

**xylem**  
Let's Solve Water



# Flygt Concertor<sup>®</sup>

DEN KOMPLETTA LÖSNINGEN FÖR PUMPNING AV AVLOPPSVATTEN  
SOM ANPASSAR SIG TILL DRIFTFÖRHÅLLANDENA

**FLYGT**  
a xylem brand

# Lös pumpning av avloppsvatten. En gång för alla.

I en värld som alltmer utmanas av extrema vattenförhållanden, brist på arbetskraft och volatila energikostnader behöver du en lösning för avloppsvatten som är enkel att installera, fungerar effektivt och som automatiskt kan skalas för att matcha specifika flödesförhållanden. Flygt Concertor-systemet är lösningen på dina största problem.

## Intelligent

Concertor tar pumpning av avloppsvatten till en högre nivå. Denna intelligenta pump med justerbar prestanda och självövervakande åtgärder mot igensättning gör den lämplig för en mängd olika tillämpningar, samtidigt som den hjälper till att förhindra motorhaveri och igensättning.

## Enkel

Concertor är konstruerad och konfigurerad för att omedelbart börja pumpa i enkla on/off-system. Mer avancerade Concertorsystem - som kan omfatta gateways, modemintegration till SCADA-system eller vår Nexicon-plattform för övervakning och styrning - är förprogrammerade för enkel installation och snabb driftsättning.

## Ekonomisk

Concertor skyddar mot oplanerade driftstopp och bräddningar, vilket i princip eliminerar oplanerade besök på plats. Den tillverkas av effektiva komponenter med bevisat lång livslängd vilket ger tillförlitlighet, lång livslängd och energibesparingar på upp till 70% samtidigt som pump- och reservdelslagret minskar med upp till 80%.

## Miljö

Concertors konfigurerbara prestanda gör att den kan ställas in på exakta driftpunkter. I kombination med Xylem Nexicons självanpassande energisparfunktion förbrukar den så lite ström som möjligt. Dessa energibesparingar i kombination med färre platsbesök och rengöring av pumphus minskar det totala koldioxidavtrycket avsevärt.

Concertor förenklar pumpning.

Upp till  
**80%**  
Sparat på kostnader för slamsugning

Upp till  
**70%**  
Energi-besparing

Upp till  
**50%**  
Minskning av skåpstorlek

Upp till  
**80%**  
Minskning av lager

Upp till  
**10x**  
lägre underhållskostnader



Se hur mycket mer effektivt ditt system kan bli.  
Prova vår onlinekalkylator nu [➔](#)

# Vilken är din utmaning?



Hitta rätt lösning för din utmaning nu



**1**  
Vi hanterar en stor mängd fasta ämnen, så igensättningar är ett ständigt problem.

## Börja med Concertor

Flygplatser, bostadsområden och universitet har ofta en stor mängd fasta partiklar i avloppsvattnet, vilket gör att det finns risk för igensättning. Utan rätt utrustning är det vanligt med bräddningar, lukt och haverier. Flygt Concertor N med Adaptive N-teknik inklusive självrengörande funktioner leder skräp genom systemet och rensar sig själv om en blockering skulle uppstå. Dess flexibilitet och enkla integrering i befintliga system gör den också till ett bra val för dem som precis har påbörjat omvandlingen till intelligent vattenhantering.

**2**  
Vi har kontrollalgoritmer och behöver ett prisvärt sätt att använda dem.



## Lägg till gateway

Större avloppssystem som har investerat i algoritmer för processtyrning drabbas ofta av höga kostnader och frekventa besök på plats trots att de har försökt effektivisera driften. Flygt Concertor DP använder gateways för att kommunicera och hitta den optimala driftpunkten för varje pump i ditt system, vilket avsevärt minskar driftkostnaderna och antalet besök på plats. Den passar utmärkt för kommuner som har begränsade CapEx- eller OpEx-budgetar eller är begränsade till mindre utrymmen för pumpar och styrskåp. Den kan också fungera som en på/av-kontroll.



## Lägg till Xylem HMI + Nexicon

När ditt nuvarande system för hantering av avloppsvatten är underdimensionerat och/eller gammalt är ett byte det mest förnuftiga valet. Särskilt om du kan installera ett system som kan anpassas när behoven förändras, är redo att pumpa utan ytterligare programmering och har en lägre kostnad för inköp och drift. Flygt Concertor XPC drivs av vår Nexicon-plattform för övervakning och styrning och är förprogrammerad för avloppsvattentillämpningar. Den innehåller all logik som är unik för pumpstationer, med inbyggd sump och rörrengöring driftsanalys - och kan också anpassas genom Codesys för att uppfylla dina exakta behov.

## En lösning för en värld av vattenutmaningar.

Med förändringar i vädermönster och migration av befolkningen kan det vara svårt att hitta den perfekta designen för din pumpstation. Med Flygt Concertor behöver du inte göra det. Tack vare dess förmåga att förändras inom ett givet prestandafält utan byte av impeller eller motor är denna enhet den rätta lösningen i nästan alla situationer.

“Vi brukade ringa slambilen en gång i månaden för att manuellt avlägsna sediment och fett. Det är nu ett minne blott. Med Concertor har vi sparat både tid och pengar.”

**R. Ramesh**  
Sultan Qaboos University, Oman

“Vi har förbättrat vår totala pumpförmåga, men också minskat vår energiräkning med 53% vid en av våra pumpstationer.”

**Ian Jolly**  
Heathrow Airport Water Services Department, UK

# Concertor tar bort avfallet ur avloppsvattnet.

## Bostäder Sublimity, Oregon

### Utmaning:

Ett över 40 år gammalt system kunde inte hantera det aktuella antalet boende eller fasta ämnen i avloppsvattnet, vilket ledde till ökande energi-, underhålls- och arbetskostnader.

### Lösning:

Concertor XPC-system med en kontrollbyggnad för skydd, ett ventilvalv för att förenkla service och en TOP-sumpinsats i pumpstationen för att eliminera sediment.

### RESULTAT:

**6** faldig minskning av pumpdrift

**11.5 hk** minskning av pumpdrift

**0** registrerade igensättningar

Läs hela artikeln



## Industri Trelleborgs hamn, Sverige

### Utmaning:

Återkommande pumpfel, bräddningar och oförmåga att på lämpligt sätt debitera inkommande fartyg för avlastat avloppsvatten.

### Lösning:

Concertor XPC med Avensor molnbaserad övervakning som kommunicerar med hamnens befintliga datainsamlingssystem (SCADA).

### RESULTAT:

**3 år** utan pumpstopp jämfört med månad

### Realtidsinsikter

om systemets tillstånd jämfört med ingen insikt

### Full överensstämmelse

med 2021 års lag som förbjuder utsläpp i havet

Läs hela artikeln



## Offentlig sektor, Scottish Water Skottland

### Utmaning:

Vattenbolaget som ansvarar för mer än 30 000 mil rör som försörjer 5,4 miljoner människor ville minimera antalet utryckningar, öka motståndskraften och minska driftskostnaderna i syfte att nå nettonollutsläpp.

### Lösning:

Nyckelfärdig Concertor XPC-lösning med en nivåtryckgivare.

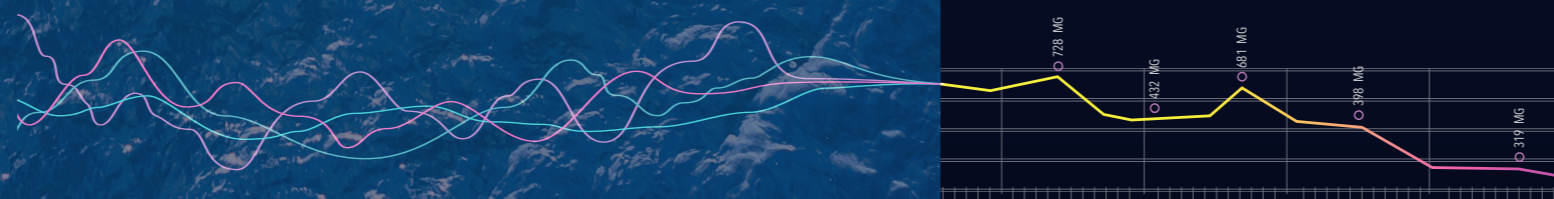
### Resultat:

**£42 K** Besparingar på 42 000 GBP i driftskostnader

**99.8%** minskning av antalet besök

**40%** minskning av energiförbrukningen

Läs hela artikeln



# Xylem |'zīlēm|

- 1) Den vävnad i växter som leder vatten uppåt från rötterna;
- 2) ett globalt ledande vattenteknikföretag.

Vi är ett globalt team som förenas i ett gemensamt syfte: att skapa avancerade tekniska lösningar på världens vattenutmaningar. Att utveckla ny teknik som kommer att förbättra hur vatten används, bevaras och återanvänds i framtiden är centralt för vårt arbete. Våra produkter och tjänster flyttar, behandlar, analyserar, övervakar och återför vatten till miljön i offentliga, industriella, bostads- och kommersiella byggnader. Xylem tillhandahåller också en ledande portfölj av smarta mätare, nätverksteknik och avancerade analyslösningar för vatten-, el- och gasbolag. I mer än 150 länder har vi starka, långvariga relationer med kunder som känner oss för vår kraftfulla kombination av ledande produktvarumärken och applikationsexpertis med ett starkt fokus på att utveckla omfattande, hållbara lösningar.

**För mer information om hur Xylem kan hjälpa dig, gå till [www.xylem.com](http://www.xylem.com)**

## xylem vue

### **Digital transformation börjar med Xylem Vue**

Digital anpassning är inte längre ett val, det är en brådskande verklighet som är nödvändig för att möta det ökade tryck du står inför. Xylem Vue samlar vår portfölj av digitala lösningar för att lösa de mest akuta vattenutmaningarna längs din digitala resa. Låt oss se vad som är möjligt för dig.

**För mer information om Xylem Vue, gå till [xylem.com/XylemVue](http://xylem.com/XylemVue)**