

INPAC Grobplanung

Die INPAC Grobplanung ermöglicht eine Übersichtsplanung, die den zukünftigen Auftragsbestand pro Ressourcengruppe/Ressource anzeigt. Grundlage für diese Planung sind die Aufträge/Lieferabrufe aus der Vorgangsverwaltung.

Als Berechnungsgrundlage sind zusätzliche Felder im Artikelstamm vorhanden, in denen pro Ressourcengruppe eine allgemeine Herstellzeit in Minuten pro Stück angegeben werden kann.

Basierend auf dem Liefertermin des Auftrags (Kalenderwoche) erfolgt eine Kapazitätsberechnung über die Ressourcengruppen. Die Sollgröße der Ressourcen/Ressourcengruppen wird aus dem Ressourcenplan errechnet, kann aber beliebig überschritten werden.

Details: Kapazitätsverbraucher (Aufträge, Lieferabrufe werden ab Beginnstermin (siehe unten) unter Annahme vollständiger Ressourcenverfügbarkeit auf die Kapazitäten verteilt. Jeder Auftrag wird komplett (also mit allen Ressourcengruppen) verplant; vor dem Fertigstellungstermin bis maximal 100% der jeweils noch vorhandenen Ressourcenkapazität, am Fertigstellungstermin wird der evtl. noch vorhandene Restbedarf auf die Kapazität addiert, auch wenn deren Auslastung dadurch auf über 100% steigt.

Dies ist eine einfache Vorwärtsvertaktung!

Beginnstermin (pro Auftrag/Lieferabruf und Ressourcengruppe): theoretische Rückwärtsrechnung: Kapazität - Kapazitätsbedarf unter Annahme komplett freier Kapazität, der kleinste ermittelte Beginnstermin pro Auftrag/ Lieferabruf ist der gesuchte Termin pro Auftrag/ Lieferabruf.

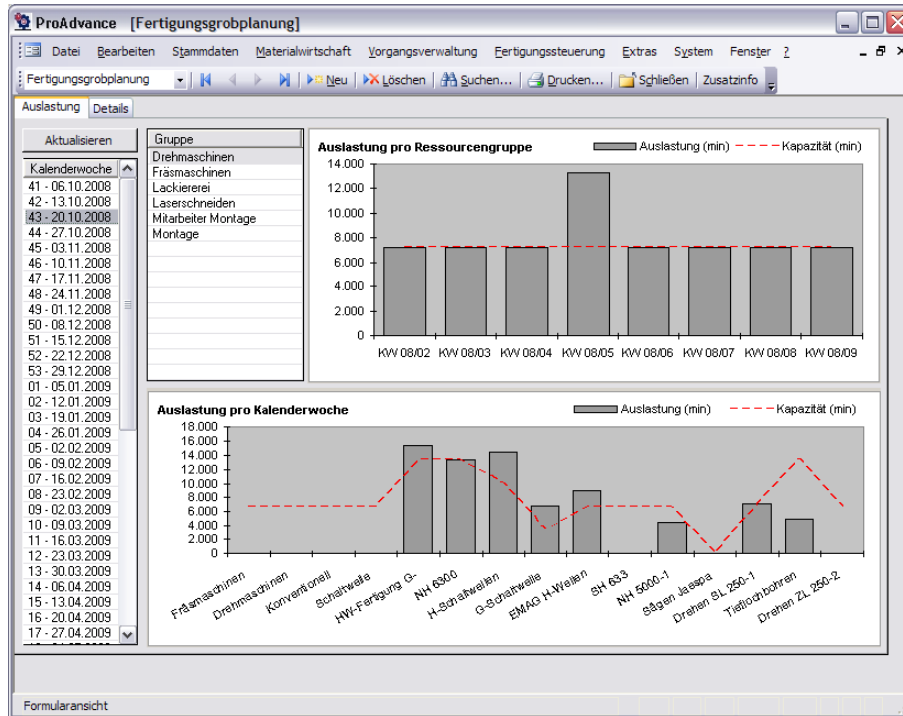
Aufträge werden aus der Planung entfernt, wenn die zugehörigen Fertigungsaufträge komplett erledigt sind.

Die Ergebnisse werden in einer graphischen Anzeige (inkl. Ausdruck) mit folgenden Informationen dargestellt:

- Belegte Zeiten pro Ressourcengruppe
- Belegte Zeiten pro Artikel/Ressourcengruppe

Zusätzliche ist eine tabellarische Anzeige der Datenstrukturen/ Datengrundlagen vorhanden. Diese dienen der Nachvollziehbarkeit der berechneten Ergebnisse. Diese Anzeige kann nach Excel exportiert werden.

Layoutbeispiel



Stand Oktober 2008