

WHITE PAPER

sou-matrixx_GANTTPLAN Optimal eingetaktet. Schlagfertig produziert.

Besser fertigen heißt besser planen: In Zeiten, in denen die Industrie 4.0 Fahrt aufnimmt, ist ein lückenloser Informationsfluss zwischen Geschäfts- und Produktionsabläufen ebenso unabdingbar wie die Transparenz der Prozesse. sou-matrixx_GANTTPLAN ermöglicht fertigungsnahen Unternehmen unterschiedlicher Branchen einen reibungslosen Auftragsdurchlauf, kurze Lieferzeiten und Kostenoptimierung – die Kennzeichen der smarten Fabriken von morgen.

Ob als kostengünstige Einstiegslösung oder als High-End-Version für komplexe Fertigungsstrukturen – der modulare Aufbau ermöglicht die unternehmensspezifische Skalierbarkeit. Der sou-matrixx_GANTTPLAN-Standard folgt dabei immer den neuesten technologischen Erkenntnissen des Marktes und richtet sich in den unterschiedlichen Ausprägungen exakt an den kunden- und branchenspezifischen Anforderungen aus.

Als voll integrierbares Modul ist sou-matrixx_GANTTPLAN die intelligente Lösung zur Optimierung Ihrer Fertigungsprozesse, zur Ressourcen- und Personalplanung und Kosteneinsparung.

Mit sou-matrixx_GANTTPLAN setzen Sie auf ein Feinplanungstool der dritten Generation. Rüsten Sie Ihr Unternehmen für die Industrie 4.0: sou-matrixx_GANTTPLAN ermöglicht Ihnen einen bedarfsgerechten und effizienten Einstieg in Ihre Produktionsplanung und -optimierung.

LEISTUNGSÜBERSICHT

- _ Multiressourcenplanung
- _ Maschinenplanung
- _ Personalplanung
- _ Werkzeughilfsmittel-/Fertigungshilfsmittelplanung
- _ Planung begrenzter Kapazitäten
- _ Automatische Planerstellung mit Optimierungsfunktion
- _ Durchspielen von What-If-Szenarien
- _ Grafische und tabellarische Analysefunktionen
- _ Vollständige Integration in sou.matrixx

Produktion- und Prozessplanung.

Bessere Termintreue; Kostenoptimierung; Steigerung der Maschinenauslastung; Optimierung der Durchlaufzeiten; Losgrößenoptimierung; Minimierung der Gesamtbetriebskosten

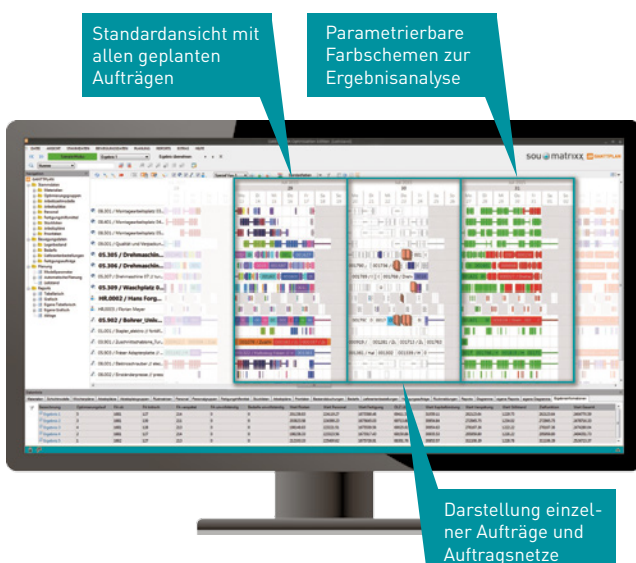
Umfassende Analysefunktionen.

Analyse der Planungsergebnisse im Leitstand; Analyse von Planungskonflikten; Visualisierung der IST-Situation; Überblick über die aktuelle Ressourcenbelegung; Grafische Auslastungsanalyse; Engpassanalyse; Kostenanalyse aller Fertigungsaufträge; Integrierte Verspätungsanalyse;

sou.matrixx_GANTTPLAN VE

Viewer Edition.

sou.matrixx_GANTTPLAN VE (Viewer Edition) kann in Verbindung mit führenden Systemen (ERP, MES, BDE) betrieben werden. Das Modul ermöglicht dabei den Import und die Visualisierung geplanter Aufträge im Fertigungsleitstand. Planungsfunktionalitäten sind nicht enthalten.



sou.matrixx_GANTTPLAN SE

Smart Edition.

Die Smart Edition ist mit manuellen Planungsfunktionen besonders für den kostengünstigen Einstieg in die Produktionsfeinplanung geeignet. Als Add-on zu führenden Systemen (ERP, MES, BDE) können vorgeplante Fertigungsaufträge direkt importiert werden. Die Einplanung im grafischen Fertigungsleitstand erfolgt manuell unter Beachtung der begrenzt verfügbaren Kapazitäten und definierten Restriktionen. Damit entsteht ein durchführbares Planungsergebnis. Eine Stand-Alone Nutzung sowie ein Upgrade auf die automatische Planung mit GANTTPLAN OE ist möglich.

sou.matrixx_GANTTPLAN OE

Optimization Edition.

Die Optimization Edition ist für Produktionsunternehmen mit komplexen Produktionsstrukturen und großen Auftragsnetzen interessant. Hier führen die große Anzahl von Aufträgen und/oder eine Vielzahl zusätzlich zu beachtender Restriktionen mit einer manuellen Planung häufig nur zu suboptimalen Planungsergebnissen. Außerdem ist es manuell nur bedingt möglich, auf Störungen in der täglichen Produktion schnell und optimal zu reagieren. GANTTPLAN OE beschleunigt und erleichtert die Einplanung signifikant. Auf Basis einer schnellen optimierungsbasierten Planungsheuristik wird ein optimierter Produktionsplan über alle Fertigungsaufträge und -stufen, ggf. mit Sekundär- und Primärbeziehungen unter Beachtung aller im Planungsmodell definierten Kapazitäten und Produktionsrestriktionen berechnet. Einflüsse wie Störungen werden hinterlegt und beim nächsten Planungslauf automatisch beachtet. Konsequenzen im neuen Produktionsplan sind über integrierte Farbschemen im Fertigungsleitstand sowie Reports transparent nachvollziehbar.

- Innovative Multiressourcenplanung
- Schnelle und effiziente Auftragsplanung
- Mehr Transparenz und Sicherheit im gesamten Planungsprozess
- Umfassende Auswertungsmöglichkeiten in grafischer und tabellarischer Form
- Minimierung der Gesamtbetriebskosten
- Optimierung von Produktion & Prozessen
- Zuverlässigkeit durch Termintreue