

# MATERIAL- FLUSS- SIMULATION

Die **Materialflusssimulation** ist ein entscheidendes Element für die Lösungen zur Smart Factory. EDAG Production Solutions bietet Komplettentwicklungen für nachhaltige Produktionssysteme und stellt die Schnittstelle zwischen der Produktentwicklung und dem Anlagenbau dar.



**INDUSTRIE 4.0**  
SMART FACTORY

## YOUR GLOBAL MOBILITY ENGINEERING EXPERTS

### Leistungsspektrum der Materialflusssimulation

Vorher die Zukunft gestalten!

Die Prozesse kompletter Produktionssysteme können digital abgebildet und vor der Realisierung systematisch und reproduzierbar getestet werden.

Die **Materialflusssimulation** bietet validierte Planungsalternativen und robuste Aussagen über die Leistungsfähigkeit komplexer Systeme, wie z.B. Fertigungs- und Montageanlagen sowie Fördersysteme oder fahrerlose Transportsysteme.

**Virtuelle Inbetriebnahme** - Testen Sie mit Hilfe der Modelle für die virtuelle Inbetriebnahme die realen Steuerungen, bevor die reale Anlage existiert. Erhöhen Sie die Softwarequalität und reduzieren Sie Inbetriebnahmezeit und -kosten vor Ort.

**Wir sind die Simulationsexperten**, die durchgängig alle Gewerke bedienen können und unser Know-How branchenübergreifend in der **Materialflusssimulation** anwenden.

### Ihre Vorteile:

- Komplexe & dynamische Systeme beherrschen
- Optimale Fabrik- & Produktionsplanung
- Kennzahlen zur Entscheidungsfindung
- Lösungen zu SMART Factory – Industrie 4.0
- Planungssicherheit
- Qualitätstest von Steuerungen

### Verwendete Tools

- Plant Simulation, Emulate 3D, AutoMod, Witness

### Ihr Ansprechpartner

EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG  
Ingo Rosteck  
Leiter Ablaufsimulation  
T: +49 611 7375 - 66960  
ingo.rosteck@edag-ps.com

