



NÅR OVERBLIK OG KVALITETS- SIKRING BETYDER ALT

Trelleborg Sealing Solutions i Helsingør er en af verdens førende producenter inden for tætningsteknologi til bl.a. fly- og bilindustrien med 25.000 varenumre i sortimentet. Virksomheden har hilst den papirløse produktion velkommen og digitaliseret alle kvalitetsprocesser, der er forbundet med produktion, ordreflow og lagerstyring.

Konverteringen skaber transparens på tværs af organisationen, fuldender og styrker sporbarhed, reducerer fejlproduktion og sikrer, at arbejdet med kvalitetssikring er løftet op på et højere niveau. Løsningen er udviklet i samarbejde med softwarevirksomheden Accuratech.

Læs mere på de følgende sider...



ET STØRRE DIGITALISERINGSPROJEKT SÆTTES I GANG

1000 ordrer om ugen bliver der i gennemsnit eksekveret hos Trelleborg Sealing Solutions. Det er industrikunder, der ønsker alt lige fra enkelte tætninger til komplekse tætningsløsninger, der tætnet, dæmper og beskytter kritiske applikationer i særdeles krævende miljøer. Det hele foregår på fabrikken i Helsingør, så der er noget at holde styr på.

For fem år siden blev de første skridt taget til at implementere den papirløse produktion. Det blev gjort for at fjerne den tunge manuelle dokumentationsbyrde, som både var tidskrævende og omstændelig. Der kunne sagtens følge fem-seks tætskrevne A4-sider med dokumentation af produktions- og kvalitetsregistreringer til en ordre. Og det er værd at bemærke, at en del af kvalitets sikringen, som blev lavet undervejs i de forskellige processer, var baseret på håndskrevne registreringer.

"Vi brugte meget tid på at ændre ordrene fysisk i produktionen, når kunderne ringede. Det var ikke særlig effektivt og værdiskabende for vores kunder eller for vores virksomhed," fortæller Torben Nielsen, der er leder af afdelingen for systemer og processer.

Han var med til at sætte digitaliseringsprojektet i gang sammen med projektingeniør Henrik Hildebrandt, der ved et tilfælde mødte Accuratech, der er et datterselskab i Scanvaegt Systems-koncernen, på en industrimesse for år tilbage.

Processtyring reducerer fejl

Det er i virksomhedens blandede proces, Trelleborg er længst fremme med digitaliseringen. Virksomheden blander selv det pulver, der bruges til at producere rør til dette færdige produkt.

Softwareløsningen fra Accuratech viser trin for trin, hvilke ingredienser der skal i de forskellige recepter. På displayet kan operatøren se, hvordan recepten konkret skal håndteres i en 100 procent styret proces - hvad skal afvejes og i hvilken rækkefølge. Og først når operatøren har klikket OK ved den enkelte proces, kan han gå videre. Tidligere blev der af og til kasseret bekostelige fejlblandinger. Det sker ikke længere.

Ved integration med ERP-systemet bliver stamdata og ordredata udvekslet med Accuratech-softwaren, som til gengæld afleverer procesdata retur.

SYSTEM FOR FREMTIDEN

Også i resten produktionen er papiret lagt væk, og den digitale rejse med registreringer og dokumentation er implementeret.

Det blandede pulver bruges til produktion af rør, der igen bruges som halvfabrikata til produktion af de færdige tætninger. Produktion af rør og bearbejdning af tætningsprodukter er ligeledes blevet integreret i det nye system, ligesom øvrige processer, bl.a. sintring af rør, fremstilling af emner i en drejeproces, inspektion og efterbearbejdning.

I alle processtrin skal operatørerne kvittere for udført arbejde, og emnemål registreres i en "kvalitetsrapport" i systemet.



"Nu kan alle følge med i, hvordan vi prioriterer og laver rækkefølgeplanlægning i produktionen med det nye system. Vi har fået et overblik, vi slet ikke havde før. Det betyder meget for hele organisationen. Vi er jo stolte af det, vi går og laver," siger Henrik Hildebrandt.

Alle produkter gennemgår såvel mekanisk, visuel kontrol som manuel kontrol - også den proces er integreret i det nye system.

Foruden den specificerede og digitaliserede procesbeskrivelse lagres alle produktionsdata også og genererer herved fuldstændig sporbarhed, som kan tilbageføres til ethvert sted i produktionen.



Fra venstre: Torben Nielsen, Nermin Dinckan, Henrik Hildebrandt, Benny Filtenborg (Accuratech)

DIGITALISERINGSREJSEN FORTSÆTTER SAMMEN MED ACCURATECH

Tidligere i år er Nermin Dinckan blevet ansat som ansvarlig for det nye system, Accuratech har udviklet. Hun skal nu være en del af det næste projekt, som kort fortalt skal vise opetid og effektivitet på de 80 drejebænke i produktionsafsnittet. Digitaliseringsrejsen fortsætter på den måde sammen med Accuratech.

"Det er et godt og brugervenligt system, som vi kan bruge mange år frem i tiden. Og så bliver det jo kun bedre af, at det er

nemt og overskueligt for vores procesoperatører at betjene. Kvalitetssikring er et område, vi kan blive ved med at udvikle på", pointerer Nermin Dinckan.

Trelleborg er en svenskejet koncern, som omsætter for 34 mia. SEK og beskæftiger 21.000 medarbejdere på 100 fabrikker rundt om i verden.



Accuratech

Accuratech er en dansk softwarevirksomhed, som siden 2004 har specialiseret sig i digitalisering inden for fødevarer- og fremstillingsindustrien. Vi tilbyder både standard og kundetilpassede softwareløsninger og

har stor ekspertise inden for produktionsregistreringer, sporbarhed, kvalitetssikring, processikring, driftopfølgning, etikettering, vejning, dataopsamling og integration til 3. parts systemer.

Vores succeskriterier er, at vi tilpasser vores produkter til kundens ønsker og processer, samt at vi er en meget fleksibel og innovativ samarbejdspartner.