

## Solución inteligente: la prueba de funcionamiento digital en remoto que ahorra tiempo y costes



## Fácil. Cómoda. Eficiente.

# Prueba de funcionamiento de bomba online – sólo en KSB

Por primera vez, KSB pone a su disposición la posibilidad de dirigir una prueba de funcionamiento vía Internet, de forma fiable y de acuerdo a los estándares establecidos, ahorrando tiempo y costes de desplazamiento. Adicionalmente, el plazo de entrega de sus bombas se verá reducido. Usted también puede beneficiarse de este proceso inteligente e innovador.

### Es muy cómodo: prueba de funcionamiento de bombas desde su mesa de trabajo

Hasta ahora, comprar una bomba implicaba viajar a la instalación donde se prueba. La prueba de funcionamiento y la inspección final, son partes esenciales para certificar el cumplimiento de los parámetros garantizados. Sin embargo, suelen ser procesos que requieren tiempo y costes, especialmente en los casos de los proyectos internacionales. Esto se ha acabado: KSB ha implantado un sistema online que permite realizar pruebas de funcionamiento en remoto. A través de este nuevo desarrollo, usted podrá probar sus bombas de forma fiable y de acuerdo a los estándares establecidos vía Internet. Las pruebas realizadas se transmiten en vivo a su dispositivo. Permite visualizar varias vistas del proceso de prueba a través de reuniones online:

- Cámara (bomba inspeccionada en el banco de ensayos)
- Medición de curvas características (del software PumpTest)

Ponemos a su disposición toda información relativa a las hojas de datos del pedido y una descripción detallada de la prueba. Esto incluye detalles sobre la instrumentación de medición utilizada, incluidos los correspondientes certificados de calibración. Tras la prueba le enviamos los certificados por correo electrónico para ser firmados.

### Suministramos la mejor calidad - probada y garantizada

En todo el mundo, nuestros clientes confían en la tecnología KSB para las más diversas tareas de bombeo. Esta confianza se ve superada por la garantía proporcionada por la inspección profesional y consistente de nuestros productos.

La prueba de funcionamiento sirve para verificar la calidad y rendimiento de nuestras bombas en condiciones reales. En los complejos de ensayos para bombas de KSB, proporcionamos pruebas de funcionamiento de la bomba, así como los datos de trabajo y rendimiento. Esto implica la medición de la presión, el caudal, la velocidad, la entrada y salida de potencia, la velocidad de rotación, los niveles de sonido y vibración, así como del rendimiento de la bomba.



La impresionante tecnología del complejo de ensayos de KSB en Zarautz permite mediciones de alta precisión para verificar los valores acordados contractualmente.



Vista del cliente de la bomba que está siendo probada y el cuadro de control TeamViewer

### Instalaciones de ensayo KSB con tecnología pionera

KSB eleva la marca para probar bombas en todo el mundo. Varias instalaciones de ensayo están disponibles para la realización de pruebas de funcionamiento online en remoto.

- Adecuado para bombas con una capacidad de accionamiento de hasta 0,7 MW
- Caudal de hasta 4.000 m<sup>3</sup> / h; presión de descarga hasta 40 bar
- Sistemas de control y control de procesos; registro de datos de medición totalmente automatizado
- Variador de frecuencia de 690 V para el control de velocidad requerido
- Diseño de tubería de fácil acceso para integrar la bomba en la configuración de prueba en muy poco tiempo
- String test (prueba de bomba con motor del cliente) disponible
- Prueba de funcionamiento según ISO 9906, Hydraulic Institute y otros estándares



## Tecnología que **deja huella**

### **Centro Regional de Ventas Norte**

Camino de Urteta, s/n  
20800 Zarautz (Gipuzkoa)

Tel. +34 943 899 899

[crv.norte@ksb.com](mailto:crv.norte@ksb.com)

### **Centro Regional de Ventas Este**

C/ Cobalto, 47 - Pol.  
Ind. Almeda Mercader  
08940 Cornellá de Llobregat

Tel. +34 932 017 466

[crv.este@ksb.com](mailto:crv.este@ksb.com)

### **Centro Regional de Ventas Zona Centro**

C/ Francisco Remiro, 2  
Edificio A - 1ª Planta  
28028 Madrid

Tel. +34 913 728 777

[crv.centro@ksb.com](mailto:crv.centro@ksb.com)

### **Centro Regional de Ventas Sur**

Avenida Castilleja de la  
Cuesta, 18  
Parque Empresarial PIBO  
41110 Bollullos de la  
Mitación, Sevilla

Tel. +34 954 252 602

[crv.sur@ksb.com](mailto:crv.sur@ksb.com)



KSB Spain  
[www.ksb.es](http://www.ksb.es)