



Enkel och smidig fjärrövervakning och styrning med Grundfos Connect

Digitala lösningar från Grundfos har förbättrat verkningsgraden och den dagliga driften på VA-verket Peachtree City WSA.

Som underhållstekniker för Peachtree City Water & Sewage Authority är Jonathan King en del av ett team som levererar driftsäkra spillvattentjänster till mer än 35 000 bostads-, industri- och kommersiella kunder i det lilla samhället i Georgia, USA. "Säker och ansvarsfull hantering av avloppsvatten är mycket viktigt och en nödvändighet i vardagen", förklarar Jonathan King om betydelsen av sitt jobb som omfattar allt från att förhindra utsläpp eller översvämningar till att på ett säkert sätt transportera avloppsvatten till reningsverket. "Transport och behandling av avloppsvatten är viktigare än el. I de flesta fall kan vi överleva utan el, men vi skulle stå inför allvarliga hälsorisker utan rätt hantering av avloppsvattnet."

Peachtree City Water & Sewage Authority omfattar över 32 mil rörledning med 38 pumpstationer. Deras uppdrag är att tillhandahålla säker och prisvärd insamling och transport av avloppsvatten samt spillvattenreningstjänster för sina

bostads-, industri- och kommersiella kunder. Bolaget grundades 1987 och började fungera som ett oberoende avloppsreningsverk tio år senare 1997.

Jonathan King strävar hela tiden efter att hitta rätt utrustning och digitala verktyg för att hans team ska kunna utföra sina jobb på ett säkert och effektivt sätt. Jonathan förklarar att han har stor glädje av samarbetet med Grundfos och deras lokala återförsäljare, Goforth Williamson INC. (GWI), som levererar driftsäkra pumpar, styrenheter, service och en digital plattform som gör att deras system fungerar optimalt. Uppgraderingen till Grundfos Connect har helt förändrat sättet som personalen på Peachtree City arbetar på. Med alla övervaknings- och driftsfunktioner som kör dygnet runt, kan personalen stämpla ut i slutet av dagen i vetskap om att deras pumpar och pumpstationer är i säkra händer. Skulle det mot förmodan uppstå något problem kommer de bli underrättade.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



”Grundfos tillhandahåller inte bara kvalitetspumpar. Deras fjärrövervakningssystem har revolutionerat vårt arbete fullständigt”, säger Jonathan King. ”Vårt tidigare SCADA-system var inte lika användarvänligt och erbjöd inte samma nivå av data och transparens. Det var väldigt grundläggande. Vi visste inte exakt vad som var fel när vi fick ett larmmeddelande och det var svårt att komma åt systemet.”

En kostnadseffektiv digital lösning

Grundfos Connect är ett enkelt och kostnadseffektivt alternativ till en SCADA-lösning. Den digitala lösningen ger kunderna möjlighet att styra och övervaka sin utrustning via en onlineplattform och därmed reducera driftskostnaderna. Automatiska aviseringar gör det möjligt för kunderna att agera snabbt och proaktivt när problem uppstår, vilket i slutändan minimerar oplanerade driftstopp.

Peachtree City var ute efter ett system som var lätt att använda och som levererade detaljerad information. Därför kontaktade de GWI för att finna en bättre lösning. Med sin nuvarande Grundfos-lösning kan de övervaka och hantera sina pumpar och pumpsystem, dygnet runt, oavsett var de befinner

sig i världen. Systemet är perfekt för övervakning av ett brett utbud av pumpapplikationer, från tryckstegringspumpar till pumpar i avloppspumpstationer, och är enkelt att integrera oavsett vilket märke som används på utrustningen.

De automatiska larmen meddelar operatörerna omedelbart vid kritiska händelser, antingen via en mobil, surfplatta eller dator, och det kräver inte mer än en webbläsare och internetanslutning för att få åtkomst till pumpdata i realtid. Jonathan King säger att det finns många fler fördelar, bland annat:

- Inget behov av övervakning på plats dygnet runt.
- Det avlastar arbetsbelastningen för jourhavande operatörer.
- Installationsprocessen är smidig, enkel och stressfri.
- Grundfos digitala system är mycket enklare och mer användarvänligt än tidigare SCADA-system.

Jonathan King säger att Grundfos plattform har blivit en viktig del av Peachtrees utbildningsprogram för nyanställda. De kan nu ge olika åtkomstnivåer (endast visning, operatör eller administratör) till användare baserat på deras kunskapsnivå, och när de är fullt utbildade får de full åtkomst till att fjärrstyra pumparna.

Grundfos fortsätter att uppdatera och förbättra sitt system i takt med tekniska framsteg och växande kundbehov. Grundfos Connect har bland annat hög IT-säkerhet, snabbare dataöverföring, högre dataupplösning och ett användarvänligt gränssnitt.

Grundfos AB
Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 Mölndal
Tel: (+46) 771 32 23 00
Email: info-se@grundfos.com
www.grundfos.se