



Fem mand høj fortæller om et godt samarbejde: Fra venstre Forretningsdirektør Claus Sass Hvass, Eltronic, Project Manager Automation Jesper Rasmussen og Production-IT and Automation Manager Ulrik Lund Laugesen fra Palsgaard samt Client Sales Executive Henrik Hansen og Country Sales Manager Peder Henriksen fra Wonderware.

Succesfuldt samarbejde om nye it-systemer hos Palsgaard

Virksomheden Palsgaard, der producerer emulgator, fik i 2015 nye, intelligente it-systemer. Softwaren var leveret af Wonderware/Aveva. Eltronic stod for implementeringen — og de gode resultater er ikke udeblevet.

På en bakketop, tæt ved havnebyen Juelsminde, klods op af godset Palsgaard og omgivet af marker og skov, ligger den internationale virksomhed Palsgaards A/S, der producerer emulgatorer til fødevarerindustrien. Et af de nyeste kapitler i virksomhedens mere end 100 årige historie er en succesfuld implementering af nye it-systemer.

I fabriksanlægget foregår produktion 24-7, året rundt, men en påskeweek-end i 2015 gjorde man en undtagelse. Produktionen blev stoppet fredag eftermiddag. De gamle computersystemer blev erstattet med nye data- og styresystemer. For fagfolk var der tale om et nyt ERP-system (samling af stamdata og administrations systemer), en MES løsning, der bygger bro mellem ERP og automatiseringssystemerne samt et SCADA kontrolsystem.

Søndag startede produktionen igen — og systemet har kørt upåklageligt siden.

Resultaterne er en forenkling af arbejds gange, øget effektivitet og en minimering af fejl.

Så kort kan historien fortælles, men Mælkeritidende har alligevel bedt de samarbejdende partnere om at folde fortællingen ud. Derfor mødes vi i Palsgaards domicil med repræsentanter for Wonderware/Aveva, der har leveret softwaren, Eltronic, der har stået for implementeringen og Palsgaard, der bruger systemerne i den daglige drift.

Det hele begyndte i Malaysia

Udgangspunktet var, at vi havde bygget en ny fabrik i Malaysia. Vores stamdate var her i huset, og det var afgørende at have en forbindelse mellem disse og vores produktionsanlæg derude. Derfor valgte vi et MES-system fra Wonderware — og Eltronic til at lave det, begynder Ulrik Lund Laugesen, som er Production-IT og Automation Manager hos Palsgaard

Før valget var der andre udbydere på banen, men Wonderware havde den bedste software løsning. Og Eltronic var allerede i spil og havde leveret al styring til fabrikken i Malaysia. Eltronic er desuden såkaldt Endorsed Partner med Wonderware, og derfor familiær med dets software.

Jesper Rasmussen, som er Project Manager Automation hos Palsgaard — altså den, der har har ansvaret for den daglige drift af MES systemet opremser, hvad løsningen indeholder:

- MES giver adgang til hele ordresystemet, recepter, bats numre, håndtering af labeludskrivning, registrering af råvarer, færdigvarer, sporbarhed, kontrolscanning af varer, der forlader fabrikken etc.

Claus Sass Hvass, forretningsdirektør i Eltronic opsummerer, at alle disse stamdata er gemt i ERP systemet, men bliver skudt ned i MES. Det har den

fordel, at hvis internetforbindelsen er væk til fx Malaysia, så kan de fortsætte med at producere.

- Hele systemet er afspejlet i realtime. Det betyder, at hvis der kommer en ordre, så kan vi lynhurtigt ændre den, indtil den bliver overført til anlægget, tilføjer Jesper Rasmussen.

- Den tætte integration mellem deres ERP og MES, som Palsgaard har gennemført, er helt unik i Danmark, fremhæver Claus Sass Hvass, Eltronic.

Større sikkerhed og effektivitet

Ud over at få større styr på sine stamdata af praktiske og sikkerhedsmæssige grunde har Palsgaard opnået at blive papirløse. I gamle dage havde man fx papir med recepter ude i produktionen.

Palsgaard har 100 pct. sporbarhed på sine produkter — på et niveau som ellers kun farmaceutiske virksomheder kan præstere. Det havde man også med det gamle system, men nu er det blevet lettere at hente data frem.

- Vi er blevet mere effektive og har øget produktionen væsentlig på de samme anlæg og med de samme folk, men det er svært at sige, om det alene skyldes de nye systemer eller andre initiativer,

siger Ulrik Lund Laugesen og tilføjer, at effektivitetsforbedringerne ikke var hovedmotivet.

- Vi stod også med en ny fabrik i Malaysia uden noget som helst og med gamle systemer her i huset. Vi skulle finde en løsning.

Andre steder, hvor Wonderware og Eltronic kommer ud, har virksomhederne i forvejen et ERP system, hvor der skal sættes en MES funktion på. Derfor starter samarbejdet ofte helt fra at gennemføre en mapping af procedure og lægge en strategiplan.

Hos Palsgaard er implementeringen gået hurtigt og har taget cirka et halvt år. I praksis har der været nedsat et samarbejdsteam med involverede fra de tre virksomheder. Og inden der blev trykket på startknappen, var der lavet gentagne simulationer og tests.

Det er meget vigtigt, at man bruger tid på validering og tests, understreger alle de implicerede.

Vækstmål for både medarbejderpleje og produktion

Efter rundbords snakken tager vi en lille rundtur i fabrikken og kigger blandt andet ind i operatørrummet på produktionsanlægget. I rummet sidder tre operatører, hver med otte computerskærme foran sig. Fra denne plads kan de styre og overvåge hele produktionen i en stor del af fabrikken. Her er det tydeligt, at arbejdsgangene er blevet forenklede.

Hosynet til medarbejderne og arbejdsmiljøet vægter meget højt hos Palsgaard og er faktisk indskrevet i fundatsen for den fond, der ejer Palsgaard.

Virksomheden har vundet priser for sine CSR-beretninger. Og har siden 2015 været CO2 neutrale i Danmark — med en målsætning om at blive det globalt i 2020.

Palsgaard er dog langt fra et filantropisk foretagende. Således har man en plan om 100 procent produktionsvækst inden for de næste fem år. Det vil ske både ved at udnytte sine anlæg bedre og ved at købe nye anlæg. Og mon ikke det betyder mere arbejde for de gode samarbejdspartnere Eltronic og Wonderware.

Palsgaard®
Heart working people

Palsgaard

Palsgaard A/S er ejet af Schou-Fondet. Grundlagt i 1908 af Einar Viggo Schou.

Palsgaard har hovedkontor ved Julesminde. Virksomheden har 495 ansatte, salgsaktiviteter i 100 lande og produktionsanlæg i Holland, Brasilien, Mexico, Malaysia og Danmark.

Loyalitet, ansvarlighed og engagement har været nøgleord for Palsgaard siden starten.

Eltronic

PRODUCTION IT & AUTOMATION

Eltronic

Grundlagt i 2000 af Lars Jensen, som er præsident for koncernen. Hovedkontor i Hedensted. Indgår i partnerskab med kapitalfonden Blue Equity (50 pct. aktieandel). Lars Jensen ejer 30 pct. og medarbejdere 20 pct. Ejer endvidere TS Tech i Esbjerg og Robotcenter Danmark i Horsens. Eltronic Holding har ca. 350 medarbejdere, hvor hovedparten er ingeniører, IT-specialister og teknikere.

AVEVA

Wonderware/Aveva

AVEVA er en global leder indenfor design, simulering og industriel software. Den 1. marts 2018 blev Schneider Electric's industrielle software enhed, hvor blandt andet Wonderware indgår, lagt sammen med AVEVA. Det blev dermed en global organisation med "End to End" industriel software portefølje, som driver den digitale evolution over hele livscyklusen af udrustning og processer. Målet er at maximere afkast og forbedre lønsomhed. Virksomheden har 16.000 kunder og 2.000.000 softwarelicenser fordelt over 100.000 steder i 130 lande.



De nye it-systemer har forenklet arbejdsgangene i produktionen og øget effektiviteten.

LMW