

## NOTA DE PRENSA

### Última tecnología de control

## Cuatro nuevos bancos de pruebas de bombas para Jung Process Systems

**La meticulosa fabricación de una bomba exige una verificación exhaustiva de todas sus funciones. El fabricante de bombas Jung Process Systems acaba de ampliar sus capacidades de verificación con cuatro nuevos bancos de prueba para testar las bombas helicoidales comercializadas con la marca HYGHSPIN.**

Las bombas helicoidales HYGHSPIN se emplean en la industria alimentaria, en las cerveceras y en las fábricas de bebidas así como en la industria farmacéutica. Se mecanizan a partir de acero inoxidable macizo para cumplir las exigencias más estrictas en cuanto a higiene. El conjunto de la fabricación, incluidos todos los componentes, se ejecuta a nivel interno prácticamente en toda su totalidad.

«Seguimos una exigencia de calidad extremadamente elevada», afirma Anke Jung, gerente de la empresa familiar con sede en Pinneberg, Hamburgo. «Por ello, otorgamos gran importancia también a la verificación de nuestras bombas helicoidales.»

Esta novedosa tecnología de control incluye cuatro nuevos bancos de pruebas. En dos estaciones de comprobación se verifican a diario pedidos de serie con motores de bombas de 2,2 a 45 kW. Por lo demás, contamos con un banco de prueba permanente para mediciones de larga duración en modelos con motores de potencia

de hasta 110 kW, en el que también pueden realizarse comprobaciones ATEX. Un cuarto banco de pruebas se ha diseñado para testar bombas móviles.

Las tuberías de todos los bancos de pruebas están concebidas para 63 bar, lo que permite una reserva de seguridad suficiente para verificar bombas de hasta 40 bar. A nivel de presión las conexiones de las tuberías son muy flexibles y cada uno de los bancos de prueba puede utilizarse para todos los tamaños de bombas HYGHSPIN. El suministro de agua para las estaciones de comprobación lo aportan dos tanques de 4.000 litros cada uno conectados a una moderna planta potabilizadora de agua.

Un software especialmente desarrollado para Jung Process Systems permite que todos los niveles de presión puedan verificarse tanto en modo automático como manual. Se guardan automáticamente todos los datos respecto a la presión, la velocidad, el caudal, la potencia eléctrica y la temperatura de una bomba testada.

Con estos nuevos bancos de pruebas Jung Process Systems consigue todavía mayor capacidad de verificación, ya que las tasas de crecimiento siguen aumentando. «Las bombas helicoidales HYGHSPIN son en realidad un producto nicho especializado, pero gracias a sus múltiples posibilidades de uso y a las extraordinarias propiedades de estas bombas se prefieren cada vez más frente a otro tipo de bombas», explica el responsable de distribución Henning Grönwoldt-Hesse.

**Jung Process Systems GmbH**  
Auweg 2  
D-25495 Kummerfeld/Pinneberg  
Persona de contacto:  
Ines Schröder -215 (Lu-Ju 8-13 h)  
Tel.: +49 4101-7958-140  
Fax: +49 4101-7958-142  
info@jung-process-systems.de  
www.jung-process-systems.de



*(Fotografía: JPS\_Prüfstand total.JPG, fuente: Jung Process Systems)*

**Última tecnología de control en un total de cuatro bancos de pruebas para bombas.**



*(Fotografía: JPS\_Prüfstand Detail.JPG, fuente: Jung Process Systems)*

**Las flexibles conexiones permiten testar todos los tamaños HYGHSPIN en cada banco de pruebas.**