

Expertensoftware zur optimalen Produktionsplanung



TMS

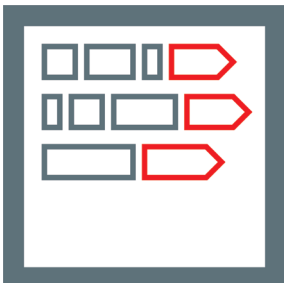
TMS (Textile Manufacturing Simulation) ist ein automatisiertes Planungstool mit Schnittstellen zu ERP- und MES-Systemen. Es wurde entwickelt, um aus allen aktiven Produktionsaufträgen den effizientesten Produktionsplan zu erstellen und hat zwei Hauptfunktionen:

- Planungssimulation mit grafischem Planboard
- Planungsregeleditor

Das System ist voll integriert und synchronisiert mit den Sedo MES Systemen SedoMaster und Sedo PPS SedoExpert, sodass auch die Zusammenarbeit und der Datenaustausch mit anderen MES und ERP/PPS Lösungen möglich ist.

Vorteile:

- Eingehaltene Liefertermine
- Optimierte Maschinenauslastung, Ressourcen und Energiekosten
- Optimierte Qualität



Planungssimulation

Basierend auf Aufträgen und benutzerspezifischen Planungsregeln, wie z. B. Artikel, Farbe und Kunde wird der optimale Produktionsplan berechnet und grafisch dargestellt.

Liefertermine von bestehenden Aufträgen werden automatisch aus dem ERP-System übernommen und in der Planung berücksichtigt. Mit dem TMS sind Terminvorhersagen für zukünftige Aufträge einfach zu treffen.

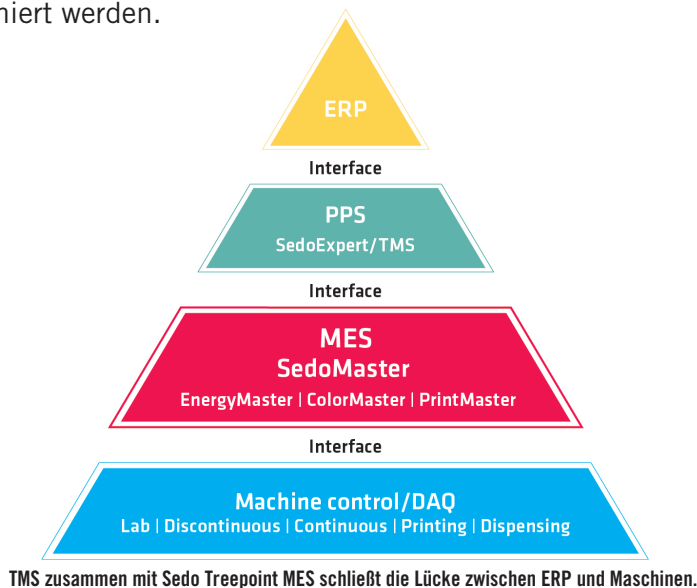
Maschinenkompatibilitäten und Kapazitätsbeschränkungen wie z. B. Mindest- und Maximalbreite sowie Stoff-Maschinen-Inkompatibilitäten werden in die Planungsprozesse einbezogen. Dies gewährleistet eine optimale Maschinenauslastung und trägt dazu bei, Ressourcen und Kosten im Zusammenhang mit Boil-Outs, Wärmeeinstellungen und mehr zu sparen.

Der Bediener kann das TMS-System als interaktive Plantafel, zur Auswertung von Szenarien nutzen und in Terminvorschläge eingreifen. Er hat die Möglichkeit nach einzelnen Aufträgen oder Maschinen zu filtern, um Statusauskünfte oder Informationen über die Maschinenauslastung zu erhalten.

Editor für Planungsregeln

Das System berücksichtigt nicht nur physische Beschränkungen, sondern integriert auch die Geschäftslogik und Produktionsregeln des Kunden. Mit Hilfe dieser Regeln kann bestimmt werden welche Maschinen auf der Grundlage von Eingaben wie Stoffqualität, Farbe, Kunde, Druckmuster usw. in den Produktionsplan aufgenommen werden sollen.

Alle Produktionsregeln werden als Regelskripte formuliert und mit dem Regeleditor erstellt. Zur einfacheren Handhabung können die Regeln auch in einem benutzerfreundlichen Regelassistenten definiert werden.



Regelassistent

Head office:
Sedo Treepoint GmbH, Germany
Neuwies 1, D-35794 Mengerskirchen
Phone: + 49 6476 31-0
sedo@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Switzerland
switzerland@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Belgium
belgium@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, China
china@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, India
india@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Singapore
singapore@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, USA
usa@sedo-treepoint.com

Technical specifications are subject to change without prior notice.



SedoTreepoint

Experts in process optimization