



Flygt SmartRun™

HACIENDO FIABLE, EFICIENTE Y SENCILLO EL BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES

Ya tiene una bomba para aguas residuales. Pero, se aprovecha de las ventajas que puede ofrecerle un bombeo a velocidad variable? Tiene problemas de atascos? Utiliza más energía de la necesaria? Usted ha dado un paso inteligente eligiendo la mejor bomba del mercado. Ahora es el momento de añadirle las ventajas más avanzadas de control de velocidad variable.

Permítanos que le presentemos SmartRun™ una solución para el control de estaciones de bombeo con hasta tres bombas en alternancia y una de reserva. Una parte esencial de Flygt Experior™, este control de bomba permite que la bomba se autosupervise, eliminando residuos y atascos cuando es necesario, y seleccionando la velocidad óptima para conseguir ahorros energéticos y la máxima eficiencia, además de comunicar con equipos externos de monitorización para su tranquilidad.

SmartRun supervisa la limpieza de la bomba, de las tuberías y del pozo de bombeo, y los arranques y paradas suaves, ofreciéndole un nuevo nivel de fiabilidad y eficiencia en un sistema simple y fácil de instalar. El control inteligente y de velocidad variable ajusta perfectamente con la bomba Flygt N: una combinación con posibilidad de conseguir ahorros energéticos del 50%.

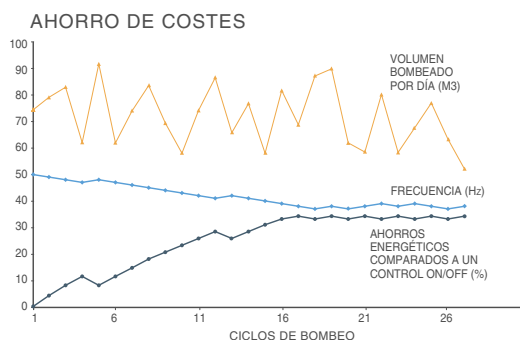
Fiabilidad - menos paradas imprevistas con la limpieza automatizada

Las paradas imprevistas salen caras. Instalando SmartRun, los atascos activan un ciclo de limpieza optimizado para el impulsor N, haciéndolo girar adelante y atrás para eliminar los residuos. El alto par de arranque de SmartRun, equivalente al de un arranque en directo, asegura un arranque fiable en condiciones exigentes de aguas residuales. Rampas preprogramadas hacen el funcionamiento de la bomba más suave y cuidadoso, lo cual reduce el desgaste de las válvulas e incrementa la vida de servicio de la bomba. Incluso limpiará las tuberías; SmartRun realiza periódicamente vaciados a máxima velocidad limpiando las tuberías adecuadamente. Seguidamente efectuará una limpieza del pozo, achicando el agua hasta el nivel de aspiración de aire, para eliminar los

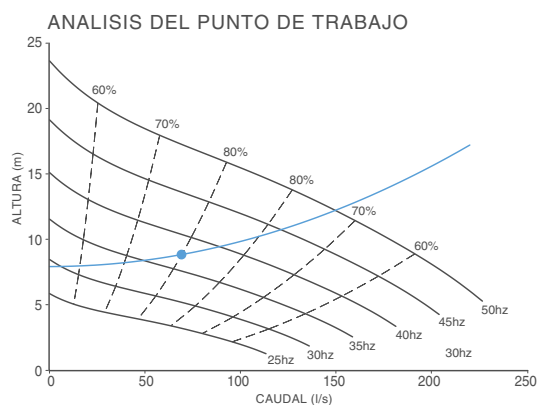


FLYGT
a xylem brand

Flygt SmartRun HACER FIABLE, EFICIENTE Y SENCILLO EL BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES



Ajustándose a la frecuencia óptima de trabajo, SmartRun reduce automáticamente su factura de energía en hasta el 50%.



Cambiando constantemente de velocidad, SmartRun averigua la frecuencia energéticamente más eficiente. De este modo SmartRun evita el funcionamiento a una frecuencia demasiado baja, en la que de hecho se aumenta el consumo de energía.



xylem
Let's Solve Water

XYLEM WATER SOLUTIONS ESPAÑA S.A.
Belfast 25
28022 - Madrid
Tel +34 91 329 78 99
www.xylemwatersolutions.com/es

residuos flotantes y reducir la sedimentación.

Eficiencia - ahorre hasta el 50% de sus costes de energía

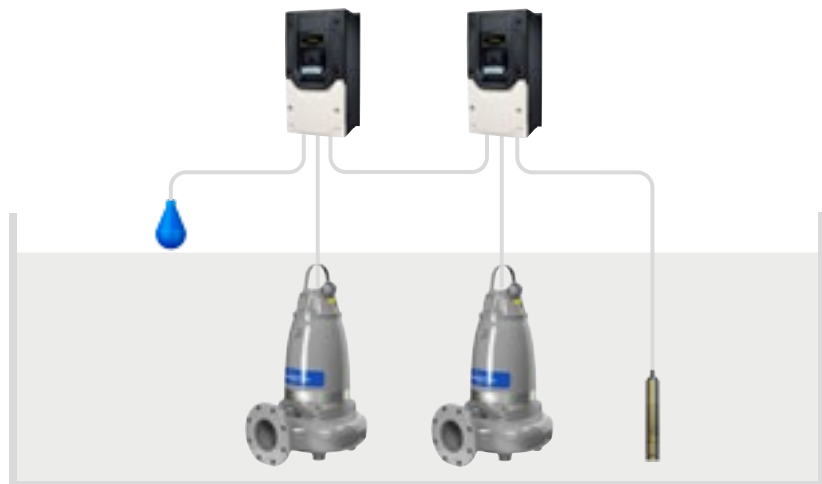
El rozamiento consume energía. El minimizador de energía de SmartRun detecta para cada caso la velocidad que reduce las pérdidas por rozamiento del sistema, y maximiza la eficiencia de la bomba, midiendo el consumo de energía y determinando el volumen del agua bombeada. En cada ciclo de bombeo SmartRun intenta continuamente encontrar el mínimo consumo de energía para impulsar un metro cúbico, adaptándose siempre a las condiciones de la estación de bombeo.

Sencillez - basta con pulsar Auto para la puesta en marcha

La puesta en servicio exige tiempo. Con SmartRun usted no tendrá necesidad de ajustar manualmente los parámetros de funcionamiento críticos. Todos los parámetros necesarios para un bombeo de agua residual están preprogramados. Basta con pulsar Auto para la puesta en marcha y dejar que SmartRun se encargue del funcionamiento. Fuga en la bomba, temperatura elevada en el motor, nivel alto en el pozo y alarmas del equipo se muestran en texto legible en la pantalla. No puede ser más sencillo.

Datos técnicos

Funcionamiento	Control de nivel inteligente que minimiza el consumo de energía
Modos de funcionamiento	Manual / Off / Auto
Alimentación eléctrica	3x380-480V, 500-600V +/-10%, 50-60Hz
Rango de potencias	4 - 75 kW
Pantalla	OLED (monocromática)
Configuración	A través de pulsadores; no se precisa software especial
Protección de bomba	<ul style="list-style-type: none"> Sobretensión Fugas
Funciones especiales	<ul style="list-style-type: none"> Minimización del consumo de energía preprogramada Limpieza de bomba Limpieza de pozo Limpieza de tubería
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> Modbus RTU (estándar)
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> Contactos libres de potencial (estándar) Notificación por SMS (opcional)



Un modelo de instalación con SmartRun: dos bombas, dos SmartRun, un interruptor de nivel y un sensor de presión - una solución que ofrece redundancia.