



Kapazitäts - Leitstand



Ihre Vorteile im Überblick

- Auswertung aller produktionsrelevanten Daten
- Grafische Darstellung mit farblicher Hervorhebung
- Umterminierung wird in das Modul Fertigung - Arbeitskarten übernommen
- Für andere Warenwirtschafts- bzw. Produktionssysteme wird die softwaretechnische Anbindung über Schnittstellen realisiert.

Anwendungsbereich

Die Anforderungen zur Steuerung der Produktion sind je nach Auftragsumfang und Größe des Unternehmens unterschiedlich.

Bei wenigen Aufträgen mit langen Zeiten zwischen den Maschinenwechseln eignen sich die bekannten Tools auf Basis eines GANTT-Diagramms.

Bei sehr vielen Aufträgen in großen Unternehmen kommen Fertigungsleitstände mit einer Optimierungsrechnung der Produktionsprozesse zum Einsatz.

Der Kapazitäts-Leitstand ist für Unternehmen mit einem mittleren Auftragsvolumen (einige hundert bis tausend) konzipiert. Es kann mit:

- Terminverschiebungen
- geänderten Arbeitszeiten
- Auslagerung/ Fremdfertigung reagiert werden.

Ansicht

Für den Leitstand kann aus vier Modi ausgewählt werden, im Bsp. wurde der Modus **Gesamtauslastung** eingestellt.

Im **oberen Bereich** wird die Arbeitskarte mit den Arbeitsgängen und dem Verbrauchsmaterial angezeigt. Die farbliche Markierung dokumentiert kritische bzw. zu prüfende Kapazitäten bzw. Ressourcen.

Der **mittlere Bereich** zeigt die Auslastung des ausgewählten Arbeitsplatzes pro Tag der ausgewählten Woche an.

Im **unteren Bereich** sind die zutreffenden Arbeitsplätze und die Arbeitskarten mit Dauer und Terminen aufgelistet.

Über Auswahlfilter kann die Ansicht variiert werden.

Auswertungen

Die Einteilung im Balken-Diagramm

- **blau** = aktueller Auftrag,
- **grün** = Auslastung bis 100%,
- **gelb** = Überstunden
- **rot** = Engpass über 100 %
- **hellblau** = **erledigt**

gestattet die sofortige Beurteilung der Auftragslage.

Gesamtauslastung

In den Spalten Rückstand und Belastung wird die Auslastung je Arbeitsplatz für alle im Modul erfassten Arbeitskarten (außer der aktuellen) ausgewiesen, sowie ein evtl. vorhandener Rückstand.

Capable-to-Promise

Welcher Liefertermin kann unter Berücksichtigung der bestehenden Kapazitätsauslastung zugesagt werden. Für den Verkauf wird der Termin über CTP zur Verfügung gestellt.