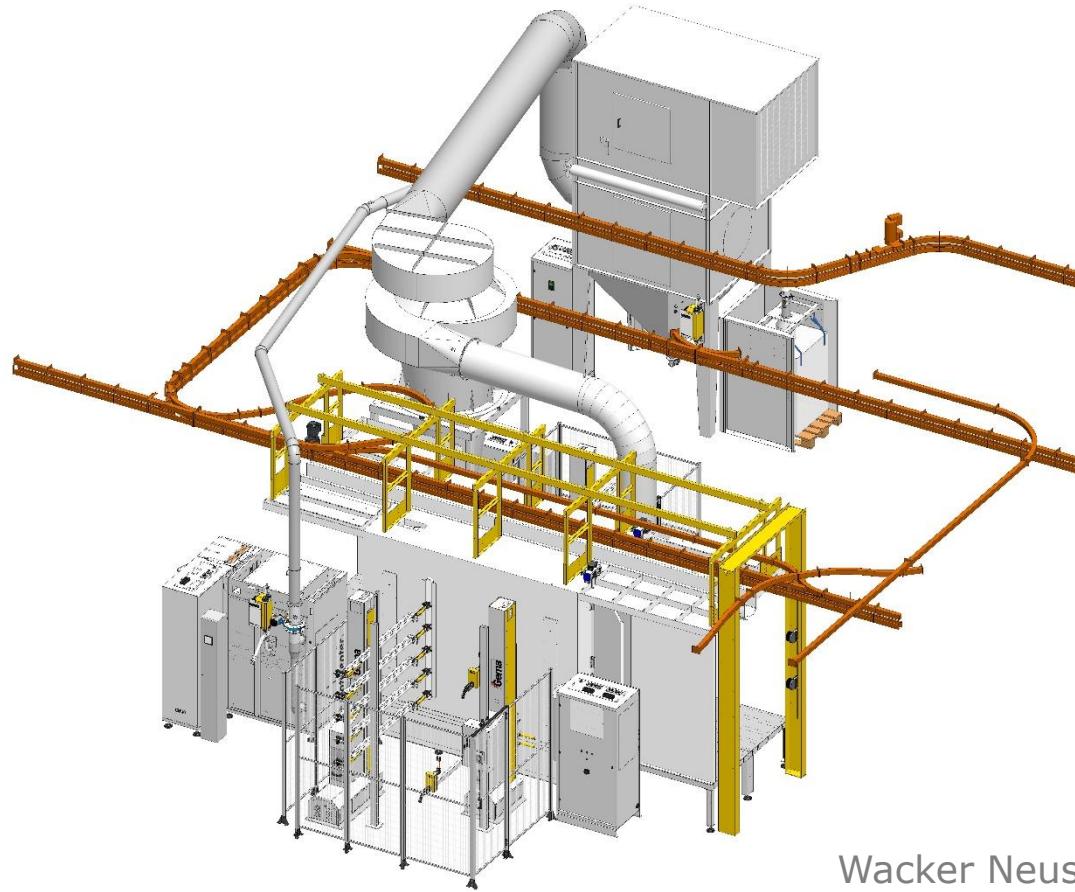
- 1 x MagicCompact® EquiFlow® BA04
- 1 x OptiCenter® OC07 Pulvermanagement-System
- 11 x OptiSpray AP01.1 für Automatikpistolen
- 11 x OptiGun® GA03-P Automatikpistolen
- 1 x OptiFlex® Pro B Spray Handgerät
- 2 x ZA16 und 1 x ZA07 Hubachsen
- 10 x UA05 Pistolenachsen
- 1 x UA03 Zustellachse mit AR02 Rotationsachse



Bildquelle: Gema

Application Success Stories

Layout



Wacker Neuson / Deutschland

Application Success Stories



Die Wacker Neuson Group ist ein führender Hersteller von Baugeräten und Kompaktmaschinen. Einer der acht Produktionsstandorte ist Reichertshofen, wo auf 102'000 m² viele Produkte entwickelt und gefertigt werden, u.a. alle Vibrationsplatten und Stampfer. Die manuelle Pulverbeschichtung konnte das Auftragsvolumen nicht mehr abarbeiten. Eine neue Anlage sollte einen grossen Anteil der Produkte zu 100% automatisch beschichten, damit die Bauteile direkt vom Schweissroboter in die Lackierkette aufgegeben, fertig pulverbeschichtet und an die nächsten Prozesse weitergegeben werden können.

Bei Versuchen im Gema-Versuchslabor in der Schweiz wurde bewiesen, dass ein wichtiges Spektrum der Bauteile komplett automatisch beschichtet werden können.

Die Anfang 2024 installierte Anlage wurde vorgängig detailliert in die engen Platzverhältnisse vor Ort eingeplant und während der Montage durfte der parallele Produktionsbetrieb nicht unterbrochen werden. Die neue Pulverbeschichtungsanlage ist mit modernster Applikationstechnik, inkl. Applikationspumpen, und vielseitigen Hub-, Zustell- und Rotationsachsen ausgestattet.

Die programmierbare Drehachse erforderte ein intensives Training in der Programmierung, welches vom fachkundigen Personal bei Wacker Neuson problemlos absolviert wurde. Die Kabine verfügt trotz kompakter Abmasse über Platz für einen Roboter, welcher später zugerüstet werden könnte.

Wacker Neuson hat den grossen Schritt von der manuellen zur vollautomatischen Pulverbeschichtung mit guter Planung und zeitnaher Umsetzung perfekt umgesetzt und kann nun den grössten Teil des Teilespektrums ohne manuellen Eingriff in hoher Qualität beschichten.