

# La era tecnológica actual requiere una Nueva tecnología: **Flygt CONCERTOR**

## SUSTENTADO SOBRE 3 PILARES TECNOLÓGICOS REVOLUCIONARIOS

- ❖ Control inteligente integrado.
- ❖ Motor SINCRONO Super Premium  
Efficiency IE4 de Magnetización Permanente.
- ❖ Nueva Generación de  
Hidráulica Adaptativa.



# TECNOLOGÍA REVOLUCIONARIA

## Flygt **CONCERTOR**

**MOTOR SUPER PREMIUM IE4:** El sistema se compone de un motor super premium IE4 de magnetización permanente síncrono con devanado concentrado que trabaja con un rendimiento de motor de más de 4 puntos por encima de cualquier otro motor con eficiencia energética. Su diseño concentrado en el bobinado del estator permite un motor más pequeño y compacto. El número de arranques del motor es ilimitado.

**NUEVA GENERACIÓN HIDRAULICA ADAPTATIVA:** La hidráulica encargada del bombeo del agua residual ha sido diseñada para permitir que los materiales que causan la mayoría de los atascos (aquellos que son fibrosos y sólidos de gran tamaño), puedan bombearse sin problema. De este modo no solo se evita el atasco, sino que se reduce el esfuerzo en el eje, las juntas mecánicas y los rodamientos. El impulsor de material resistente al desgaste en Hard Iron (60 HCR) con la nueva tecnología adaptativa es capaz de cambiar por sí solo de dirección, automáticamente, cuando detecta el paso de un sólido de gran tamaño que podría producir un atasco.

**CONTROLADOR INTELIGENTE INTEGRADO EN EL INTERIOR DE LA BOMBA:** La espectacular tecnología de CONCERTOR significa que dentro de la bomba hay un CONTROLADOR INTELIGENTE totalmente integrado en el interior de la bomba que automatiza el sistema de bombeo para que este se adapte a las continuas condiciones cambiantes del mismo. Esto elimina la necesidad de un Variador de Frecuencia externo (VDF). También dota a la bomba de la capacidad autoajustable para alcanzar un determinado punto de trabajo.

# BENEFICIOS DE Flygt **CONCERTOR**

## **DE UNA SELECCIÓN COMPLEJA A UNA SELECCIÓN DE EQUIPOS SENCILLA:**

CONCERTOR reduce hasta en un 80% el inventario:

- Selección de producto más simple. 1 Sola bomba para todo.
- Curvas de funcionamiento adaptativa a muchos de trabajos diferentes que antes se alcanzaba con diferentes bombas.
- Reducción de inventario/activos/repuestos al tratarse de 1 sólo equipo.

## **DE INSTALACIONES PROBLEMÁTICAS A BOMBEO FIABLES:**

Con CONCERTOR los atascos desaparecen al reducirse hasta en un 80%:

- Sistema antiatasco de bomba con giro en ambos sentidos del impulsor de manera automática.
- Auto Limpieza integrada de pozo y tuberías
- Hidráulica auto-limpiante de nueva generación adaptativa.
- Electrónica sumergida en entorno estable y controlado a través de un Controlador Inteligente

## **DE CONSUMOS ENERGÉTICOS ELEVADOS A AHORROS ENERGÉTICOS**

**INTELIGENTES:** Con CONCERTOR conseguimos reducirlos hasta en un 80%:

- Minimizador de consumo energético.
- Motores de eficiencia energética Super premium IE4
- Hidráulica Adaptativa de nueva generación que mantiene el rendimiento real operativo.

## **DE EQUIPAMIENTOS VOLUMINOSOS A CUADROS ELECTRICOS REDUCIDOS, INTELIGENTES Y SEGUROS:**

CONCERTOR, con su sistema integrado y escalable reduce al máximo el espacio necesario en planta para la instalación de su tecnología hasta en un 50%.