



Flygt SmartRun™

IST KONSTRUIERT FÜR DIE ZUVERLÄSSIGE UND EFFIZIENTE FÖRDERUNG VON ABWASSER.

ZUVERLÄSSIG, EFFIZIENT UND EINFACH.

Sie besitzen eine Abwasserpumpe? Aber genießen Sie auch die Vorteile, die eine Pumpe mit variabler Drehzahl bieten kann? Haben Sie Probleme mit Verstopfungen? Verbrauchen Sie mehr Energie als es die Aufgabe erfordert? Sie haben sich schon für die beste Pumpe auf dem Markt entschieden. Jetzt ist es Zeit, sie mit den Vorteilen der intelligentesten Drehzahlregelung zu kombinieren.

SmartRun: eine Pumpensteuerung für bis zu 3 Pumpen mit Grundlastvertauschung. Als integraler Bestandteil der Flygt Experior™-Produktpalette kann Ihre Pumpe mit Hilfe dieser Steuerung für sich selbst sorgen, indem sie eventuell vorhandene Ablagerungen und Verstopfungen entfernt und die optimale Drehzahl in Abhängigkeit vom Zulauf wählt. Sie gewährleistet dadurch Energieeffizienz und Kosteneinsparungen, und sie kommuniziert mit externen Überwachungseinheiten, damit Sie vollkommen beruhigt sein können.

SmartRun kümmert sich um Pumpenreinigung, Rohrreinigung, Sumpfreinigung, sanfte Starts und Stopps. Dadurch erhalten Sie eine einzigartige Qualität an Zuverlässigkeit und Effizienz in einer einfachen und leicht zu installierenden Lösung. Durch die integrierte Intelligenz und die Drehzahlanpassung ist diese Lösung die perfekte Ergänzung für Flygt N-Pumpen; eine Kombination, die Energieeinsparungen von 50% ermöglichen kann.

Zuverlässigkeit - reduzierte Ausfallzeiten durch automatisierte Sumpfreinigung

Ausfallzeiten kosten Geld. Flygt SmartRun löst bei beginnenden Blockierungen einen für das N-Laufrad optimierten Reinigungszyklus aus, bei dem das Laufrad vorwärts und rückwärts gedreht wird, um die Ablagerungen zu lösen. Das hohe Anlaufmoment von SmartRun, äquivalent zum Direktstart, gewährleistet einen zuverlässigen Start bei schwierigen Abwasserbedingungen.

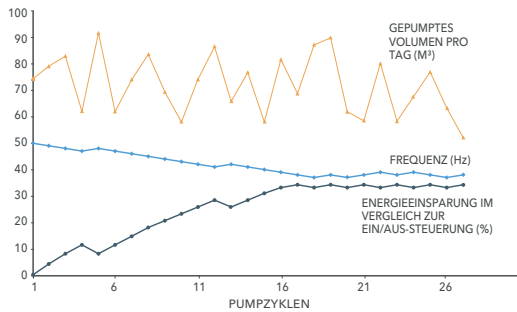
Die vorprogrammierten Start-Stopp-Rampen bedeuten einen sanfteren und besonders schonenden Betrieb der Pumpe, wodurch Abnutzung und Verschleiß der Ventile verringert und die Lebensdauer der Pumpe erhöht werden. Eine Rohrspülung wird vom SmartRun regelmäßig durchgeführt. Bei einem Abpumpvorgang mit Nenndrehzahl wird die Rohrleitung gründlich gespült. Danach erfolgt eine Sumpfreinigung, bei der das Wasser bis auf das Schlürfniveau unter Einhaltung der ATEX-Vorschriften abgepumpt wird, so dass Schwimmdecken entfernt werden und die Sedimentation verringert wird.



FLYGT
a xylem brand

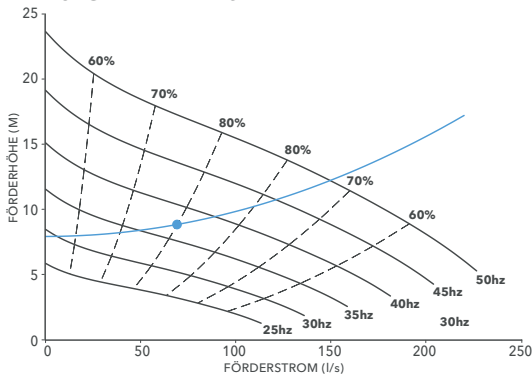
Flygt SmartRun MACHT DIE FÖRDERUNG VON ABWASSER ZUVERLÄSSIG, EFFIZIENT UND EINFACH

KOSTENEINSPARUNG



Durch das Ermitteln der optimalen Drehzahl wird SmartRun den Stromverbrauch automatisch um bis zu 50% reduzieren.

AUFGABENANALYSE



Durch die permanente Anpassung der Drehzahl ermittelt SmartRun den energieeffizientesten Betrieb. So verhindert SmartRun den Betrieb bei zu niedriger Drehzahl, bei der sich der Energieverbrauch erhöht.



xylem
Let's Solve Water

Effizienz - Sparen Sie bis zu 50% Ihrer Energiekosten

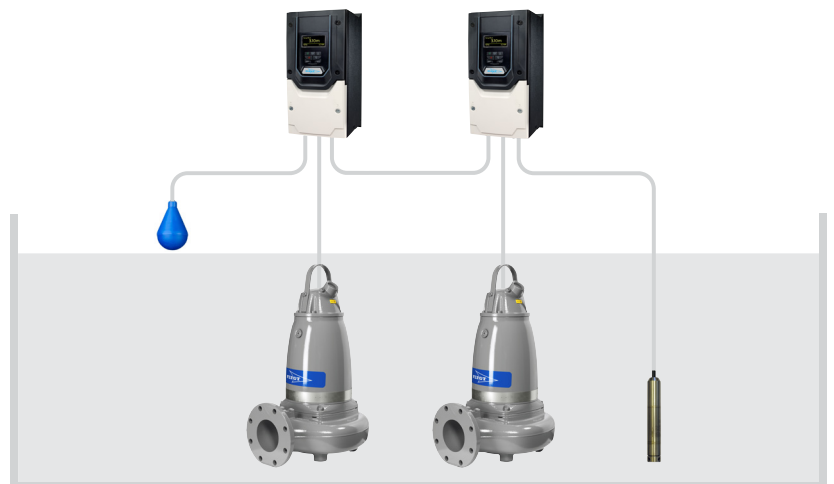
Reibungsverluste kosten Energie. SmartRun regelt die Drehzahl abhängig vom Zulauf, somit werden Reibungsverluste im System reduziert und die Effizienz der Pumpe erhöht. Hierzu werden Energieverbrauch und Volumenstrom ermittelt. Bei jedem Pumpzyklus regelt SmartRun kontinuierlich die spezifische Energie (die geringste Energiemenge, um einen Kubikmeter zu pumpen) in Abhängigkeit von Drehzahl und Zulauf, so dass eine permanente Energieverbrauchsoptimierung erfolgt.

Ganz einfach - Zum Starten auf "Auto" drücken

Inbetriebnahme kostet Zeit. Mit SmartRun müssen Sie die entscheidenden Betriebsparameter nicht mehr selbst eingeben. Alle für das Abwasser benötigten Parameter sind voreingestellt. Drücken Sie zum Starten einfach auf "Auto" und lassen Sie SmartRun für den weiteren Betrieb sorgen. Alarme bei Leckage der Pumpe, hoher Motortemperatur, hohem Pegel und Hardware-Problemen werden in Textform auf dem Display angezeigt. Einfacher geht es nicht.

Technische Daten

Betrieb	Intelligente energiesparende Niveausteuerng
Betriebsarten	Hand / 0 / Automatik
Stromversorgung	3x380-480V, 500-600V +/-10%, 50-60Hz
Leistungsbereich	4 -110 kW
Display	OLED (monochrom)
Konfiguration	Über Tasten, keine spezielle Software erforderlich
Pumpenschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Übertemperatur • Leckage
Einzigartige Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorprogrammierte Energieminimierung • Pumpenreinigung • Sumpfreinigung • Rohrreinigung
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> • Modbus RTU (Standard)
Alarme	<ul style="list-style-type: none"> • Potentialfreie Kontakte (Standard) • SMS-Benachrichtigung (optional)



Eine typische SmartRun-Installation: Bei einer Doppelpumpstation ist je Pumpe ein SmartRun erforderlich und je Pumpstation ein Niveauschalter und ein Drucksensor. Fällt eine aktive Einheit aus, so wird die Stand-By-Einheit die Funktion übernehmen.