



# Flygt SmartRun™

POUR UN POMPAGE DES EAUX USÉES FIABLE, EFFICACE ET SIMPLE

**Vous possédez une pompe pour eaux usées. Mais profitez-vous vraiment de tous les avantages que peut offrir une pompe à vitesse variable ? Avez-vous des problèmes de colmatage ? Utilisez-vous plus d'énergie que nécessaire ? Vous avez choisi la meilleure pompe du marché, à vous maintenant de la compléter avec le système de contrôle à vitesse variable le plus intelligent qui soit.**

Nous vous présentons SmartRun™, un système de contrôle pour stations de pompage d'eaux usées jusqu'à 3 pompes. Partie intégrante de l'offre Flygt Experior™, cette unité de contrôle de pompage permet à votre pompe d'être autonome, de se débarrasser des débris et de se déboucher. De plus, vous pouvez régler la vitesse optimale pour améliorer l'efficacité énergétique et réduire les coûts, ainsi que communiquer avec un équipement de contrôle externe, le tout pour une plus grande tranquillité d'esprit.

SmartRun se charge du nettoyage de la pompe, de la tuyauterie, de la bêche ainsi que des démarrages et arrêts progressifs, vous faisant gagner en fiabilité et efficacité, grâce à une solution simple et facile à installer. Avec une intelligence intégrée et un contrôle de vitesse variable, c'est le complément parfait des pompes N Flygt, avec un potentiel d'économies d'énergie de 50 %.

## **Fiabilité - temps d'arrêt réduits avec nettoyage automatique**

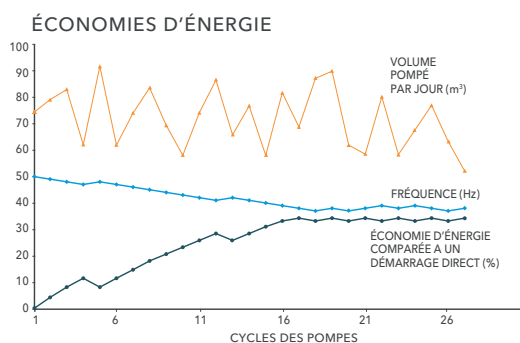
Les temps d'arrêt sont coûteux. Avec l'unité SmartRun, un blocage anormal déclenche un cycle de nettoyage optimisé pour la roue N, la faisant tourner dans un sens puis dans l'autre, afin d'évacuer les débris. Le couple de démarrage élevé du SmartRun, équivalant à un démarrage direct en ligne, assure un démarrage fiable malgré des eaux usées difficiles à pomper.

Les rampes préprogrammées permettent à la pompe de fonctionner plus en douceur et en souplesse, réduisant l'usure des clapets et augmentant la durée de vie de la pompe. Ceci permet même de nettoyer votre tuyauterie : SmartRun fait tourner régulièrement une pompe à pleine vitesse, afin de nettoyer toute la tuyauterie. Après cela, le système effectue un nettoyage de la bêche, fait descendre l'eau jusqu'au niveau de dénoyage, permettant l'évacuation des débris flottants et réduisant la sédimentation.

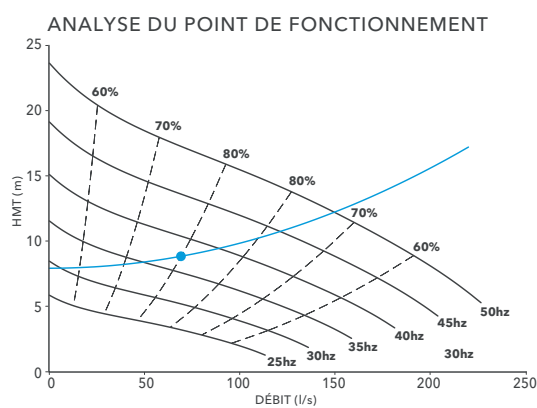


**FLYGT**  
a xylem brand

# Flygt SmartRun POUR UN POMPAGE DES EAUX USÉES FIABLE, EFFICACE ET SIMPLE



En déterminant la fréquence optimale, le SmartRun réduit automatiquement votre facture d'énergie jusqu'à 50 %.



En calculant à chaque marnage une nouvelle fréquence, SmartRun trouve la fréquence optimale correspondant à l'énergie spécifique minimale. Ainsi SmartRun évite tout fonctionnement à des fréquences trop basses pour lesquelles la consommation d'énergie augmente.



**xylem**  
Let's Solve Water

**Xylem Water Solutions France SAS**  
29 rue du Port - Parc de l'Île  
92022 Nanterre Cedex  
Tél. : 09 71 10 11 11  
www.xylem.com/fr

## Efficacité - jusqu'à 50 % d'économies d'énergie

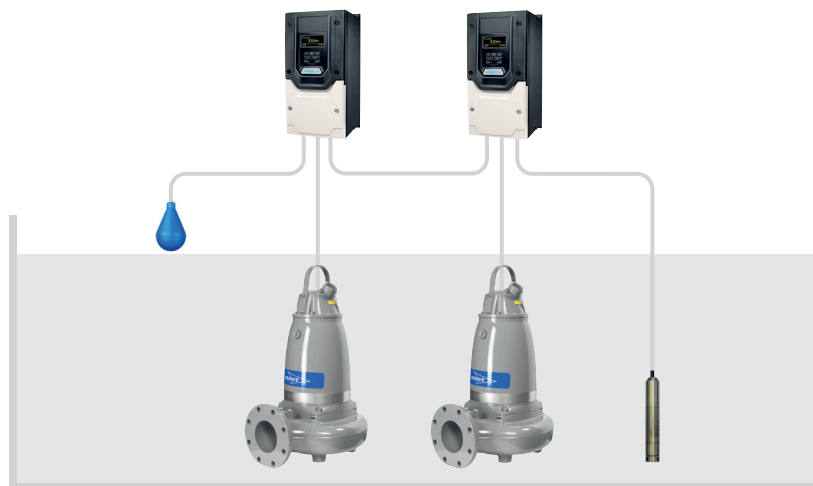
Les pertes de charge consomment de l'énergie. L'algorithme d'économie d'énergie breveté du SmartRun détermine la fréquence optimale pour réduire les pertes de charge dans le réseau et optimiser la consommation énergétique de la pompe. Le système mesure la consommation d'énergie de la pompe et détermine le volume d'eau pompé. À chaque cycle de pompage, SmartRun essaie en permanence de trouver la plus petite quantité d'énergie consommée pour le pompage d'un mètre cube, en s'adaptant toujours aux conditions de la station de pompage.

## Simplicité - il suffit d'appuyer sur Auto pour démarrer

Une première mise en service demande toujours du temps. Avec SmartRun, vous n'avez pas besoin de fixer manuellement les paramètres opérationnels principaux. Tous les paramètres spécifiques pour les eaux usées sont préprogrammés. Il suffit d'appuyer sur Auto pour démarrer et laisser SmartRun gérer l'installation. Fuite dans une pompe, température du moteur élevée, alarmes de niveau haut, tout s'affiche clairement à l'écran. Difficile de faire plus simple.

## Caractéristiques techniques

Fonctionnement	Contrôle intelligent pour la réduction de la consommation énergétique
Modes de fonctionnement	Manuel / Arrêt / Auto
Alimentation électrique	3x380-480V, +/-10%, 50-60Hz
Plage de puissance	4 - 75 kW
Écran	OLED (monochrome)
Configuration	Via boutons-poussoirs, aucun logiciel spécial requis
Protection de pompe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surchauffe</li> <li>• Fuite</li> </ul>
Fonctions uniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduction maximale d'énergie préprogrammée</li> <li>• Nettoyage de pompe</li> <li>• Nettoyage de bêche</li> <li>• Nettoyage de tuyauterie</li> </ul>
Communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modbus RTU (standard)</li> </ul>
Alarmes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact libre de potentiel (standard)</li> <li>• Notification par SMS (optionnel)</li> </ul>



Exemple d'installation SmartRun : deux pompes, deux SmartRun, un régulateur de niveau et un capteur de pression analogique.