

Qguar APS

Advanced Planning & Scheduling



Enthält



Grafische Indikatoren



Nachrichten

Die Planung und die Terminierung von Produktionsaufträgen gilt als ein komplexer Vorgang, bei dem die Erfahrung und das Wissen über die Verwaltung und die Optimierung solcher Vorgänge notwendig sind. Als zusätzliche Herausforderung gelten hierbei die häufig vorkommenden Änderungen der Produktionspläne und die Tendenz zur Änderung der im einzelnen Auftrag geforderter Mengen. Qguar APS (Advanced Planning & Scheduling) unterstützt die Planer und Verwalter bei der Erstellung und Optimierung von Produktionsszenarien. Die Algorithmen des Qguar APS optimieren die Produktionsvorgänge unter Berücksichtigung der Kosten, der Stillstandzeiten und der Auslastung. Durch den Einsatz der Software können Fehler vermieden und Produktionsaufträge effizient geplant und terminiert werden. Die graphische Benutzeroberfläche von Qguar APS zeichnet sich durch ein hohes Maß an Ergonomie aus.

Systemvorteile

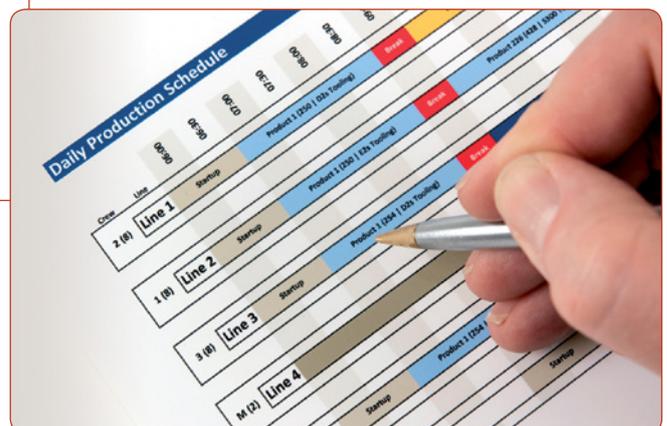
- Verkürzung der Auftragsabwicklung
- Erhöhung der Produktivität
- Verringerung der Bestände
- Einschränkung der Abweichungen von Lieferterminen
- Verkürzung der Rüst- und Stillstandzeiten
- Minimierung der Wartezeiten
- Optimaler Einsatz von Ressourcen
- Besserer Kundenservice
- Ergonomische Benutzerschnittstellen
- Kostenreduktion

Zielgruppe

Qguar APS unterstützt Produktionsunternehmen bei der termingetreuen Abwicklung von Aufträgen und der Minimierung der Lagerbestände. Die Planung und Optimierung durch Qguar APS ist eine wertvolle Unterstützung für das Unternehmen, auch ohne ein fortgeschrittenes ERP-System. Überall dort, wo eine Minimierung der Rüstzeit, eine optimale Auslastung von Ressourcen und gegebenenfalls eine alternative Erstellung der Arbeitspläne notwendig sind, ist Qguar APS besonders hilfreich.

Funktionsumfang

- Gantt-Diagramm für Ressourcen
- Gantt-Diagramm für Produktionsaufträge
- Automatische Planung der Fertigungsschritte
- Manuelle Planung der Fertigungsschritte
- Graphische Darstellung der Ressourcenauslastung
- Bewertung der Produktionsplanung
- Verwaltung von Ressourcen und Terminen
- Verwaltung der Stillstandzeiten



Übersicht grundsätzlicher Systemmerkmale



Gantt-Diagramme



Einschränkung der Wartezeiten



Automatische Maßnahmenplanung



Steigerung der Ressourcennutzung



Vermeidung von Terminabweichungen



Verringerung der Bestände



Verkürzung der Rüstzeiten



Bewertung der Produktionsplanung

Benutzeroberfläche Qguar APS

