

# Simulation für eine effiziente Fertigung





# Die digitale Transformation mit 3D-Fertigungssimulation voranbringen

## Simuliere deine Konzepte in Minuten

Entwerfe und validiere deine Prozesse und Layouts schnell mithilfe von vorgefertigten 3D-Modellen mit Plug-and-Play-Schnittstellen. Unsere Simulationssoftware ist ideal für Fachleute auf jedem Niveau und verwandelt deine gesamte Produktionsumgebung in eine interaktive Umgebung.

## Risiken vermeiden

Ob du eine neue Fertigungsanlage planst, deine aktuelle erweiterst oder deine Prozesse automatisierst – Simulationen bieten eine virtuelle Testumgebung, in der du deine Pläne im Voraus testen kannst. So kannst du verborgene Probleme erkennen und Investitionsrisiken minimieren.

## Fehler frühzeitig erkennen und beheben

Frühzeitige Systemtests und simultane Entwicklungen sind durch die Simulation und Verbindung mit SPS und virtuellen Robotersteuerungen möglich. Optimize deine Modelle vor der physischen Inbetriebnahme, um Arbeitsabläufe zu optimieren, Kosten zu senken und Projektlaufzeiten zu verkürzen.

## Maximiere die Effizienz

Durch das Sammeln von Simulationsdaten erhältst du Einblicke in deinen Betrieb und deine Produktionsanlagen. Teste verschiedene Szenarien, um deinen Produktionsausstoß, die Ressourcennutzung sowie die Raumnutzung zu optimieren. Maximiere die Effizienz deiner Anlagen.

**+3,5K**  
vorgefertigte  
CAD-Komponenten

**15%**  
Kosten gespart

**80%**  
Schnellere  
Reaktionszeiten  
im Vertrieb

**25%**  
Erhöhung des  
Materialflusses

**5X**  
Schneller Konzeption  
als jede CAD-Lösung

**30%**  
Effizienzsteigerung  
im Design



# Erfolgsgeschichten unserer Kunden



Visual Components unterstützt uns dabei, den Fertigungsentwicklungsprozess viel früher als zuvor in Gang zu setzen und die Produkteinführungszeit zu reduzieren.

**Miikka Ahola**  
Manager für Fertigungslösungen bei KSU  
KONE



Die Lösungen von Visual Components sind einfach, optisch ansprechend und benutzerfreundlich, und die Tatsache, dass ein so leistungsfähiges Produkt auch noch erschwinglich ist, hat für uns den Ausschlag gegeben.

**Mika Laitinen**  
Verkaufsleiter Robotik  
Fastems



Durch Visual Components ist es uns gelungen, vermehrte Effizienzgewinne zu erzielen und die Verpackungs- und Verarbeitungskosten zu senken. Gleichzeitig konnten wir unseren Kunden vor Augen führen, wie die Automatisierung insgesamt zu höheren Effizienzgewinnen in der Produktion beitragen würde. Dies ist ein Game Changer.

**George Walsh**  
Produktentwicklungsingenieur bei Digital  
Fertigung  
DHL



Wir haben uns für die Plattform von Visual Components wegen ihrer Flexibilität entschieden, die uns unendliche Möglichkeiten für die Entwicklung des FlexLink Design Tools bietet. Das Team von Visual Components zeigt eine große Offenheit und Bereitschaft, ihre Produkte auf die nächste Level zu heben, und jede neue Version bringt einen Mehrwert für unsere alltägliche Arbeit.

**Johan Wester**  
Software Manager  
FlexLink



Erfahre mehr über die Vorteile der Fertigungssimulations- und Roboter Offline-Programmierungssoftware (OLP) auf [www.visualcomponents.com/de](http://www.visualcomponents.com/de)



# Entdecke das volle Potenzial deiner Arbeitsabläufe mit unserer Simulationssoftware



## Leistungsstark

Nutze leistungsstarke Simulationen, um tiefere Einblicke in deine Fertigungsprozesse zu gewinnen, sie zu verstehen und effektiv zu planen.



## Produktiv

Konstruiere, analysiere, verfeinere und validiere deine Fertigungslayouts mit Visual Components und treffe so schneller fundierte Entscheidungen.



## Visuell

Einfaches Prozessmanagement durch grafische Darstellung, wodurch komplexe Aufgaben mittels einer intuitiven, benutzerfreundlichen Oberfläche vereinfacht werden.



## Experience

Exportiere deine Simulationen und teile sie plattformübergreifend mit unserer kostenlosen App. So können alle deine Simulationen jederzeit und überall betrachtet werden.

# Kontaktiere uns und lege jetzt los



Finde deinen Partner vor Ort  
[www.visualcomponents.com/de/](http://www.visualcomponents.com/de/)

## Hauptsitz

Hatsinanpuisto 8  
02600 Espoo, Finnland  
[sales@visualcomponents.com](mailto:sales@visualcomponents.com)

## Amerika

550 Congressional Blvd  
Suite 350  
Carmel, IN 46032, Vereinigte Staaten  
[vcnasales@visualcomponents.com](mailto:vcnasales@visualcomponents.com)

## Deutschland

Elsenheimerstrasse 63  
80687 München, Deutschland  
[sales-dach@visualcomponents.com](mailto:sales-dach@visualcomponents.com)

## Schweden

Blidö, Schweden  
[sales.sweden@visualcomponents.com](mailto:sales.sweden@visualcomponents.com)

## Japan

Tokio, Japan  
[sales.japan@visualcomponents.com](mailto:sales.japan@visualcomponents.com)