

VIBGUARD®

Monitorización Avanzada de Condiciones



• rápido

• síncrono

• fiable

VIBGUARD®: el sistema seguro

Perfecta monitorización para una mayor seguridad en las máquinas

¡PRUFTECHNIK valora la seguridad! VIBGUARD® es un sistema de monitorización de condiciones que protege sus máquinas contra daños, proporciona seguridad en la producción y mejora la eficiencia de sus instalaciones.

Características de VIBGUARD®

- ▶ 20 canales de medición síncronos
- ▶ Registro continuo de datos en todos los canales
- ▶ Canales tacómetro/pulso para mediciones disparadas
- ▶ Comprobación continua y automática de defectos en sensores y cables
- ▶ Entradas y salidas digitales
- ▶ Conexión a red (Ethernet, Modbus TCP)
- ▶ Compacto y robusto
- ▶ No se requiere refrigeración activa
- ▶ Captura de eventos transitorios
- ▶ Impulso de choque y factor de cresta para la monitorización avanzada de cojinetes y engranajes

Gestión de datos inteligente

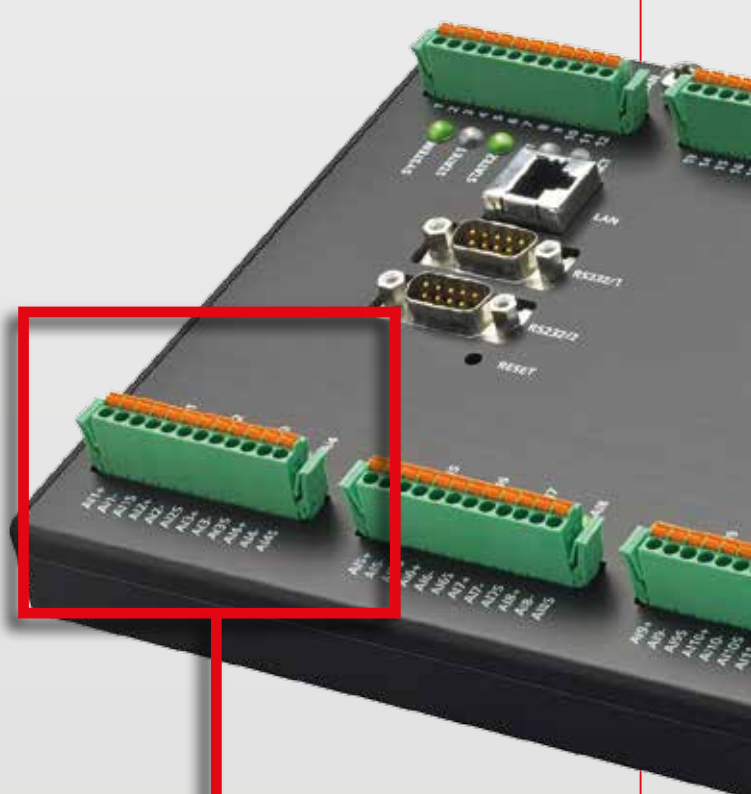
Todos los canales pueden medir de forma continua dos señales de tiempo y, además, hasta 8 valores globales, como la magnitud de vibración y el estado de los cojinetes.

Los 20 canales de medición proporcionan a diario datos suficientes para una documentación perfecta del estado de la máquina.

La gestión de datos inteligente garantiza que todos los datos importantes sean registrados y únicamente se informe acerca de la información relevante.

Ayuda práctica acerca de la instalación

El esquema de conexiones muestra la asignación de sensores y cables a conectores específicos. Ello es una útil referencia durante la preparación de la instalación o de la documentación.



Terminal diagram VIBGUARD local1

Terminal diagram | Channel table | Fieldbus table

AI16S	■	●	UK96
AI16-	■	●	
AI16+	■	●	
AI15S	■	●	85
AI15-	■	●	
AI15+	■	●	
AI14S	■	●	84
AI14-	■	●	
AI14+	■	●	
AI13S	■	●	85
AI13-	■	●	
AI13+	■	●	
AI12S	■	●	84
AI12-	■	●	
AI12+	■	●	

VIBGUARD® – monitorización al más alto nivel

desarrollado especialmente para las máquinas más importantes en la producción

VIBGUARD®: un nuevo nivel de monitorización online de condiciones que permite que las máquinas más importantes (con procesos de un alto grado de dinamismo y tareas de monitorización complejas) sean incluidas en un calendario de mantenimiento orientado a la fiabilidad.



VIBGUARD® es ...

... rápido

Los procesadores de gran potencia, las rutinas de medición optimizadas y una gestión de datos inteligente sitúan a VIBGUARD® en la Fórmula 1 de los sistemas online.

... síncrono

VIBGUARD® mide de forma continua y simultánea hasta 20 canales, lo que le permite monitorizar incluso máquinas complejas con muchos parámetros de funcionamiento variables.

... seguro

VIBGUARD® protege sus sistemas contra fallos repentinos realizando un registro y evaluación perfectos de todos los parámetros de estado.

... autónomo

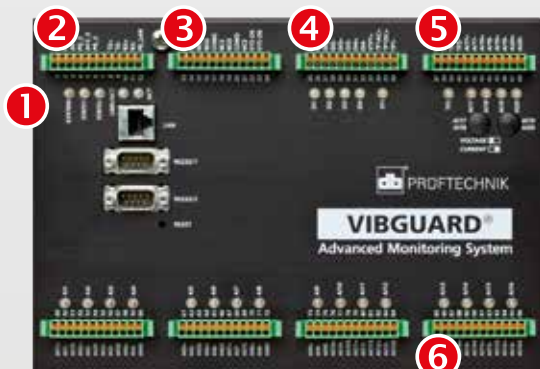
El registro de datos, la evaluación y el sistema de alarmas están incluidos en el módulo VIBGUARD®.

... versátil

VIBGUARD® admite varios tipos de sensores y transmisores para atender a una gran variedad de usos.

... flexible

Los canales de medición pueden configurarse para medir valores de vibraciones y de procesos. Los filtros digitales de paso alto y bajo pueden ajustarse según se necesite a fin de obtener los valores globales característicos apropiados.



- 1 Pilotos LED de estado
- 2 Conector para alimentación y comunicaciones
- 3 4 salidas de conmutación digitales
- 4 4 entradas digitales y 2 canales tacómetro/pulso
- 5 4 canales de medición analógicos para corriente/voltaje, configurables por parejas
- 6 16 canales de medición analógicos para señales de vibración
Tipos de módulos:
 - 16 x ICP
 - 16 x CLD
 - 16 x U
 - 8 x ICP y 8 x U
 - 8 x CLD y 8 x U

- ▶ Carcasa compacta, adecuada para riel estándar
- ▶ Borneras para una sencilla conexión de cables

Cuatro opciones de suministro

- ▶ Módulo VIBGUARD® para su instalación en una caja de conmutadores en un riel estándar
- ▶ VIBGUARD® en la carcasa compacta de protección de PRUFTECHNIK
- ▶ VIBGUARD® en la carcasa estándar de protección de PRUFTECHNIK
- ▶ VIBGUARD® en la versión portátil para la resolución de problemas en modo portátil. Por favor, consulte el folleto de VIBGUARD® portable para más detalles.

VIBGUARD®: parte de la estrategia de PRUFTECHNIK

OMNITREND® Center

Con OMNITREND® Center, VIBGUARD® hace uso de una plataforma de software moderna, potente y fácil de usar para la configuración y análisis de datos de medición.



PRUFTECHNIK suministra soluciones de mantenimiento a nivel mundial



Sistemas de Alineación

Sistemas de alineación láser y servicios para una óptima alineación de máquinas y sistemas.



Monitorización de Condiciones

Sistemas de medición de vibraciones para la monitorización de condiciones de máquinas: incluyendo servicios como el diagnóstico de fallos de máquinas.



Ensayos No Destructivos

Sistemas y servicios para el aseguramiento de la calidad y el control de procesos en la producción.



Mantenimiento & Asistencia

Ofrecemos servicios profesionales en cualquier lugar del mundo para asistir a nuestros clientes en las tareas de alineación y monitorización de condiciones.



Aprobación de los programas de seguridad para el transporte aéreo

www.pruftechnik.com

VIBGUARD® y OMNITREND® son marcas registradas de PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. Está prohibido copiar o reproducir esta información, en cualquiera de sus formas, sin el previo consentimiento por escrito de PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. La información contenida en este folleto podría sufrir cambios sin previo aviso como consecuencia de la política de PRUFTECHNIK de desarrollo continuo de sus productos. Los productos de PRUFTECHNIK están sujetos a patentes otorgadas o pendientes de serlo a nivel mundial. Certificado ISO 9001:2008 © Copyright 2015 by PRUFTECHNIK Dieter Busch AG.



PRUFTECHNIK
Condition Monitoring GmbH
Oskar-Messter-Str. 19-21
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 89 99616-0
Fax: +49 89 99616-200
info@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com
A member of the PRUFTECHNIK group