



Simplimize fakta-ark

Produktiviteten falder i industrien

- Tal fra Danmarks Statistik viser en faldende tendens i arbejdsproduktiviteten, der i 2015 var på sit laveste siden kriseåret 2009.
- Samtidig viser forskning fra DTU, at der findes betydelige gevinster i form af øget produktivitet og profit ved at gennemføre en forenkling af en virksomheds produktprogram med henblik på at skabe en modulbaseret produktportefølje.

Forenkling giver nyt fokus og større effektivitet blandt produktionsvirksomheder

Simplimize bidrager til en effektiv og strømlinet organisation på tværs af salg, marketing, produktudvikling og produktion.

- Rent produktionsmæssigt er det en klar fordel at have færre moduler, der kan produceres op til et meget højt niveau, før vi skal til at lave det kundespecifikt. Udviklingsmæssigt er det en klar fordel, at vi med færre ressourcer kan lave én platform af høj kvalitet og ikke 10 platforme, der alle skal vedligeholdes. Vi får et meget skarpere produkt, som er lettere at afsætte til vores kunder, forklarer projektleder Mads Jensen fra Migatronic.

- Vi har minimeret antallet af komponenter, vi har reduceret vores montagetider og i det hele taget gjort vores produktion langt mere enkel, end den var før. Så vi kan meget hurtigt effektuere en kundeordre. Det giver en bedre økonomi i virksomheden i sidste ende, fortæller Thorkil K. Iversen, R&D Manager hos Hydrema.

- Vi har fået en ny struktur for udviklingen af nye og eksisterende produkter og produktvarianter, der sikrer genbrug på tværs af produkterne. Det betyder, at vi nu udvikler flere generiske produkter, som vi kan sælge flere enheder af i sidste ende. Vi har generelt fået en mere effektiv produktudvikling og en bredere indsigt i sammenhængen mellem kundebehov, teknologi, økonomi og produkter, fortæller Peter Friis, direktør hos KILDE A/S Automation.

Fakta om Simplimize

- Simplimize er en operationel fremgangsmåde til forenkling af virksomheders produktprogram. Metoden består af 6 open source-værktøjer, som er frit tilgængelige via www.simplimize.dk
- Indtil nu har mere end 40 danske fremstillingsvirksomheder haft gavn af metoden, der har ført til resultater som kortere leveringstider, enklere produktprogram, øget innovationsevne og højere produktivitet.
- Simplimize er en sammenrækning af udsagnet "Simplify to Optimize".
- Læs mere om metoden, værktøjerne, erfaringer og resultater på www.simplimize.dk

Baggrund for Simplimize

- Industriens Fond har siden 2012 støttet udvikling, test og udbredelse af metoden Simplimize (tidl. Radikal Forenkling via Design), som udspringer fra Danmarks Tekniske Universitet.
- Simplimize bygger på mere end 15 års forskning i modulariseret produktarkitektur og praktisk erfaring med forenkling af virksomheders produktprogram fra Danmarks Tekniske Universitet, Aalborg Universitet, Valcon, Industriens Fond, Dansk Industri og Teknologisk Institut.

Teknologisk Institut er et innovativt forsknings- og rådgivningsinstitut, der udvikler nye teknologier og omsætter viden til produkter, der har reel værdi for virksomheder og samfund. Læs mere på <http://www.teknologisk.dk>. Har du brug for yderligere oplysninger, fotos, udtalelser eller andet, er du meget velkommen til at kontakte kommunikationsafdelingen på tlf. 72 20 10 66 – eller kommunikation@teknologisk.dk



- *Simplimize har vist sig som en god metode til at trimme og optimere virksomheders produktprogram. Derfor har fonden støttet op om både udvikling og afprøvning af metoden, og nu også en yderligere udbredelse til flere virksomheder, der kan opnå nogle af de samme gode resultater som vi har set hidtil, siger adm. direktør Mads Lebech, Industriens Fond.*

Fakta om Center for Simplimize

- Formålet med Center for Simplimize på Teknologisk Institut er at sikre løbende professionalisering, kvalitetssikring og støtte til forenklingsprojekter i danske virksomheder og organisationer.
- Det sker blandt andet gennem national og international kapacitetsudvikling inden for forenkling, primært gennem kurser for virksomheder og international certificering af konsulenter.
- Derudover vil Center for Simplimize fortsætte med at udvikle "best in class" supportværktøjer og metoder til at sænke kompleksiteten i fremstillingsvirksomheder og fremadrettet i servicevirksomheder og den offentlige sektor.

Dokumenterede effekter ved et Simplimize-forløb

- 15 % bedre dækningsbidrag
- Mere end 30 % færre varenumre
- Over 20 % lavere lager- og kapitalbinding
- 20 % mindre tid på "engineering"
- Forenkling af det samlede produktprogram
- Kortere leveringstid
- Målrettede og enkle budskaber til kunder
- Sammenhæng og fælles sprog på tværs af salg, marketing, produktudvikling og produktion.

Simplimize og LEAN

- Mange virksomheder har under krisen haft fordel af at trimme deres processer ved hjælp af LEAN. Til gengæld har de forsømt at komme kompleksiteten af deres produktprogrammer til livs.
- Simplimize er skabt ud fra en erkendelse af, at produktiviteten ikke alene optimeres ved at justere på en virksomheds processer, men i langt højere grad selve produkterne og serviceydelse.
- Hvor LEAN fokuserer på nedskæringer for at øge og effektivisere *produktionen*, fokuserer Simplimize på forenkling og optimering af *produktplatformen* - og via indsigt i markedet at justere på virksomhedens *produkter*, inden de overhovedet går i produktion.

Yderligere oplysninger

Projektleder Lars Frello, Teknologisk Institut, mobil: 7220 2911, mail: lsf@teknologisk.dk

Formidlingsansvarlig Ole Østrup, Industriens Fond, mobil: 2380 0660, mail: oos@industriensfond.dk