

DUNLOP EAGLE EYE®

TECNOLOGÍA DE MONITORIZACIÓN AVANZADA PARA BANDAS DE CABLE DE ACERO

Incluso las bandas de cable de acero más resistentes y pesadas pueden desgarrarse en toda su longitud en cuestión de minutos si algún objeto extraño o rocas afiladas penetran la banda y quedan atrapadas. Aunque el uso de refuerzos transversales, conocidos como «breakers», puede contribuir a ralentizar el proceso, una banda puede desgarrarse fácilmente en toda su longitud en cuestión de minutos. El coste de reparar y sustituir las bandas, tanto desde el punto de vista económico como en lo que respecta a la pérdida de producción, puede tener consecuencias muy graves.

Es físicamente imposible supervisar constantemente cada metro de la banda transportadora. Afortunadamente, la excelente tecnología de diagnóstico Eagle Eye de Dunlop Conveyor Belting resuelve este problema al ofrecer una protección permanente con monitorización del estado del cable de acero, detección de desgarros y análisis del estado de los empalmes, entre muchas otras funciones. Eagle Eye será como sus ojos y oídos, observando y monitorizando constantemente lo que ocurre, y le permitirá saber si hay algo que precisa su atención.

EAGLE EYE® ADVANCED para bandas de cable de acero

Eagle Eye Advanced es el sistema de monitorización del estado y de detección de desgarros en cables de acero más avanzado del mercado. Además de ofrecer una protección permanente de eficacia probada gracias a su perfecta integración en el sistema de control de la banda transportadora, permite al usuario acceder de forma fácil y rápida a información relacionada con el estado actual de la banda transportadora. Eagle Eye Advanced también permite extraer datos históricos para poder planificar el mantenimiento y las tareas de sustitución en el futuro.

COMPONENTES

Gama de sistemas de monitorización de estado de los cables de acero con realimentación de decodificadores de precisión, sistemas magnéticos y sensores de RF para el análisis de bucles inductivos integrados a unas distancias predeterminadas a lo largo de la banda.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Cualquier banda transportadora que utilice bandas de cable de acero.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

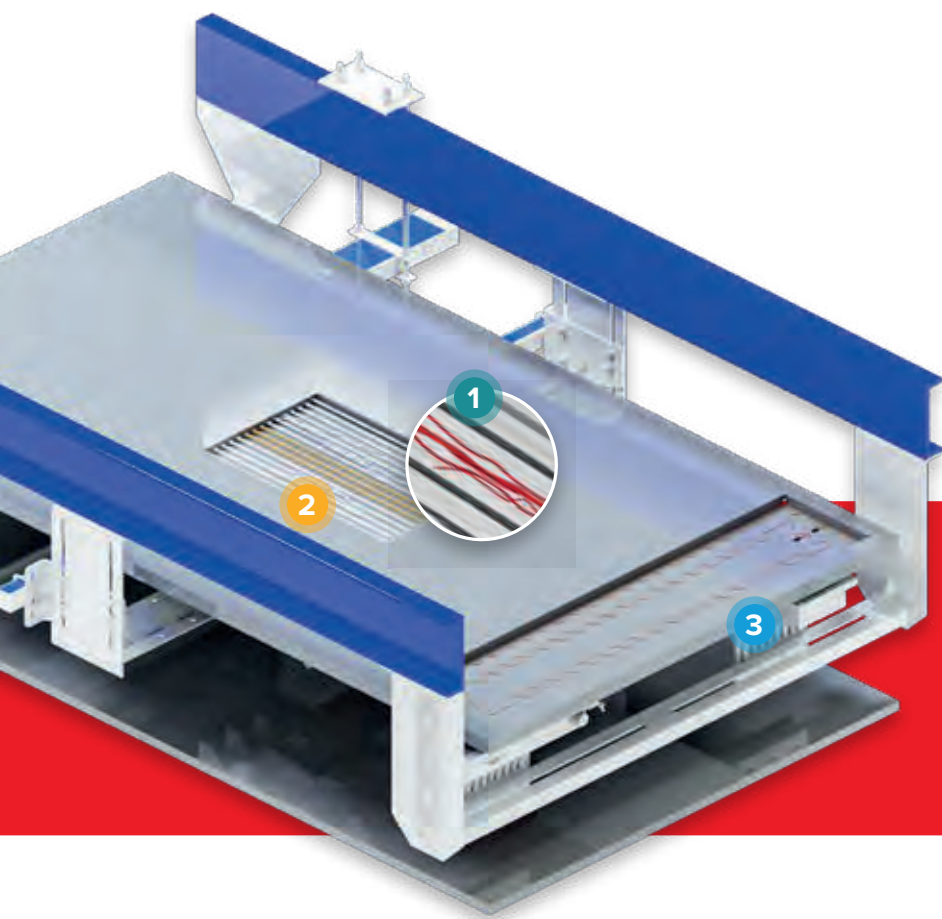
- ✓ Protección permanente con monitorización del estado de los cables de acero, análisis de empalmes y detección de desgarros.
- ✓ Eagle Eye puede colocar la banda en las ubicaciones especificadas para realizar inspecciones generales, incluidas las juntas de empalme, para realizar reparaciones o para el mantenimiento planificado.
- ✓ Gráficos de la banda avanzados en tiempo real con la capacidad de seleccionar diferentes puntos de vista y niveles de zoom.
- ✓ Podrá añadir múltiples puntos de detección de desgarros y crear hasta cuatro estaciones de monitorización.
- ✓ Conectividad remota con otros dispositivos como teléfonos móviles, tabletas y ordenadores de salas de control.
- ✓ Nuevo procesamiento multinúcleo que puede vincular los datos técnicos de la banda con una interfaz intuitiva que facilite la interacción y la experiencia del usuario.
- ✓ Recopilación de datos históricos para un análisis completo de la vida útil de la banda.
- ✓ Generación automática de informes, exhaustivos mensajes de registro inteligentes y filtros de información.
- ✓ Función de correo electrónico y mensaje de texto definidos por el usuario.
- ✓ Diagnóstico interno de gran calidad para un mantenimiento del sistema más sencillo.
- ✓ Procesamiento mediante PLC Allen-Bradley para una protección fiable de su banda transportadora y una mayor facilidad de integración en ella.
- ✓ Producto creado a la medida del cliente según las especificaciones de las bandas transportadoras fabricadas en las instalaciones certificadas de Rockwell/Fenner Dunlop en EE. UU.

LÍNEA DE ASISTENCIA
+31 (0) 512 585 555

INFORMACIÓN ADICIONAL
WWW.DUNLOPCB.COM

Si nuestros clientes necesitan ayuda o asesoramiento, solo tienen que llamarnos. Nuestra extensa red de distribuidores autorizados, vulcanizadores y agentes aprobados y de prestigio de Dunlop se encarga a la perfección de prestar este servicio.





CÓMO FUNCIONA

El sistema recoge datos de diferentes sensores **1** para elaborar un mapa detallado con todas las incidencias. Una vez completado dicho mapa de datos, monitoriza de forma continua cada empalme y cada daño generado en los cables de acero **2** en tiempo real, y define la tendencia de estos datos de forma que el usuario es capaz de prever posibles problemas a través de una interfaz intuitiva. Asimismo, el sistema monitoriza continuamente los bucles inductivos **3** de hasta cuatro puntos para garantizar la continuidad de la banda y minimizar los riesgos.



Actualice sus sistemas Eagle Eye® existentes

Tiene a su disposición kits de acondicionamiento para la integración con la tecnología Eagle Eye® existente. Podrá actualizar cualquier versión de Eagle Eye® a nuestro sistema de última generación.

INTELIGENCIA AL ALCANCE DE LA MANO

Eagle Eye Advanced hace que la identificación de problemas inesperados o en proceso de desarrollo sea muy sencilla y rápida, y es capaz de definir con precisión la zona donde se producen. Además, el sistema de diagnóstico interno de última generación monitoriza de forma continua el estado del hardware de su sistema y le ayuda a resolver paso a paso los problemas de forma interactiva para que pueda diagnosticar y resolver cualquier incidente.



Cuando la banda transportadora se detiene, se debe prestar especial atención a los empalmes y a posibles problemas en cuanto a daños y desgarros.



Las anomalías en los empalmes se pueden cuantificar y localizar con facilidad en la pantalla de visualización de empalmes.



La vista general del sistema permite echar un vistazo rápido al estado del sistema y de cada uno de los sensores.



Lista de pasos para la resolución de problemas según la avería.



Nueva interfaz

La nueva interfaz ofrece una capacidad de procesamiento adicional que permite que Eagle Eye Advanced recopile, almacene y analice datos del historial y pueda definir de forma más precisa las tendencias de comportamiento del sistema referentes a la posibilidad de que algo falle, permitiéndole entender mejor la vida útil de la banda. Además, nuestro nuevo sistema le ofrece una mayor conectividad, pudiendo acceder a él desde cualquier dispositivo inteligente, incluyendo correos electrónicos y una novedosa función de mensajería de texto.



Permite el acceso desde dispositivos móviles

Todos los datos y recomendaciones de este folleto se han suministrado según nuestros conocimientos, con la mayor exactitud posible y actualizados para que puedan reflejar los últimos avances tecnológicos. Algunos productos pueden cambiar o volverse obsoletos a raíz de nuevos avances tecnológicos. No aceptamos ninguna responsabilidad sobre recomendaciones basadas exclusivamente en este documento.