

Application Success Stories

Meyer BlechTechnik AG
Lohnfertigung, Landwirtschaftsgeräte



Automatisierung

Beschichtungsqualität

Kapazitätsgewinn

Application Success Stories

Technische Daten

Teilespektrum:

Lohnfertigung, Landwirtschaftsgeräte

Max. Teilegrösse:

H 1'500 mm

B 800 mm

L 3'000 mm

Fördergeschwindigkeit:

V 1,3 m/min

Lieferumfang:

1x MagicCompact® EquiFlow® Schnellfarbwechselsystem

1x OptiFlex® AS06 mit 8x OptiStar® 4.0 CG20

6x Automatikpistole OptiGun® GA03-1100

2x Handpistole OptiSelect® Pro GM04

1x OptiCenter® OC08 mit 8x OptiFlow IG07-P

1x Steuerung MagicControl 4.0 CM40

1x Monitoringsystem GemaConnect®

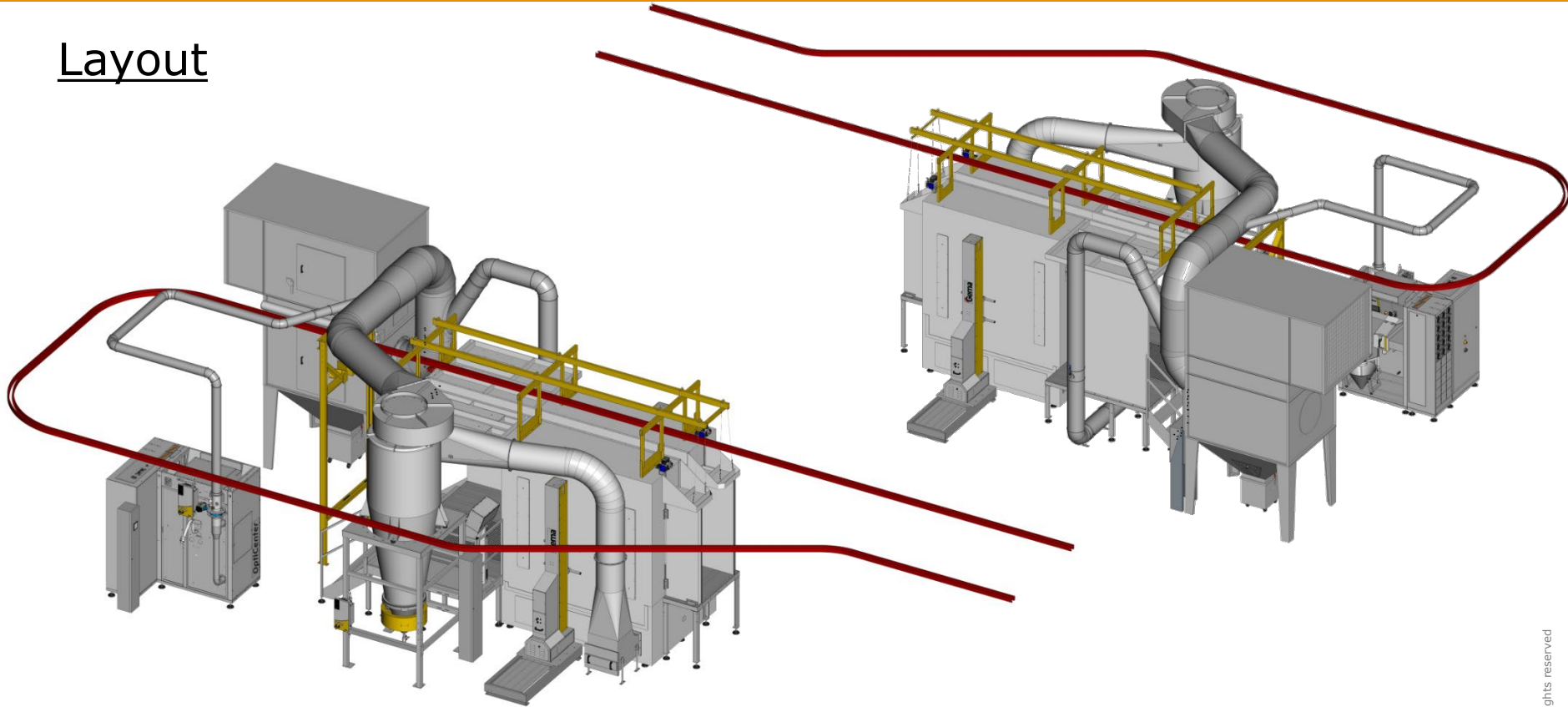
2x Hubgerät ZA07-18 mit XT10-10 Zustellachse

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



Application Success Stories

Layout



Application Success Stories



Application Success Stories



Meyer BlechTechnik AG ist ein führender Blechbearbeiter in der Schweiz. Auf modernsten Blechverarbeitungsmaschinen fertigt das Unternehmen mit Sitz in Grosswangen, Kanton Luzern, Teile in Lohnarbeit sowie diverse Eigenprodukte für die Landwirtschaft. Termintreue, hochstehende Qualität und Erfüllung der individuellen Kundenbedürfnisse stehen dabei an oberster Stelle. Die Baugruppen und Teile liess Meyer über viele Jahre extern beschichten. Um flexibler zu agieren, die Lieferzeiten in den Griff zu bekommen und den hohen



Qualitätsstandard zu sichern, wurde eine eigene Inhouse-Beschichtung geplant. Diese sollte in bestehenden Lagerräumlichkeiten platziert werden, was eine individuelle Anpassung der Beschichtungskomponenten erforderte. Damit sie in den Räumlichkeiten Platz fanden, fertigte Gema das Schnellfarbwechselsystem MagicCompact, den Endfilter sowie den Zyklon millimetergenau. Der grosszügige Vorbeschichtungsplatz verfügt über eine zusätzliche, effiziente Bodenabsaugung.



Die gesamte Anlage ist sehr bedienerfreundlich ausgelegt, überzeugt mit kurzen Arbeitswegen und ist in einem klimatisierten Raum untergebracht. Damit werden Temperaturschwankungen und Zugluft vermieden, welche den Beschichtungsprozess stören könnten.

Schon nach kurzer Betriebszeit hat die neue Pulverbeschichtung von Gema die Anforderungen an Oberflächenqualität und Durchlaufzeit erfüllt. Flexibilität und Kapazität sind mit der neuen Anlage langfristig gesichert.