

Xylem |'zīləm|

- 1) Den vävnad i växter som transporterar vatten upp från roten.
- 2) Ett ledande globalt företag på området vattenteknologi.

Vi är 12 000 personer som arbetar tillsammans med ett gemensamt syfte: att utveckla innovativa lösningar för att hantera behovet av vatten i världen. En grundläggande del av vårt arbete är att utveckla nya tekniker som kan komma att förbättra vårt sätt att använda, förvara och återanvända vatten.

Vi flyttar, renar, analyserar och återför vatten till miljön. Vi hjälper människor använda vatten effektivt, i hem, byggnader, fabriker och jordbruk. I mer än 150 länder har vi en stark och långvarig relation med kunder som vet att vi står för en dynamisk kombination av ledande produktvarumärken och expertkunskaper om applikationer med stöd av vår historia som innovatörer.

Besök www.xyleminc.com om du vill veta mer om hur Xylem kan hjälpa dig

xylem
Let's Solve Water

Flygt är ett varumärke som tillhör Xylem. Den senaste versionen av denna broschyr och mer information om Flygts produkter finns på www.xylemwatersolutions.com/se

© 2014 Xylem, Inc.

2140 - Flygt MultiSmart - 1 - Swedish - 1 - 20180528



Flygt MultiSmart®

EN NY NIVÅ FÖR INTELLIGENT STYRNING AV PUMPSTATIONER

FLYGT
a xylem brand

Flygt MultiSmart®

Förbättrade prestanda. Intuitiv styrning.

Med Flygt MultiSmart är det nu lättare än någonsin att hantera era pumpstationer. Den kan hantera upp till sex pumpar och är utrustad med förkonfigurerade funktioner för att maximera effektivitet, spara tid och minska kostnaderna genom att förebygga igensättning och onödiga utryckningar. MultiSmart har ett intuitivt, anpassningsbart gränssnitt som är utrustat med beprövade funktioner särskilt utformade för vatten och avloppsvatten, och ger driftspersonalen perfekt kontroll.

Fingertoppskontroll

Tack vare ett nytt kraftfullt pekskrämsgränssnitt och MultiSmart-konfiguratoren, kan det inte bli enklare att driftsätta en ny station eller maximera effektiviteten för en befintlig station. En inställningsguide vägleder personalen genom installationen med standardinställningar som är noga framtagna för att du ska kunna komma igång med driften exakt efter dina behov. Du kan enkelt ändra alla parametrar för att få full kontroll över alla detaljer. Oavsett om det gäller att ändra inställningar eller skapa komplexa växlingsprogram för stora pumpstationer, så ger MultiSmart personalen alla funktioner som driften kräver.

Den intelligenta pumpstationen

Varför följa en fast alternering när stationen automatiskt kan köra den mest energieffektiva pumpen? Varför slösa tid på manuell rengöring när den kan rensa sumpen automatiskt åt dig med jämna mellanrum? Och tänk om systemet kunde ge dig all information du behöver för att utföra förebyggande underhåll?

Det här är bara några få av de prestandahöjande funktioner du kan vänta dig av MultiSmart. Dessutom finns det flera inställningsprofiler som tillåter fjärrstyrd eller tidsinställd omkoppling för verksamheter som läckhantering, automatisk växling av inställningar och förinställda begränsningar av antalet pumpar som körs vid växling till en generator. Med otaliga ytterligare valmöjligheter gör MultiSmart det dramatiskt mindre komplext och krångligt att styra din pumpstation.

Mindre tid, lägre kostnader

Tack vare inbyggda funktioner som baklängeskörning av pumpar, som förhindrar igensättning och utlöser larmsignaler om att förebyggande underhåll behövs, går det att eliminera onödiga utryckningar. Pumparnas spänning och strömstyrka övervakas också för att beräkna den verkliga strömförbrukningen. Det säkerställer långsiktiga strömsparingar genom att fortlöpande dra nytta av att använda den mest effektiva pumpen. MultiSmart återställer utlösta pumpar automatiskt.

MultiSmart kombinerar övervakning av 3-fasström och fjärrstyrning för att minska både kostnaderna för manöverpaneler och onödiga besök på plats. En inbyggd lokal webbserver kan undanröja kostnaderna för extra HMI-programvara. Hur du än gör minskas installations- och driftsättningskostnaderna till ett minimum.

All lagring och alla anslutningar du behöver

MultiSmart-pumpstationshanteraren kan anslutas till alla moderna SCADA-plattformar via DNP3, Modbus eller AquaCom. Den innehåller en datalogger för 50 000 händelser (10 000 000 direkt till CF-kort) och lokal lagring av upp till 20 GB historikdata, inklusive filtrering av historikdata.

Uppgraderingar av fast programvara och funktioner är enkelt tillgängliga via webben, och den IEC 61131-3-kompatibla motorn för programmerbart styrsystem gör att du kan bygga ut funktionerna ytterligare för att skapa nya



En ny nivå för intelligent styrning av pumpstationer.

Tekniska data

Strömförsörjning	• Stationshanterare: 11-25 V DC HMI: 24 V DC
Portar	• 2× RS232 • 2× RS485 • 2× Ethernet • USB- och SD-port
Kommunikation	• DNP3 nivå 2, Modbus, AquaCom, WITS-certifierad
Standard I/O	• 20 digitala ingångar, 7 digitala utgångar, 2 analoga ingångar, 1 analog utgång, 3 spänningsingångar
Motorskydd I/O	• 9 strömingångar, 3 test av isoleringsmotstånd, 5 digitala utgångar, 3 analoga utgångar
Dataloggning	• 50 000 händelser med datum-, tids- och kvalitetsstämpel lagras
Unika funktioner	• Energidata • Inställningsprofiler • Energieffektiv växling • 3-fasspänningsövervakning per station • 3-fasströmövervakning per pump • Test av isoleringsmotstånd • Pumprensning • Automatisk återställning av utlösta pumpar
IP-klass	• Styrenhet IP20 och display IP65 • Eller härdad display IP67
Godkännanden	• CE, UL, cUL

Heltäckande lösningar för världens svåraste vattenutmaningar

I vatten- och avloppsvattenbranschen ändras förhållandena snabbt. Ju mer din utrustning kan berätta för dig, desto bättre presterar du. Det är därför som vi på Xylem tar ett helhetsgrepp på vattenhanteringen. Med Flygts produkter och lösningar som är konstruerade för att uppfylla dina krav på tillförlitliga pumpar som samspelar med enkel övervakning och styrning. Det är en unik kombination av innovativ expertis och omfattande tillämpningskunskaper som bidrar till att minska energiförbrukningen, eliminera brandkårsutryckningar och ge högre prestanda.

MultiSmart är ett bra exempel. Den är världens första intelligenta styrenhet för pumpstationer och förvandlar alla kombinationer av pumpar, nivåenheter och SCADA-system till ett kraftfullt nätverk för förebyggande underhåll och energieffektiv drift. Det här är bara en av en mängd avancerade lösningar som får **Flygts övervakning och styrning och pumpar att arbeta ännu bättre tillsammans.**