

## Case Pakkemaskine - Pharma

Dette produktionsafsnit syntes at der var for meget vedligehold på deres maskine og kunne godt tænke sig at få en vurdering af det, og derigennem også opdatere vedligeholdsplanen. Og det må man sige at de kunne.

Med den nye vedligeholdsplan kunne de spare 44% i tiden brugt på forebyggende opgaver og 59 % af opgaverne på årlig basis kunne spares. Hvordan det?

Vi blev kaldt ind til at se på det nuværende setup og vedligeholdsplan. Vores forslag var at bruge "Den Gode Vedligeholdsplan" (DGV fremefter) som værktøj til at facilitere analysen. Da dette er en ret stor og kompleks pakke linje brugte vi 3 dage i workshoppen. Vi fik gennemgået 42 maskinenheder og over 60 fejltilstande.

Efter workshoppen brugte vi den viden vi havde fået derfra og sammenkoblede det med driftsdata. Det gav os muligheden for at finde de besparelser vi fik.

Da det nuværende setup var tæller baseret kiggede vi på hvilke cyklusser der i virkeligheden var for de enkelte maskinenheder. Dette gav os muligheden for at optimere en del intervaller.

Vi kiggede også i høj grad på hvilke inspektioner der var overflødige da de reelt ikke kunne detekteres. I stedet blev der lavet tidsbaseret udskiftning for at minimere nedetid i drift, og derudover procedure for hurtig udskiftning i drift, således, at nedetid minimeres.

Der var også maskiner der var redundante og derfor kunne man udglatte brugen og derfor også vedligeholdet over tid.

Til sidst kan vi nævne at formatet og workshoppen blev rost i så fine vendinger at jeg ikke kan undgå at nævne det. Vores kvalitetsundersøgelse på workshoppen gav en samlet score på 94% og desuden disse kommentarer: "Hurtigt og effektivt forløb", "God stemning og åben dialog", "Kanon måde at vurdere RCM med kortspil" og til spørgsmålet om projektet var afsluttet til tiden og som forventet var svaret: "Ja så absolut, alle emner blev behandlet".



### Resultater

Return on Investment	< 1 år
NPS (v.5 år)	x.xxx tdkk.
Effektivitetsforbedring	5-8%

#RCM #Vedligeholdsplaner  
#kalenderbaseret #tællerbaseret  
#overvedligehold  
#arbejdsinstruktioner