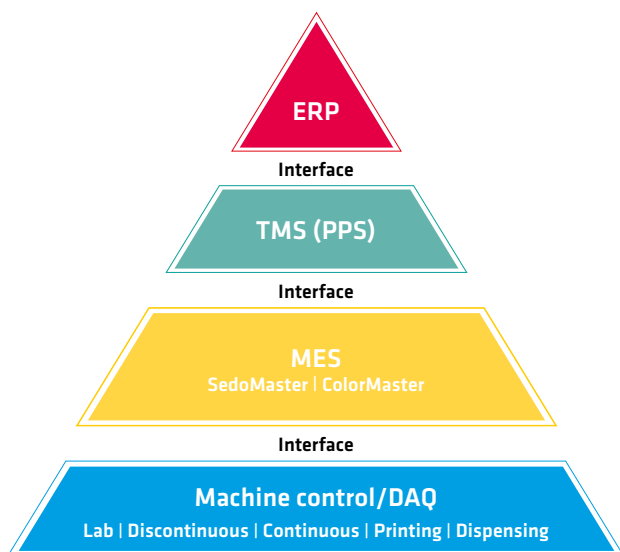
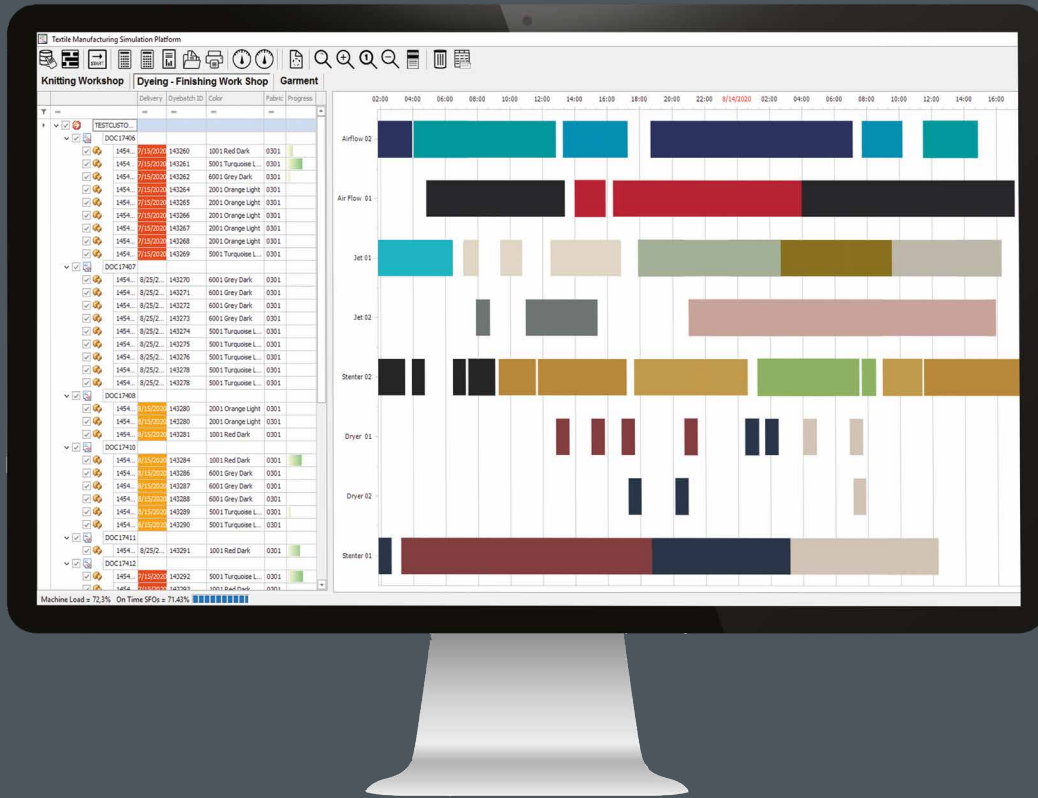




Software zur optimalen Produktionsplanung



TMS zusammen mit Sedo Treepoint MES schließt die Lücke zwischen ERP und Maschinen.

Produktionsplanung

Unser TMS Programm (Textile Manufacturing Simulation) ist ein Planungstool für die Produktion mit Schnittstellen zu ERP- und MES-Systemen. Es wird verwendet, um aus allen aktiven Produktionsaufträgen den effizientesten Produktionsplan zu erstellen.

Das System hat zwei Hauptfunktionen:

- Planungssimulation mit grafischem Planboard
- Planungsregeleditor

Vorteile durch TMS

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

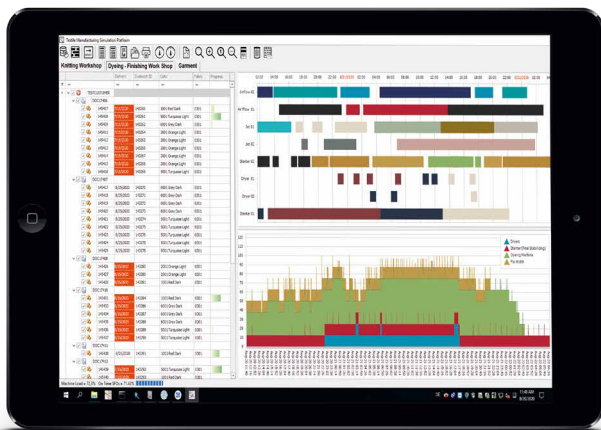
Planungssimulation

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.

In die Planung einbezogen werden außerdem Maschinenkompatibilitäten, Maschinenkapazitätsbeschränkungen wie minimale und maximale Breite sowie Stoff-Inkompatibilitäten. So wird die bestmögliche Maschinenauslastung gewährleistet und es werden Ressourcen und Kosten für z.B. Auskochen und Wärmeeinstellungen gespart.

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.



Machine utilization

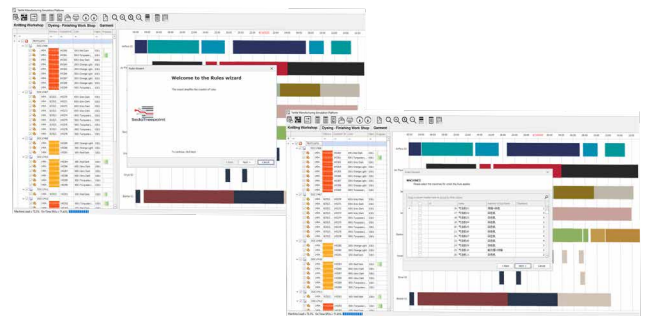
Schnittstellen und Integration

Das System ist vollständig integriert und synchronisiert mit den Sedo MES-Systemen (SedoMaster) und Sedo PPS (SedoExpert). Der Datenaustausch mit anderen MES- und ERP-/PPS-Lösungen ist realisierbar.

Editor für Planungsregeln

Zusätzlich zu den physischen Beschränkungen, berücksichtigt das System auch individuelle Geschäftslogiken und Produktionsregeln. 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, Fax: +49 6476 31-31
sedo@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Switzerland
 Phone: + 41 43 488 11 88, Fax: +41 43 488 11 89
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.