

RODILLOS PPI EQUIPADOS CON TECNOLOGIA VAYERON SMART

EL SIGUIENTE NIVEL DE CONFIABILIDAD EN EL DESEMPEÑO DE RODILLOS

Ahora sus polines ahora sus polines confiables vienen con tecnología Vayeron Smart-Idler® incorporada. Los polines defectuosos o en mal estado pueden dañar la correa transportadora, causar recalentamiento y contaminación acústica. Vayeron ha desarrollado un innovador producto para la industria minera global llamado Smart-Idler®. Este componente predice y reporta las fallas de polines. El sistema reduce las costosas detenciones y los costos de mantenimiento de los transportadores y mejora la seguridad. Desde ahora podrá contar con esta tecnología en los rodillos de PPI.



CARACTERÍSTICAS

- Monitoreo autónomo y en línea 24/7
- Información de mantenimiento predictivo
- Detección preventiva de falla de polines
- Mayor seguridad
- Menos detenciones
- Reducción del inventario de repuestos
- Mayor productividad
- Data operacional mejorada

CAPACIDADES

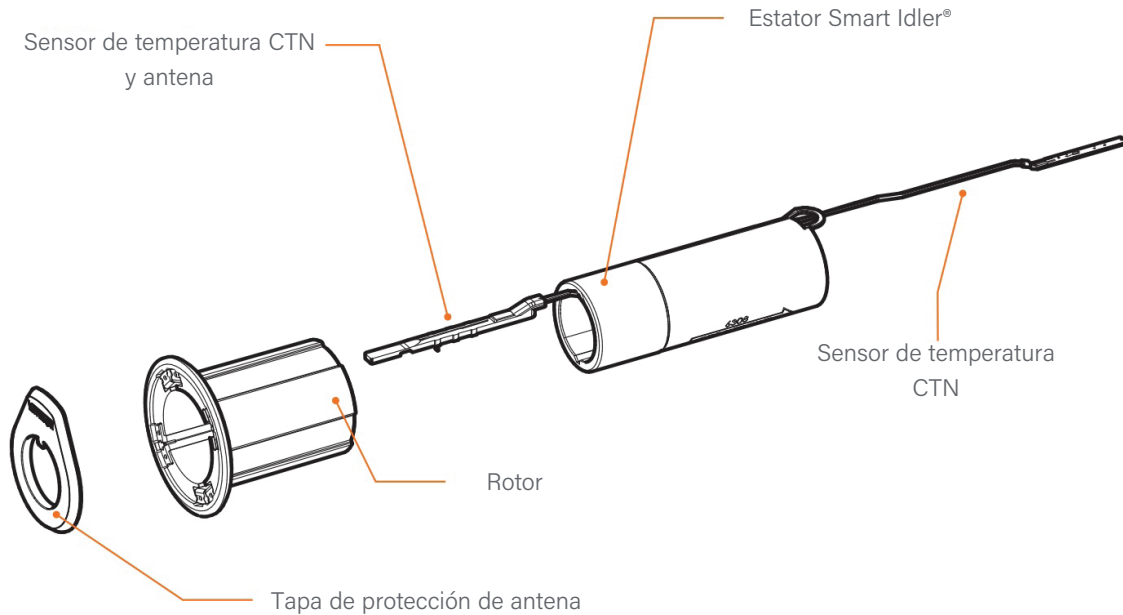
- Sensor de temperatura de rodamientos
- Sensor de vibraciones – Análisis Espectral de la Envoltura de Aceleración para la detección temprana de fallas en rodamientos
- Sensor de RPM
- Detección de desgaste de manto y acumulaciones
- Comunicación inalámbrica



Rodillos inalámbricos y auto generadores de energía.

Integrados a la tecnología de sellado y rodillos de comprobada calidad de PPI y al servicio al cliente de PPI.

Smart-Idler® y Componentes del Sistema



Los siguientes son los componentes del sistema Vayeron:

Smart Idler® – Dispositivo electrónico alojado dentro del rodillo. El sistema electrónico monitorea la temperatura, las vibraciones y el sonido dentro del polín y comunica estos datos al puerto de conexión a través de una red inalámbrica. El Smart-Idler® es alimentado directamente por la rotación del rodillo.

Los siguientes son los subcomponentes del dispositivo sensor Smart-Idler®:

1. Rotor – El rotor gira alrededor del estator para capturar la energía rotacional necesaria para los procesos del Smart-Idler®.
2. Estator – Unidad montada en el eje que aloja las capacidades de procesamiento.
3. Tapa de antena – Cubierta que protege la antena Smart-Idler® de daños en terreno.

Puerto de conexión – Dispositivo electrónico que recoge datos desde el rodillo y los comunica a un PLC o a un servidor en la nube a través de una estación de telefonía celular, Wi-Fi o protocolos TCP/IP.



www.ppi-global.com | sales@ppi-global.com

Los productos se muestran solo con fines ilustrativos y podrían exhibir accesorios o componentes opcionales. Contacte a su representante de ventas para conocer más detalles sobre las especificaciones de los productos.

A este respecto, PPI se reserva el derecho de incorporar cambios en la ingeniería, diseño y especificaciones; agregar mejoras o discontinuar la fabricación en cualquier momento, sin obligación de notificación.

PPI y sus respectivos logos son marcas registradas de Precision, Inc. en EE.UU. y/u otros países. Smart-Idler® es marca registrada de Vayeron.

Copyright ©2020 Precision Pulley & Idler. Todos los derechos reservados.