

Todo bajo control – garantizado

El mundo del trabajo se está volviendo cada vez más digital, con características como tecnologías en red y comunicación entre dispositivos. KSB Guard es su boleto para el futuro: una herramienta digital que le ofrece un monitoreo integral de todos los sistemas de bombas comunes.

¿Su sistema funciona sin problemas? ¿Están los valores de vibración dentro de los límites? ¿Los cojinetes necesitan ser lubricados o reemplazados? KSB Guard le permite controlar todo esto, en cualquier momento y en cualquier lugar. Usted y sus empleados, y nadie más, pueden acceder a los datos y valores recopilados en cualquier momento. Debido a que KSB Guard no solo protege su sistema, también protege sus datos.

Más monitoreo, menos mantenimiento

¿Como funciona esto? Muy fácilmente:

- Una unidad de sensor conectada a la bomba registra regularmente los datos de temperatura y vibración y lo alerta sobre cualquier desviación.
- Le notifica cuando un rodamiento necesita ser lubricado o reemplazado.
- Todos los datos registrados se analizan y transfieren directamente a través de una puerta de enlace para asegurar el almacenamiento en la nube KSB.
- Puede acceder a sus datos en cualquier momento utilizando su teléfono inteligente u otro dispositivo.



Verifique los valores con solo presionar un botón

Haga que las rondas de inspección sean cosa del pasado. KSB Guard proporciona toda la información que necesita directamente en su teléfono inteligente.

Muestra condiciones de carga y valores RMS, le recuerda que reemplace los cojinetes y le notifica de inmediato cualquier desviación, todo lo cual le ayuda a evitar un mantenimiento innecesario.

También es fácil de instalar

Puede instalar KSB Guard en solo unos pocos pasos: durante el funcionamiento activo y para todas las marcas de bombas.

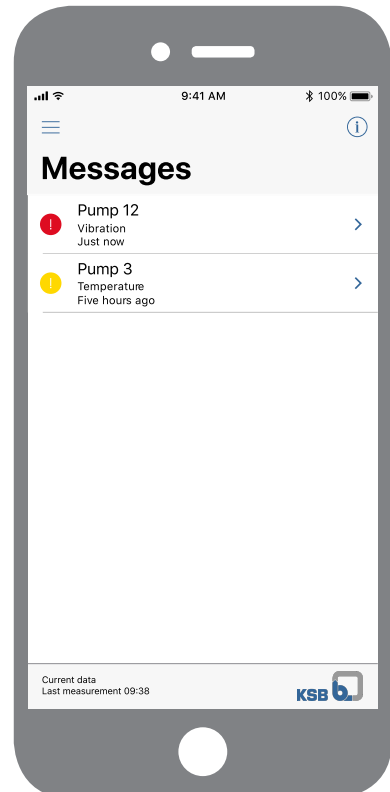
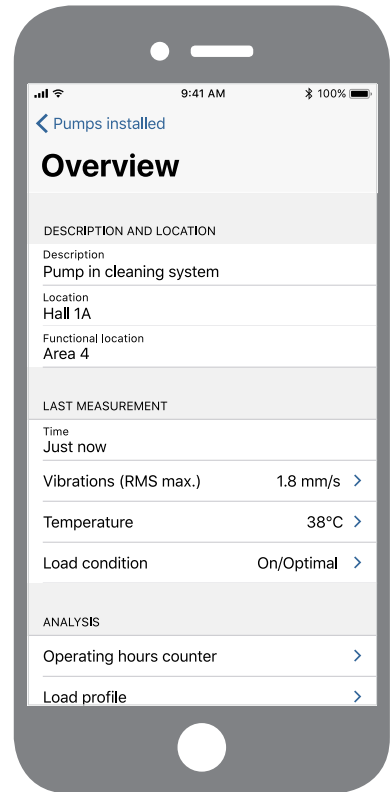
Listo en cinco pasos:

- Fije la unidad del sensor a la bomba con un imán y adhesivo industrial y conéctela a la unidad de transmisión y batería, que está equipada con almohadillas adhesivas.
- Monte la puerta de enlace de modo que haya una línea de visión directa a la unidad de transmisión y batería y conéctela a la fuente de alimentación.
- Presione el botón para activar la transmisión.
- Descargue la aplicación KSB Guard en su teléfono inteligente o tablet o visite el portal web en www.ksbguard.net.
- Ingrese los datos de su bomba una vez y listo.



La puesta en marcha se explica paso a paso en un video:

www.ksb.com/industrie4-0-en



Seguridad justo en línea

KSB Guard no solo protege su sistema, sino que también protege tu información. Desde la lectura inicial hasta el almacenamiento final, todo el sistema está configurado para maximizar la privacidad y protección de los datos. Queremos que comprenda exactamente cómo funciona nuestro sistema y sus salvaguardas, por lo que explicaremos esto paso a paso.

■ Unidad de transmisión y batería

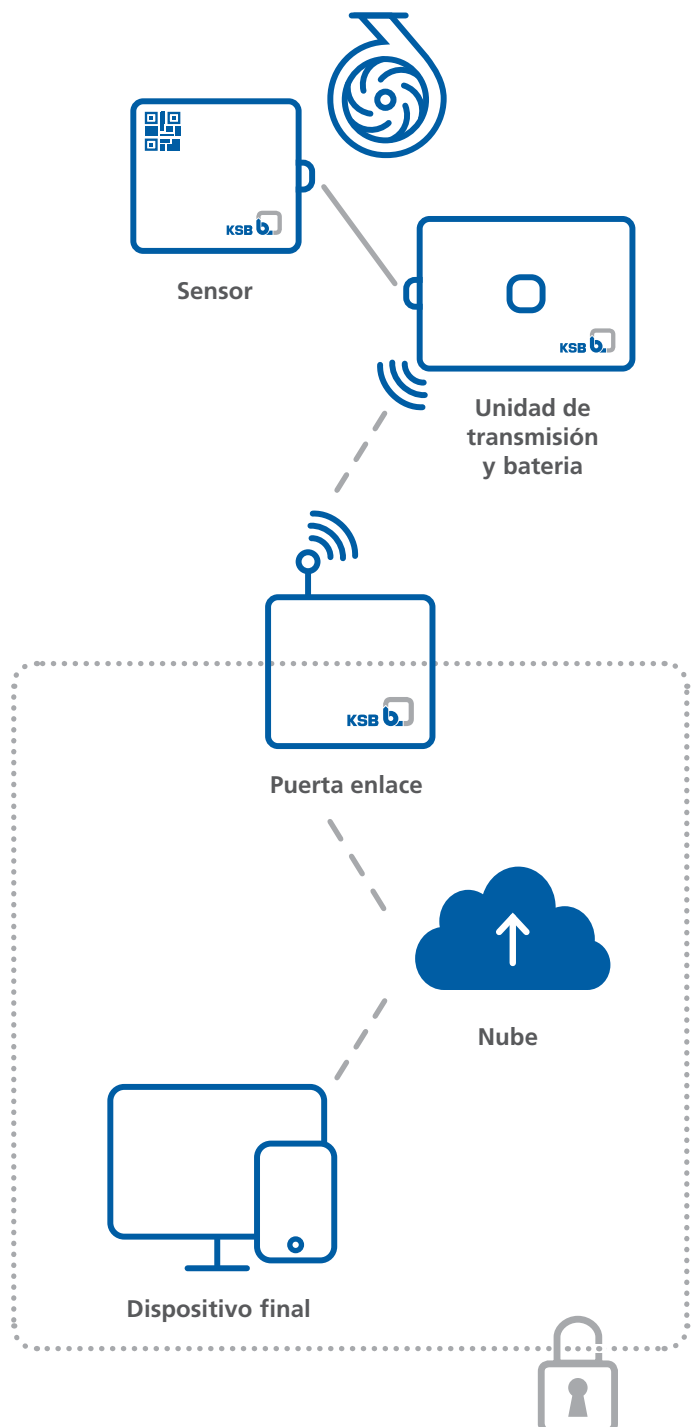
La unidad de transmisión y batería transfiere información de temperatura y vibración, encriptada usando la tecnología TLS 1.2, a través de MQTT-SN a la puerta de enlace. La puerta de enlace debe montarse en una línea de visión directa a la unidad de transmisión y batería. Así que todavía estamos dentro de las instalaciones de la compañía.

■ Puerta de enlace

La puerta de enlace transfiere los datos cifrados con TLS 1.2 desde la unidad de transmisión a la nube KSB a través de la red segura de telefonía móvil utilizando el protocolo MQTT (Transporte de telemetría de mensajes en cola).

■ Nube

Uno de los proveedores de nube más grandes del mercado almacena sus datos entrantes, que está certificado de acuerdo con los estándares de seguridad C5, ISO 27001, CSA y PCI, por nombrar solo los más importantes. KSB Guard utiliza exclusivamente ubicaciones alemanas que cumplen con los más altos requisitos de seguridad. Sus datos se almacenan por separado en KSB Cloud y solo se puede acceder iniciando sesión. Un cliente móvil o basado en navegador accede a los datos a través de https (SSL) e inicio de sesión personal.



Protección de datos al más alto nivel

Gran parte de los datos que divulgamos estos días en la banca en línea y la administración de empresas o cuando se utilizan aplicaciones se almacenan automáticamente en una nube. KSB Guard también almacena los datos de su sistema en una nube. ¿Por qué? Porque es completamente seguro allí. Trabajamos con uno de los proveedores de nube certificados más grandes del mercado y nuestra ubicación de servidor alemán cumple con los más altos requisitos de seguridad. Lo mismo ocurre con la transmisión de datos. Todos los datos se cifran y transfieren a través de una conexión segura 1: 1 a la que no pueden acceder terceros. Nadie roba datos de esta nube.

Beneficios sustanciales garantizados

KSB Guard es el sistema ideal para detectar irregularidades y daños lo más rápido posible. En el futuro, queremos poder interceptar problemas incluso antes de que surjan utilizando datos de alta calidad recopilados de cientos de bombas. Su beneficio: no solo recibe información sobre el estado de sus bombas en todo momento, sino que también puede acceder al soporte que necesita rápidamente si tiene problemas.

Tan seguro con el banco en línea

- Cifrado, protegido, seguro, bloqueado, registrado: hacemos todo lo posible para garantizar que sus datos de medición estén completamente seguros. No encontrará el manejo de datos confidenciales o la protección integral de datos en ningún otro lugar. Por lo tanto, puede sentirse bien al confiarnos sus datos.





Tecnología que **deja huella**

Newsletter KSB –
no te lo pierdas, regístrate ahora:
www.ksb.com/newsletter



KSB Chile S.A.
Av. Las Esteras Sur N°2851,
Quilicura - Santiago
www.ksb.cl