



## Digitale Fabrik. Eine Plattform. Unbegrenzte Möglichkeiten.

Optimieren Sie Ihre Fertigungsaufgaben mit FASTSUITE Edition 2. Der neue Standard für die Digitale Fabrik hilft Ihnen konsequent dabei, die Lücke zwischen Entwicklung, Engineering und Produktion zu schließen.

Die modulare, unabhängige und hochintegrative Softwarefunktionalität legt einen klaren Fokus auf anspruchsvolle Anwendungen, Technologien und Innovationen für Maschinen und Roboter.

Die Funktionalität bedient den gesamten Prozess von der frühen Layout-Studie, Konzeptabsicherung und der virtuellen Abbildung der gesamten Ressourcen über Prozess-Engineering, Programmierung und Simulation bis hin zur virtuellen Inbetriebnahme und Produktionsoptimierung. Und das alles in einer einheitlichen, innovativen und simulationszentrischen 3D-Umgebung.

# FASTSUITE – Bereit für Industrie 4.0

Der Trend zu immer stärker individualisierten Produkten führt zu steigenden Produktvarianten bei gleichzeitig sinkenden Stückzahlen. Dies erfordert zukünftig hochflexible Fertigungsprozesse und vernetzte Anlagen, die in der Lage sind untereinander zu kommunizieren.

Zur Realisierung müssen virtuelle Fabriken und Anlagenmodelle eine exakte Abbildung der realen Produktionssysteme sein.

FASTSUITE bietet die Abbildung nicht nur geometrisch und kinematisch, sondern auch in Bezug auf das logische Verhalten und die Steuerung der einzelnen Fertigungseinheiten.

Dadurch kann ein digitaler Zwilling oder eine Schattenfabrik erstellt werden und damit der Weg von starren, vorgegebenen Prozessen hin zu agilen, selbstorganisierenden Produktionseinheiten beschritten werden.

FASTSUITE ermöglicht die Umsetzung von Fertigungsprozessen, Anlagenkonzepten und Technologien: von einfachen Handhabungsaufgaben bis hin zu komplexen Fertigungsschritten.

Die Werkzeuge der Digitalen Fabrik - also die Planung, Offline-Programmierung, Simulation und Optimierung von Fertigungsprozessen - werden von FASTSUITE intuitiv unterstützt, um die Effizienz der Fertigung zu gewährleisten.



## FASTSUITE – die richtige Antwort auf die Anforderungen der „Digitalen Fabrik“

FASTSUITE vereinfacht die Digitale Fabrik durch ein innovatives Bedienkonzept, das mit effizienten Befehlen und Automatisierungsstrategien eine optimale, prozessorientierte Benutzerführung und höchste Performance garantiert.

Weitere Highlights sind die effizienten und technologiespezifischen Programmierfunktionen für Roboteranwendungen sowie die absolute Offenheit des Systems.

Durch die Verwendung von Standards für den Datenaustausch sowie einer optimierten Bereitstellung von Daten kann FASTSUITE Edition 2 problemlos in bestehende Systemlandschaften integriert werden und ist in der Lage, Daten mit allen gängigen Systemen auszutauschen.

Unabhängig von CAD- oder PLM-Systemen einsetzbar, kann FASTSUITE durch standardisierte Konnektoren und Schnittstellen einfach und schnell an bestehende Systemlandschaften angekoppelt werden. Zusätzlich zu den umfangreichen Standard-Funktionen von FASTSUITE bietet CENIT eine komplette Software-Entwicklungs-umgebung (SDK), die über Programmierschnittstellen den kompletten Zugriff auf die System-Architektur und -Funktionalität ermöglicht. So können Unternehmen auch eigene, weiterführende Technologien und Funktionen entwickeln – bis hin zur Erstellung von OEM-Produkten.





## End-to-End-Support für effiziente Fertigungsprozesse

### Projektierungsphase:

- Erreichbarkeit, Machbarkeitsstudien
- Layout-Optimierung
- Werkzeugauswahl, Vorrichtungsoptimierung

### Engineering-Phase:

- Offline-Programmierung und virtuelles Teach-in
- Roboterprogramm-Optimierung

### Produktionsphase:

- Virtuelle Inbetriebnahme
- Offline-Modifizierung parallel zur Produktion



**Ein qualifiziertes Team steht Ihnen zur Verfügung!**

Um einen möglichst effizienten Einsatz der FASTSUITE-Produkte sicherzustellen, bietet CENIT ein umfangreiches Angebot an Services und Dienstleistungen an – wahlweise bei CENIT oder beim Kunden vor Ort. Das Ziel der Services ist es, einen größtmöglichen Nutzen und schnelle Produktivität mit den Lösungen zu ermöglichen. Unsere erfahrenen Anwendungsberater sind weltweit in unseren Standorten verfügbar und bieten nicht nur umfassende Kenntnisse in IT und in unseren Lösungen, sondern auch in Fertigungstechnologien und Prozessen.