Application Success Stories

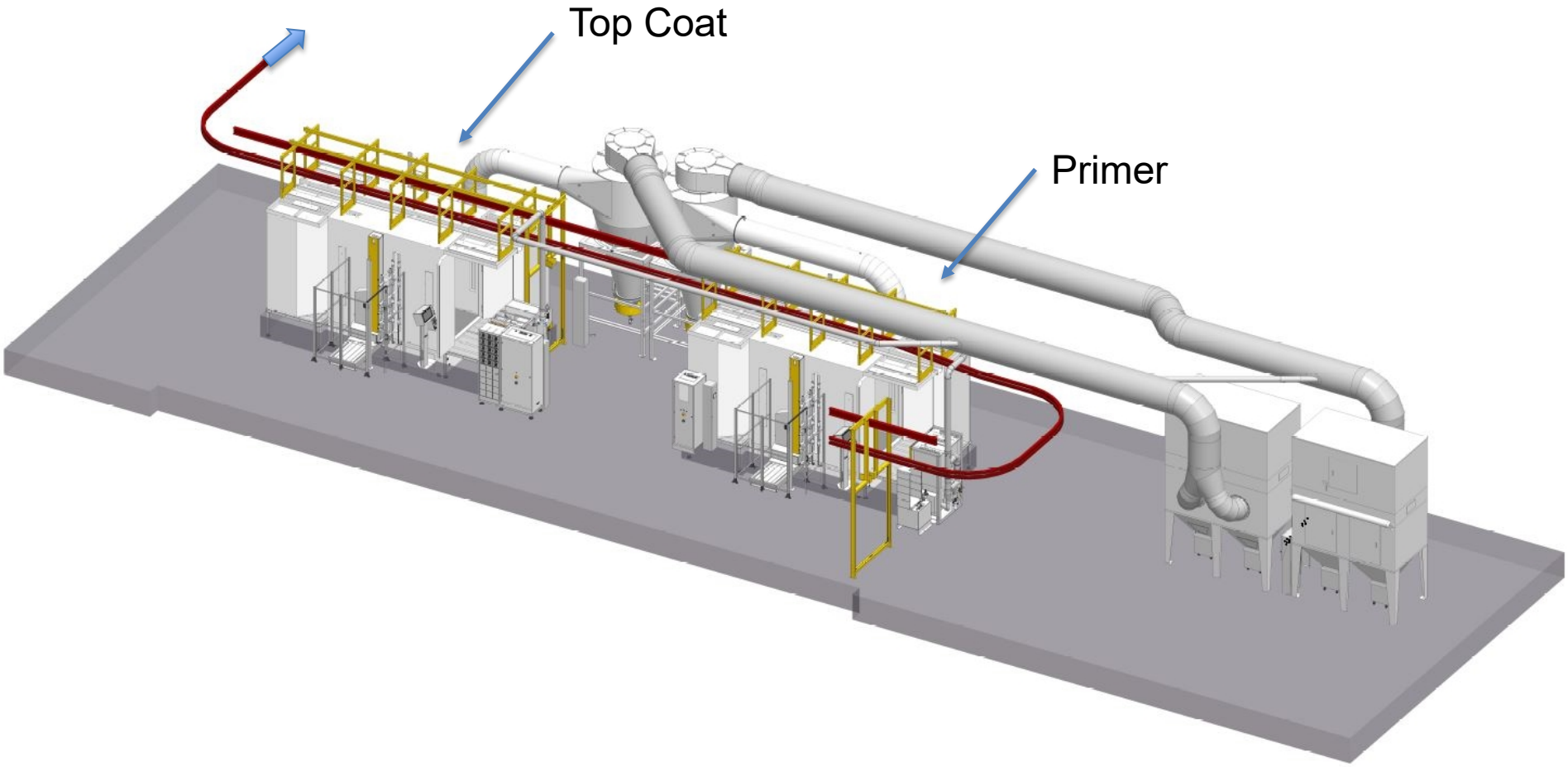
TRIOLIET BV
Futtermischwagen

Dry on Dry Coating

Energieeinsparung

Kapazitätssteigerung

Application Success Stories



Application Success Stories

Technische Daten

Teilespektrum: Teile für Futtermischwagen

Teilegrösse:

H	1’850 mm
B	1’250 mm
L	var.

Fördergeschwindigkeit: v max. 2.0 m/min

Lieferumfang „Dry on Dry“ System:

2 x OptiFlex® AS06 / 10P
8 x Automatikpistole OptiGun® GA03P-1700 positiv
8 x Automatikpistole OptiGun® GA03P-1700 negativ
2 x Handpistole OptiSelect® GM03 positiv
2 x Handpistole OptiSelect® GM03 negativ
4 x Achsensystem ZA07-18 auf XT10
1 x OptiCenter® OC04 / 1 x OptiCenter OC02
1 x MagicCompact® EquiFlow® m. MagicControl CM40
1 x MagicCompact® EquiFlow® m. MagicControl CM40

Application Success Stories

Trioliet in Oldenzaal, NL, ist Komplettanbieter von Fütterungsmaschinen für Viehhaltungsbetriebe und exportiert 80 % der Produktion in über 50 Länder. Bei der Entwicklung und Produktion von Maschinen wird besonders auf Sicherheit und Nachhaltigkeit geachtet. Letzteres unterstreichen auch 4‘400 Solarmodule, welche auf einer Fläche von 10‘000 m2 bei Trioliet Strom erzeugen.

Auch in der Pulverbeschichtung setzt Trioliet mit der „Dry on Dry“-Technologie auf eine energiesparende und nachhaltige Lösung. Bestimmte Maschinenteile mit scharfen Kanten und Ecken erfordern jedoch explizit eine Doppelbeschichtung, die aus einer Grundierung und einer Deckschicht besteht. Gemeinsam mit Gema Switzerland GmbH und AkzoNobel Powder Coatings entwickelte Trioliet dafür ein neues, weltweit bis dato einzigartiges „Dry on Dry“ Doppel-pulverbeschichtungsverfahren.

Die neue Pulverbeschichtungsanlage besteht aus zwei in Linie platzierten MagicCompact EquiFlow Systemen. Je eine Linie ist mit negativ und positiv ladenden Elektrostatik-Pulverpistolen ausgestattet. So kann die zweite Schicht direkt nach der ersten aufgebracht werden, ohne das Pulver zwischendurch anzugelieren. Dadurch werden ein Ofen sowie ein Reinigungszyklus eingespart. Das verbraucht pro Jahr umgerechnet 75.000 m3 weniger Erdgas! Gleichzeitig wurde mit der neuen Gema Anlage die Produktionskapazität verdoppelt. Das verkürzt die Durchlaufzeit und senkt den Energieverbrauch gegenüber vergleichbaren Anlagen um 50 %. Damit besitzt Trioliet eine der umweltfreundlichsten Beschichtungslinien der Welt.

Application Success Stories

Trioliet BV / Niederlande

Application Success Stories

Trioliet BV / Niederlande