

Application Success Stories

uemet GmbH – Uebigauer Metallverarbeitung
Blechteile, Gehäusesysteme, Schaltanlagen



Automatisierung

Beschichtungsqualität

Kapazitätsgewinn

Application Success Stories

Technische Daten

Teilespektrum:

Schaltanlagen, Gehäusesysteme, Blechteile

Max. Teilegröße:

H 2'000 mm

B 800 mm

L 3'000 mm

Fördergeschwindigkeit:

V_{\max} 2,0 m/min

Lieferumfang:

1x MagicCylinder® QCS04 Schnellfarbwechselsystem

1x OptiFlex® AS08 mit 11x OptiStar® 4.0 CG20-C

10x Automatikpistole OptiGun® GA03-1700

1x Handpistole OptiSelect® Pro GM04

1x OptiCenter® OC08 mit 11x OptiFlow IG07-P

1x Steuerung MagicControl 4.0

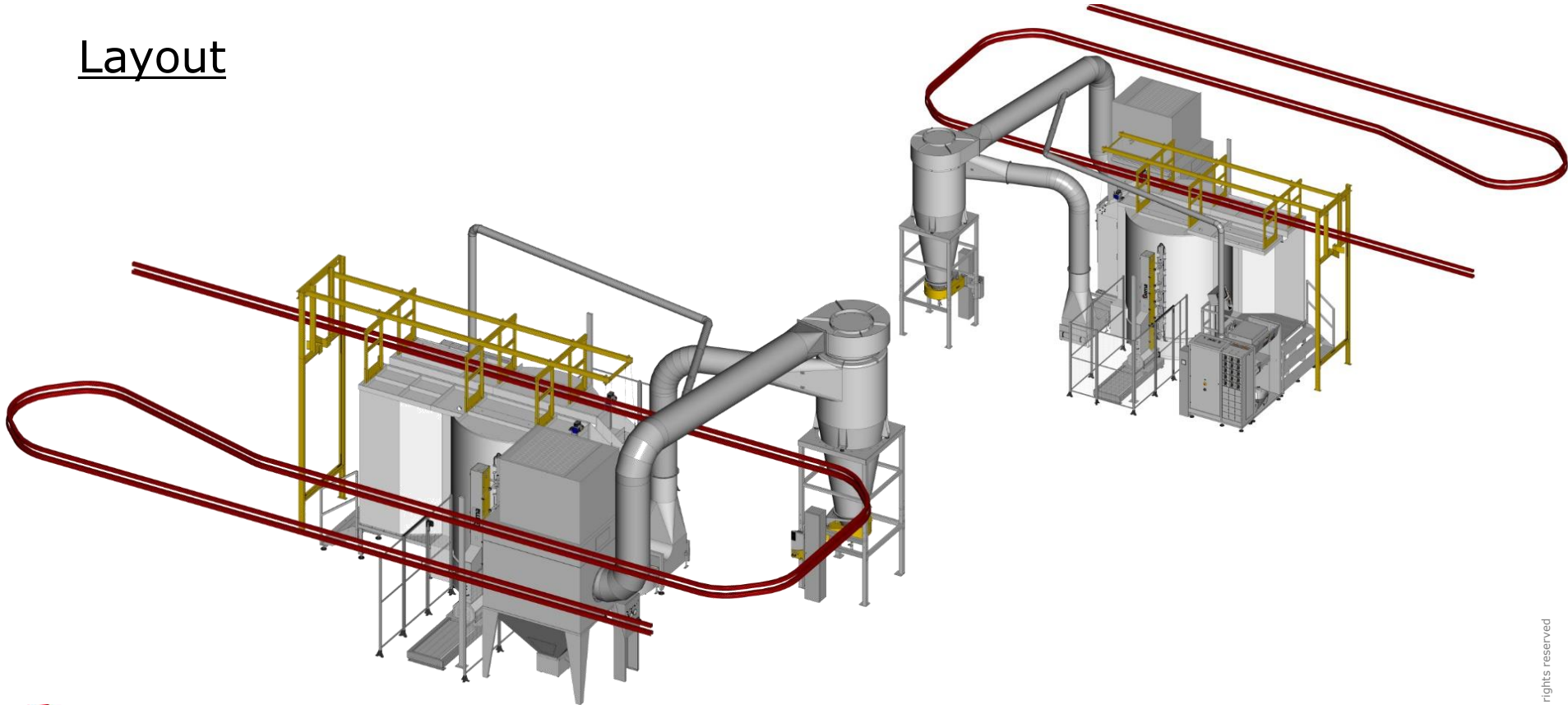
2x Hubgerät ZA07-18 mit XT10-14 Zustellachse

1x Monozyklon und 1x Nachfilter 16'000 m³/h



Application Success Stories

Layout



Application Success Stories



Application Success Stories



Die uemet GmbH ist Teil der „uesa group“ und bietet maßgeschneiderte und kundenspezifische Lösungen im Bereich Metall an. Als Kernkompetenz konstruiert und entwickelt die uemet GmbH Schaltanlagen, Trafostationen und Ladestationen für elektrische Mobilität.

Das steil wachsende Auftragsvolumen und die zunehmende Teilevielfalt waren mit der Handbeschichtungsanlage nicht mehr zu bewältigen. Um die Kapazität zu erweitern und die Beschichtungsqualität zu verbessern, plante man von Grund auf eine

automatisierte Pulverbeschichtungsanlage. Die größte Herausforderung war die Platzierung in der vorgesehenen Fabrikationshalle mit engen Platzverhältnissen. Nach Besichtigung verschiedener Anlagenkonzepte und aufgrund von Beschichtungsversuchen entschied sich uemet für das MagicCylinder System von Gema. Dieses verfügt über 10 Automatikpistolen und einen Vorbeschichtungsplatz für manuelle Beschichtung. Die Pulverversorgung erfolgt über ein OptiCenter OC08 mit OptiFlow Injektoren.

Der Aufbau der Anlage dauerte 3 Wochen und während 1 Woche begleiteten die Experten von Gema die Produktion. Obwohl man bei uemet bis anhin nur Erfahrung mit manueller Beschichtung hatte, fanden sich die Mitarbeitenden mit der neuen Technologie schnell und gut zurecht.

Schon kurz nach der Inbetriebnahme im Juli 2021 zeigte sich, dass Qualität und Kapazität die Anforderungen vollumfänglich erfüllten. Mit der neuen Automatanlage hat sich uemet GmbH für die Zukunft bestens aufgestellt.