

Application Success Stories

HMP Harzer Metallprofile GmbH Lohnbeschichtung



Kapazitätssteigerung

Prozesssicherheit

Automationsgrad

Application Success Stories

Technische Daten

Teilespektrum: Lohnbeschichtung

Teilegröße: H 2'000 mm

B 600 mm

L 3'000 mm

Fördergeschwindigkeit: V 2,0 m/min

Lieferumfang:

1 x MagicCylinder® EquiFlow® QCS04

1 x OptiFlex® AS06-11 P

10 x OptiGun® (GA03-P) Automatikpistole

1 x OptiSelect® Pro (GM04) Handpistole

1 x OptiCenter® OC07 mit 11 x OptiSpray AP01.1
Applikationspumpen

1 x MagicControl 4.0 (CM40) Steuerung

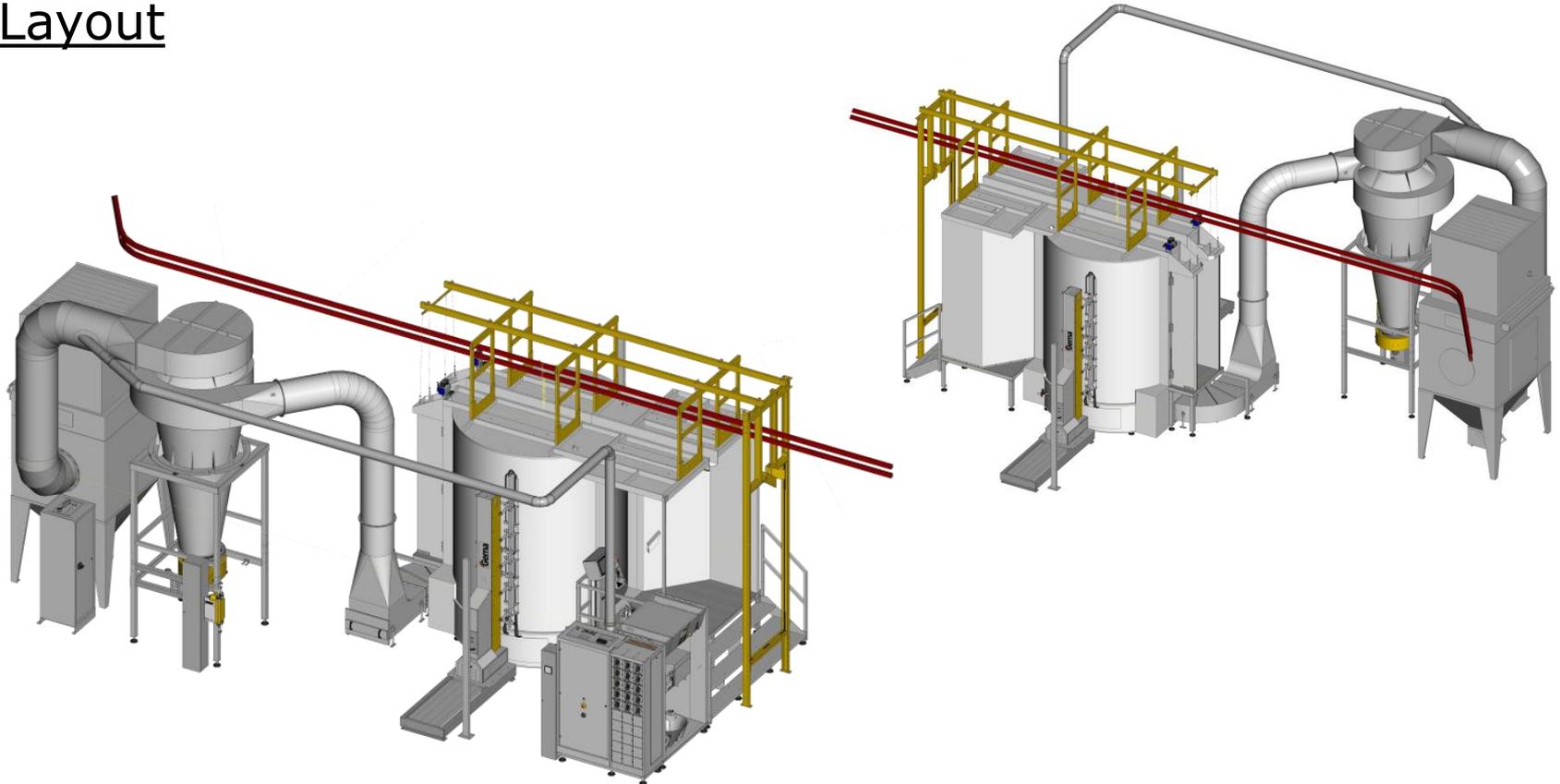
2 x Hubgerät ZA07-23 / XT10-10

1 x OptiFeed PP06 Pumpe für Frischpulverzufuhr



Application Success Stories

Layout



Application Success Stories



Erstklassige Verarbeitung und Beständigkeit sind das Credo der HMP Harzer Metallprofile GmbH (HMP) in Blankenburg (DE). HMP stellt für die Kundschaft Verbundelemente für die Bereiche Fassaden-, Fenster- und Messebau in höchster Qualität her. Die Spezialisten aus dem Harz verarbeiten nicht nur ein breites Teilespektrum, sondern bieten auch Sonderfarben nach Wunsch der Bauherrschaften oder kreisrunde Fensterbänke an. Als Fachbetrieb für die Blechverarbeitung sind sie spezialisiert auf die Fertigung von Kantteilen wie Fensterbänke, Mauerwerksabdeckungen,



Aluminiumkassetten und Attikableche. Im Kundenauftrag werden Serien- oder Einzelfertigung individueller Produkte abgewickelt.

Um die Kapazität signifikant zu steigern und die Produktionsabläufe flexibler zu gestalten, investierte HMP rund vier Millionen Euro in einen neuen Produktionsstandort. Dort wurde eine neue Automatanlage von Gema aufgebaut und anschließend mit der vorhandenen manuellen Pulverbeschichtungsanlage ergänzt.



Das neue, kompakte MagicCylinder EquiFlow QCS04 Kabinensystem hat den Automatisierungsgrad erhöht und ermöglicht schnelle, saubere Farbwechsel. Dank der AP01.1 Applikationspumpen erzielt HMP höchste Qualitätsstandards mit allen Pulverlacken. Durch den parallelen Betrieb wurde die Kapazität um das Doppelte gesteigert. Der hohe Automationsgrad der neuen Anlage sichert HMP zudem Prozesssicherheit sowie Flexibilität in der Abwicklung der Kundenaufträge.

