



# Flygt SmartRun™

BETROUWBAAR, EFFICIËNT EN EENVOUDIG AFVALWATER VERPOMPEN

**U heeft dus een afvalwaterpomp. Maar profiteert u van alle voordelen die een pomp met variabele toerental biedt? Heeft u vervuilingsproblemen? Gebruikt u meer energie dan voor het werk nodig is? U bent zo slim geweest om voor de beste pomp op de markt te kiezen en nu is het tijd om deze te combineren met de voordelen van de meest intelligente besturing met variabele snelheden.**

Wij laten u kennis maken met SmartRun™, een besturingssysteem voor pompinstallaties met tot drie alternerend werkende pompen, dat zichzelf regelt, vervuiling in pomp en put voorkomt en zichzelf instelt op het optimale werkpunt om zo service- en energiekosten te besparen en met externe bewakingsapparatuur communiceert, zodat u optimaal ontzorgd wordt.

SmartRun houdt de pompleidingen en pompput schoon en zorgt voor soft-starts en -stops. De SmartRun is een eenvoudige en gemakkelijk te installeren oplossing voor een hogere betrouwbaarheid en efficiëntie. De ingebouwde intelligentie en variabele toerental geven het optimale effect bij Flygt N-pompen; een combinatie die energiebesparingen van 50 % kan realiseren.

## **Betrouwbaarheid: minder storingen door automatische reiniging**

Storingen kosten geld. De SmartRun beschikt over een functie voor het oplossen van verstoppingen door toepassing van een schoonmaakcyclus. Door de draairichting van de waaier te veranderen kan de waaier de vervuiling lossen. Het hoge startmoment van SmartRun, dat overeenkomt met direct online, zorgt voor een betrouwbare start, zelfs bij zware afvalwatertoepassingen.

Voorgeprogrammeerde parameters zorgen ervoor dat de pomp soepeler en rustiger werkt waardoor slijtage van het systeem vermindert en de levensduur van de pomp toeneemt. Hij maakt zelfs de leidingen schoon; SmartRun laat regelmatig een pomp op vol toerental draaien waardoor de leidingen goed worden doorgespoeld. Daarna wordt de pompput schoongemaakt. Het water wordt hierbij tot het drooglooppniveau afgepompt en drijvend vuil wordt verwijderd en bezinking wordt beperkt.

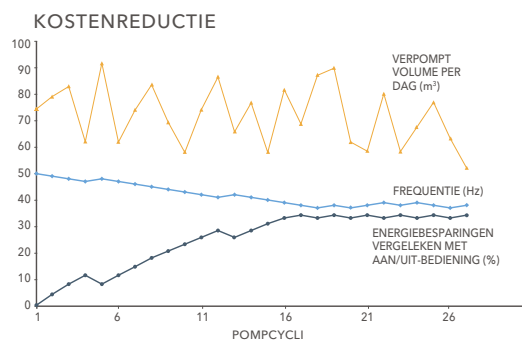
## **Efficiëntie: bespaar tot 50 % op uw energiekosten**

Wrijving kost energie. De energiebeperker van SmartRun zal wrijvingsverliezen in het systeem verminderen en de efficiëntie van de pomp maximaliseren. Dit doet hij door het energieverbruik van de pomp te meten en het volume van het gepompte water te bepalen. SmartRun probeert om bij elke pompcyclus

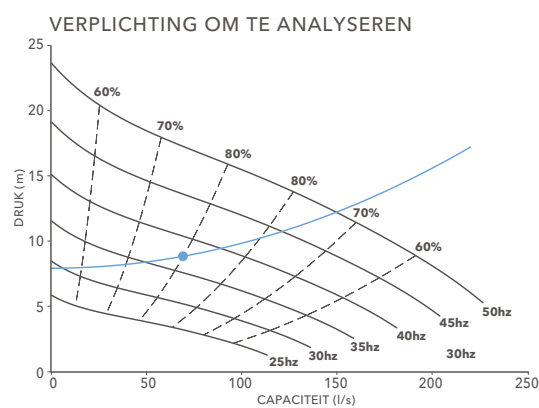


**FLYGT**  
a xylem brand

# Flygt SmartRun BETROUWBAAR, EFFICIËNT EN EENVOUDIG



Door naar de optimale frequentie te zoeken, verlaagt SmartRun automatisch uw energierekening met wel 50%.



Door voortdurend het toerental te wijzigen, vindt SmartRun het meest energie-efficiënte werkpunt. Op deze manier voorkomt SmartRun het draaien bij een te lage frequentie, waarbij het energieverbruik in feite toeneemt.



**xylem**  
Let's Solve Water

Voor meer informatie ga naar:  
[www.xylemwatersolutions.com/nl](http://www.xylemwatersolutions.com/nl)  
[www.xylemwatersolutions.com/be](http://www.xylemwatersolutions.com/be)

de kleinste hoeveelheid energie te gebruiken, waarbij altijd rekening wordt gehouden met de omstandigheden van het pompstation.

## Eenvoud: druk gewoon op Auto om te starten

Inbedrijfstelling kost tijd. Met SmartRun vermijdt u het handmatig instellen van cruciale bedrijfsparameters. Alle voor afvalwater noodzakelijke parameters zijn voorgeprogrammeerd. Druk gewoon op Auto om te starten en laat SmartRun het werk doen. Lekkage, hoge motortemperaturen en alarmen voor hoogwater en hardware worden in leesbare tekst op het scherm weergegeven. Eenvoudiger kan het niet.

## Technische gegevens

|                     |                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werking             | Intelligente energiebeperkende niveauregeling                                                                                                                                |
| Bedrijfsmodi        | Handmatig / Uit / Auto                                                                                                                                                       |
| Elektrische voeding | 3x380-480V, 500-600V +/-10%, 50-60Hz                                                                                                                                         |
| Vermogensbereik     | 4 - 110 kW                                                                                                                                                                   |
| Display             | OLED (monochroom)                                                                                                                                                            |
| Configuratie        | Bediening met druktoetsen, geen speciale software nodig                                                                                                                      |
| Pompbeveiliging     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatuurcontrole</li> <li>• Lekkagebescherming</li> </ul>                                                                        |
| Unieke functies     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorgeprogrammeerde energiebeperking</li> <li>• Pompreiniging</li> <li>• Pomputreiniging</li> <li>• Persleidingreiniging</li> </ul> |
| Communicatie        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modbus RTU (standaard)</li> </ul>                                                                                                   |
| Alarmen             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potentiaalvrije contacten (standaard)</li> <li>• Alarmmelding via SMS (optioneel)</li> </ul>                                        |



Een typische SmartRun™ installatie: twee pompen, twee SmartRuns, één niveauschakelaar en één druksensor; een oplossing die voor een betrouwbare werking zorgt dankzij redundantie.