



PRODUKTDATENBLATT

Digitale Fabrik

UNSERE LEISTUNG

Die Digitale Fabrik stellt Modelle, Methoden und Werkzeuge bereit, um Anlagen, Prozesse und Produkte digital darzustellen und abzusichern. Mit der Datendurchgängigkeit entlang der Wertschöpfungskette setzen wir die ganzheitliche Planung, Realisierung und Steuerung um. Darüber hinaus führen wir laufend Optimierungen aller Produktionsprozesse und -ressourcen in Verbindung mit dem Produkt durch.

UNSER PORTFOLIO



- Digitale Fabrikplanung
 - > Layoutplanung
 - > Taktzeitplanung



- Virtuelle Produktabsicherung
 - > Kollisionserkennung
 - > Raumüberwachung



- Materialflusssimulation
 - > Fertigungssysteme
 - > Logistik



- Virtuelle Ergonomie
 - > Arbeitsplatzplanung
 - > Greif- und Sichtbereiche der Werker
 - > Anstellungskonzepte



- Virtuelle Inbetriebnahme
 - > Simulationsmodelle direkt aus CAD
 - > Anbindung von unterschiedlichen Steuerungen



TOOLS/METHODEN

- 3D-Scan
- Layout-Tools (Microstation, AutoCAD)
- CAD-Tools
- Simulations-Tools (Plant Simulation, Ipo.Log)
- WinMOD
- VR/AR

IHR NUTZEN

In der digitalen Fabrik werden alle relevanten Planungsdaten (Produkt, Prozess, Ressource) erfasst. Sie dienen dazu ein bereichsübergreifendes Arbeiten sicherzustellen. Mit der Datendurchgängigkeit schließen wir den Kreis zwischen der Produktentwicklung und der Produktionssteuerung. Ihr Nutzen ist die richtige Entscheidung auf Knopfdruck!

KONTAKT

Bertrandt-Gruppe
Smart Production Solutions
E-Mail: nils.sothmann@bertrandt.com
Telefon: +49 (0) 151 55358924