



Pulverbeschichtung von Aluminiumprofilen

Chmelik GmbH
Siemensstrasse 8
63110 Rodgau
Deutschland



Spezifikationen:

Baujahr: 2009
Art der Bauteile: Profile
Bauteile-Werkstoff: Aluminium
Durchfahrthöhe: 2.200 mm
Durchfahrtsbreite: 900 mm

Durchsatz

Geschwindigkeit: 2,5 m/min
Kettenförderer: kontinuierlich

Kabine: Kunststoff
Zyklon: Ja
Filter: 20.000 m³/h
Schnellfarbwechsel: Ja, 10 min
Pulverzentrum: PowderPort
Pumpe: HDLV
Applikation: Prodigy

Anzahl Sprühorgane:

Automatik: 16x Prodigy
Pistolenanordnung: horizontal
Manuell: 2x Prodigy

Anforderungen / Besonderheiten:

- Gleichmäßige Schichtdicken
- Reduzierter Pulververbrauch
- Hochqualitative Siebung
- Verschleppungsfreier Farbwechsel



F: Was ist NEU an der Anlage?

A: Erste Schnellfarbwechsel mit Dichtstromtechnik im Werk

F: Ist ein manueller Eingriff erforderlich?

A: Dank der HDLV-Technologie nur für bestimmte Kastenprofile

F: Was war die größte Herausforderung?

A: Gleichmäßige Schichtdickenverteilung von +/- 5µm über 7 Meter lange Profile