xylem
Let's Solve Water



Flygt Concertor®

DE TOTALE POMPOPLOSSING VOOR AFVALWATER
DIE ZICH AANPAST AAN DE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

FLYGT
a xylem brand

Los het verpompen van afvalwater voor eens en altijd op.

De waterwereld wordt steeds meer uitgedaagd door waterproblemen, personeelstekorten en schommelende energiekosten. Daarom heeft u een afvalwateroplossing nodig die eenvoudig te installeren is, efficiënt werkt en zich automatisch aanpast aan specifieke debiet omstandigheden. Het Flygt Concertor pompsysteem is de oplossing voor uw grootste problemen.

Intelligent

Concertor brengt het pompen van afvalwater naar een hoger niveau. Deze intelligente pomp, met aanpasbaar vermogen en zelf detecterende maatregelen tegen verstoppingen, maakt hem geschikt voor een breed scala aan toepassingen. De pomp helpt bovendien motorstoringen en verstoppingen te voorkomen.

Economisch

Concertor beschermt tegen ongeplande stilstand en overstorten, waardoor ongeplande bezoeken op locatie verleden tijd zijn. Gemaakt met efficiënte componenten levert hij betrouwbaarheid, een lange levensduur en energiebesparingen tot 70%. Dit terwijl de voorraad pompen en onderdelen met 85% verminderd kan worden.

Eenvoudig

Concertor is ontworpen en geconfigureerd om onmiddellijk te pompen in eenvoudige aan/uit systemen. Meer geavanceerde Concertor systemen zijn voorgeprogrammeerd voor een eenvoudige installatie en een snelle start. Deze bevatten gateways, modem integratie met SCADA systemen, of ons Nexicon monitoring en controle platform.

Milieu

Door de configureerbare prestaties van de Concertor kan hij worden afgestemd op nauwkeurige werkpunten. In combinatie met de energiebesparende functionaliteit van Xylem Nexicon, gebruikt hij zo weinig mogelijk energie. Deze energiebesparingen, in combinatie met minder service bezoeken aan de locatie en het reinigen van putten, zorgen voor een aanzienlijke vermindering van de totale koolstofvoetafdruk.

Kijk hoeveel efficiënter uw systeem kan zijn.

Probeer onze online besparingstool



Concertor vereenvoudigt pompen.

Tot **80** % **Besparing op putreinigings-kosten**

Tot **70** % **Energie besparing**

Tot **50** % **Vermindering van de kastgrootte**

Tot **85** % **Inventaris vermindering**

Tot **90** % **reductie in ondehoudskosten**

Wat is uw uitdaging?

Vind de juiste oplossing voor uw uitdaging



1

Verstoppingen zijn een constant probleem door een grote hoeveelheid vaste stoffen.

Start met Concertor

Luchthavens, woonwijken en universiteiten hebben doorgaans een grote hoeveelheid vaste stoffen in hun afvalwater, waardoor verstoppingen te verwachten zijn. Zonder de juiste apparatuur zijn overstorten, ongewenste geuren en storingen gebruikelijk. Flygt Concertor N met Adaptive N technologie inclusief zelfreinigende functies, pompt het afvalwater door het systeem en reinigt zichzelf bij een verstopping. Zijn flexibiliteit en eenvoudige integratie in bestaande systemen, maakt het ook een geschikte keuze voor iedereen die begint met de transformatie naar intelligent waterbeheer.

2

We hebben een betaalbare manier nodig om gebruik te maken van onze controle algoritmen.



Gateway toevoegen

Vaak ervaren grotere afvalwatersystemen met procesbesturingsalgoritmen nog steeds hoge kosten en frequente bezoeken ter plaatse, ondanks de pogingen om de werkzaamheden te stroomlijnen. Flygt Concertor DP gebruikt gateways om te communiceren en het optimale bedrijfspunt te vinden voor elke pomp in uw systeem, waardoor de bedrijfskosten en de bezoeken ter plaatse aanzienlijk worden verminderd. Het is zeer geschikt voor gemeenten die beperkte CapEx of OpEx budgetten hebben of beperkt zijn tot kleinere ruimtes voor pompen en besturingskasten. Het kan ook werken als aan/uit-regeling.

3

Ons systeem moet volledig gerenoveerd worden.



Voeg Xylem HMI + Nexicon toe

Wanneer uw huidige afvalwaterbeheersysteem ondermaats, oud of anderszins niet meer geschikt is, is vervanging de verstandigste keuze. Vooral als u een systeem kunt installeren dat zich aanpast aan veranderende behoeften, klaar is om te pompen zonder extra programmering en lagere aanschaf- en bedrijfskosten biedt. Flygt Concertor XPC, aangedreven door ons Nexicon monitoring- en besturingsplatform, wordt voorgeprogrammeerd voor afvalwatertoepassingen. Het beschikt over alle unieke logica voor pompstations, met ingebouwde putreiniging, leidingreiniging en operationele analyse en kan ook via Codesys worden aangepast aan uw exacte behoeften.

Eén oplossing voor een wereld van wateruitdagingen.

Veranderende weerpatronen en migratie van bevolking, kan het moeilijk maken om het perfecte ontwerp voor uw pompstation te vinden. Met de Flygt Concertor hoeft u dat niet te doen. Dit dankzij de mogelijkheid om binnen een bepaald prestatiegebied te veranderen zonder waaier of motor te vervangen. Dit apparaat is het juiste antwoord voor bijna elke situatie.

"Voorheen belden we de zuigwagen één maal per maand om handmatig bezinking en vet te verwijderen. Dat behoort nu tot het verleden. Met Concertor hebben we zowel geld als tijd bespaard."

R. Ramesh
Sultan Qaboos University, Oman

"We hebben niet alleen onze algehele pompprestaties verbeterd, maar ook onze energierekening met 53% verminderd op één van onze pompstations."

Ian Jolly
Heathrow Airport Water Services Department, UK

Concertor haalt het vuil uit het afvalwater.

Voor jaren lost Concertor problemen op en bespaart geld voor waterbedrijven over de hele wereld.

Gemeente
Sublimity, Oregon

Uitdaging:

Het meer dan 40 jaar oude systeem kon het huidige aantal inwoners of de vaste stoffen in het afvalwater niet aan, waardoor de energie-, onderhouds- en arbeidskosten stegen.

Oplossing:

Een Concertor XPC systeem aangesloten op het gebouwbeheerssysteem voor beveiliging. Installatie voorzien van luik waardoor het eenvoudiger is service werkzaamheden uit te voeren. Verder is de put voorzien van een stroomprofiel waardoor geen vuilophoping meer aanwezig is.

Resultaten:

6 x
vermindering van de pompwerking

11.5 hp
vermindering van de pompwerking

0
verstoppingen gemeten

Lees het volledige verhaal

Industrieel
Haven van Trelleborg, Zweden

Uitdaging:

Steeds terugkerende pompstoringen, overstromingen en het onvermogen om binnenkomende schepen op passende wijze te belasten met het geloosde afvalwater.

Oplossing:

Concertor XPC met Avensor cloud-based monitoring die communiceert met het bestaande data-acquisitiesysteem (SCADA) van de haven.

Resultaten:

3 jaar
zonder een pompstilstand vs. 1+/maand

Real-time
inzicht in systeemconditie vs. geen

Volledig in lijn
met de wet van 2021 die lozing in zee verbiedt

Lees het volledige verhaal

Waterschap, Scottish Water
Schotland

Uitdaging:

Een waterschap dat verantwoordelijk is voor meer dan 48.000 km aan leidingen die 5,4 miljoen mensen bedienen, wilde het aantal oproepen minimaliseren, de veerkracht vergroten en de operationele kosten verlagen. Dit in een poging om netto nul emissies te bereiken.

Oplossing:

Turnkey Concertor XPC oplossing met een niveau drukopnemer.

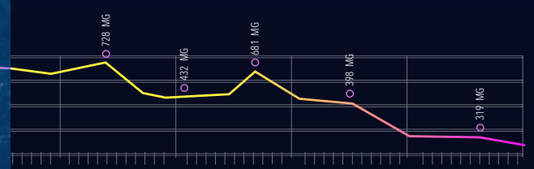
Resultaten:

€48 K
besparingen in exploitatie kosten

99.8 %
vermindering van bezoeken

40 %
vermindering in energieverbruik

Lees het volledige verhaal



Xylem |'zīləm|

1) het weefsel in planten dat water van de wortels naar boven brengt;
2) een toonaangevend wereldwijd watertechnologiebedrijf.

We zijn een wereldwijd team dat verenigd is in een gemeenschappelijk doel: geavanceerde technologische oplossingen creëren voor de wateruitdagingen van de wereld. De ontwikkeling van nieuwe technologieën die het gebruik, de conservering en het hergebruik van water in de toekomst zullen verbeteren, staat centraal in ons werk. Onze producten en diensten verplaatsen, behandelen, analyseren, bewaken en voeren water terug naar de omgeving in toepassingen voor openbare nutsvoorzieningen, industriële, residentiële en commerciële gebouwendiensten. Xylem biedt ook een toonaangevend portfolio van slimme meters, netwerktechnologieën en geavanceerde analyseoplossingen voor water-, elektriciteits- en gasvoorzieningen. In meer dan 150 landen onderhouden we sterke, langdurige relaties met klanten, die vertrouwen op onze krachtige combinatie van toonaangevende productmerken en toepassingsexpertise met een sterke focus op het ontwikkelen van omvattende, duurzame oplossingen.

Ga voor meer informatie over hoe Xylem u kan helpen naar www.xylem.com

xylem vue

Digital transformation start met Xylem Vue
Digitale implementatie is niet langer een optie, het is noodzaak om de toenemende druk waarmee u te maken heeft het hoofd te bieden. Xylem Vue brengt ons volledige portfolio van digitale oplossingen samen om uw meest urgente wateruitdagingen op te lossen tijdens uw digitale reis. Laten we kijken wat voor u mogelijk is.

Voor meer informatie over Xylem Vue, ga naar xylem.com/XylemVue

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Nederland B.V. Pieter
Zeemanweg 240
3316 GZ Dordrecht
Tel +31 78 654 84 00
www.xylem.com/nl

© 2022-2024 Xylem. Alle rechten voorbehouden