CWT
xylem
Let's Solve Water



Flygt Concertor

ЦЕЛОСНО РЕШЕНИЕ ЗА ПУМПАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ КОЕ СЕ ПРИЛАГОДУВА НА УСЛОВИТЕ НА РАБОТА

FLYGT
a xylem brand

Решете го пумпањето на отпадни води. Еднократно и засекогаш.

Во свет со се поголеми предизвици од екстреми на вода, недостиг на работна сила и нестабилни трошоци за енергија, ви треба решение за отпадни води кое се инсталира лесно, работи ефикасно и автоматски се прилагодува на специфичните проточни услови. Системот за пумпање Flygt Concertor е решението за вашите најголеми проблеми.

Интелигентен

Concertor ја подига пумпата за отпадни води на повисоко ниво. Оваа интелигентна пумпа со кориснички прилагодливи перформанси и самонадзорни мерки против затнување ја прави погодна за широк спектар апликации и помага во спречување на оштетување на моторот и затнување.

Едноставен

Concertor е дизајниран и конфигуриран да започне со пумпање веднаш во едноставни системи за вклучување/исклучување. Повеќе напредни системи Concertor – кои можат да вклучуваат gateway уреди, интеграција на модеми со SCADA системи или нашето Nexicon решение за мониторинг и контрола – се претходно програмирани за лесна инсталација и брз старт.

Економичен

Concertor штити од непланирани застои и прелевања, речиси целосно елиминирајќи непланирани посети на локацијата. Изработен со ефикасни компоненти со докажан долг век на траење, обезбедува сигурност, долговечност и заштеда на енергија до 70%, додека го намалува инвентарот на пумпи и делови до 85%.

Еколошки

Кориснички прилагодливите перформанси на Concertor овозможуваат прецизно прилагодување на работните точки. Кога се комбинира со самоприлагодувачката функционалност за заштеда на енергија на Xylem Nexicon, користи минимална можна количина на енергија. Овие заштеди на енергија, заедно со намалените посети на локацијата и чистење на пумпните јами, значително го намалуваат вкупниот јаглероден отпечаток.

See how much more efficient your system can be.
Try our online calculator now



Concertor simplifies pumping.

Up to **80%** Saved on vacuum costs

Up to **70%** Energy savings

Up to **50%** Cabinet size reduction

Up to **85%** Inventory reduction

Up to **10x** less cost for maintenance

Кој е вашиот предизвик?

Find the right solution for your challenge now



We're dealing with a high volume of solids, so clogs are a constant issue.

Започнете со Concertor

Аеродроми, станбени заедници и универзитети обично имаат голем волумен на цврсти материи во отпадните води, што го зголемува ризикот од затнување. Без соодветна опрема, прелевањата, непријатните мириси и дефектите се чести. Flygt Concertor N со Adaptive N® технологија, вклучително и самочистечки функции, ја насочува нечистотијата низ системот и се чисти самата ако дојде до блокада. Нејзината флексибилност и лесната интеграција во постојните системи ја прават одличен избор и за оние кои штотуку започнуваат со трансформацијата кон интелигентно управување со вода.

We have control algorithms and need an affordable way to put them to use.



Додајте gateway

Често, поголемите системи за отпадни води кои инвестирале во алгоритми за контрола на процесот сè уште имаат високи трошоци и чести посети на локацијата, и покрај обидите за поефикасно работење. Flygt Concertor DP користи gateway уреди за комуникација и за наоѓање на оптималната работна точка за секоја пумпа во вашиот систем, значително намалувајќи ги оперативните трошоци и посетите на локацијата. Ова е одлично решение за општини со ограничен CapEx или OpEx буџет или за места со ограничен простор за пумпи и контролни ормари. Може да работи и како едноставна on/off контрола.

Our system needs a complete overhaul.



Додајте Xylem HMI + Nexicon

Кога вашиот тековен систем за управување со отпадни води е премал, стар или на друг начин неадекватен, најразумниот избор е замена. Особено ако можете да инсталирате систем кој се прилагодува на променливите потреби, е подготвен за пумпање без дополнително програмирање и нуди пониски трошоци за купување и работа. Flygt Concertor XPC, со моќ на нашето Nexicon решение за мониторинг и контрола, доаѓа претходно програмиран за апликации со отпадни води. Вклучува цела логика специфична за пумпни станици, со вградена функција за чистење на пумпна јама и цевки и анализа на работењето – и исто така може да се прилагоди преку Codesys за да ги задоволи вашите точни потреби.

Едно решение за свет полн со водни предизвици.

Со промените во временските услови и миграцијата на населението, може да биде тешко да се најде идеалниот дизајн за вашата пумпна станица. Со Flygt Concertor, не мора да се грижите. Благодарение на неговата способност да се прилагодува во дадено работно поле без замена на работното коло или моторот, ова едно уредување е вистинското решение за речиси секоја ситуација.

"We used to call the vacuum truck once a month to manually remove sediment and grease. That is now a thing of the past. With Concertor, we have saved both money and time."

R. Ramesh
Sultan Qaboos University, Oman

"We've improved our overall pumping performance, but also reduced our energy bill by 53% at one of our pumping stations."

Ian Jolly
Heathrow Airport Water Services Department, UK

Concertor takes the waste out of wastewater.

For years, Concertor has been solving issues and saving money for water utilities around the world.

Residential
Sublimity, Oregon

Challenge:

40+ year-old system couldn't handle current number of residents or solids in wastewater, resulting in escalating energy, maintenance, and labor costs.

Solution:

Concertor XPC system utilizing a control building for protection, a valve vault to simplify servicing, and a TOP sump insert in the pumping station to eliminate sediment.

Results:

6 x reduction in pump operation

11.5 hp reduction in pump operation

0 clogs recorded

Read the full story

Industrial
Port of Trelleborg, Sweden

Challenge:

Recurring pump failure, flooding, and inability to appropriately charge incoming vessels for offloaded sewage.

Solution:

Concertor XPC with Avensor cloud-based monitoring that communicates with the port's existing data acquisition (SCADA) system.

Results:

3 years without a pump stoppage vs. 1+/month

Real-time insight into system condition vs. none

Fully compliant with 2021 law banning discharge into sea

Read the full story

Utility
Scottish Water, Scotland

Challenge:

Water utility responsible for 30,000+ miles of pipe serving 5.4 million people wanted to minimize callouts, increase resilience, and reduce operational costs in pledge to reach net-zero emissions.

Solution:

Turnkey Concertor XPC solution with a level pressure transducer.

Results:

£42K savings in operating expenses

99.8% reduction in attendance visits

40% reduction in energy consumption

Read the full story

