

SimPacSi: das Tool zur Optimierung Ihrer Verarbeitungs- und Verpackungsanlagen



Mit SimPacSi können Sie die Planungs- und Optimierungsphase Ihrer Verarbeitungs- und Verpackungsanlagen effizient gestalten. Die App ermöglicht es Ihnen, Anlagen zu modellieren und in der Premium-Version auch unbeschränkt zu simulieren.

SimPacSi unterstützt Sie dabei, Ihre Anlagen bereits in der Frühphase eines Optimierungs- und Planungsprojektes optimal zu planen und zu betreiben, um höchste Effizienz und Produktivität zu erreichen.

Die Simulation mit SimPacSi ermöglicht den Einfluss dynamischer Parameter wie Zufalls- und Störgrößen oder z.B. die Wirkung von Puffern in der Anlage zu ermitteln und damit den Systemzustand im Zeitverlauf genauer zu beleuchten (im Vergleich zu aggregierten Durchschnittswerten).



SimPacSi Modellierungsoberfläche

Hauptfunktionen:

- **Einfache Modellierung:** Erstellen Sie detaillierte Modelle Ihrer Verarbeitungs- und Verpackungsanlagen, um verschiedene Szenarien zu analysieren und zu vergleichen.
- **Simulation in der Cloud:** Nutzen Sie die Simulationsfunktion, um Ihre Modelle zu testen und die besten Optimierungsstrategien zu identifizieren.
- **Engpass- und Ressourcenanalyse:** Erkennen Sie frühzeitig potenzielle Engpässe und optimieren Sie die Verteilung von Ressourcen, um die Effizienz zu maximieren.
- **Benutzerfreundlichkeit:** Intuitive Benutzeroberfläche, die es Ihnen ermöglicht, schnell und einfach Modelle zu erstellen und zu bearbeiten..

SimPacSi – Wachsender Funktionsumfang:

- **Drag & Drop Modellierung:** Einfaches Erstellen von Anlagenmodellen.
- **Komplexe Layouts:** Abbildung von Parallelstrukturen und Materialfluss-Verzweigungen.
- **Pufferkapazität:** Modellierung von Puffern und staufähigen Förderern.
- **Dynamisches Betriebsverhalten:** Einbeziehung von Verfügbarkeit und MTTR.
- **Batchsimulation:** Automatisierte Simulationen mit flexiblen Laufzeiten und Wiederholungen.
- **Benutzeroberfläche:** Optimierte Oberfläche für komplexe Anlagenübersichten.
- **Projektalternativen:** Zwei (kostenfrei) bzw. unbegrenzt (Premium) Alternativen pro Projekt.
- **Auswertemöglichkeiten:**
 - Maschinenanalyse: Auswertung von Ausbringung und Maschinenzuständen.
 - Linienanalyse: Bewertung der Ausbringung auf Linienebene.
 - Batchanalyse: Visualisierung von Batchsimulationsergebnissen.

SimPacSi bietet Ihnen somit in einer App einen integrierten Ansatz zum Modellieren, Austauschen und Analysieren von Ihren Verarbeitungs- und Verpackungsanlagen.

SimPacSi ist kostenfrei verfügbar für iOS und Windows (in-App Käufe vorhanden).

Mit der kostenfreien SimPacSi App können Sie u.a.:

- Bis zu 2 Projekte mit jeweils 2 Alternativen verwalten.
- Ihre Verarbeitungs- und Verpackungsanlagen modellieren und gestalten (eigene Bilder).
- Eine Mini-Übersichtskarte für komplexe Anlagen verwenden.
- Simulationen mit einem Simulationslauf und begrenztem Zeitraum durchführen.
- Projekte, Tabellendaten und Chart-Bilder importieren/exportieren und speichern.
- Kanten und Textbausteine anpassen.

Für einen erweiterten Funktionsumfang steht Ihnen unsere Premium Version zur Verfügung (unbegrenzte Projekte u.a.).



Gern überzeugen wir Sie von den Vorteilen unserer einzigartigen App für Ihre Verpackungsoptimierung!

Kostenfreier Download

[iTunes App Store](#)



[Microsoft Store](#)



Sprechen Sie uns gerne an

SimPlan AG

Sophie-Scholl-Platz 6 | 63452 Hanau

Telefon: +49 6181 40296-0

info@SimPlan.de | www.SimPlan.de