Application Success Stories

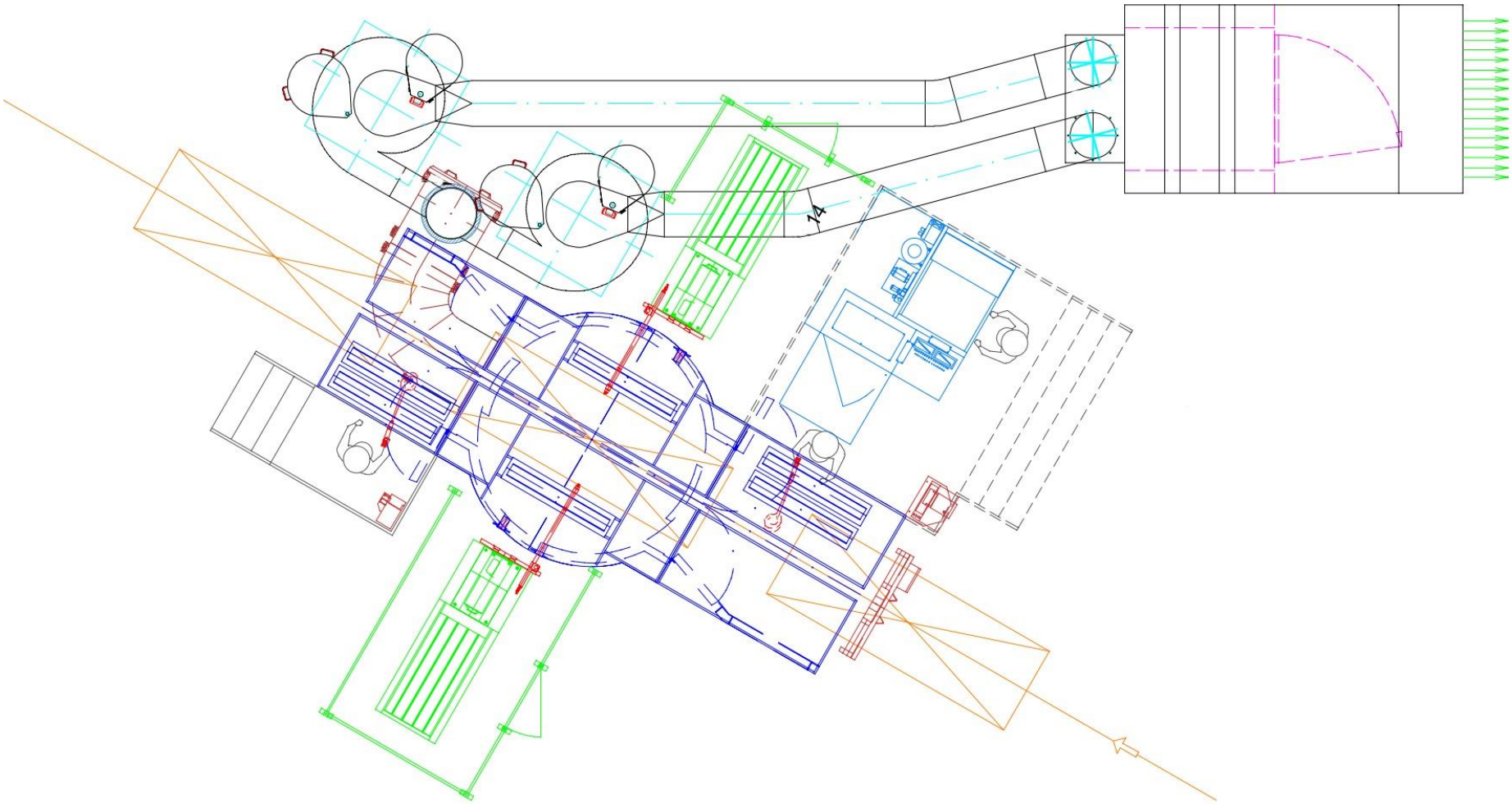
Wesemann GmbH
Laboreinrichtungen

Wirkungsgrad

Effizienz

Reproduzierbarkeit

Application Success Stories



Application Success Stories

Technische Daten

Teilespektrum:

Laboreinrichtungen

Teilegrösse:

H	1’800 mm
B	1’000 mm
L	3’000 mm

Fördergeschwindigkeit:

V	1.5 m/min

Lieferumfang:

1 x Pulverbeschichtungsgerät AS06 / 16P

14 x Automatikpistole OptiGun GA03 – 1400

2 x Handpistole OptiSelect GM03

2 x Achsensystem ZA07 – 23 mit XT10 – 14

1 x Steuerung ICS04 / CM30 MagicControl

1 x OptiCenter OC02 mit 16 x Injektoren

1 x Schnellfarbwechselsystem QCS04 MagicCylinder

1 x Handbeschichtungsgerät OptiFlex2 B

Application Success Stories

Wesemann GmbH in Syke gehört zu den führenden Produzenten von hochwertigen Laboreinrichtungen in Europa. Das Unternehmen bietet den Kunden ein Programm, das für jede Anforderung im Laborbereich innovative, benutzerorientierte und variable Einrichtungskonzepte bereitstellt.

Ein professionelles Laboreinrichtungsprogramm muss vor allem bezüglich Ergonomie, Arbeitsablauf, Konstruktion, Haltbarkeit und Raumgeometrie anpassungsfähig sein. Dies spiegelt sich bei Wesemann in vielfältigen Teilegeometrien und Farbtönen wieder.

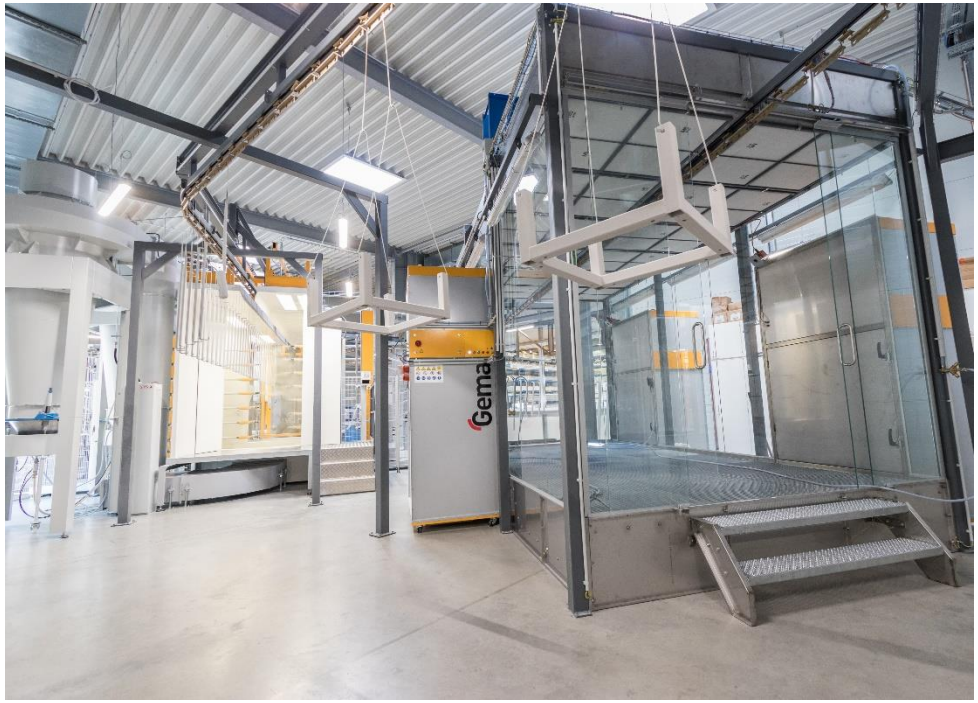
Obwohl die Fertigungslogistik über die Jahre laufend angepasst und die Gebäude erweitert wurden, konnten die steigenden Anforderungen nicht mehr erfüllt werden. Wesemann erarbeitete mit Fachleuten aus der Anlagenplanung den Materialfluss von Grund auf neu. Dabei wurden auch die Anforderungen an die Pulverbeschichtungsanlage definiert und eine aktuelle Lösung mit automatisierter Beschichtung gesucht. An oberster Stelle im Pflichtenheft von Wesemann standen dabei Effizienz und Wirkungsgrad.

Das bewährte MagicCylinder Farbwechselsystem mit kompaktem Pulverkreislauf, gekoppelt mit einem ausserordentlich effizienten Nachfilter und Doppelzyklon, erfüllt die exakt festgelegten Vorgaben von Wesemann. Der PCC Modus der OptiStar Steuerungen erzeugt ein hohes Eindringvermögen mit weicher Pulverwolke. Eine Grossraum-Glaskabine steht mit einem OptiFlex2 B Handgerät für Sonderbeschichtungen bereit.

Die gesamte Anlagenkonfiguration ist eine moderne, innovative und zukunftssichere Lösung. Wesemann GmbH hat damit seine ambitiösen Leistungsziele bezüglich Wirkungsgrad erreicht und den Automatisierungsgrad signifikant gesteigert!

Application Success Stories

Gema

Wesemann / Deutschland

Application Success Stories