



Automation, Robotik und Simulation HATEC Automatisationsges.mbH



Welche Fragen beantwortet eine Materialflusssimulation?

Unter Einsatz einer Materialflusssimulation **steuern, analysieren, modifizieren** und **optimieren** Sie Ihr Unternehmen mit Hilfe des digitalen Anlagenzwillings (dem Simulationsmodell) aus dem virtuellen Anlagen-Cockpit – **kostenschonend und risikolos**.

Ob in der Planungsphase, im Zuge der Projektrealisierung, während des laufenden Betriebs oder in Kombination mit Erneuerungen und/oder Modernisierungen

- ➔ **Durchsatzprobleme,**
- ➔ unzureichende **Dimensionierungen,**
- ➔ unbefriedigende **Durchlaufzeiten,**
- ➔ verbesserungswürdige **Leistungsgrenzen,**
- ➔ azyklische **Störeinflüsse** oder
- ➔ variabler **Personalbedarf**

lassen sich im Rahmen der Materialflusssimulation ohne den Eingriff in Ihre produktiven Unternehmensabläufe aus objektiven Blickwinkeln bewerten, um zu **mathematisch abgesicherten unternehmerischen Entscheidungen** zu gelangen, die an nachstehende Herausforderungen adressiert sind:

- ✓ Wie lassen sich Ihre Investitionskosten minimieren?
- ✓ Wird Ihre geforderte Ausbringungsmenge zum gebotenen Zeitpunkt erreicht?
- ✓ Was passiert bei Stückzahländerungen?
- ✓ Wie können Ihre Bestände gesenkt werden?
- ✓ Wie lautet Ihre beste Steuerungsstrategie?
- ✓ Wie wirken sich Sonderbestellungen und/oder Eilaufträge für Sie aus?
- ✓ Was ist Ihre beste Planungsalternative?



Automationslösungen
für Ihren Erfolg!



Automation, Robotik und Simulation **HATEC Automatisationsges.mbH**



✓ **Materialflusssimulation als strategische Entscheidungsunterstützung**

- ✓ Layoutanalyse Ihrer Systemplanung
- ✓ Optimierung von Steueralgorithmen
- ✓ Dimensionierung Ihrer Kapazitäten

✓ **Materialflusssimulation für die taktische Geschäftsführung**

- ✓ Vorgabe von Plandaten für Ihre Auftragsannahme, Einplanung, Terminierung
- ✓ Minimierung Ihrer Kapitalbindung
- ✓ Steigerung Ihrer Liefertermintreue



✓ **Materialflusssimulation im operativen Tagesbetrieb**

- ✓ Optimale Losgrößen und Reihenfolgen
- ✓ Ausnahmebehandlung → Optimale Reaktion auf Störereignisse (Ressourcenausfall, etc.)

We Work Around The World!

HATEC Automatisationsges.mbH

Hauptniederlassung

HATEC Automatisationsges.mbH
Papiermühlgasse 61
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Austria / Europe

Telefon: 0043-463-381183
E-Mail: office@hatec.co.at
Web: www.hatec.co.at

Zweigniederlassung

HATEC Industrial Software & Licensing GmbH
Erdbergstraße 216A
1130 Wien
Austria / Europe

We Work Around The World!

www.hatec.co.at