

Die App zur Optimierung Ihrer Produktionsanlage

Papierlos, schnell, einfach

Mit **SimQueue** können Sie die Planungsphase Ihrer Produktionsanlagen optimieren.

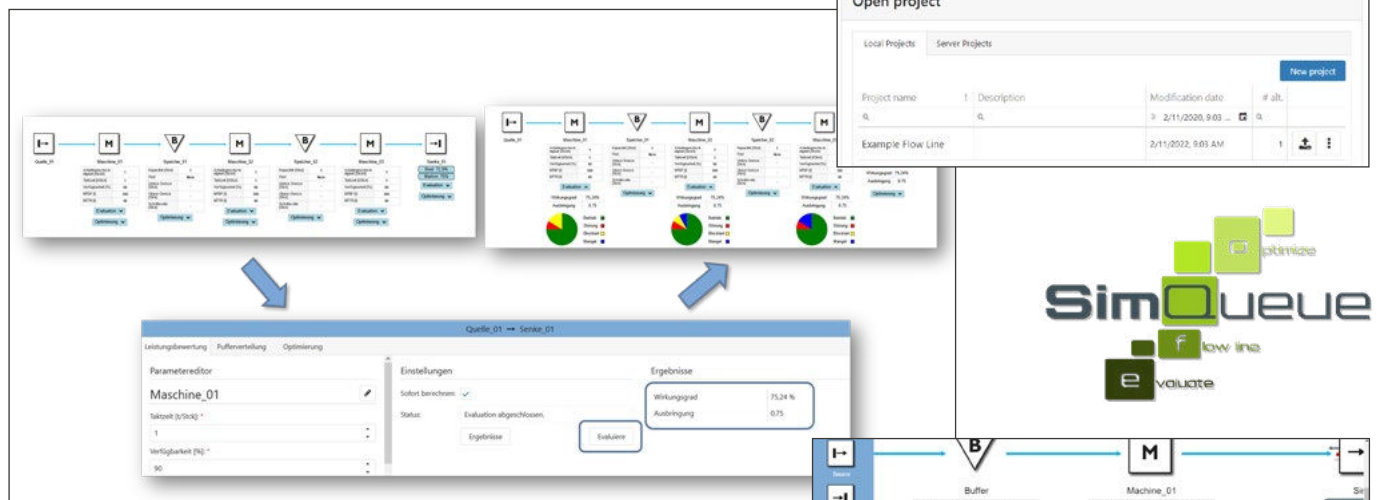
Die Verteilung von Pufferplätzen in der frühen Planung kann mit SimQueue evaluiert und optimiert werden.

Dies unterstützt Planer bei der Auslegung der Pufferkapazität und hilft dabei Engpassstellen früh zu erkennen.



SimQueue bietet einen stetig wachsenden Funktionsumfang

Evaluierung & Optimierung von linearen Verkettungen basierend auf deterministischen Algorithmen.



The collage shows various parts of the SimQueue application: a project management screen with 'Open project' and a table of projects; a flow line diagram with machines (M) and buffers (B); a parameter editor for 'Maschine_01' with fields for 'Taktzeit [s/pc]' and 'Verfügbarkeit [%]'; and a detailed machine optimization screen for 'Maschine_01' showing 'Efficiency' at 85.02%, 'Throughput' at 3,000.83 [pcs/hour], and a pie chart for machine status (working, failed, blocked, starved).

Ausbringung mit einem Mausklick berechnen

Drei Anwendungsoptionen:

1. Linienleistung / Linienausbringung berechnen
2. Zusätzliche Puffer (bestmöglich) einfügen
3. Pufferzahl für Ziel-Linienleistung berechnen



This screenshot shows the 'Maschine_01' optimization screen. It includes a 'Buffer' table with columns for Capacity [pcs], Fixed, Lower Bound [pcs], Upper Bound [pcs], and Step Size [pcs]. The 'Machine_01' section shows 'Cycle Time' (00:00:01.00), 'Availability [%]' (90), and 'MTRR' (00:00:40.00). Below this is an 'Evaluation' dropdown set to 'Optimization'. The 'Efficiency' is 85.02% and 'Throughput' is 3,000.83 [pcs/hour]. A pie chart shows the machine status: working (85.02%), failed (9.45%), blocked (0%), and starved (5.53%).

Kopieren und Anlegen von mehreren Alternativen in einem Projekt

Nutzen und Möglichkeiten

- einfache Anlagen schnell evaluieren
- Varianten automatisiert evaluieren
- optimale Verteilung einer Gesamtkapazität
- vorhandene Speicher optimal erweitern



Mit der **SimQueue App** können diese Umfänge **kostenlos** genutzt werden. Für einen erweiterten Funktionsumfang stehen Ihnen derzeit folgende In-App-Käufe / Abonnements zur Verfügung:

„Expert“ Add-On als einmalige Freischaltung:

- Unlimitierte Anzahl von Projekten und Alternativen
- Unlimitierte Anzahl von Maschinenbausteinen pro Alternative



„Premium“ Abo:

- Drucken von Modellen
- Speichern von Modellen als Bild oder Vektorgrafik
- Aufnahme und Hinterlegung von Kamerabildern
- Mini-Übersichtskarte für große Modelle
- Durchführen und Hinterlegen von Messreihen
- Ex- und Importieren von Projekten
- Anpassen der Anzeige von Kanten und Textbausteinen



Weitere Informationen finden Sie auch unter:

www.simqueue.net

Warum SimPlan?

Wir sind ein branchenübergreifender Komplettanbieter rund um Simulation, der Unternehmen aller Branchen mit umfangreichem Fachwissen in der Analyse und Optimierung ihrer Unternehmensabläufe begleitet

- Objektive und unabhängige Analyse
- Detaillierte Kenntnisse im Bereich Logistik und Produktion aus über 30 Jahren Projektarbeit
 - Entwicklung und Verwendung von Standards
 - Permanente Weiterentwicklung von Simulationsthemen durch Forschung und Entwicklung

- Ausgezeichnete Ressourcen zur schnellen Reaktion auf Ihre Fragestellungen
- Enge Zusammenarbeit und Projektintegration mit hohem Vor-Ort-Anteil
- Entwicklung innovativer Lösungen zur effizienten Bearbeitung von Problemstellungen
- neutraler Distributor für Simulationssoftware
 - Unterstützung bei Softwareauswahl und einföhrung sowie Schulungen

Sprechen Sie uns gerne an

SimPlan AG

Sophie-Scholl-Platz 6 | 63452 Hanau
Telefon: +49 6181 40296-0

info@SimPlan.de | www.SimPlan.de