ROPERA®: soluciones digitales para una explotación eficiente de los remontes por cable

Conectado, automatizado y de fácil mantenimiento

ROPERA® combina componentes de eficacia probada con soluciones técnicas perfeccionadas en un sistema modular. Una mejor accesibilidad, procesos optimizados y un alto grado de automatización reducen las necesidades de mantenimiento y contribuyen a garantizar una elevada disponibilidad de la instalación. La digitalización y la automatización actúan en varios niveles: LeitControl 2.0 reúne la operación, el análisis y el diagnóstico; el manual digital facilita el acceso a la información técnica; y otras funciones de automatización simplifican las tareas recurrentes de la operación diaria.

LeitControl 2.0: operación, análisis y diagnóstico en una sola plataforma

Con LeitControl 2.0, LEITNER continúa desarrollando de forma coherente la visualización para la operación de remontes por cable. El manejo orientado a las funciones, el acceso independiente de la ubicación, el diagnóstico remoto y el mantenimiento a distancia apoyan a los responsables de operación y a los técnicos de servicio en sus tareas diarias. Entre las novedades se incluyen una herramienta integrada de generación de informes, una vista en tiempo real de los vehículos y la integración completa de LeitPilot.

La herramienta de generación de informes registra, visualiza y analiza los datos operativos. Estos datos pueden vincularse con información externa como la temperatura, el viento, las condiciones meteorológicas o el estado de la nieve. Los paneles configurables con widgets
predefinidos muestran los indicadores relevantes. Los análisis diarios, mensuales y anuales, así como los registros de pruebas, pueden consultarse directamente en la visualización. Los usuarios con experiencia pueden crear sus propios análisis. El calendario operativo integrado permite filtrar los datos de forma selectiva, por ejemplo, para excluir las pruebas matinales diarias del análisis del servicio regular de pasajeros.

La vista de la línea en tiempo real muestra la posición de cada vehículo a lo largo del recorrido. La información disponible incluye, entre otros datos, la última fuerza de apriete medida, la distancia entre vehículos y el número actual de pasajeros. También es posible integrar contenidos multimedia. De este modo, las anomalías se detectan antes y pueden comprobarse de manera selectiva.

Todas las funciones de LeitPilot, la tecnología para la operación autónoma de estaciones, están completamente integradas en LeitControl 2.0. De este modo, los operadores pueden controlar, supervisar y analizar la instalación mediante una interfaz única. El cliente web de LeitControl 2.0 está disponible tanto en el puesto de trabajo como en tabletas y smartphones. Así, el estado de la instalación puede consultarse también durante los desplazamientos o al realizar diagnósticos remotos.

LeitControl 2.0 cumple asimismo elevados requisitos de seguridad informática y de internet y está orientado a las disposiciones del Reglamento de Ciberresiliencia, Cyber Resilience Act (CRA). Además, LEITNER está desarrollando una función de análisis de datos asistida por inteligencia artificial. En el futuro estará disponible directamente en LeitControl 2.0 y ayudará a identificar con mayor rapidez las relaciones existentes en los datos operativos.

Manual digital: acceso selectivo a los conocimientos técnicos

El manual digital basado en navegador ofrece acceso a información técnica, instrucciones de mantenimiento y documentación. Una navegación basada en componentes conduce directamente a los contenidos relevantes y facilita así los trabajos de mantenimiento. La puesta a disposición digital crea además la base para mantener la documentación técnica estructurada, trazable y actualizada durante todo el ciclo de vida de una instalación.

El manual digital se complementa con un chatbot asistido por inteligencia artificial, que facilita aún más el acceso a sus contenidos. Esta función se está desarrollando progresivamente para las instalaciones ROPERA®. El manual digital ya se utiliza en la primera instalación ROPERA®, el telesilla de 6 plazas “Bernhard Glück” de la estación de esquí de Speikboden, en el valle de Ahrntal, Tirol del Sur.

Las funciones de automatización simplifican la operación diaria

Otras funciones de automatización se encargan de tareas recurrentes y reducen la necesidad de controles manuales. El garaje de los vehículos con solo pulsar un botón simplifica los procesos estandarizados. La medición automatizada de la presión de los neumáticos contribuye a una supervisión fiable de los componentes. El Intelligent Heat Detector (IHD) regula la calefacción de los asientos en función de las necesidades y ayuda así a reducir el consumo de energía.

Con ROPERA®, LEITNER, POMA y BARTHOLET establecen un nuevo estándar para las instalaciones monocable desembragables. La atención se centra en una operación potente y silenciosa, un diseño eficiente y sostenible, la seguridad laboral y la facilidad de mantenimiento, así como en la optimización de los costes del ciclo de vida.

Contacto de prensa:

LEITNER
Maurizio Todesco
Head of PR & Corporate Communications
Brennerstraße 34
I-39049 Sterzing (BZ)

Tel. +39 0472 722115
Móvil +39 335 772229
maurizio.todesco@leitner.com

LEITNER
Maria Jäger
Marketing Communication
Michael-Seeber-Straße 1
6410 Telfs

Tel. +43 (0)5262 621 21 3414
maria.jaeger@leitner.com