

# CALIDAD Y PRECISIÓN: EL BANCO DE PRUEBA DEL SISTEMA PILLER

## PRUEBAS ESTANDARIZADAS Y DOCUMENTADAS ALTAMENTE ESPECIALIZADAS

Piller Blowers & Compressors fabrica ventiladores y compresores de alto rendimiento a medida de los requisitos individuales, con una precisión y una calidad únicas. El banco de pruebas de sistemas PILLER propio de la empresa es una garantía esencial de éxito, ya que cuenta con procedimientos y sistemas de prueba de vanguardia que avalan el aseguramiento de la calidad. Nuestro banco de pruebas le ofrece pruebas funcionales exhaustivas de los sistemas de ventiladores completos, p. ej., como parte de la inspección del cliente. Realizamos pruebas de acuerdo con una serie de criterios, desde pruebas estándar hasta pruebas específicas del cliente. Aproveche nuestra competencia para simular las condiciones de funcionamiento en dispositivos y bancos de pruebas especialmente diseñados.



Banco de prueba del sistema PILLER en Moringen, Alemania



Informe en directo de los datos de rendimiento

### Sus ventajas: cómo beneficiarse del banco de prueba del sistema PILLER

- Pruebas completas y relevantes para la aplicación
- Banco de prueba diverso, con una amplia gama de pruebas
- Pruebas adicionales específicas del cliente, en función de las prioridades individuales
- Comparabilidad y trazabilidad de los resultados de las pruebas: las pruebas se realizan bajo condiciones reales estandarizadas; sala de inspecciones exclusiva del cliente
- Fiabilidad: las pruebas garantizan una máxima eficiencia, rendimiento técnico y precisión dimensional del ventilador



Prueba de rendimiento en el banco de ensayos de tuberías



Vista desde la sala de inspecciones del cliente

### BANCO DE PRUEBA CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA Y SALA DE INSPECCIÓN DEL CLIENTE

Nuestro propio banco de prueba está equipado con todos los instrumentos de medición necesarios y la tecnología más avanzada, como un carro de medición especial para la adquisición y transmisión de datos. En el banco de prueba de tuberías, un sistema de apilado especialmente desarrollado permite simular las condiciones reales de funcionamiento mediante la configuración de la prueba. Para realizar pruebas de vibración, tenemos preparada una gama de estaciones de prueba. El equipamiento incluye sistemas de cámara para ofrecerle una visión precisa de la prueba de funcionamiento. En total, ofrecemos pruebas para máquinas de hasta 5.800 mm de altura bajo gancho, 6.000 mm de longitud, 4.000 mm de anchura, así como con 400 V/500 kW.

Otra característica exclusiva es la sala de inspección del cliente, situada directamente junto al banco de prueba: podrá observar y analizar todas las pruebas de funcionamiento, incluidos los valores de las pruebas en tiempo real durante su realización. Será un placer para nuestro personal competente ayudarle en caso de que tenga alguna duda o necesites más información.

El banco de prueba de sistema integrado en la producción se encuentra en nuestra sede central de Moringen. Los ingenieros altamente cualificados de pruebas ejecutan pruebas funcionales de acuerdo con los documentos de pedido y sus especificaciones individuales, garantizando la calidad de su ventilador en consonancia con nuestro sistema de gestión de la calidad según DIN EN ISO 9001.

#### Opte por la cartera de pruebas PILLER específica para clientes

- Prueba de fugas
- Prueba de equilibrio del rodete
- Análisis de vibraciones
- Medición del rendimiento
- Medición de la aceleración/marcha por inercia, análisis de frecuencia
- Prueba de gas caliente
- Prueba de temperatura de funcionamiento de cojinetes
- Medición del ruido
- Parametrización del convertidor de frecuencias
- Equilibrio del sistema completo
- Realización de pruebas de instrumentos (cableado)

Nuestros experimentados ingenieros de ventas le proporcionarán asesoramiento e información exhaustivos sobre las posibilidades y ventajas de una prueba personalizada.

Visite nuestra página web para encontrar contactos de ventas y de servicio técnico en todo el mundo.

Piller Blowers & Compressors GmbH

Nienhagener Str. 6  
37186 Moringen  
ALEMANIA

☎ +49 5554 201-0  
☎ +49 5554 201-271  
✉ pbc-info@piller.de

www.piller.de