

# Production Planning & Detailed Scheduling

Effektiv planlægning med gennemsigtighed og optimering af ordrelationer på tværs af produktionsprocesser

Production Planning & Detailed Scheduling (PP/DS) er et værktøj, som understøtter finplanlægningen af en fabriks produktion. PP/DS er tæt integreret med de øvrige løsningskomponenter, Demand Planning og Supply Network Planning. PP/DS hjælper dig til at modellere og automatisere finplanlægningsprocessen, så den bedst mulige kundeservice opnås, samtidig med at omkostningssiden reduceres. Desuden indeholder PP/DS schedulerings-værktøjer, der optimerer servicegrad og behovsopfyldelse.

For mange virksomheder er den detaljerede planlægningsproces i produktionen udviklet gennem mange år og ofte vanskelig at standardisere. Processen er ofte kendetegnet ved høj grad af manuelt arbejde samt brug af lokale hjælpeværktøjer såsom Excel og/eller selvstændige it-systemer. Resultatet er en ineffektiv og tidskrævende proces, som skaber unødigt arbejde samt frustration hos lokale planlæggere, og som i sidste ende kan skade servicegraden over for kunderne.

## VORES KUNDER OPLEVER

- Manglende sammenhæng mellem forecast og produktionsplanlægning.
- Manglende overblik over den detaljerede planlægning af produktionen, hvor den enkelte planlægger ikke kan agere proaktivt.
- Nuværende systemer mangler avancerede planlægningsmuligheder, hvilket øger kompleksiteten for den enkelte planlægger.

## UNDERSTØTTER DEN DETALJEREDE PLANLÆGNING AF PRODUKTION

PP/DS understøtter den detaljerede planlægning af produktion, og om nødvendigt også indkøb. PP/DS er tæt integreret med de øvrige løsningskomponenter inden for SAP SCM, hvilket sikrer, at resultaterne af forecasting i Demand Planning og netværksplanlægningen i Supply Network Planning kan benyttes til den detaljerede produktionsplanlægning i PP/DS.

En nøglefunktionalitet i PP/DS er planlægningskørslen, der tager højde for kapacitet, så der f.eks. kan udjævnes for højsæson på lang sigt eller blot udarbejdes en udjævnet plan for den næste uge. Alle lager-, salgs- og produktionsdata er online opdateret i PP/DS, hvilket sikrer, at der altid planlægges på reelle data.

## KEY FEATURES

- Planlægning, hvor der samtidig tages højde for kapacitet og materialebegrænsninger.
- Blokplanlægning og kampagneplanlægning.
- Push-produktion.
- What-if-analyser og simulering af kapabiliteten.
- En Optimizer, som understøtter optimeringen af set-up-tider, produktionsmængde og forsinkelser.