



La solución óptima para el diagnóstico de bombas

ANÁLISIS PROACTIVO CON EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE BOMBAS MAS 801

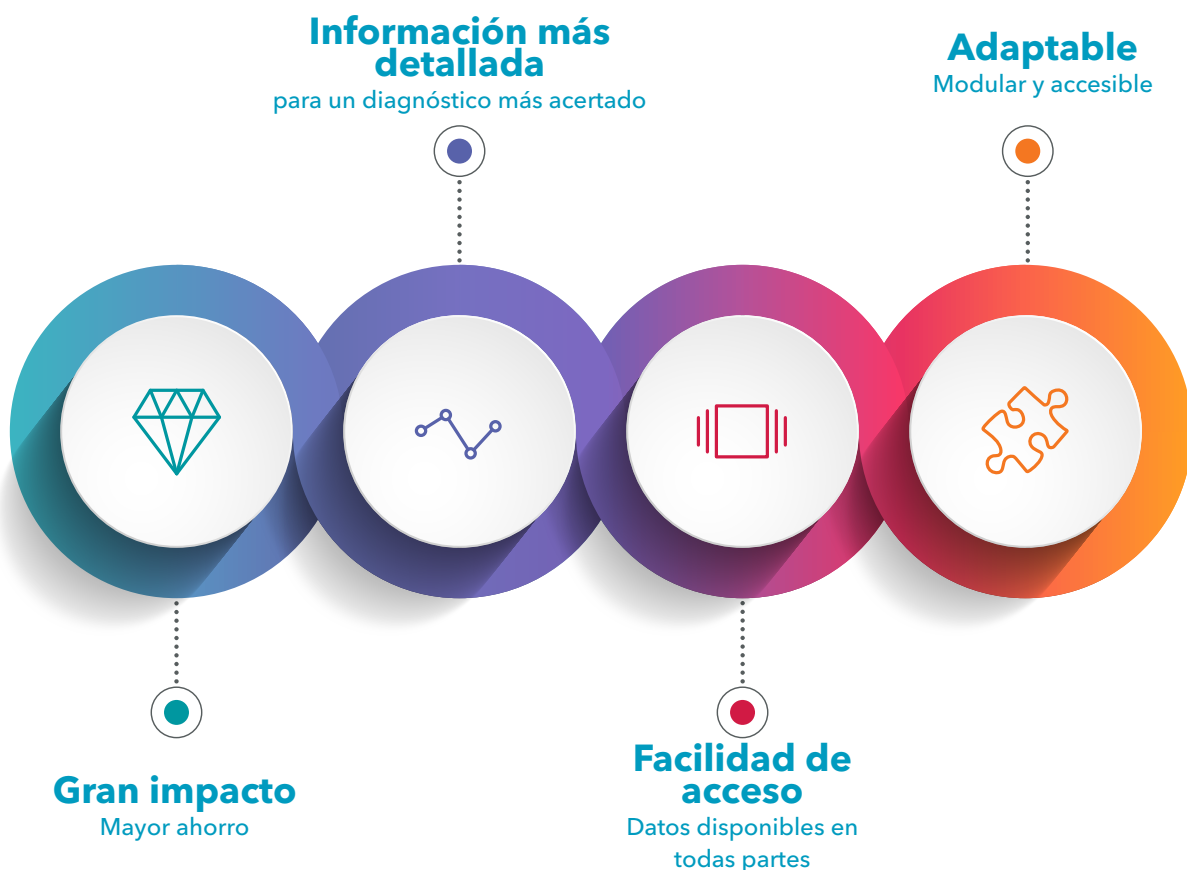
El sistema **MAS 801**
simplifica la toma de decisiones

Aproveche el poder de los datos que aportan nueva información para mejorar la toma de decisiones y recomendaciones a nivel de sistema.

Durante el funcionamiento de la bomba, siempre existe el riesgo de avería. Toda estación acabará sufriendo inevitablemente gripados de motores, fugas en las juntas, cortocircuitos en el bobinado del estátor, etc. Adopte un enfoque más proactivo sobre el diagnóstico de las estaciones y optimice el mantenimiento con las potentes herramientas de análisis predictivo del sistema MAS 801.

El sistema MAS 801 aplica un seguimiento permanente las 24 horas, los 7 días de la semana de los datos de la bomba y una comprobación continua de su salud para detectar fallos antes de que puedan dañar la infraestructura de la estación. El sistema MAS 801 cuenta con capacidad de

acceso remoto, facilidad de integración y funciones de recopilación de datos y predicción del mantenimiento óptimo de la bomba, lo que ayuda a su estación en la evolución hacia la digitalización y subraya el liderazgo de Flygt en materia de soluciones para bombeos.









Gran impacto, mayor ahorro

Base su próximo ciclo de mantenimiento en hechos derivados de los datos recopilados en vez de seguir la rutina o tener que reparar o sustituir equipos a posteriori. El sistema MAS 801 proporciona a los ingenieros y técnicos datos útiles y precisos, que les ayudan a tomar decisiones de mantenimiento de forma más práctica y eficiente antes del fallo de la bomba.

Un mantenimiento predecible

implica menos paradas y le permitirá dedicar sus esfuerzos y su tiempo a actividades de mayor valor

Intervalos de mantenimiento optimizados

implican un menor desgaste de los componentes y mejoran la eficiencia energética del sistema en su conjunto

Mejora del mantenimiento de las bombas

permite prolongar su vida útil, realizar menos sustituciones y reducir notablemente los costes



Información más detallada para un diagnóstico más acertado

Nuestras soluciones de medición mejoradas permiten un análisis rápido de la evolución de los datos. La información del sensor de vibración de tres ejes, las mediciones de corriente y el sensor de "caja negra" se combinan para mejorar los ciclos de mantenimiento de las bombas y poner en sus manos el control de la planificación de la estación, evitando realizar paradas no planificadas.

Recomendaciones de expertos a su alcance

le ayudan a solucionar averías para volver al trabajo con gran rapidez

10 parámetros de advertencia independientes

identifican el desgaste de las piezas, mientras que las advertencias adicionales indican cambios en la corriente, la temperatura, las fugas y la vibración para reducir aún más las paradas prematuras

Cable de alimentación Subcab de Flygt

elimina el uso de cables de señal problemáticos, al emplear pares de cables trenzados y apantallados para una mejor lectura de las temperaturas

Los datos de números de serie

y la identificación de piezas bajo demanda facilita el control de inventario y agiliza la sustitución de las piezas de repuesto



De fácil acceso, disponible en todas partes

El sistema MAS 801 le ofrece información integral del funcionamiento de cada bomba y de las operaciones de bombeo en curso cuando está ausente. Scada integrado, el panel de operador del sistema MAS 801 le permite conectarse directamente a un panel de control en línea y proporcionar acceso directo a través de un dispositivo móvil.

Monitorice hasta 10 bombas

simultáneamente para obtener rápidamente una visión global del funcionamiento de la estación

La pantalla táctil en color de la IHM

de entre 7" y 15" proporciona una experiencia de uso más intuitiva y accesible

Obtenga acceso en tiempo real

a los datos de las bombas desde su dispositivo en línea



Adaptable, modular y accesible

El sistema MAS 801, combinando señales de alimentación y comunicación en un solo cable junto con un asistente de configuración mejorado, es una solución fácil de instalar en cualquier estación de bombeo. Dé un paso al frente integrando directamente MAS 801 en muchos de los sistemas de monitorización y control actualmente ofrecidos por Flygt, y goce de una mayor versatilidad.

Rango de bombas disponible

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Para las necesidades de bombeo más exigentes, las bombas centrífugas de Flygt cuentan con capacidades de transporte de hasta 3 m³/s (50 000 US gpm). Son bombas robustas y altamente eficientes, que proporcionan un rendimiento libre de atascos con el menor coste a lo largo de todo el ciclo de vida.

Bombas de alta capacidad | [Estándar](#)

Bombas de capacidad media | [Opcional](#)



BOMBAS DE LODOS

Nuestras bombas de la Serie 5000, diseñadas para ofrecer un rendimiento excelente con un bajo consumo, una larga vida útil y facilidad de mantenimiento, son ideales para una amplia gama de aplicaciones de transporte de lodos. El diseño compacto de estas bombas portátiles resistentes a la abrasión y la corrosión proporciona una solución silenciosa y económica para el transporte de lodos.

Bombas de alta capacidad | [Estándar](#)

Bombas de capacidad media | [Opcional](#)



BOMBAS DE HÉLICE

Las bombas de hélice de Flygt están diseñadas para transportar grandes volúmenes de agua a alturas reducidas con el máximo rendimiento. La tecnología N reduce el riesgo de acumulación de material fibroso en las bombas, lo que permite disfrutar de una eficacia ininterrumpida a largo plazo.

Bombas de alta capacidad | [Estándar](#)



Bombas de capacidad media | [Opcional](#)



Emprenda el viaje
a un futuro
más asequible,
sostenible
y seguro

SISTEMA DE
MONITORIZACION
DE BOMBAS

MAS 801



Xylem |'zīləm|

- 1) Tejido de las plantas que transporta el agua desde las raíces
- 2) Empresa global de tecnología del agua

Somos un equipo global con un objetivo común: crear soluciones tecnológicas avanzadas para los retos del agua en el mundo. El objetivo central de nuestro trabajo es desarrollar nuevas tecnologías que mejoren la forma de usar, conservar y reutilizar el agua en el futuro. Nuestros productos y servicios mueven, tratan, analizan, supervisan y devuelven el agua al medio ambiente; en edificios de servicios públicos, industriales, residenciales y comerciales. Xylem también ofrece una gama líder en soluciones de medición inteligente, tecnologías de red y analítica avanzada para servicios de suministro de agua, electricidad y gas. Mantenemos relaciones estrechas y duraderas en más de 150 países con clientes que nos conocen por nuestra sólida combinación de marcas de productos líder y la experiencia en aplicaciones, y con un enfoque en el desarrollo de soluciones completas y sostenibles.

Para obtener más información sobre cómo Xylem puede ayudarle, visite www.xylem.com



Xylem
1 International Drive
Rye Brook, NY 10573
Estados Unidos
Tel.: +1.914.323.5700
www.xylem.com