

Application Success Stories

BOMAG Baumaschinen



Fotos: BOMAG GmbH

Prozesssicherheit

Reproduzierbarkeit

Ressourcen sparen

Application Success Stories

Technische Daten

Teilespektrum: Baumaschinen

Teilegrösse:

H	1'600 mm
B	1'200 mm
L	3'000 mm

Fördergeschwindigkeit: v 1.5 – 2,0 m/min

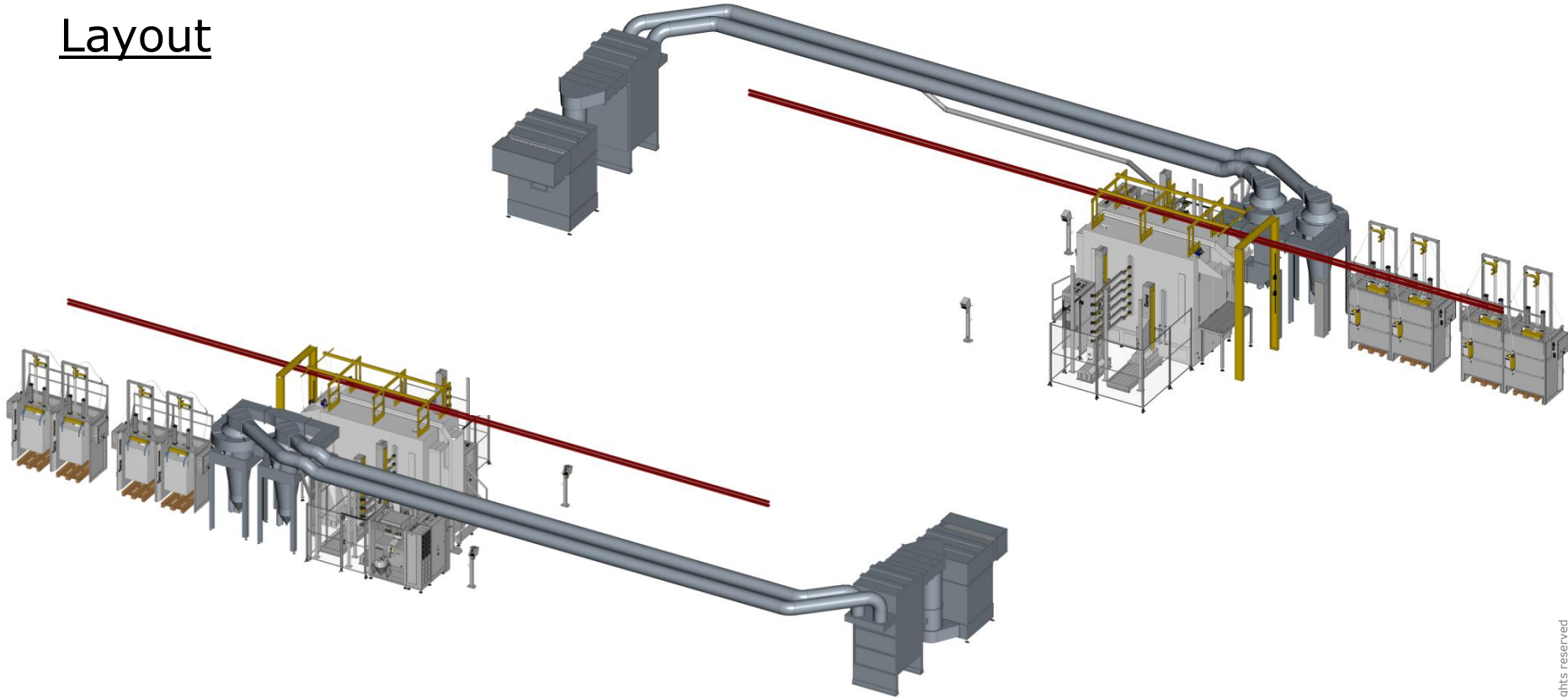
Lieferumfang:

- 1 x MagicCompact® EquiFlow® Kabinensystem
- 1 x OptiFlex® Automatik AS 06-14 P
- 12 x OptiGun® GA03-P Automatikpistole
- 2 x OptiSelect® Pro (GM04) Handpistole
- 1 x OptiCenter® OC08 mit 14 x OptiFlow IG07-P Injektoren
- 1 x MagicControl 4.0 (CM40) Steuerung
- 12 x UA05 Pistolenachse
- 2 x Hub- und Zustellachse ZA16-18; ZA07-18 / XT10-10
- 4 x FPS16 Big Bag Frischpulverstationen
- Dynamische Konturerkennung mit 2 x Laser Scanner



Application Success Stories

Layout



Application Success Stories



BOMAG produziert als Weltmarktführerin Maschinen und Baugeräte für die Verdichtung von Erde, Asphalt und Müll. Gegründet 1957 beschäftigt das Unternehmen heute in 12 Auslandsgesellschaften über 2300 Mitarbeiter/innen und produziert in Deutschland, Italien, China und den USA. Ein großes Händler- und Vertriebsnetz stellt den Service für die Kundschaft sicher. Die neue, mit modernster Applikations-, Bewegungs- und Steuerungstechnologie ausgestattete Automatikanlage beschichtet Baugruppen von Baumaschinen in reproduzierbarer Qualität und mit höchster



Prozesssicherheit.

Laser-Scanner tasten exakt die Bauteilgeometrien ab. Mit den Daten werden die UA05-Pistolenlachsen mit Automatikpistolen individuell und in Echtzeit positioniert. Damit reduziert sich der Aufwand für die manuelle Beschichtung auf ein Minimum.

Die MagicControl CM40-Steuerung steuert und speichert sämtliche Applikationsparameter. Das im OptiCenter integrierte Ultraschallsieb sichert höchste Beschichtungsqualität der verwendeten



Pulverlacke. Somit können auch Kleinserien von Maschinenbauteilen in Sonderfarbtönen auf Rückgewinnung gefahren werden, was den Ressourcenverbrauch zusätzlich optimiert.

Mit der modernen Beschichtungstechnologie ist bei BOMAG die Prozesssicherheit gestiegen und reproduzierbar hochstehende Oberflächenqualität ist sichergestellt. Dank verbessertem Recycling des Pulvers konnte zudem eine deutliche Effizienzsteigerung erzielt werden.

