



# Flygt Concertor™

MAAILMAN ENSIMMÄINEN JÄTEVEDEN PUMPPAUSJÄRJESTELMÄ, JOHON ON INTEGROITU ÄLYKKYYS.

**Esittelemme yleensä jäteveden pumpkauksen mullistavan Flygt Concertorin™ nykyaikaisen jäteveden kasvaviin haasteisiin.**

## **Uusi ajattelutapa**

Kehittyneet ohjelmistotoiminnot ja huippuluokan laitteiston yhdistävä Concertor tunnistaa ympäristönsä toimintaolosuhteet ja säättää pumppaustehoa reaaliajassa, tekee älykkäitä päätöksiä ja antaa pumppaamon käyttäjille palautetta.

## **Yksi tehokas ratkaisu, rajattomat mahdollisuudet**

Concertor yhdistää täysin integroidun ohjausjärjestelmän IE4-moottoritehokkuuteen, patentoituun nousevaan N-hydrauliikkaamme ja älykkäisiin toimintoihin, kuten tukosten tunnistamiseen, kaivon ja pumpun puhdistukseen sekä pehmökäynnistykseen ja moottorin suojaukseen. Sisäänrakennettu älykkyyks helpottaa myös määrittystä ja käyttöä sekä mahdollistaa merkittävästi vähäisemmän tilan käytön. Kaikki tämä on kehitetty, jotta saisit paremman mielenrauhan samalla, kun kokonaiskustannukset ovat pienemmät.

## VARASTOA VOIDAAN PIENENTÄÄ JOPA

# 80%

### TEHOKAS INVESTOINNIN HALLINTA

Concertorin ansiosta suurta varavarastoa ei enää tarvita, eikä oikeaa suoritusarvokäyrää tarvitse enää etsiä olosuhteiden muuttuessa. Nyt voit valita kiinteiden suoritusarvokäyrien sijaan laajan suoritusarvoalueen, joten tarkkaa toimintapistettä ei tarvitse tietää. Pumpun suorituskykyä voidaan helposti muuttaa paikan päällä tai etäyhteydellä.

## CONCERTORIN JOUSTAVAN SUORITUSKYVYN ANSIOSTA

## TUKOKSETON PUMPPAUS JA PUHTAAT KAIVOT SÄÄSTÄVÄT JOPA

# 80%

### ONGELMATONTA PUMPPAUSTA

Kaikki Flygtin pumput minimoivat tukokset, mutta Concertor tarjoaa vielä korkeamman tukoksettoman toiminnan tason, puhtaat kaivot ja vähäisemmän imuauton tarpeen. Tämän mahdollistaa nousevan N-teknologiamme, sisäänrakennetun kaivon ja putken puhdistustoiminnon sekä pumpun puhdistuksen yhdistelmä – kaikki nämä ominaisuudet vähentävät sakkautumista, hajuja ja odottamattomia seisokkeja huomattavasti.

## IMUAUTON KUSTANNUKSISTA

## ENERGIANSÄÄSTÖ JOPA

# 70%

### ENERGIANSÄÄSTÖÄ

Concertorin avulla voit vähentää energiankulutusta jopa 70 % perinteisiin pumppuihin ja ohjausjärjestelmiin verrattuna. Tämän mahdollistaa patentoitu energiansäästö ohjelmistoalgoritmimme, parannettu nouseva N-teknologiamme ja erittäin tehokas IE4-moottori. Kehittyneiden ohjelmisto- ja laitteistotoimintojen yhdistelmä mahdollistaa automaattisen itseoptimoinnin mahdollisimman vähäisen energiankulutuksen varmistamiseksi.

## VERRATTUNA PERINTEISIIN PUMPPAUSJÄRJESTELMIIN

## CONCERTOR VOI PIENENTÄÄ KAAPPIEN KOKOA JOPA

# 50%

### PIENEMPI KOKONAISSINVESTOINTI

Kompaktin ja integroidun rakenteensa ansiosta Concertorin kanssa ei tarvita perinteisiä kaapissa olevia komponentteja, kuten moottorin suojausta, pehmökäynnistimiä, taajuusmuuttajia ja olosuhteiden hallintalaitteita, kuten lämmittimiä. Näin prosessi voidaan hallita kattavasti kaapilla, joka on kooltaan jopa vain puolet perinteisistä kaapeista.

## VERRATTUNA PERINTEISIIN KAAPPEIHIN