

Supply Network Planning

Effektivering af forsyningskædestrategi

Supply Network Planning (SNP) integrerer indkøb, produktion, distribution og transport til brug for planlægning/ simulering på mellemlang til lang sigt. Integrationen giver mulighed for optimering af sourcing-beslutninger, gennemførelse af what-if simuleringer samt vurdering af kapaciteten på tværs af forsyningskæden. SNP kan anvende avancerede optimeringsteknikker til at planlægge produktets bevægelse gennem forsyningskæden eller mere simple beregningsmetoder. Resultatet er optimerede indkøbs-, produktions- og distributionsbeslutninger, bedre kapacitetsudnyttelse, reducerede lagerniveauer samt forbedret kundeservice.

Ét er at planlægge og designe en forsyningskæde, som i udformning og styringsprincipper understøtter den overordnede virksomhedsstrategi og vision. Noget andet er at tilpasse systemer, forretningsgange og arbejdsprocedurer, så de ønskede ændringer også udføres, og den fulde effekt opnås. Som led heri tilbyder SNP et planlægningsværktøj, der på tværs af fabrikker og systemer sikrer effektivering af den ønskede forsyningskædestrategi. Igennem modellering af forsyningskæden udføres indkøb, produktion og distribution i henhold til de overordnede styringsprincipper, mål og kapacitetsbegrænsninger.

VORES KUNDER OPLEVER

- Manglende overblik over globalt kapacitetsbehov.
- Manglende beslutningsstøtte omkring fremskaffelsesstrategi (skal dele af produktionen flyttes til anden fabrik eller fremskaffes på andre måder - indkøb etc.).
- Det er ikke muligt at simulere konsekvens af stigende efterspørgsel på produktionskapacitet og lagerudvikling.

AVANCEREDE OG EFFEKTIVE PLANLÆGNINGSVÆRKTØJER

SNP indeholder en række avancerede og effektive planlægningsmuligheder:

- Effektive heuristikbaserede planlægningskørsler, som skaber overblik over kapacitetsbehovene i den modellerede forsyningskæde.
- Avancerede omkostningsbaserede optimeringsrutiner, som foreslår den mest kostoptimale indkøbs-, produktions- og distributionsplan.
- Avancerede dynamiske planlægningsparametre og safety stock-beregninger, som sikrer, at lagerstørrelser forskellige steder i forsyningskæden stemmer overens med den fastsatte politik om servicegrad.
- Push/pull-strategier for optimal varedistribution i forhold til den aktuelle udbuds- og efterspørgselsituation.

Derudover har SNP direkte integrationsmuligheder med SAP Business Warehouse og dermed mulighed for adgang til avancerede KPI-målinger for overvågning af forsyningskædens performance.

DANMARKS BEDSTE SNP-KONSULENTER

I Implement har vi Danmarks bedste konsulenter inden for Supply Network Planning. Igennem en række implementeringer har vi hjulpet vores kunder til at sikre en effektiv, systemunderstøttet eksekvering af den ønskede planlægningsstrategi.

Blandt vores kunder kan nævnes: Coca Cola, Carlsberg Nordic, Chr. Hansen, Danish Crown, Novozymes, Danisco og HK Ruokatalo.