

Det automatiske miljø

Kravene til renseanlæg for dokumentation er stigende. Derfor spiller automation en afgørende rolle på flere og flere rensningsanlæg, som desuden sparer penge

Af Jesper Winther Andersen

Inden for de seneste år er der kommet et stærkt fokus på miljøområdet, hvilket blandt andet har resulteret i skærpede krav til rensningsanlæg omkring rapportering og kvalitetssikring.

- Derfor er automationsløsninger blevet af stadig større vigtighed for rensningsanlæg, hvor vi gennemfører projekter som generel opdatering af SRO anlæg, integration af miljørapporteringssystem, optimering og udvikling af procesregulering, styring af sand- og fedtfang, energisparende regulering af procestank – beluftning baseret på nærings-saltmålinger (onlinemålinger), pumpestationer og GPRS kommunikation, løsninger og implementering af vagtplaner, vedligehold og energiforbrug, forklarer general manager Per Ghodt, Logimatic Engineering A/S til MILJØ MAGASINET. Per Ghodt fortsætter:

- Inden for spildevand har vi oparbejdet stor erfaring med vores automationsløsninger til



Logimatic har leveret "hele pakken" – blandt andet SRO-anlæg – til renseanlæggene i Birkerød. Her ses bassinet på Sjælsø Renseanlæg

rensningsanlæg. Blandt vore kunder er renseanlæggene i Birkerød, der har fået "hele pakken".

Renseanlæggene i Birkerød hører nu under Rudersdal Kommune, hvor der i den sydlige del ledes spildevand og regnvand til et af de to kommunale rensningsanlæg - Vedbæk Renseanlæg og Rundforbi Renseanlæg - eller til det fælleskommunale Renseanlæg Lundtofte i Lyngby-Taarbæk Kommune. I den nordlige del ledes spildevandet til kommunens rensningsanlæg - Sjælsø Renseanlæg og Bistrup Renseanlæg - eller til Usserød Renseanlæg i Hørsholm Kommune. På rensningsanlæggene renses vandet, inden det ledes ud i recipienterne, Kighanerenden, Usserød å eller Øresund.

Poul Erik Christiansen er driftsleder på de to renseanlæg i Birkerød, og han siger om valget af løsninger fra Logimatic:

- Dels konstaterede vi, at Logimatic har stor viden om renseanlæg og løsninger, dels så de-

res forslag til os indbydende ud. I dag, hvor det hele kører, kan jeg sige, at vi har stor glæde af det. Det forhold, at vi for eksempel måler direkte og online på værdierne i bassinerne betyder en absolut økonomisk gevinst. Vi sparer energi til beluftning, og vi sparer miljøafgifter.

Fokus på cleantech

- Vi har mange års erfaring som totalleverandør af automationsløsninger til den danske industri. Derfor ser vi selv Logimatic Engineering som et seriøst og sikkert valg som automations-partner, pointerer Per Ghodt.

Logimatic har særlig fokus på Cleantech-sektoren, som omhandler miljø-, ventilations-, og energianlæg.

- Vores kompetencestærke medarbejderstab samt brede og mangeårige projekterfaring gør os til en pålidelig samarbejdspartner. Vores medarbejdere har gennem adskillige projekter opnået en unik viden indenfor automationsløsninger, men også på specielle områder som integration og kommunikation til administrative systemer er erfaringsgrundlaget stort, fastslår Per Ghodt.

Som systemintegrator indenfor automationsområdet tilbyder Logimatic sig som totalleverandør med ydelser i alle faser af et projekt: Det gælder projektledelse (gennemførelse og økonomi), design og specifikation, løsningsbeskrivelse, hardware- og softwaredesign, softwareudvikling, engineering, PC Hovedstationer, PLC systemer, netværk, hardware, automationsudstyr, sensorer, målere, aktuatorer etc., tavler, installation og implementering, dokumentation, kvalitetssikring, undervisning og service.

- Som sagt har vi særlig fokus på Cleantech-området, hvor vi blandt andet har gennemført og gennemfører projekter inden for miljøanlæg (rensningsanlæg, vandværker, affaldshåndtering, ventilationsanlæg og energiovervågning) og energianlæg (kedelanlæg, varmeværker og generatoranlæg), forklarer Per Ghodt.



- Vi leverer bredt til rensningsanlæg. Leverancerne omfatter SRO anlæg / hovedstation, PLC programmering, miljørapportering, procesregulering, slambehandling, procestank, pumpestationer, kommunikation, drift og vedligehold, vagtplaner, energiforbrug, kvalitetssikring og IT Integration, siger Per Ghodt, der tilføjer:

- Vi er systemintegratorer og retter vores Cleantech-tilbud på miljø anlæg (renseanlæg, vandværker, affaldshåndtering, energiovervågning), energianlæg (kedelanlæg, varmeværker, generatorstyring) og marine (kontrol og alarmsystemer)

Partnerskaber

- Vi ønsker at blive betragtet som en professionel og loyal samarbejdspartner. Kundernes behov er vores udgangspunkt, og med denne tankegang kombineret med vores medarbejderes kompetencer, får vores kunder god dialog og professionel projektledelse, en optimal og skalerbar løsning med høj kvalitet og god økonomi og en professionel support med et højt serviceniveau, siger Per Ghodt og tilføjer:

- På den baggrund ser mange af vore kunder Logimatic som deres automationspartner. Netop "partnerskabet" medfører, at der kontinuerligt og i samarbejde udvikles og optimeres på nye løsninger. Det tager vi som et udtryk for, at vores leverancer tilfører kunderne værdi og optimerer deres konkurrenceevne. I en årrække har vi i vores produktudvikling gjort det muligt for vores kunder at have en vis indflydelse. Vi anser kundernes sparring som et vigtigt værktøj i vores bestræbelser på at udvikle endnu bedre automationsløsninger.

Logimatic Engineering lægger stor vægt på service og support:

- I virksomhederne kan efterspørgslen efter en hurtig løsning på et problem altid opstå, og fra tid til anden har kunderne brug for vores support. Tidsforbrug, omfang og dybde af support varierer dog fra kunde til kunde. Til at tage sig af disse behov har vi vores Service & Support team, som er specielt allokeret til at hjælpe kunderne med at maksimere effektiviteten på deres automationsløsning. Denne

service kombinerer den seneste teknologi med en medarbejderstab, som har stor applikationsviden og teknisk erfaring – en vindende kombination, når det drejer sig om at finde en hurtig løsning på problemet, understreger Per Ghodt, der tilføjer:

- For at kunne levere den bedste løsning til vores kunder er det af stor vigtighed at have dybdegående erfaring med de systemer, som vi anvender. Vi anvender som grundregel leverandører, som er globale, og som er blandt de førende på markedet. Der skal være fokus på at være på forkant med teknologien, således at den optimale løsning kan tilbydes.

Logimatic Engineering A/S hører sammen med Logimatic Software A/S og Logimatic IDS A/S under Logimatic Holding A/S. Gruppen har hovedkontor i Aalborg og projekt- og salgs-kontor i Værløse samt kontor i Bremen. Logimatic-gruppen er grundlagt i 1987

og har 120 ansatte. Da hver medarbejder i gennemsnit omsætter for en million, er den årlige omsætning således 120 millioner kroner.

Logimatic Software A/S har udviklet LOGIHOLD-systemet. Det er et moderne IT-vedligeholdssystem, der forsyner brugeren med et kraftfuldt værktøj til at styre virksomhedens vedligeholdsaktiviteter.

- Ethvert firma, rederi eller institution, der har behov for at styre deres vedligehold, reserverede og/eller indkøb kan få meget ud af at bruge LOGIHOLD-vedligeholdssystemet, som er bredt anvendt indenfor bl.a. spildevandssektoren (bl.a. Lynetten anvender dette system). Samarbejdet i Logimatic-gruppen gør, at vi kan levere såvel vedligeholdelsessystemet via Logimatic Software, men også hele systemintegrationen via Logimatic Engineering og dermed en komplet løsning, pointerer Per Ghodt.



- Vi er glade for samarbejdet med Logimatic. Vi sparer tid og penge, ganske enkelt, siger Poul Erik Christiansen

Logimatic Engineering er totalleverandør og kan assistere med rådgivning og ydelser indenfor projektledelse, rådgivning, automationsdesign, softwareudvikling, elektrisk design, systemintegration og installation og service.

- Vores kunder er typisk placeret indenfor områderne marine (rederier, konsulentfirmaer og skibsværfter) og industri (rensningsanlæg, kedelanlæg og energianlæg), forklarer Per Ghodt.

- Vore løsninger og konsulentytelser er baseret på et stort branchekendskab og grundig erfaring indenfor vores maritime og industrielle kompetenceområder. Erfaring kombineret med brugen af den nyeste teknologi resulterer i kort implementeringstid til et konkurrencedygtigt prisniveau. Desuden har vore medarbejdere gennem deres uddannelse samt gennemførte projekter en unik viden om industriel og maritim automation samt elektriske systemer og kan derfor yde en kvalificeret sparring med vores kunder, tilføjer Per Ghodt