

Det logiske vedligehold

Kravene til renseanlæg for dokumentation er stigende. Derfor spiller automation en afgørende rolle på flere og flere rensningsanlæg, som desuden sparer penge. Men automation alene gør det ikke. Med til optimering af driften hører i høj grad løbende og korrekt vedligehold

Af Jesper Winther Andersen

Roskilde Forsyning har besluttet at bruge LOGIHOLD til at styre deres vedligehold i alle afdelinger. En beslutning som nu gennemføres trin for trin i de respektive afdelinger. -Beslutningen er afledt af de krav, som alle værker er pålagt, nemlig en optimering af driften, og her er der meget at hente ved at indføre planlagt vedligehold, fastslår general manager Per Ghodt, Logimatic Engineering, som har

udviklet og leveret systemet. LOGIHOLD, som i år blev lanceret i version 5, byder på en forbedret funktionalitet, men også et re-design af brugerfladen som hermed matcher window's brugerflade og dermed en naturlig og logisk betjening.

-LOGIMATIC tilbyder en komplet løsning, hvilket var yderst interessant for Roskilde Forsyning.

Hermed levere LOGIMATIC ikke kun selve vedligeholdelsessystemet, men et projekt som indeholder system, implementering og integration i de respektive anlægsafdelinger, tilføjer Per Ghodt.

LOGIMATIC arbejder tæt med ledelsen i Roskilde Forsyning og sammensætter en projektplan som indeholder: Installation af LOGIHOLD V5, udarbejdelse af struktur i workshops, arbejdsflow for afhjælpende vedligehold,, arbejdsflow for forebyggende vedligehold, anlægsData -struktur anlæg, reservedele, fejlkoder og fejlregistrering, implementering imellem LOGIHOLD og de respektive

er kommet øget fokus på området. Interessen har ligget og ulmet, nu er der kommet substans i. Vi forventer absolut en stigning. Energioptimering er blevet et nøgleord..

Er blevet en virksomheds-strategi

Manglende vedligehold koster hvert år virksomheder mange penge. Ressourcestyring er blevet et meget omdiskuteret emne, og efterspørgslen efter en mere effektiv vedligeholdsfunktion er steget støt. Forebyggende vedligehold er derfor blevet en vigtig del af virksomheders strategi, forklarer Per Ghodt.

LOGIHOLD forsyner brugeren med et værktøj til styring af virksomhedens vedligehold og indeholder faciliteter til effektiv og fleksibel styring af både planlagte og ikke planlagte vedligeholdssopgaver. Virksomhedens aktiver placeres i en såkaldt anlægsstruktur, hvor vedligeholdsjob, reservedele, frekvenser og konti tilknyttes de ønskede komponenter. LOGIHOLD anvendes i mange forskellige henseen-



Roskilde Kommune sætter fokus på vedligehold, og Roskilde Forsyning har købt en LOGIHOLD SQL version til brug for vedligehold af diverse anlæg (bl.a. vand/energi og el/spildevand). Her ses det store anlæg Bjergmarken Renseanlæg

sesinstitutioner, militæret mv., og med mere end 250 referencer gør det LOGIHOLD til en af Danmarks mest solgte vedligeholdsløsninger, oplyser Per Ghodt.

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, reservedele og/eller indkøb kan få meget ud af at bruge LOGIHOLD-vedligeholdssystemet, som er bredt anvendt indenfor bl.a. spildevandsspektoren (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.

Kundernes behov er udgangspunktet

- 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 partner. 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 hjæl-

pe 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 kontorer i Tyskland, Indien og Kina. 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 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 konsulenttydelser 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



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

SRO anlæg, vedligeholdelsesplaner, tidsregistrering, uddannelse og roll out.

-Med ordren fra Roskilde Forsyning har LOGIHOLD igen markeret sig som et effektivt vedligeholdssystem til kunder indenfor "spildevand- og rensningsanlæg" -segmentet. Listen over vores kunder indenfor dette segment tæller Lynettefællesskabet, Greve og Vejle Kommuner, Spildevandsscenter Avedøre m.fl., oplyser Per Ghodt, der fortsætter: -Vi kan helt klart mærke, der

der - både i produktionen og på kontoret - og kan som udgangspunkt dække kundernes behov. Men hvis der ønskes yderligere eller ændret funktionalitet, er det nemt at tilpasse specifikke behov.

-Systemet er ikke branchespecifikt, og enhver virksomhed eller institution med behov for styring af vedligehold kan anvende LOGIHOLD. Referencelisten tæller både kunder fra bl.a. rederier, bygningsentreprenører, rensningsanlæg, affaldsforbrændinger, uddannel-



Sådan ser princippet i skitseform ud for energioptimering på renseanlæg. Flere og flere renseanlæg ser nu det indlysende i at energioptimere