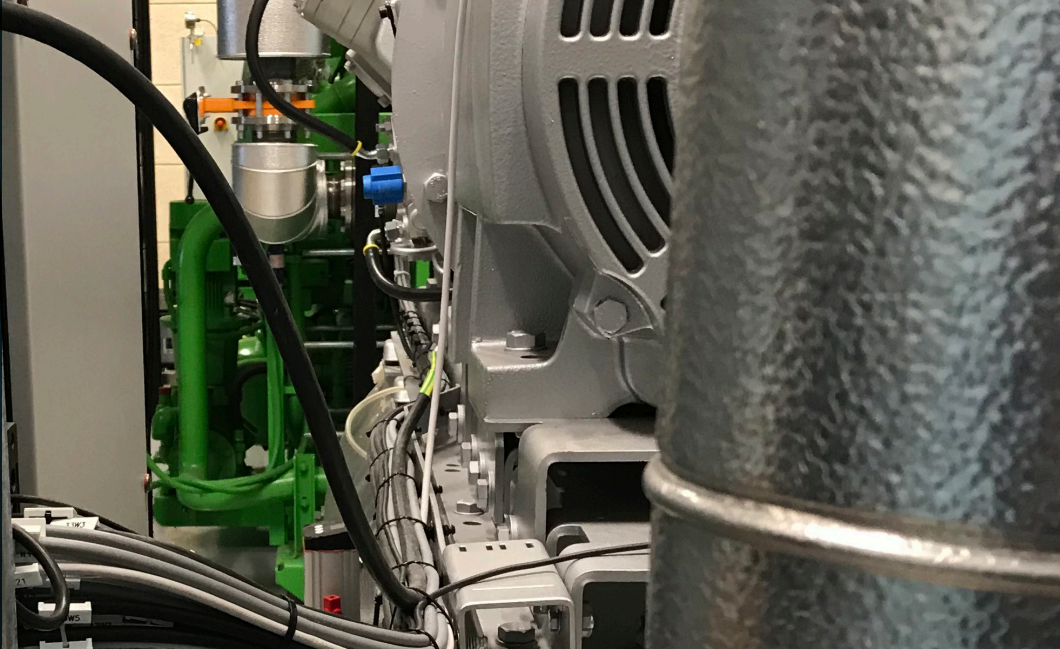
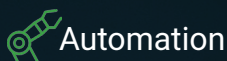


CASE

HKSCAN

AUTOMATION & STYRING



DÉT FIK HKSCAN:

- Opnåede ønsket mål om energioptimering
- Skræddersyet og brugervenlig el-tavle med Siemens PLC-styring, HMI-interface og SCADA-interface
- En samlet og komplet styringsløsning
- Effektivt og optimalt styrings-system gennem programmering, tests, idriftsættelse og verificering

PROJEKTETS UDBYTTET I TAL:

- Naturgasforbruget blev reduceret væsentligt
- 90% af varmebehovet blev dækket internt

NØGLEORD:

#fødevarerproducent, #automation, #procesoptimering, #styringsløsning, #styring, #energiptimering

KONTAKT:

Rådgiver Claus Mose Hansen
Mobil 20 978 135
Mail: cmh@energysolution.dk

UDGANGSPUNKT:

HKScan er en af Nordens førende slagteri- og fødevarer virksomhed. HKScan Danmark ligger i Vinderup. Fødevarer virksomheden ønskede at energioptimere sin produktion samt reducere energiforbruget.

UDFORDRING:

En varmepumpe skulle installeres og behovet for naturgas skulle reduceres. EnergySolution Automation blev hyret til at lave ny styring af vandpumpe og brugsvandskreds.

PROJEKTET:

Med vores løsning har HKScan fået samlet al styring og kontrol ét sted. Herfra kan de bl.a. finde fejl. Vores automationsløsning sørgede for følgende:

Brugsvandssystemet og varmepumpen opsamler nu overskudsvarme fra produktionens eksisterende køleanlæg. Varmepumpen, som blev indbygget i det eksisterende brugsvandssystem, gør, at brugsvandet opvarmes til det ønskede set-punkt. Produktionens vandtanke lagrer og genbruger effektivt og dynamisk varmeenergi.

Et brugervenligt HMI-interface - en visuel styringsskærm - sørger for kommunikationen mellem operatører og system. Via en touchskærm kan temperatur, vandtanke og varmepumpe kontrolleres. Styringsskærmen og softwaren blev tilpasset HKScans eksisterende SCADA-kontrol og styringssystem, der overvåger, styrer og indsamler data fra hele produktionen.

OPLEVER I LIGNENDE PROBLEMSTILLINGER?

Ønsker I også at energi- og procesoptimere jeres produktion, er I mere end velkommen til at kontakte os for en uforpligtende snak om lige netop jeres situation og behov.



ENERGYSOLUTION

energysolution.dk