



Automation, Robotik und Simulation HATEC Automatisationsges.mbH



Lässt sich Ihr Produktionsdurchsatz mit Hilfe von Simulation optimieren?

Beginnend bei den **vielschichtigen Interaktionen von Produktionsprozessen** bis hin zur Individualität von Kundenbedürfnissen – in der Produktion beschleunigt nicht nur die Komplexität, sondern auch die Dynamik in beeindruckendem Ausmaß.

In diesem Zusammenhang sind wiederkehrende Aufgaben in Planung und Optimierung von Produktionsmitteln und Prozessen – abseits von statischen Betrachtungsweisen samt der Verwendung von Durchschnittswerten – längst an ihre Grenzen gestoßen.

Nur eine **dynamische Simulation berücksichtigt die Wechselwirkung zwischen Dynamik und Komplexität** – bietet aber gleichzeitig **grenzenlose Flexibilität und äußerste Transparenz**.

Im Zuge dessen lassen sich Engpässe analysieren und Optimierungsmaßnahmen ableiten, die **vorab risikolos im Simulationsmodell untersucht werden können**.

Auf diese Weise **sichern Sie Investitionen in Maschinen und Produktionsmittel ab**, während sich die dynamische Simulation grundlegend von der auf statische Optimierungsansätze ausgelegte Investitionsrechnung unterscheidet.

Wird Ihr Simulationsmodell mit Ihrem Produktionsinformationssystem verknüpft, entsteht ein Digitaler Anlagenzwilling.

Mit diesem Digitalen Zwilling lassen sich ihre **operativen Entscheidungen gefahrlos am digitalen Modell testen** → und zwar vor deren Umsetzung im realen System.



Vor diesem Hintergrund stellt der Digitale Zwilling eine **ideale Unterstützung für Ihre Entscheidungsfindung** dar.

Automationslösungen
für Ihren Erfolg!



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

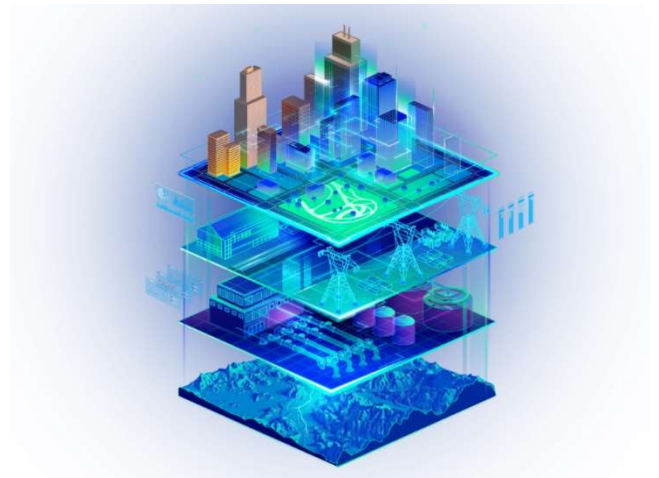


- ✓ Diskrete Ereignissimulation
 - zur **Analyse und Optimierung Ihres Produktionsdurchsatzes** sowie zur
 - **Verbesserung der Leistung Ihres Fertigungssystems.**

- ✓ Analyse
 - Ihrer Materialflüsse
 - Ihrer Ressourcennutzung
 - Ihrer Logistik

für alle Stufen der Anlagenplanung

- von Ihren globalen Produktionsstätten über Ihre lokalen Fabriken
- bis hin zu Ihren einzelnen Linien
➔ lange vor der Produktionsausführung



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