

Maskinudviklingstid reduceret med 25 %

Tid til fortrådning af tavlen reduceret med 30 %

Da den danske automationsvirksomhed Pagaard EL skiftede til de nye Omron Value Design-tavleprodukter med Push-In Plus-teknologi og Sysmac-automationsplatformen, forventede de en omkostningsreducing. De forventede besparelser blev dog markant overgået. Desuden er deres kunders omkostninger til arbejdskraft reduceret med 75 %.

"Vi vidste, at et skift til Value Design-produkterne og Sysmac-platformen ville reducere fortrådnings- og maskinudviklingstiden," siger Torben Lund, administrerende direktør hos Pagaard EL. "Det skyldes, at vi med Sysmac-platformen kun behøver at bygge ét netværk til både kontrol og sikkerhed. Vi arbejdede også i ét softwareudviklingsmiljø til konfiguration, programmering, simulering og overvågning. Så vi havde forventet at reducere maskinudviklingstiden. Men med 25 %? Ja. Det er en meget betydelig besparelse, og den kommer på et tidspunkt, hvor hele automationsbranchen er på udkig efter nye måder at forbedre effektiviteten."

Torben er lige så begejstret for de nye Value Design-tavleprodukter, som alle har samme standardiserede, lavere højde og alle er tyndere end tidligere modeller. De er også bedre tilpasset hinanden og kan derfor lettere ombyttes.



"Vi vidste, at et skift til Value Design-produkterne og Sysmac-platformen ville reducere fortrådnings- og maskinudviklingstiden," siger Torben Lund, administrerende direktør hos Pagaard EL.

75 % besparelse på arbejdskraftomkostninger hos kunden

Den pågældende maskine er et nyt automatisk receptbehandlingssystem til svejsning af vindmølletårne, og skiftet til Sysmac har ikke blot vist sig at være yderst gavnligt for Torben, men også for kunden. "Vores kunde behøver nu kun én person til at betjene fire svejsningssystemer. Tidligere havde hvert svejsesystem behov for sin egen operatør, så nu kan vores kunde sætte tre af sine medarbejdere til andre opgaver," siger Torben. "Derudover er vores kunde også meget tilfreds med ydeevnen for denne maskine, som anvender Omrons løsninger hele vejen igennem."

25 % mindre udviklingstid

"Vi var især begejstrede for softwareudviklingsmiljøet. Det gav os mulighed for at opsætte controlleren, feltenheder og netværk meget hurtigt, mens maskin- og motion-programmering af funktionsblokke til motion control virkelig reducerede programmeringstiden – måske med op til 50 %"

30 % mindre tid på fortrådning af tavlen

"Den nye fortrådningsteknologi Push-In Plus viste sig også som en stor succes," fortsætter Torben. "Selv om det er virkelig let at skubbe ledningen ind, er det en virkelig stærk forbindelse. Den måde, hvorpå relæer og andre tavlekomponenter er konstrueret, gør fortrådning meget praktisk – forbindelse finder sted direkte fra fronten. Vi har brugt push-in-terminaler mange gange gennem årene, men disse er de hurtigste og mest pålidelige, jeg er stødt på, og vi vil helt sikkert bruge Push-In Plus-produkter i fremtiden."

Montering side om side

De nye, mindre Omron Value Design-tavleprodukter kan nu også monteres ved siden af hinanden takket være reduceret strømforbrug. Dette gør det muligt at holde samme tavlestørrelse, men frigør plads til Sysmac-plattformen.

Support fra Omron

Omron introducerede de nye Value Design-produkter og Sysmac-plattformen til Pagaard og hjalp virksomheden med at indføre de nye systemer. "Vi har brugt Omrons produkter og serviceydelser i mere end 30 år og har stor tillid til dem, så vi var ivrige efter at se, hvordan vi kunne drage fordel af den nyeste innovation. Omrons specialister var altid ved hånden og hjalp vores ingeniører, så de hurtigt kunne spore sig ind på den nye teknologi. Alt i alt var det et nemt og hurtigt skift, og vi planlægger at bruge alle Omron Value Design-produkter og Sysmac-plattformen til alle fremtidige maskinudviklinger."



De nye, mindre Omron Value Design-tavleprodukter kan nu også monteres ved siden af hinanden takket være reduceret strømforbrug. Dette gør det muligt at holde samme tavlestørrelse, men frigør plads til Sysmac-plattformen.



"Vi har brugt push-in-terminaler mange gange gennem årene, men disse er de hurtigste og mest pålidelige, jeg er stødt på, og vi vil helt sikkert bruge Push-In Plus-produkter i fremtiden."

Om Pagaard EL

Pagaard EL har 16 medarbejdere og en årlig omsætning på €1,5 millioner. Virksomheden leverer automationsløsninger til tre hovedsektorer: producenter af landbrugsmaskiner, byggematerialer og vindmølleårne.