

Renseanlæg:

Den polske forbindelse

Dansk Automation og IT-virksomhed, der råder over den mest moderne teknologisoftware inden for automatisering af proces- og maskinanlæg, lever nærmest på polsk, men har et godt øje til såvel det danske som andre markeder

Automation og IT-virksomheden 3P Technology har succes på det polske og danske marked med en række projekter, der omfatter etablering af nyt slamtørre for hele Wloclawek by. Et andet projekt var etablering af nyt renseanlæg (Pomorzany) for hele Stettin by, mens et 3. projekt omfattede etablering af nyt renseanlæg (Zdroje) for hele Stettin by. Alle tre projekter omfatter slamtørring til bortskaffelse af den afvandede slam, blev udført for Krüger og indeholdt alt lige fra projektering til udførelse til efterfølgende uddannelse af medarbejdere, sty-

Kompetencerne hos 3P Technology omfatter El Design og dokumentation, Plant Engineering, KKS nummerering m.m., standardisering af dokumentationsopgaver, analyse og beskrivelse, rådgivning, design og konstruktion, automation PLC - SCADA - DCS, projektledelse af teknisk karakter, systemdesign af PLC - SCADA - DCS, konstruktion, implementering og indkøring af nye processer, standard softwarebiblioteker for div. brancher, systemudvikling og total integration, konceptudvikling for automationsprojekter, implementeringsstrategi, automatisk konfiguration af proces anlæg, online back-up og revisionsstyring, rapportering og back-up systemer, online back-up og revisionsstyring, KPI's, (OEE)tal, sporbarhed af data, dataopsamling og produktionsrapportering.

ring af underleverandører til el-leverancen.

Desuden har 3P Technology deltaget i etablering af nyt fjernvarmesystem for hele Pырzyce by, som hovedsageligt bliver forsynet via Geotermi fra undergrunden. Et geotermisk anlæg udnytter varmen fra jordens glødende indre til almindelig fjernvarme. Også i dette projekt bestod 3P Technologys rolle i alt fra projektering til udførelse og efterfølgende uddannelse af medarbejdere, styring af underleverandører til el-leverancen. Projektet er udført i samarbejde med Den danske Ambassade og energinetværk Nupark, Holstebro.

-Det er en god oplevelse at arbejde med polske projekter. Kunderne er og var under hele processen meget interesserede i samarbejde og i at følge med i processen. Der var store ønsker til ny teknologi og state of the art systemer og teknologi, siger direktør Michael Smith, 3P Technology Aps, til MILJØ

Etablering af nyt renseanlæg for hele Wloclawek by med slamtørrings- og forbrændingsanlæg til bortskaffelse af den afvandede slam. Projektet indeholdt alt lige fra projektering til udførelse og efterfølgende uddannelse af medarbejdere, styring af underleverandører til el-leverancen

3P Technology løser blandt andet opgaver for fjernvarmeanlæg, rensningsanlæg, vandværker, slamtørring og forbrænding, geotermianlæg, proces- og forbrændingsanlæg, fjernkøling, absorption varme og kølepumper og CTS anlæg for bygningsvarme og ventilation

MAGASINET.

3P Technology løser opgaver inden for styring og automatik, intelligente installationer til forsyningssektoren og grøn energi.

-Vi ønsker at være kendt og anerkendt som en total el-teknisk leverandør, der yder høj service og har viljen til fleksibilitet. Vores kompetencer er inden for de almindelige og en række specielle softwarediscipliner og projektledelse. Det giver os mulighed for at lede og udføre meget store projek-



3P Technology har på den Danske Ambassade i Polen netop holdt foredrag for hele den Polske del af spildevandssektoren – kommuner, amter mm. Billedet viser et polsk renseanlæg

ter både i Danmark og på internationalt niveau, tilføjer Michael Smith og fortsætter:

-Vi kombinerer vore kompetencer på tværs af forretningsområderne eller arbejder med eksterne samarbejdspartnere. Vi løser såvel små som store opgaver, og i forbindelse med enhver opgave yder vi faglig og kompetent rådgivning. 3P Technology er en ca. ti år gamle virksomhed, som hovedsageligt beskæftiger sig med -udvikling og design af DCS-, PLC- og SCADA software til proces- og maskinindustrien.

En god kæphest

Nu er den store udfordring for Michael Smith og 3P Technology at få andre kunder til at

følge Krügers eksempel og turde tænke anderledes. Det kræver blandt andet, at de indstiller sig på, at det ofte kan være billigere i det lange løb at købe lidt dyrere ind fra start.

-Der er ofte meget stor fokus på omkostningerne til hardware og software, men hvorfor ikke standardisere sit hardware og software og samarbejde omkring fælles udvikling og optimering af anlæggene? Hvis anlægget bare kan optimeres 1 -5 procent, eller nedetiden kan reduceres, så er den samlede investering tjent mange gange hjem på bare det første år. Og fordi vi bygger det hele på åbne standarder, er der altid sikkerhed for, at værktøjerne er til rådighed, og der er folk, som kan finde ud af at vedligeholde det, siger Michael Smith.

3P Technology udvikler softwarepakker inden for DCS-, PLC- og SCADA-systemer, så kunden får den optimale "pakke" til sine anlæg.

-Vores målgruppe er procesindustrien og infrastrukturen. Vi råder i dag over den mest

moderne teknologi-software inden for automatisering af proces- og maskinanlæg, og med en meget høj automatiseringsgrad kan vi være med til at sikre konkurrencedygtighed for vores kunder, som vi kan tilbyde totalløsninger, men også løsning af delopgaver, forklarer Michael Smith, der tilføjer:

-Kort fortalt er vi en af de små i branchen inden for automation. Men vi har besluttet, at vores strategi ikke skal være at konkurrere på pris, men på kvalitet, time to marked, automatisering af branchen og levering af den bedste løsning for kunden set i forhold til hele levetiden. Ligeledes har vi fokus på at få processen til at fungere optimalt, og vi har en kæphest – nemlig et ønske om standardisering, således branchen kan dele knowhow – uddannelse, udviklingsomkostninger og reducere reserve-delelagre m.v.

Som en af de eneste virksomheder i Danmark specialiserer 3P Technology sig i geotermi. Dermed er 3P Technology forrest i arbejdet med vedvarende energi.

Danmark har i øjeblikket geotermianlæg. Thisted varmforsyning var først til at udnytte geotermi, da de helt tilbage i 1988 tog deres anlæg i brug. I 2005 kom Københavns Energi også i gang med deres geotermianlæg ved Amagerværket. 3P Technology har været med i begge projekter - både som konsulenter og med totalleverance af el-teknikken. 3P Technology har også stået for idriftsættelse og optimering af to geotermianlæg i Polen.

-Geotermi er på vej frem. Geotermi er en miljøvenlig og bæredygtig energikilde, derfor bruger Danmark og resten af EU mange ressourcer på at kortlægge potentialet for geotermi i den europæiske undergrund. Både i Sønderborg og Viborg er man nu i gang med at undersøge muligheden for geotermi, siger Michael Smith.

En rapport fra Energistyrelsen viser at Danmark har 32 steder hvor geotermi projekter er mulige.

-Som en af få virksomheder med erfaring inden for geotermi kender 3P Technology fordelene og faldgruberne ved udførelsen af sådanne projekter. Vi ønsker at udbygge og udnytte vores erfaringer og satser nu stort på specialisering inden for geotermi, tilføjer Michael Smith.

-Vi udvikler og designer DCS-, PLS- og SCADA-software inden for automatisering af proces- og maskinanlæg. Ved en meget høj automatiseringsgrad kan vi være med til at sikre konkurrencedygtighed for vores kunder. Vi kan tilbyde totalløsninger, men også løsning af delopgaver, siger Michael Smith og tilføjer: -Med anvendelse af de bedste og mest moderne produkter, værktøjer, software og udstyr løser vi enhver opgave til kundernes tilfredshed. Det sikrer vi ved at beskæftige højtuddannede og erfarne medarbejdere