

Grafischer Planer

Problemstellung

In BPCS werden Aufträge in erster Linie mit unendlicher Kapazität geplant. Dies ist selbstverständlich keine realistische Situation, so dass die Produktionsplaner mit den Aufträgen schieben müssen. Die zu diesem Zweck in BPCS verfügbaren Hilfsmittel sind begrenzt, umständlich und fehlerträchtig. Aus diesen Gründen wird die Planung oftmals außerhalb von BPCS vorgenommen. Andere Abteilungen (insbesondere der Einkauf), werden dadurch nicht gesteuert, was dazu führen kann, dass Rohstoffe und/oder Halbfertigfabrikate nicht rechtzeitig zur Verfügung stehen und es zu Verzögerungen in der Produktion kommt.

Lösung

Die von Eniac entwickelte Komponente **Grafischer Planer** bietet Ihnen die Hilfsmittel, die für die einfache Planung und direkte Verarbeitung der Planung in BPCS erforderlich sind.

Der **Grafische Planer** plant die Aufträge zu diesem Zweck automatisch mit endlicher Kapazität und stellt diese Planung anschließend grafisch dar. In dieser Planung können Sie Aufträge verschieben, indem Sie sie versetzen. Sie erhalten auf einem einzigen Bildschirm sofort Einblick in die Planung, die verfügbare Kapazität der einzelnen Bearbeitungszentren, die Details der einzelnen Aufträge und den eventuellen Zusammenhang zwischen den einzelnen Aufträgen. Die geänderte Planung wird in BPCS unmittelbar verarbeitet, so dass andere Abteilungen ihre Planung entsprechend abstimmen können, damit die Rohstoffe beispielsweise rechtzeitig verfügbar sind.

Beschreibung

Wenn Sie mit Hilfe von MPS/MRP Aufträge generiert (oder von Hand erstellt) haben, können Sie sie mit Hilfe einer Funktion des **Grafischen Planers** in die Planung übertragen. Dabei werden sowohl die Planned Orders als auch die Firm-planned Orders und die Shoporders berücksichtigt. Während der Übertragung werden die Aufträge unter Berücksichtigung der in den Bearbeitungszentren verfügbaren Kapazität geplant. Wir können die Reihenfolge, in der die Aufträge geplant werden, an Ihre Wünsche anpassen.

Sie können die vorgeschlagene Planung im grafischen Planer ändern, indem Sie Aufträge oder einzelne Bearbeitungsschritte dieser Aufträge versetzen. Der Planer überwacht die Reihenfolge der Bearbeitungsschritte innerhalb eines Auftrags sowie die verfügbare Kapazität des Bearbeitungszentrums. Ein Auftrag kann nicht für einen bestimmten Tag eingeplant werden, wenn die Kapazität an diesem Tag unzureichend ist. Die Kapazität im Planer wird aus dem BPCS-Produktionskalender übernommen.

**Wir informieren Sie gerne ausführlicher. Sie erreichen uns unter
info@eniacle.nl**

Eniac International Services, Hogeweg 41 5301 LJ Zaltbommel, The Netherlands
Tel. +31 (0)418 57 07 00 Fax +31 (0)418 57 07 80



Eniac, the Benelux BPCS specialist!



Wenn ein Auftrag (oder ein Bearbeitungsschritt) verschoben wird, wird dies sofort in BPCS verarbeitet.

Durch den Einsatz von Farben können Sie das Abhängigkeitsverhältnis einzelner Aufträge optisch verdeutlichen. Sie können die Farbdarstellung auf der Grundlage einiger vorab festgelegter Felder und einiger freier Felder (die Sie bestimmen) anpassen. Auf diese Weise können Sie beispielsweise verschiedenen Aufträgen für denselben Artikel die gleiche Farbe geben und sie somit zusammenhängend planen.

Anstatt eine Bearbeitung zu versetzen, können Sie einen Auftrag oder Teil eines Auftrags auch mit Hilfe einer Funktion auf ein anderes Beginndatum verlegen, und zwar sowohl vorwärts als auch rückwärts.

Sie können selbst einstellen, welche Bearbeitungszentren Sie im Planer in welcher Reihenfolge darstellen wollen, so dass mehrere Planer nebeneinander arbeiten können. Außerdem können Sie die Details, die von einer Bearbeitung abgebildet werden, selbst einstellen.

Zusammenfassung

Welche Vorteile bietet Ihnen der **Grafische Planer**? Der **Grafische Planer**:

- plant Aufträge auf der Grundlage der verfügbaren, endlichen Kapazität in einer von Ihnen festzulegenden Reihenfolge;
- visualisiert die Planung mit Hilfe einer grafischen Darstellung, in der Sie Bearbeitungsschritte direkt verschieben können;
- überwacht die Konsistenz Ihrer Planung;
- kann in Übereinstimmung mit der Planungsweise in Ihrer Organisation und den Wünschen der einzelnen Planer konfiguriert werden;
- aktualisiert Planungsänderungen direkt in BPCS, so dass andere Abteilungen ihre Planung an den tatsächlichen Produktionsplan anpassen können;
- der Einkauf kann effizienter gestaltet werden und die Lagerbestände können verringert werden;
- dank der besseren Kommunikation mit anderen Abteilungen werden Verzögerungen bei der Produktion vermieden;
- Sie verlieren weniger Zeit mit "Trouble shooting".

Der grafische Planer ermöglicht somit eine bessere Unterstützung des Planungsprozesses und einen effektiveren und effizienteren Einsatz der wertvollen Mittel Ihrer Organisation. Die Investition in den **Grafischen Planer** von Eniac macht sich dadurch innerhalb kürzester Zeit bezahlt!

**Wir informieren Sie gerne ausführlicher. Sie erreichen uns unter
info@eniacle.nl**

Eniac International Services, Hogeweg 41 5301 LJ Zaltbommel, The Netherlands
Tel. +31 (0)418 57 07 00 Fax +31 (0)418 57 07 80



Eniac, the Benelux BPCS specialist!

