



MASTERING COMPLEXITY.

DOSIMIS-3

DOSIMIS-3: Ihr Schlüssel zur Erfolgsplanung in der digitalen Fabrik!

Möchten Sie die Komplexität beherrschen und die Dynamik Ihrer Produktion und Logistik sicher planen? Dann lassen Sie sich von DOSIMIS-3 begeistern! Unsere bewährte Simulationssoftware ist die Antwort auf die Herausforderungen der heutigen Märkte und Kundenanforderungen.



Seit Jahren ist unsere Simulationssoftware ein unverzichtbares Werkzeug für Unternehmen, die ihre Betriebsprozesse und Anlagen optimieren möchten, um ihre Leistung zu steigern, die Qualität zu verbessern und Kosten zu senken.

Mit DOSIMIS-3 können Sie spielend leicht neue Systeme und Fabriken planen, simulieren und optimieren. Doch damit nicht genug – auch bestehende Fabriken und Logistikzentren lassen sich mit unserer Software analysieren und auf Höchstleistung bringen.

DOSIMIS-3: Die ultimative Lösung für die Fabrik- und Logistikplanung!

Egal, ob Sie neue Systeme und Fabriken planen möchten oder existierende Anlagen optimieren und erweitern möchten – DOSIMIS-3 steht Ihnen als digitales Planungstool zur Seite. Unsere herausragende Software bietet eine Vielzahl von Kennzahlen, mit denen Sie das Verhalten Ihrer Simulationen bewerten, interpretieren und analysieren können.



Mit DOSIMIS-3 untersuchen, bewerten und optimieren Sie Szenarien für unterschiedliche Business Cases. Die Software wird seit über 40 Jahren erfolgreich in Industrie und Handel eingesetzt und hat sich als praxiserprobte Simulationssoftware am Markt etabliert.

Unsere Software ist äußerst vielseitig. Sie können die Produktions- und Kapazitätsauslastung, Maschinenauslastung, Auftragslage, Waren- und Materialfluss, Transportsysteme, Durchlaufzeiten und vieles mehr simulieren und analysieren.

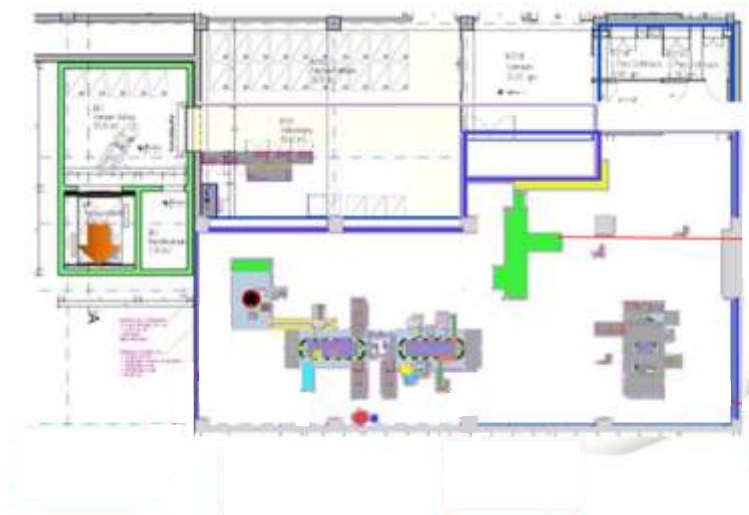
DOSIMIS-3 ist so individuell wie Ihre Planungen!

Von der Produktions- und Kapazitätsauslastung bis hin zur Auftragslage und Lieferfähigkeit – DOSIMIS-3 bietet ein tiefgreifendes Systemverständnis auf allen Betrachtungsebenen. Dank der einfachen Datenimport- und Exportfunktion über die EXCEL-Schnittstelle können Sie Planungsdaten mühelos in die Simulation integrieren.

DOSIMIS-3 überzeugt durch eine benutzerfreundliche Oberfläche. Das Beste daran ist, dass Sie keine Programmierkenntnisse benötigen, um DOSIMIS-3 effektiv zu nutzen. Unsere Software bietet umfangreiche Standardstrategien für komplexe Bausteine und Entscheidungstabellen, die die Abbildung individueller Steuerungsstrategien ermöglichen.

Mit der Software entwickeln Sie so spielend leicht Verbesserungen und speichern diese für zukünftige Durchläufe ab.

Die umfassenden Auswertungsmöglichkeiten von DOSIMIS-3 bieten Ihnen die Freiheit, die Ergebnisse nach Ihren Präferenzen grafisch oder tabellarisch darzustellen und zur weiteren Nutzung zu exportieren.



MASTERING COMPLEXITY.

Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten von DOSIMIS-3

Mit DOSIMIS-3 werden tagtäglich komplexeste Systeme simuliert und dadurch Planungen von Produktion und Logistik abgesichert:

- Anordnung und Konfiguration von Systemkomponenten (Materialflussoptimierung)
- Optimale Entkopplungen und Logistikflächen (Dimensionierung der Puffergrößen)
- Entwicklung optimaler Betriebsstrategien (Produktion, Transport & Lagerung)
- Entwicklung optimaler Losgrößen (Regeln für die Produktionsplanung)
- Ermittlung von Kennzahlen zur Beurteilung der dynamischen Abhängigkeiten (Termintreue, Durchsätze, Durchlaufzeiten, Bestände, ...)
- Steigerung der Ausbringungsmengen (Erhöhung von Effizienz & Produktivität)
- Reduzierung der Durchlaufzeit und Senkung der Bestände (Optimierung der Planung)



DOSIMIS-3 erfüllt somit alle Anforderungen, die heutzutage an Simulationssysteme im Industrial Engineering und der Logistikplanung gestellt werden.

Digitale Fabrik: Gestaltung von Produktionssystemen mit DOSIMIS-3

Die Planung von Produktionssystemen ist eine komplexe Herausforderung. Hierbei geht es nicht nur um die richtige Auswahl von Maschinen und Ressourcen, sondern auch um die Optimierung von Abläufen, um höchste Effizienz und Qualität zu gewährleisten.

Genau hier kommt die Simulation ins Spiel. Die Simulation der Produktion mit DOSIMIS-3 ermöglicht es, das Verhalten eines geplanten Produktionssystems unter realistischen Bedingungen zu testen, bevor die Planung realisiert wird. Dies bietet unschätzbare Vorteile:

- Fehlervermeidung: Identifizieren Sie potenzielle Probleme im Voraus
- Effizienzsteigerung: Optimieren Sie Abläufe und steigern Sie die Produktivität
- Kostenersparnis: Minimieren Sie Überkapazitäten und verbessern Sie den Personaleinsatz
- Schnellere Markteinführung: Führen Sie neue Produkte oder Systeme schneller am Markt ein



In einer Welt, in der Wandel und Schnelligkeit entscheidend sind, ist die Simulation der Produktion ein unschätzbares Werkzeug.

DOSIMIS-3 ermöglicht es Unternehmen, ihre Produktionssysteme auf das nächste Level zu heben und immer wieder an neue Anforderungen anzupassen. Dadurch verschaffen Sie Ihrem Unternehmen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

Logistiksimulation mit DOSIMIS-3: Der Weg zur perfekten Logistik

Die Logistik ist das Rückgrat vieler Unternehmen. Effiziente Materialflüsse und reibungslose Logistikprozesse sind entscheidend für den Erfolg. Eine Logistiksimulation mit DOSIMIS-3 sichert Ihre Logistikplanung ab. Dies gewährleistet Ihre Lieferfähigkeit und senkt die Logistikkosten.

Mit DOSIMIS-3 bilden Sie die gesamten Logistikprozesse ab:

- Von der Warenanlieferung bis zum Versand werden Schwachstellen identifiziert und behoben
- Durch effiziente Betriebsabläufe und Materialflüsse werden Betriebskosten minimiert
- Kapazitäten und Ressourcen werden exakt dimensioniert und auf Spitzenbelastungen ausgelegt
- Durch die Analyse Ihrer Business-Cases werden Risiken frühzeitig aufgezeigt und eliminiert
- Die Optimierung von Betriebsstrategien steigert Ihre Lieferfähigkeit und die Kundenzufriedenheit



DOSIMIS-3 ist das perfekte Simulationswerkzeug, um Ihre Logistik zu perfektionieren. Mit einer Logistiksimulation sind Unternehmen besser aufgestellt, um in der heutigen wettbewerbsintensiven Geschäftswelt erfolgreich zu sein. Denn eine Simulation mit DOSIMIS-3 hebt Ihre Logistikprozesse auf ein neues Niveau, wodurch Sie einen klaren Wettbewerbsvorteil erlangen.

Materialflusssimulation leicht gemacht mit DOSIMIS-3

Ein perfekter Materialfluss ist das Herzstück einer idealen Produktion und Logistik. Die richtige Gestaltung und Optimierung des Materialflusses ist Ziel der Fabrik- und Logistikplanung und entscheidend für den Erfolg jeder Investition.

DOSIMIS-3 zeichnet sich durch eine benutzerfreundliche Oberfläche und intuitive Funktionen aus. Dies macht den Einsatz von DOSIMIS-3 zum Kinderspiel:

Leicht verständlich: Komplexe Materialflüsse können leicht modelliert werden können. Sie benötigen keine Programmierkenntnisse, um diese vollumfänglich abzubilden.

Realitätsnahe Simulation: Sie können verschiedene Szenarien erstellen und analysieren, um die besten Entscheidungen für Ihre Planung zu treffen.

Flexibilität: Von der Lagerverwaltung bis zur Produktionslinie – Sie können jeden Aspekt des Materialflusses präzise abbilden und optimieren.

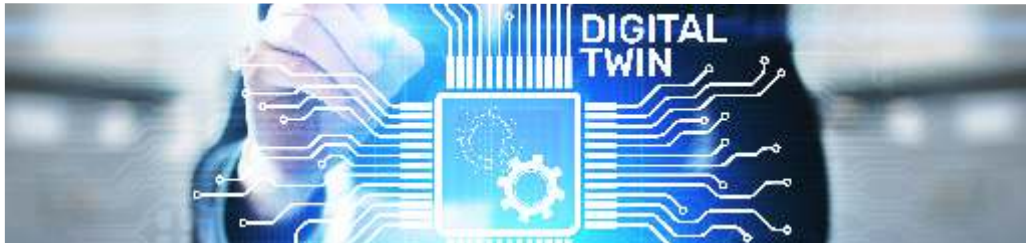
Auswertung: Langjährig entwickelte Methoden bieten Ihnen die Freiheit, die Ergebnisse der Simulation nach Ihren Vorstellungen darzustellen und zu analysieren.

Schnell und einfach zu sicheren Ergebnissen kommen!
Als Taschenrechner des Planers hält DOSIMIS-3 dies Versprechen. Schnörkellos und ergonomisch in der Handhabung garantiert DOSIMIS-3 einen schnellen und sicheren Einsatz der Simulation und somit höchste Effizienz bei der Durchführung von Simulationsstudien.



Innovativer Einsatz der Simulation: Vom Digitalen Zwilling bis zu Emulation

DOSIMIS-3 erweitert die Einsatzmöglichkeiten für die Simulation und ermöglicht innovative Anwendungen wie die Implementierung von Digitalen Zwillingen, welche zur operativen Betriebsunterstützung von Produktion und Logistik zum Einsatz kommen. Oder von simulationsgestützten Testumgebungen für die Inbetriebnahme von Logistiksystemen.



Über Standard-Schnittstellen können mit DOSIMIS-3 erstellte Simulationsmodelle mit bestehenden IT-Systemen (z.B. SAP) gekoppelt werden. Diese Integration ermöglicht einen direkten Datenaustausch, so dass die Simulation in den operativen Betrieb eingebunden werden kann.

Anwendungsmöglichkeiten für Digitale Zwillinge bieten sich für die Produktionsplanung beispielsweise bei der Rüstooptimierung. Oder zur Steuerung der betrieblichen Abläufe in logistischen Anlagen durch eine Batch- oder Wavebildung von Kommissionieraufträgen.

Bei der Inbetriebnahme von logistischen Systemen ermöglicht DOSIMIS-3 die Entwicklung virtueller Testumgebungen für die logistischen IT-Systeme. Dazu wird das Simulationsmodell mit der Lagerverwaltung (LVS) oder der Materialflusssteuerung (MFS) online gekoppelt. Dies ermöglicht die frühzeitige Durchführung von Tests der Software (Emulation), bevor die Materialfluss- & Lagersysteme vollständig installiert werden.

**Sie haben Interesse an weiteren
Informationen?**

Dann lassen Sie uns darüber sprechen!



SDZ GmbH

Hauert 20, 44227 Dortmund

+49 231 975050 0

www.sdz.de info@sdz.de

VA1



MASTERING COMPLEXITY.