Die Planungslösung für den Mittelstand

Fordert der Markt auch von Ihnen als Konsumgüterhersteller eine immer größere Variantenvielfalt Ihrer Produkte? Sind Sie auch durch die immer häufigeren Formatwechsel und Reinigungsprozesse mit hohen Rüstaufwänden konfrontiert?

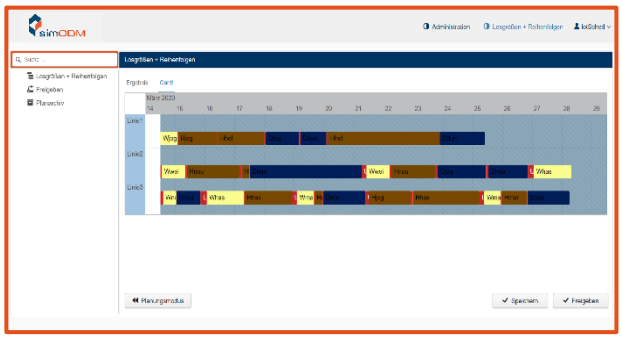
Um dieser Herausforderung zu begegnen und im stetig härter werdenden Wettbewerb erfolgreich zu sein, wird die Planung der Losgrößen und deren Reihenfolgen immer wichtiger – aber auch komplizierter. Herkömmliche Verfahren wie Andlersche Losgrößenformel oder die Verwendung selbst entwickelter Excel-Lösungen stoßen dabei schnell an ihre Grenzen. Dies führt zu einer zeitaufwändigeren Planung, suboptimalen Losgrößen und Produktivitätsverlust.

Deutliche Minimierung der Rüstzeiten und -kosten

Mit unserem Produkt SimODM (Modul Lotsizing&Scheduling) ist es nun möglich, **Rüstzeiten signifikant zu senken, in einzelnen Fällen um bis zu 40%**. Gleichzeitig kann eine **drastische Reduktion der Rüst-, Lager- und Produktionskosten** erreicht werden. Neue, optimierte Pläne können auf Knopfdruck generiert werden. Dies trägt nicht nur zur Effizienzsteigerung bei, sondern **erhöht auch die Planungsstabilität**.

SimODM bietet dabei folgende Funktionen:

- Berücksichtigung mehrstufiger Fertigung (z.B. Make&Pack)
- Beachtung reihenfolgeabhängiger Rüstzeiten
- Betrachtung von parallelen Fließlinien
- Einhaltung von Personalrestriktionen
- Berücksichtigung von Sicherheits- und Maximalbeständen
- Minimierung der planungsrelevanten Kosten



Dank der Möglichkeit, **SimODM an Ihre spezifischen Anforderungen** anzupassen und dem Einsatz von hocheffizienten, mathematischen Optimierungsverfahren, ist eine **neue Dimension der Lösungsqualität und Planungsagilität erreichbar**. Somit können Sie sich mit Ihrem Prozesswissen und Planungsknowhow nun darauf konzentrieren, aus den optimierten Plänen den situationsabhängig besten auszuwählen und bei Bedarf fein zu justieren.

SimODM ist zudem leicht integrierbar und unkompliziert. Zahlreiche Schnittstellen wie Excel, SQL Datenbanken und SAP erlauben eine flexible und komfortable Datenübernahme in beide Richtungen. Als moderne Webapplikation lässt es sich über jeden gängigen Browser bedienen und erfordert so gut wie keinen Administrationsaufwand.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann fordern Sie einfach eine kostenlose Testversion an oder vereinbaren Sie einen Termin für eine Software-Demo.

SIMPLAN

SimPlan Systems GmbH
Sophie-Scholl-Platz 6
63452 Hanau

Telefon: +49 6181 40296-0
Mail: info@simplan-systems.de
Web: www.simplan-systems.de