

# Einzel- und Serienfertigung optimieren

Ob es um die Anforderungen von Einzel-, Varianten- und Serienfertigung geht oder eine Kombination davon: proALPHA Advanced Planning and Scheduling (APS) bringt die richtige Menge an Material zum richtigen Zeitpunkt mit den richtigen Werkzeugen und dem richtigen Personal zusammen. Mithilfe der Multiressourcenplanung optimiert APS alle eingesetzten Ressourcen nach betriebswirtschaftlichen Zielen wie Liefertermintreue und minimalen Durchlaufzeiten. Flexible Produkt-Prozess-Modelle bilden Fertigungsabläufe realistisch ab und helfen Engpässe vermeiden. Über die Feinplanung können kurzfristige Änderungen berücksichtigt werden. Zudem lassen sich Mitarbeiter mit unterschiedlichen Qualifikationsprofilen prozessübergreifend für bestimmte Produktionsaktivitäten einplanen. Daneben priorisiert proALPHA APS auch Aufträge oder wählt Alternativen.

## WEITERE FUNKTIONEN

- » Visualisierung komplexer Abhängigkeiten
- » Ad-hoc-Abfragen über realisierbare Liefertermine (CTP)
- » Rollierende Produktionsprogrammplanung neben der operativen Fertigungsplanung
- » Simulationen
- » Abbildung und Steuerung von Kuppelproduktion

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



**Multiressourcenplanung für Einzel- und Serienfertiger**



**Ressourcenoptimierte Planung vermeidet Engpässe**



**Feinplanung für kurzfristige manuelle Anpassungen**



**Produktionsprogrammplanung: langfristige Bedarfe im Visier**



**Zuverlässige Lieferterminezusagen**

**Bei uns führte die Umstellung auf eine standortübergreifende Multiressourcen-Planung zu einer wesentlichen Verbesserung der Liefertermintreue – von vorher 75 auf nun 92 Prozent.**

Werner Kister,  
kaufmännischer Vorstand der isel Germany AG

**isel**Germany AG