



VOOR WIE:

- Productiemanagers en fabrieksdirecteuren
- Kennisdragers van het productieproces
- Dataspecialisten

TIJDBESTEDING:

20-40 uur (deelname door meerdere medewerkers vanuit het bedrijf)

START:

In overleg

IK LOOP **AL JAREN** MET DIT **IDEE...**

Een verbetering van het productieproces?

Laten we het testen!

Als je lang in hetzelfde productieproces meedraait, dan heb je vast een idee hoe dat proces slimmer ingericht kan worden. Maar hoe doe je dat? Vaak is het lastig om een idee ook daadwerkelijk in de praktijk te testen; het vereist een investering, brengt risico met zich mee voor het functioneren van het proces, of er is simpelweg geen tijd voor.

Simulatiesoftware maakt het mogelijk om in korte tijd een (productie)proces digitaal na te maken en om verschillende scenario's te testen. Op deze manier kunnen verbeterideeën op een veilige en efficiënte manier getest worden en draait het reguliere proces gewoon door. Iets voor jouw bedrijf?

MAATWERK SCENARIO TESTING PRODUCTIEPLANNING

Bedrijfsspecifieke simulatie van verbeterideeën.



Doel

Op een veilige en efficiënte manier testen (zonder fysieke veranderingen door te voeren):

- Wat het verwachte effect is van een verbeteridee voor het productieproces, en/of;
- Wat het effect is van een verandering (toename in de vraag, uitvallen productielijn, ...)

Inhoud

Het traject bestaat uit 5 halve dagen, waarbij de eerste halve dag gebruikt wordt om te bepalen of het traject wel/niet ingezet wordt. De kwaliteit van de simulatie wordt bepaald door de mate van:

Dag 1: Voorbereiding

- Rondje door het productieproces
- Bespreken verbeterideeën en scenario's
- Bepalen scope van analyse, prijs en planning

Dag 2: Ontwikkelen simulatie

- Modelleren productieproces

Dag 3: Initialiseren simulatie

- Controleren en aanvullen gemodelleerde productieproces
- Instellen simulatie op basis van data en kennis

Dag 4: Analyseren

- Controleren of het gesimuleerde proces de realiteit nabootst
- Uitvoeren analyses

Dag 5: Bespreken resultaten

- Bespreken van de resultaten

Voor wie

- Productiemanagers en fabrieksdirecteuren
- Kennisdragers van het productieproces
- Dataspecialisten (voor het instellen van de simulatie)

Locatie

Op locatie van je eigen bedrijf.

Kosten

De kosten zijn afhankelijk van de complexiteit van de vraagstelling (en dus de tijd die benodigd is om de simulatie uit te werken), maar vallen tussen onderstaande bedragen. Als aan het eind van de voorbereidende dag besloten wordt om geen vervolg te geven aan het traject, worden er geen kosten in rekening gebracht.

Normaal

€2.000 - €5.000 excl. BTW

Voor LCB leden

€1.800 - €4.500 excl. BTW

Meer weten?

Loop jij al jaren met een idee en wil je bekijken of dit getest kan worden? Neem dan contact op met:

Roland van de Kerkhof

Kerkhof.r@lcb.nu | 06 - 20 78 88 79

www.lcb.nu

Bas Holland

Holland.b@lcb.nu | 06 - 13 51 14 44

www.lcb.nu

Voorbeelden van ideeën:

- Wij maken meer dan 30 verschillende producten op 5 productielijnen. Hoe kunnen wij de productie zo plannen dat wij het aantal omstelmomenten verminderen? Is het slim om een aantal lijnen te reserveren voor de snel-lopende producten?
- Wij maken op dit moment 2 batches per week. Is het mogelijk om dit te verhogen naar 3 batches per week? Op welke momenten kunnen wij deze batches het beste initiëren? Op welke momenten is er extra personeel nodig?
- Wat zijn de effecten als we het onderhoud van machines niet op vaste momenten in het jaar uitvoeren, maar afhankelijk maken van de vraag en de voorraadniveaus?

Toegevoegde waarde voor jouw organisatie/bedrijf:

- Je krijgt een neutraal en goed onderbouwd antwoord
- Je initieert op een open manier de discussie over het idee binnen je organisatie. De simulatie is transparant, dus de effecten van het idee worden zichtbaar gemaakt voor de stakeholders.
- Aanvullende vragen van stakeholders kunnen in veel gevallen snel beantwoord worden met de simulatie.