



Flygt Concertor®

DAS WELTWEIT ERSTE ABWASSERPUMPSYSTEM MIT INTEGRIERTER INTELLIGENZ

Da die Herausforderungen in Bezug auf Abwasser immer anspruchsvoller werden, haben wir mit Flygt Concertor® eine bahnbrechende Pumptechnik entwickelt.

Ein neuer Denkansatz

Durch die Kombination aus hochentwickelten Software-Funktionen und modernster Hardware erfasst Concertor die Betriebsbedingungen seiner Umgebung und passt die Pumpleistung in Echtzeit an.

Eine leistungsstarke Lösung mit vielfältigen Möglichkeiten

Concertor kombiniert ein voll integriertes Steuerungssystem mit der Effizienz nach IE4 Standard, unserer patentierten Adaptive N-Hydraulik und intelligenten Funktionen wie Verstopfungserkennung, Sumpf- und Pumpenreinigung sowie Softstart und Motorschutz. Mit der integrierten Intelligenz werden Einstellung und Inbetriebnahme deutlich vereinfacht. Das System hat, im Vergleich zu vielen anderen Pumpsystemen, einen geringeren Platzbedarf. All das ermöglicht einen störungsfreien und sicheren Betrieb bei der Senkung Ihrer Gesamtbetriebskosten.

FLYGT
a xylem brand

BESTANDSVIELFALT AN PUMPENTYPEN REDUZIERT SICH UM BIS ZU

80%

EFFIZIENTES ANLAGENMANAGEMENT

Concertor reduziert den Bedarf an verschiedenen Pumpentypen, da das Concertor System viele Leistungsbedarfe abdecken kann. Sie können jetzt aus einem großen Leistungsbereich wählen, anstatt sich an festgelegte Kurven halten zu müssen. Das bedeutet, dass Sie nicht immer den genauen Betriebspunkt kennen müssen. Die Pumpenleistung kann einfach vor Ort oder aus der Ferne angepasst werden.

DANK DER **FLEXIBLEN LEISTUNG VON CONCERTOR**

VERSTOPFUNGSFREIER PUMPBETRIEB ERMÖGLICHT EINSPARUNGEN BIS ZU

80%

STÖRUNGSFREIER PUMPENBETRIEB

Auch wenn alle Flygt-Pumpen Verstopfungen minimieren, so bietet Concertor durch die Kombination aller innovativen Entwicklungen besondere Verstopfungssicherheit und damit sauber Pumpenschächte. Diese Kombination besteht aus unserer Adaptive N-Technologie, intelligenter integrierter Sumpf und Rohrreinigungs- sowie Pumpenreinigungsfunktionen - somit können Sedimentationsbildung, Gerüche und Notfalleinsätze deutlich reduziert werden.

DER KOSTEN FÜR UNGEPLANTE SAUGWAGENEINSÄTZE

ENERGIEEINSPARUNGEN VON BIS ZU

70%

ENERGIEEINSPARUNG

Mit Concertor lässt sich der Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Pump- und Steuerungssystemen um bis zu 70 % senken. Möglich wird das durch den patentierten Algorithmus unserer Software, einer verbesserten Adaptive N-Technologie und einem hocheffizienten Motor nach IE4 Standard. Die Kombination aus fortschrittlichen Software- und Hardware-Funktionen sorgt für die automatische Optimierung und damit für einen möglichst geringen Energieverbrauch.

IM VERGLEICH ZU **HERKÖMMLICHEN PUMPSYSTEMEN**

CONCERTOR KANN **DIE SCHRANKGRÖSSE** UM BIS ZU

50%

REDUZIERT E GESAMTINVESTITIONEN

Dank seiner kompakten, integrierten Bauform macht der Flygt Concertor® traditionelle Bauteile wie Motorschutz, Softstarter, Frequenzumformer und Klimaregelung im Schaltschrank überflüssig. Dadurch haben Sie die volle Funktionalität der Prozesskontrolle in einem Schrank, der nur etwa halb so groß ist wie traditionelle Schränke.

IM VERGLEICH ZU **HERKÖMMLICHEN AUSSENSCHRÄNKEN REDUZIEREN**