

I Ølgod har de fuldt overblik over alle processer

En af de vigtigste opgaver for Ølgod Tekniske Værker er at optimere driften. Dermed sikres forbrugerne også en lav varmepris. Det vigtigste værktøj i den proces er IGSS. Hos Ølgod betjenes IGSS via tavle-pc'er, hvilket ifølge maskinmesteren øger fleksibiliteten og fuldender hele løsningen.



Løsning:

IGSS Version 9

Systemintegrator:

Dansk Automation og Analyse

Data:

- Løsningen omfatter tre anlæg til henholdsvis vand, varme og kraft-varme.
- I alt er 1.972 objekter koblet på løsningen.
- Ølgod Tekniske Værker forsyner 1.630 husstande med fjernvarme og 2.050 med vand.
- På Ølgod Tekniske Værker betjenes IGSS via tavle-pc'er.



Ølgod Tekniske Værker har i mange år anvendt IGSS til at forbedre og effektivisere driften af deres vand- og fjernvarmeproduktion.

- IGSS'en giver os overblikket, værktøjerne og historikken, der skal til, for at vi løbende kan optimere vores processer og forbedre ydelserne til vores kunder, siger Maskinmesteren hos Ølgod Tekniske Værker, Henrik Linding Jessen.

- Alt hvad der kommer ind i IGSS har vi kurver på, og dem bruger vi stort set hver dag til at trimme vores processer og opnå en bedre og mere ensartet produktion, hvilket gavner både os og vores kunder.

Udfordringen

Maskinmesteren hos Ølgod Tekniske Værker har den for en maskinmester helt naturlige indstilling, at alt skal optimeres ned i mindste detalje - hele tiden.

- Hvis vi skal optimere vores processer og vores ydelser, kræver det at vi har overblik og indsigt samt mulighed for at gå tilbage og analysere historiske data, siger Henrik Linding Jessen. Ølgod Tekniske Værker har altid været med langt fremme på IT-fronten, så da man i

Interactive Graphical
Scada System

7T
is becoming

Schneider
Electric

“IGSS'en giver os overblikket, værktøjerne og historikken, der skal til, for at vi løbende kan optimere vores processer og forbedre ydelserne til vores kunder.”

Henrik Linding Jessen,, Maskinmester hos Ølgod Tekniske Værker



Fleksibiliteten og den brugervenlige kurvefunktionalitet var et par af de ting som fik Ølgod Tekniske Værker til at vælge IGSS.

slutningen af halvfemserne ønskede en mere centralt kontrolleret styring af driften, samt bedre overblik, historik og fleksibilitet, var det naturligt at se sig om efter et nyt SRO-system.

- Muligheden for at kikke tilbage på historiske data var vigtig for os hvis vi skulle forbedre vores drift og dermed service over for vores kunder. Hvad er der sket forud for en given alarm? Hvordan var temperaturen? Og trykket? Og hvordan så det ud sidste år ved samme tid? Er der måske en forbindelse?

Løsningen

- Vi så på tre systemer, og valgte IGSS, hvilket vi aldrig har fortrudt. At systemet blev anbefalet af vores IT-leverandør Dansk Automation og Analyse var et plus, men der var aldrig tvivl om, at det var det bedste system til os, siger Henrik Linding Jessen, der blandt andet faldt for IGSS'ens fleksibilitet og brugervenlig kurvefunktionalitet.
 - I vores gamle system var alle kurver prædefinerede og ikke til at ændre på. I dag kræver det blot fem museklik at skabe en kurve, der viser lige præcis det du ønsker. Og en kurve er et utrolig godt redskab til at skabe overblik over nogle ellers uoverskuelige data.
 - Vi ønskede en central og samlet styring og overvågning og det har vi fået.
- Vi har lagt vægt på at få så mange driftsdata ind i IGSS'en som muligt. Derved har vi lettere adgang til et hurtigt overblik samt mulighed for at fjernbetjene anlægget, hvilket vi i dag gør via vores Tablet PC'er.
- Før vi fik IGSS, skulle vi starte pumper og kedler

og så videre manuelt. I dag kan de fire operatører, der skiftes om at varetage den ubemandede drift fjernbetjene hele værket fra hvor de nu end befinder sig. Der er selvfølgelig stadig visse alarmer, der kræver vores fysiske tilstedeværelse, men det er ikke mange.

- Vi har længe søgt et optimalt fjernbetjeningsredskab og det har vi nu fået med vores nye Tablet PC'er. Vi har dem med over alt, og det føles stort set lige så let og naturligt som fjernbetjeningen til vores fjernsyn derhjemme, siger Henrik Linding Jessen.

Resultatet

Skiftet til IGSS gav med det samme det forventede overblik over driften og ydelserne.

- Den øgede indsigt i processerne har gjort os i stand til at foretage løbende forbedringer og effektiviseringer, hvilket har resulteret i væsentlige ressourcebesparelser samt en forbedring af vores leverance og vores bundlinie, siger Henrik Linding Jessen.
- En af vores fornemmeste opgaver er at få varmeprisen, så langt ned som muligt, og for at det kan ske, køber vi løbende de værktøjer der skal til. IGSS er et af de værktøjer der har hjulpet os rigtigt meget i den proces.
- Det er IGSS der gør os i stand til at forstå både det store billede og de små detaljer og det er IGSS der gør at vi løbende kan trimme og optimere vores kedel og alle vores andre processer.
- Kort fortalt kan vi med IGSS producere mere varme til en lavere pris.