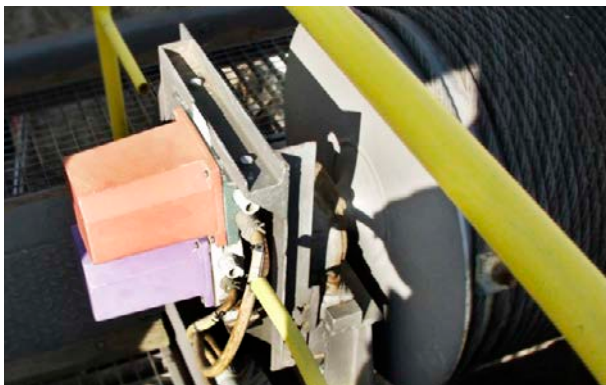


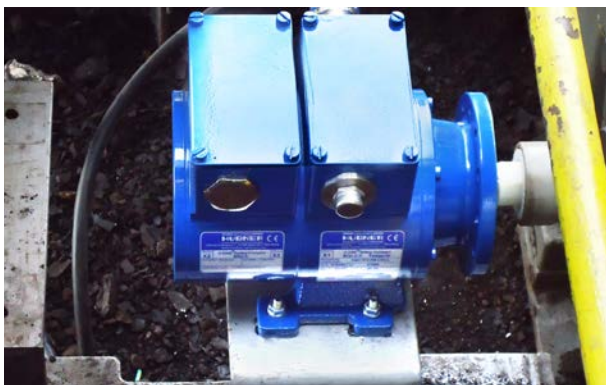


Puente transportador / Mecanismo de elevación: Mayor precisión y menos esfuerzo al pasar de interruptores de posición mecánicos a electrónicos

- Menos esfuerzo de instalación y mantenimiento
- Montaje directo sin caja de distribución
- Mayor precisión de conmutación
- Datos de posición adicionales en tiempo real



Antes: Fin de carrera mecánico para limitar el movimiento y las posiciones finales en los equipos de elevación y giro.



Después: Interruptor de posición electrónico ERC 40 como sustituto de contactos de fin de carrera mecánicos.

Tarea

Sustitución de contactos de fin de carrera mecánicos para limitar las posiciones finales de las partes móviles del sistema en un puente transportador en minería a cielo abierto. El objetivo era evitar los siguientes problemas:

- Puntos de conmutación poco precisos debido a holguras e histéresis
- Alta necesidad de mantenimiento, montaje y puesta en marcha con tiempo de inactividad y pérdida de valor agregado
- Reducción de recursos dedicados a las inspecciones obligatorias
- Altos costos de recambios y mantenimiento
- Funciones de seguridad que incumplían la normativa actual

La solución de Hübner Giessen

Interruptor de posición electrónico ERC 40 en una carcasa robusta para condiciones ambientales extremas. La nueva solución le ofrece las siguientes ventajas al cliente:

- Alta precisión de conmutación al alcanzar las limitaciones de la posición final
- Reduce la necesidad de mantenimiento y tiempos de parada
- Calibración cómoda mediante entradas preconfiguradas
- Guardar e importar registros de parámetros
- Comprobaciones de seguridad que ahorran tiempo (función de prueba de conmutación)
- Datos de posición adicionales en tiempo real (salida de 4–20 mA)
- Menor variedad de dispositivos y menores costos de sustitución
- Monitoreo integrado de estado (temperatura, revoluciones, voltaje, límites del sistema, etc.) con una salida de señalización activa para la identificación, con ahorro de tiempo en caso de condición de falla

Productos

- ERC 40
- Placas de apoyo
- Servicio técnico de ingeniería