

Simulering

- Kend svarende på forhånd

I arbejdet med produktions- og logistikudvikling er der typisk mange alternative muligheder (og meninger) for valg af "den rigtige løsning". Integrate arbejder systematisk med at sikre det bedst mulige beslutsningsgrundlag 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
- 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

Et stærkt værktøj i beslutsningsprocessen

Alene arbejdet med at samle data-grundlag 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.

Tæt på virkeligheden

Konsekvensvurderingen kan baseres på reelle historiske data eksempelvis produktions- eller salgsordrer, forventninger til fremtidig afsætning, proces-tider m.m. eller en kombination af disse. Samtidig vil en simulering model være et stærkt værktøj til at visualisere og formidle nye ideer.

Fra idé til implementering

Simulering finder anvendelse indenfor 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

Kontakt os

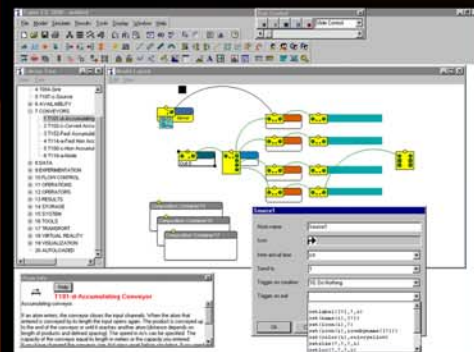
Er du interesseret, så se mere på www.integrate.dk eller kontakt os for et uforpligtende møde, hvor vi kan diskutere netop Jeres potentiale ved simulering.



Enterprise Dynamics®

Integrate anvender det objekt-orienteret simuleringssoftware Enterprise Dynamics, der er udviklet af hollandske Incontrol.

Integrate er ED-partner og forhandler i Danmark, og har specialiseret sig indenfor simulering siden 2000.



Don't speculate - simulate!

Hvem er vi?

Integrate er et konsulenthus med et stærkt team af konsulenter, som arbejder med optimering af produktion, logistik og forretningsprocesser.

Sammen med vores kunder, skaber vi øget bundlinje gennem fokus på værdiskabende forandring.

Vi skaber værdi igennem forandring

