

Overblik, effektivitet og udvikling i 25 år

På 25 år er historien om en svagstrømsingeniør med et eksamensprojekt, et dygtigt makkerpar og konsekvent fokus på udvikling blevet til historien om en fynsk erhvervssucces. Med stærke kunder som sparringspartnere har PJD skabt en række løsninger med automation og industriel IT, der sikrer virksomhedens kunder både overblik og effektivitet i deres produktion.

På en kæmpe produktionslinie, der hver dag producerer millioner af LEGO-klodser, er der mulighed for at optimere, justere og effektivisere sig til store gevinster. Anderledes er det ikke hos Novo Nordisk, Danfoss eller andre af de virksomheder, hvor automationsløsninger og specialudstyr fra PJD giver effektivitet i produktionen. Kodeordene er bl.a. produktionsstyring, Performance Management og automatisering af produktionsudstyr:

- Siden PJD's etablering i 1990 har vi for eksempel lavet automatiserede tælle- og fremføringsanlæg til LEGO, der vibrerer LEGO-klodserne frem igennem produktionen. Det er løsninger og specialudstyr, der har afsat i vores specialer, der er sorteringsprocesser og en præcis styring af vibratører, fortæller Kurt Christensen, der stiftede PJD A/S sammen med forretningspartneren Poul Johansen. De havde lært hinanden at kende nogle år før, da Kurt Christensen som svagstrømsingeniørstuderende skrev et eksamensprojekt hos Poul Johansen Maskiner, der allerede dengang var en af Danmarks dygtigste maskinfabrikker.

Første skridt for fantastisk makkerskab

- Efter en årrække, hvor Kurt havde fået job og bolig i Odense vendte Poul tilbage og tilbød mig partnerskab i en ny virksomhed, hvor vi skulle udvikle ny automation og styring til produktionsvirksomheder. Vi havde fra starten et meget tæt samarbejde og en helt konkret udfordring, nemlig at holde det udstyr up to date, som vi oprindeligt havde udviklet til LEGO. Samtidig var Novo Nordisk kommet til med nogle ønsker om automation og med store krav til præcision, effektivitet, dataopsamling osv., fortæller Kurt Christensen om de første skridt i den nyetablerede virksomhed. Cornelius Olesen, der er medejer af PJD-datterselskabet PJD Production Performance (3P), tilføjer:

- Poul Johansen var en meget dyg-

tig konstruktør, der skabte moderne løsninger og her teamede op med en meget dygtig elektroingeniør som Kurt. Det blev et fantastisk makkerskab, hvor parterne havde nogle unike kompetencer og en tillidsvækkende tilgang til kunderne.

Konkurrenceevne og digitalisering

Hvor projekter med automation og specialudstyr alle årene har været en del af PJD's core-business, så kom der i årene omkring finanskrisen i 2008 nye muligheder til. I disse år kom der øget fokus på, hvordan danske virksomheder kunne fastholde deres produktion i Danmark gennem øget effektivitet og styrket konkurrenceevne.



Der kom fuld fokus på produktivitet og performance - også hos PJD, hvor partnerne Kurt Christensen, Per Christensen og Cornelius Olesen i 2008 gik sammen og etablerede PJD Production Performance ApS: - Vi satte et nyt ben og forretningsområde i gang, der var affødt af PJD's løsninger og af en konkret mulighed hos Danfoss, der bragte os på ideen. De spurgte, om ikke det var muligt at digitalisere dele af deres LEAN-proces. Den greb jeg, hvorefter vi lavede et pilotprojekt sammen, fortæller Cornelius Olesen om det, der blev til løsningen 3P - Production Performance Program. Kurt Christensen fortsætter: - Når du på en virksomhed som Danfoss står

med mange maskiner og arbejdspladser i en produktionsafdeling, så er du nødt til at kunne følge dem tæt. Det giver vi mulighed for med en digital løsning, hvor du kan følge performance helt ned på den enkelte arbejdsstation. Vi hjælper dermed kunden til hele tiden at have et overblik over effektivitet, forbrug af ressourcer og performance. Vi gør det samtidig i real time, så du hele tiden har aktuelle data fra produktionsgulvet, mens andre mere administrative systemer kun giver mulighed for at kigge bagud. Samtidig integrerer vi kundens administrative og industrielle IT med hinanden.

Partnerskab med kunderne, ros til medarbejderne

Kurt Christensen og Cornelius Olesen er ikke i tvivl om, hvorfor både PJD og PJD Production Performance har succes på deres respektive forretningsområder: - Vi ønsker et tæt partnerskab med vores kunder, som vi har det med for eksempel Danfoss, hvor vi løfter løsningerne sammen. Vi er generelt heldige, at vi har haft og har nogle dygtige kunder, der kommer med spændende opgaver og udfordringer til os. For os er det vigtigt, at vi er tæt på kunden og lytter til hans behov. - Kunderne kender os samtidig for vores meget høje serviceniveau og store fleksibilitet, da vi ved, hvor vigtigt det er for vores kunder, at deres udstyr ikke står stille. Derfor skal det være en service 24/7, fortæller Cornelius Olesen, mens Kurt Christensen tilføjer en ros til virksomhedens medarbejdere: - Vi har nogle meget engagerede medarbejdere, fordi de godt kan lide den udfordrende og afvekslende hverdag, der er i de opgaver vores kunder stiller os, siger Kurt Christensen og slutter sin tur omkring PJD's historie, der rækker fra 1990 og frem til PJD anno 2015. En tur med fokus på overblik, effektivitet og udvikling.

TASSO A/S Optimering af driftstid på fræsemaskiner

Tasso A/S blev grundlagt i 1856 i Odense, og er i dag det ældste støberi i Danmark. Tasso producerer i dag udelukkende strengstøbejern i forskellige dimensioner. Strengstøbejern har, på grund af produktionsmetoden, en finkornet struktur som sikrer tæt gods. Dette, sammen med tryktæthed, gør strengstøbejern velegnet til fremstilling af hydraulik- og pumpekomponenter. Hos Tasso A/S i Odense var spørgsmålet om det var muligt at opnå mere driftstid på deres manuelle portalfræsemaskiner. Ved hver fræser er opsat et simpelt trykknappanel, der er forbundet til en PC, hvor 3P programmet kører. Når en fræser stopper kan operatøren angive stopårsagen ved tryk på en af knapperne. 3P programmet opsamler stopvarighed og fejlårsager, og det er således blevet nemt at analysere og optimere på driften uden at dagligdagen og rutinerne er ændret nævneværdigt.

Scandic Food A/S, Nørre Aaby Øget produktivitet på fylde- pakke linje

Scandic Food A/S er et datterselskab i Good Food Group koncernen. Virksomheden har over en årrække overtaget en række danske fødevarer virksomheder, og står i dag bl.a. bag varemærkerne: Svansø, Skælskør Frugtplantage, Vendelbo, Hornbech, Bigården, Cardia, Gyldenmost, m.fl. I Nørre Åby fremstilles dressinger, saucer, condiments og specialiteter. Scandic Food har stort fokus på kvalitet, effektivitet og produktivitet. Med den manuelle registrering af stop og årsager var man nået til et punkt, hvor der var behov for at øge præcisionen i data således at medarbejderne blev i stand til at øge udbyttet på linjen. Med 3P forventer Scandic Food at produktionsdata bliver synlige således at alle medarbejdere nu kan se og samarbejde om at fjerne flaskehalse og årsager til utilsigtet stop. Ledelsen forventer at data fra systemet vil kunne bidrage til at udvælge de mest rentable investeringer og øge effektiviteten markant.

Ny igangværende ordre til Carl Hansen & Søn Møbelfabrik A/S, Aarup Højere oppetid på træbearbejdnings-maskiner

Carl Hansen & Søn er verdens største producent af møbler tegnet af Hans J. Wegner. Bl.a. produceres den kendte Y-stol. Derudover producerer Carl Hansen & Søn også møbelklassikere af nogle af Danmarks mest indflydelsesrige designere. Møbelproduktion i Danmark forudsætter en høj automatiseringsgrad med fokus på effektiv udnyttelse af produktionsudstyret. Carl Hansen & Søn har valgt 3P som fabrikkssystem til at sikre høj oppetid ved at registrere stop og fejl, samt driftstid og produktion som grundlag for løbende forbedringer.

PJD fejrer 25 års jubilæum den 30. april

Stort telt og levende musik på pladsen foran PJD. God mad og noget at drikke. Spændende foredrag med Claus Meyer... PJD markerer sit 25 års jubilæum og inviterer i den forbindelse alle kunder, samarbejdspartnere og venner af huset. Se mere på www.PJD.dk og tilmelding på khj@pjd.dk eller telefon 63 43 35 00



AUTOMATION · INDUSTRIEL IT

PJD A/S

Industrivej 8 · DK-5560 Aarup

Tel.: 63 43 35 00

Fax: 63 43 35 15

E-mail: pjd@pjd.dk