



Automation, Robotik und Simulation HATEC Automatisationsges.mbH



Virtuelle Inbetriebnahme - Welche Herausforderungen lösen wir für Sie?

Virtuelle Inbetriebnahme sowie Modellierung und Virtualisierung von roboterunterstützten Fertigungsbereichen, Maschinen und Anlagen, die durch Automatisierungssysteme gesteuert werden.

All das ist mit einer Prozess-, Produktions-, Fertigungs- und Montagesimulation möglich:

- ✓ Prozessdefinition
- ✓ OLP - Roboter-Programmierung (Offline)
- ✓ Mechanische Ablaufplanung
- ✓ Materialflusssimulation
- ✓ Automatisierungssteuerung
- ✓ VIBN - Virtuelle Inbetriebnahme



✓ Planung, Simulation und Validierung der Fabrikautomatisierung

- ➔ beginnend bei einem Konzept
- ➔ bis hin zum funktionierenden Produktionsprozess!

- Automatisierung wiederkehrender Aufgaben
- Einführung von Simulationstechnologie
- Wiederverwendbarkeit und Standardisierung
- Datenmanagement und Kollaboration
- Fortschrittliche Analysewerkzeuge



✓ weit bevor ein real existierendes Gegenstück Ihrer (Roboter-)Anlage existiert!

- Verringerung des Programmieraufwands
- Reduktion Roboter-spezifischer Syntax
- Minimierung von Fehlern
- Anwendung standardisierter Befehle auf eine Vielzahl von Abläufen in einem Schritt
- Durchsetzung und Verbreitung von Konzernstandards

Automationslösungen
für Ihren Erfolg!



Automation, Robotik und Simulation
HATEC Automatisationsges.mbH



✓ Mit diesen Werkzeugen lösen wir Ihre Herausforderungen:



Tecnomatix Process Simulate ist eine digitale Fertigungslösung zur Verifikation von Fertigungsprozessen in einer 3D-Umgebung. Damit stellt diese Software einen wesentlichen Faktor zur Beschleunigung der Markteinführung von Produkten dar, weil sie die Möglichkeit bietet, Fertigungskonzepte im Voraus virtuell zu validieren – und zwar im Laufe des gesamten Zyklus der Produkteinführung.

WinMOD[®]

Das **WinMOD**-System ersetzt die zu steuernde reale Maschine/Anlage durch eine virtualisierte Maschine/Anlage mit Verhaltenssimulation in Echtzeit.



ISG-virtuos ist eine offene, unternehmensübergreifende Simulationsplattform, mit der komplette Produktionssysteme inklusive aller Komponenten (Steuerungen, Roboter, Materialfluss, etc.) in deterministischer Echtzeit überprüft und optimiert werden.

fe.screen
planning, simulation
virtual commissioning **SIM**

fe.screen-sim ist eine 3D-Simulationssoftware, mit der komplette Fertigungsanlagen und -maschinen inklusive aller Komponenten – von Robotern über speicherprogrammierbare Steuerungen bis hin zu Zuführ- und Transporteinrichtungen sowie Sensoren – in Echtzeit simuliert werden können.

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