

LEISTUNGSSPEKTRUM

Planung

- Alternativenbewertung
- Planungsabsicherung
 - Optimierung
 - Visualisierung

Unterstützung bei der Anlageninbetriebnahme

- Virtuelle Inbetriebnahme
- Tests von Steuerungen
- Qualitätssicherung

Produktion

- PROzwo® – Proaktive Produktion
- Prozessoptimierung
- Operative Entscheidung
- Auftragsplanung

Softwarevertrieb & Schulung

Fertigung: **Plant Simulation, Process Simulate & Process Designer (SPLM)**

Zelle / Einzelautomaten: **NX – MCD (SPLM)**

4Deploy

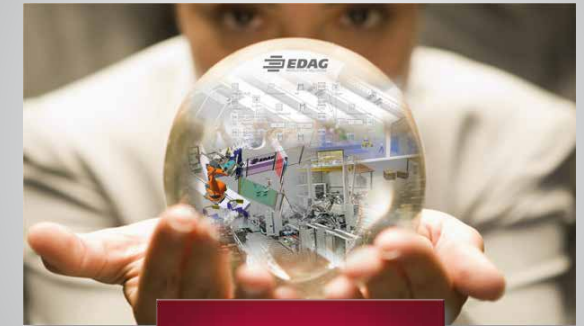
Sensor / Aktor: **Simit**



EDAG Production Solutions

ABLAUFSIMULATION

EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG bietet Komplettentwicklungen für nachhaltige Produktionssysteme und stellt die perfekte Schnittstelle zwischen der Produktentwicklung und dem Anlagenbau dar.



**INDUSTRIE 4.0
SMART FACTORY**

ABLAUFSIMULATION



Ingo Rosteck
Leiter Ablaufsimulation
Tel.: +49 6142 8207-66960
Fax: +49 661 6000-1166960
Mobil: +49 172 1923262
ingo.rosteck@edag-ps.de

Hauptsitz
EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG
Reesbergstraße 1 · 36039 Fulda
Tel.: +49 661 6000-150
www.edag-ps.de

ABLAUFSIMULATION

VORHER die Zukunft gestalten! Ablaufsimulation ist ein entscheidendes Vernetzungselement für die Lösungen zur SMART FACTORY.

Die Prozesse kompletter Produktionssysteme können digital abgebildet und vor der Inbetriebnahme ausgiebig getestet werden.

Daraus ergeben sich für Sie folgende Vorteile:

- Validierte Planungsalternativen und robuste Aussagen über deren Auswirkung auf die Leistung des Systems
- Hohe Sicherheit für Investitionsentscheidungen
- Umfassende Planungsqualität – und damit Beschleunigung des Produktionshochlaufes
- Sicherung von Wettbewerbsvorteilen durch frühe und schnelle Entscheidungen

Virtuelle Inbetriebnahme (Dienstleistung & Software)

Testen Sie mit Hilfe der Simulationsmodelle die realen Steuerungen, bevor die reale Anlage existiert. Erhöhen Sie die Softwarequalität und reduzieren Sie die Inbetriebnahmezeit vor Ort.

Wir sind die Simulationsexperten, die durchgängig alle Gewerke bedienen können und Ihr Know-how branchenübergreifend anwenden:

Intralogistik – Warehousing, Lagerautomation

Die EDAG PS unterstützt Sie bei der Absicherung Ihrer Planung und der Bewertung von Alternativen:

- Ermittlung von Engpässen
- Entwicklung von Steuerungsstrategien
- Bewertung der Energieeffizienz

Automotive – Simulationsexperten über alle Gewerke

Die EDAG PS bietet Planungsunterstützung für die gesamte Prozesskette vom Presswerk über die Rohbaulinie und den Lackbereich bis hin zur Montagelinie:

- Durchführung von Verfügbarkeitsimulationen
- Validierung von Fördertechnik- und Pufferkonzepten
- Absicherung komplexer Anlagenkonzepte in der spanenden Fertigung (z.B. Powertrain)
- Planungsunterstützung für die Intralogistik

Airport Baggage & Cargo sowie Luftfahrtindustrie

Die EDAG PS hilft bei der Untersuchung von Baggage- und Cargo-Systemen oder bei der Produktionsplanung im Bereich Flugzeugbau.

Zudem bieten wir Ihnen eigens entwickelte innovative Werkzeuge:

Value Stream Planner

Unterstützen Sie Ihre Value-Stream Workshops mit dem Value Stream Planner. Das Werkzeug ermöglicht grafisch Wertströme zu definieren und sie mit Hilfe der Simulation unter Berücksichtigung der dynamischen Effekte zu optimieren.

PROzwo®

Schaffen Sie sich einen simulationsgestützten Leitstand zur Optimierung Ihres täglichen Betriebs:

- Simulationsuntersuchungen mit tagesaktuellen Daten
- Kurzfristige Prozessoptimierung durch Simulation
- Vernetzung von Simulation und IT
- Absicherung von geplanten Fabrikumbauten



IHRE VORTEILE:

- KOMPLEXE & DYNAMISCHE SYSTEME BEHERRSCHEN
- OPTIMALE FABRIK- & PRODUKTIONSPLANUNG
- KENNZAHLEN ZUR ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
- LÖSUNGEN ZU SMART FACTORY – INDUSTRIE 4.0
- PLANUNGSSICHERHEIT
- QUALITÄTSTEST VON STEUERUNGEN

