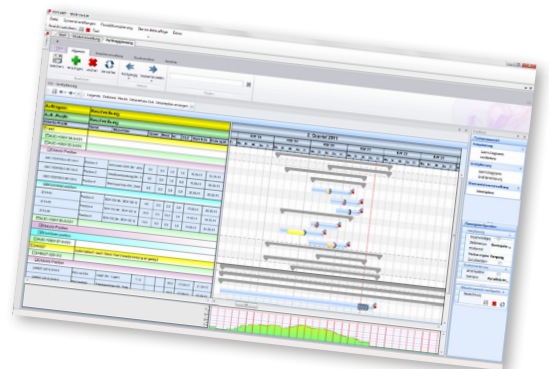




Fertigungsprozesse optimieren

- ✓ Transparenz in der Produktion schaffen
- ✓ Produktionskosten senken
- ✓ Ressourceneinsatz minimieren
- ✓ Kapazitätsauslastung maximieren
- ✓ Kundenzufriedenheit durch Termintreue



Für produzierende Unternehmen ist Flexibilität, das heißt die schnelle sowie effiziente Reaktionsmöglichkeit auf Nachfrageschwankungen und Engpässe, von äußerster Bedeutung. Speziell für diese Anforderung entwickelte Mechanismen erlauben die optimale Integration neuer Fertigungsaufträge in die bestehende Planung und ermöglichen Ihnen die Sicherstellung von Termin- und Liefertreue gegenüber Ihren Kunden.

ISYS Planung und Steuerung

Sowohl für die Grob- als auch für die Feinplanung steht eine interaktive Plantafel als zentrale Basis der Planung zur Verfügung. Sie veranschaulicht Ihnen das Ergebnis der automatischen Planung mit Hilfe von Gantt-Diagrammen und Kapazitätsgebirgen. Des Weiteren erlaubt sie eine manuelle Zuordnung von Vorgängen zu vorhandenen Ressourcen. Jeder Vorgang enthält sämtliche notwendige Informationen, wie z. B. Anfangs- und Endtermine, Bearbeitungsfortschritte, benötigte Ressourcen und den Status des Vorgangs.

Vorgänge, die nicht automatisch verplant werden können oder aufgrund manueller Planung logische Beziehungen mit anderen Vorgängen verletzen, werden sowohl in einer Konfliktliste aufgeführt als auch farblich im Planungsdiagramm hervorgehoben. Auch ist unser System in der Lage, Ihnen für eventuell entstehende Konfliktsituationen priorisierte Lösungsvorschläge für die Konfliktbehebung zu unterbreiten.

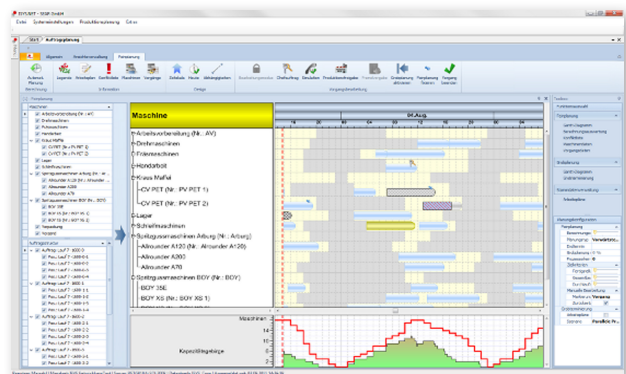
Eine wichtige Funktionalität stellt der Simulationsmodus dar. Dieser versetzt Sie in die Lage, Planungsänderungen, die z. B. durch das spontane Einlasten eines wichtigen Chefauftrages entstehen, zu simulieren und die Auswirkungen auf andere Aufträge vorzeitig zu erkennen. Dadurch behalten Sie Ihre verfügbaren Kapazitäten und Liefertermine stets im Blick.

Kernfunktionalitäten

- Automatische und manuelle Planung
- Optimierung nach mehreren Zielgrößen
- Vorwärts- und Rückwärtsplanung
- Restaufwandsschätzung
- Simulatives Einlasten von Aufträgen
- Konfliktmanagement
- Wachsende Stückliste/Arbeitsplan
- Variable Planungshorizonte

Konfigurationsmöglichkeiten der Planung

Für die Planung lassen sich verschiedene Parameter frei konfigurieren. Sie können z. B. unterschiedliche Zielkriterien mit wählbaren Prioritäten sowie die Berechnungsdauer für die Planung angeben. Die integrierte Bibliothek mathematischer, multikriterieller Optimierungsalgorithmen kann um die Berücksichtigung kundenspezifischer Zielgrößen erweitert werden.



Transparente Produktionsprozesse

Mit ISYS Planung und Steuerung bieten wir Ihnen ein ausgereiftes Planungssystem, welches mit Hilfe schneller mathematischer Algorithmen in der Lage ist, auch bei bereits großem bestehenden Datenvolumen, effizient und mit hoher Genauigkeit zu planen.

Das System gestattet Ihnen:

- Optimale Auslastung der Ressourcen
- Optimierung von Rüstzeiten
- Hohe Termin- und Liefertreue
- Fortlaufende Überprüfung des Produktionsprozesses

