



Flygt Concertor™

EL PRIMER SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES CON INTELIGENCIA INTEGRADA

Para hacer frente a los crecientes desafíos de las aguas residuales modernas, presentamos Flygt Concertor™, un gran avance en el bombeo.

Una nueva forma de pensar

Gracias a un conjunto de funciones de software avanzadas y de hardware de última generación, Concertor™ detecta las condiciones de funcionamiento de su entorno y adapta su rendimiento de bombeo en tiempo real, al mismo tiempo que toma decisiones inteligentes y proporciona información a los operadores de la estación de bombeo.

Una potente solución, posibilidades infinitas.

Concertor reúne un sistema de control totalmente integrado con un motor de alta eficiencia IE4, nuestra hidráulica *N-Adaptive* patentada y funcionalidades inteligentes, tales como la detección de obstrucciones, la limpieza del sumidero y de la bomba, así como un sistema de arranque suave y protección del motor. Este sistema inteligente incorpora además funciones de ahorro de energía, permitiendo ajustar el funcionamiento de la bomba para utilizar la menor energía específica. Hemos desarrollado esta solución innovadora con el fin de proporcionarle una mayor tranquilidad mientras se reducen sus costos totales.

xylem
Let's Solve Water

Flygt Concertor™

EL PRIMER SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES CON INTELIGENCIA INTEGRADA



EL INVENTARIO PUEDE REDUCIRSE HASTA EN UN

80%

GRACIAS AL RENDIMIENTO FLEXIBLE DE FLYGT CONCERTOR™

GESTIÓN EFICIENTE DE RECURSOS

Concertor™ elimina la necesidad de un gran inventario de reserva o de tener que buscar la curva de rendimiento exacta conforme van cambiando las condiciones. Ahora puede elegir una amplia área de trabajo en lugar de curvas fijas, lo que significa que no es necesario conocer el punto exacto del funcionamiento de la bomba. El rendimiento del sistema se puede modificar de manera simple, in situ, a distancia o en forma automática.



BOMBEO SIN ATASCOS Y SUMIDROS LIMPIOS QUE PERMITEN UN AHORRO DE HASTA EL

80%

EN COSTOS DE LIMPIEZA POR ASPIRACIÓN

BOMBEO SIN PROBLEMAS

Todas las bombas Flygt reducen al mínimo los atascos. Concertor™ ofrece un nivel aún mayor de operación sin obstrucciones gracias al ciclo de limpieza automático que se activa cada vez que es detectada una obstrucción en la bomba. Concertor™ integra además la tecnología del impulsor *N-Adaptive*, así como las funciones de limpieza del sumidero y de las tuberías. Todo esto reduce la acumulación de sedimentación, los olores y las llamadas imprevistas al servicio técnico por problemas de obstrucción en el pozo de bombeo.



AHORRO DE ENERGÍA DE HASTA UN

70%

COMPARADO CON SISTEMAS DE BOMBEO CONVENCIONALES

AHORRO ENERGÉTICO

Con Concertor™ puede reducirse el consumo de energía hasta en un 70% en comparación con los sistemas de bombeo y de control convencionales. Esto es posible gracias a nuestro software patentado *Energy Minimizer* (minimizador de energía), a nuestra tecnología mejorada *N-Adaptive* y a un motor IE4 de alta eficiencia. La unión de las funciones de software y hardware avanzadas permiten la optimización automática, que garantiza el mínimo consumo de energía posible.



CONCERTOR™ PUEDE REDUCIR EL TAMAÑO DE LOS GABINETES DE TABLEROS HASTA UN

50%

COMPARADO CON LOS TABLEROS CONVENCIONALES

INVERSIÓN TOTAL REDUCIDA

Debido a su diseño compacto e integrado, Concertor™ suprime la necesidad de algunos componentes típicos del tablero, tales como la protección del motor, los arranques suaves, los variadores de frecuencia (VFD) y el equipo de control de temperatura, ofreciendo el control de toda la operación en un gabinete cuyo tamaño puede reducirse hasta la mitad del de un tablero tradicional.

xylem
Let's Solve Water

Argentina
www.xyleminc.com.ar
Tel: +54 11 4589-1111

Brasil
www.xylemwatersolutions.com/br
Tel: +55 11 3732-0150

Caribbean & Central America
www.xylemwatersolutions.com/la
Tel: +1 305 5939749

Chile
www.xylemwatersolutions.com/cl
Tel: +56 2 25628600

Colombia
www.xylemwatersolutions.com/co
Tel: +57 1 4103281

México
www.xylemwatersolutions.com/mx
Tel: +52 442 1926700

Panamá
www.xylemwatersolutions.com/scs/panama
Tel: +50 78306636

Perú
www.xylemwatersolutions.com/pe
Tel: +51 1 2079400

Uruguay
www.xylemwatersolutions.com/uy
TE: +59 8 2400 5818