

SIMULERING

- PRODUKTION & LOGISTIK -

I arbejdet med produktions- og logistikudvikling er der typisk mange alternative muligheder (og meninger) for valg af "den rigtige løsning". Conscius Consulting arbejder systematisk med at sikre det bedst mulige beslutningsgrundlag i udvikling og indførelse af nye produktions- og logistikkoncepter. Simulering udgør en hurtig, robust og virkelighedstro afprøvning og test i forbindelse med produktions- og logistikudvikling.

Før der træffes beslutninger

Simulering giver mulighed for at afprøve og konsekvensvurdere planlagte omlægninger før de iværksættes i praksis.

Afhængigt af opgavens karakter sættes der typisk fokus på optimering af følgende parametre:

- Gennemløbstid/leveringstider
- Kapacitetsudnyttelse på maskiner/mandskab
- Lagerstyring/lageroptimering
- Leveringssikkerhed
- Konsekvenser ved produkt/ordrevariation, sæson mm.

Der er mange anvendelsesmuligheder

Det kan være nødvendigt at teste nye løsninger inden for mange af områder, herunder i forbindelse med udviklingen af:

- Produktions- og montagelinier
- Supply Chain Management og varelagre
- Ordre- og informationsflow

Tæt på virkeligheden

Konsekvensvurderingen kan baseres på reelle historiske data eksempelvis produktions- eller salgsordrer, forventninger til fremtidig afsætning, procestider mm. eller en kombination af disse.

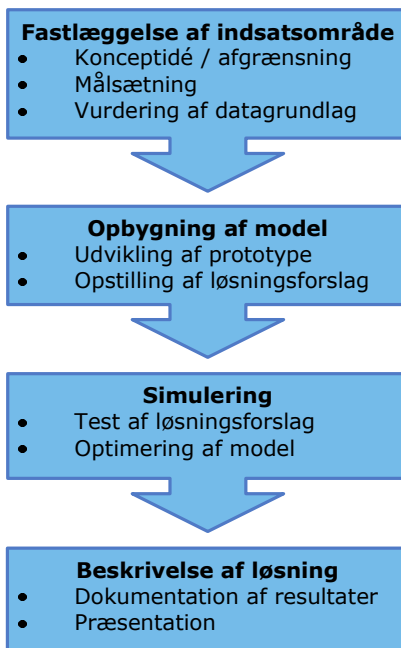
Samtidig vil en simuleringsmodel være et stærkt værktøj til at visualisere og formidle nye ideer.

Et stærkt værktøj i beslutningsprocessen

Alene arbejdet med at samle datagrundlag er ofte en meget værdifuld proces. Der vil typisk være tale om en gradvis detaljering begyndende med en grov model, som løbende tilpasses på baggrund af testresultater.

En struktureret og veldokumenteret proces

Simulering af produktion og logistik vil typisk gennemløbe 4 faser:



Fra idé til implementering

Simulering finder anvendelse indefor mange opgaver og faser i udviklingsprocessen:

- Teste alternative løsningskoncepter/modeller
- Afprøve forskellige situationer f.eks. variation i afsætning
- Visualisere, formidle og forklare forandringer
- Træning af medarbejdere

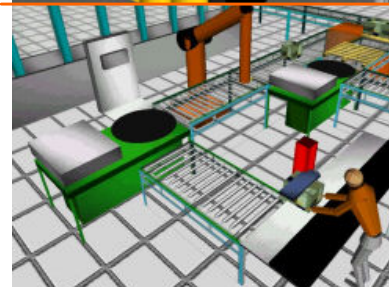
Conscius Consulting som sparringspartner

Conscius Consulting er en konsulentvirksomhed der har specialiseret sig inden for produktivitetsudvikling med fokus på logistik, produktion og organisation & forretningsprocesser.

Vi lægger vægt på en procesorienteret rådgivning, hvor vi kan fungere som virksomhedens sparringspartner fra analyse til implementering og forankring af løsninger.

Conscius Consulting anvender det objektorienterede simuleringssoftware Enterprise Dynamics, som vi også forhandler.

I denne forbindelse tilbyder vi også undervisning til nye såvel som træned brugere.



conscius

Lindholm brygge 31 – 9400 Nørresundby – DK
Phone +45 70 20 46 63 – www.conscius.com