



Soluciones de ifm para la protección de cintas transportadoras

Tecnología para la industria minera

www.ifm.com

Soluciones de ifm para la protección de cintas transportadoras

Tecnología para la industria minera



¿Por qué es tan importante supervisar las cintas transportadoras?

- Protección contra accidentes con personas y maquinaria a través de monitorización de seguridad local y remota.
- Reducir el cableado complejo y costoso con dispositivos de control y redes de seguridad.
- Garantizar el transporte óptimo del producto monitorizando la velocidad y los bloqueos, así como el desplazamiento de cinta.

¿Qué soluciones ofrece ifm?

Ofrecemos equipos muy resistentes especialmente diseñados para cintas transportadoras de larga longitud.

El robusto cuerpo moldeado resiste las condiciones de aplicaciones en exteriores.

Garantía de seguridad, tiempo de utilización y disponibilidad a largo plazo usando los siguientes componentes:

- Dispositivos de paro de tirón de emergencia y accesorios perfectamente adaptados a las diferentes condiciones ambientales;
- Dispositivos de control de desplazamiento de cinta;
- Sensor para control de rotura y desgaste de cinta;
- Sencilla monitorización de seguridad y cableado con AS-i y Safety at Work;
- Botón de parada de emergencia con indicación local;
- Sensores ultrasónicos para una correcta detección del nivel.



¿Cómo protegerse contra accidentes con personas y maquinaria?

Los equipos de seguridad de ifm como los dispositivos de paro de tirón o los botones de parada de emergencia protegen a operarios y máquinas frente a posibles riesgos. Los LED bien visibles garantizan una sencilla identificación ya que los resortes de seguridad compensan los cambios de temperatura del cable.



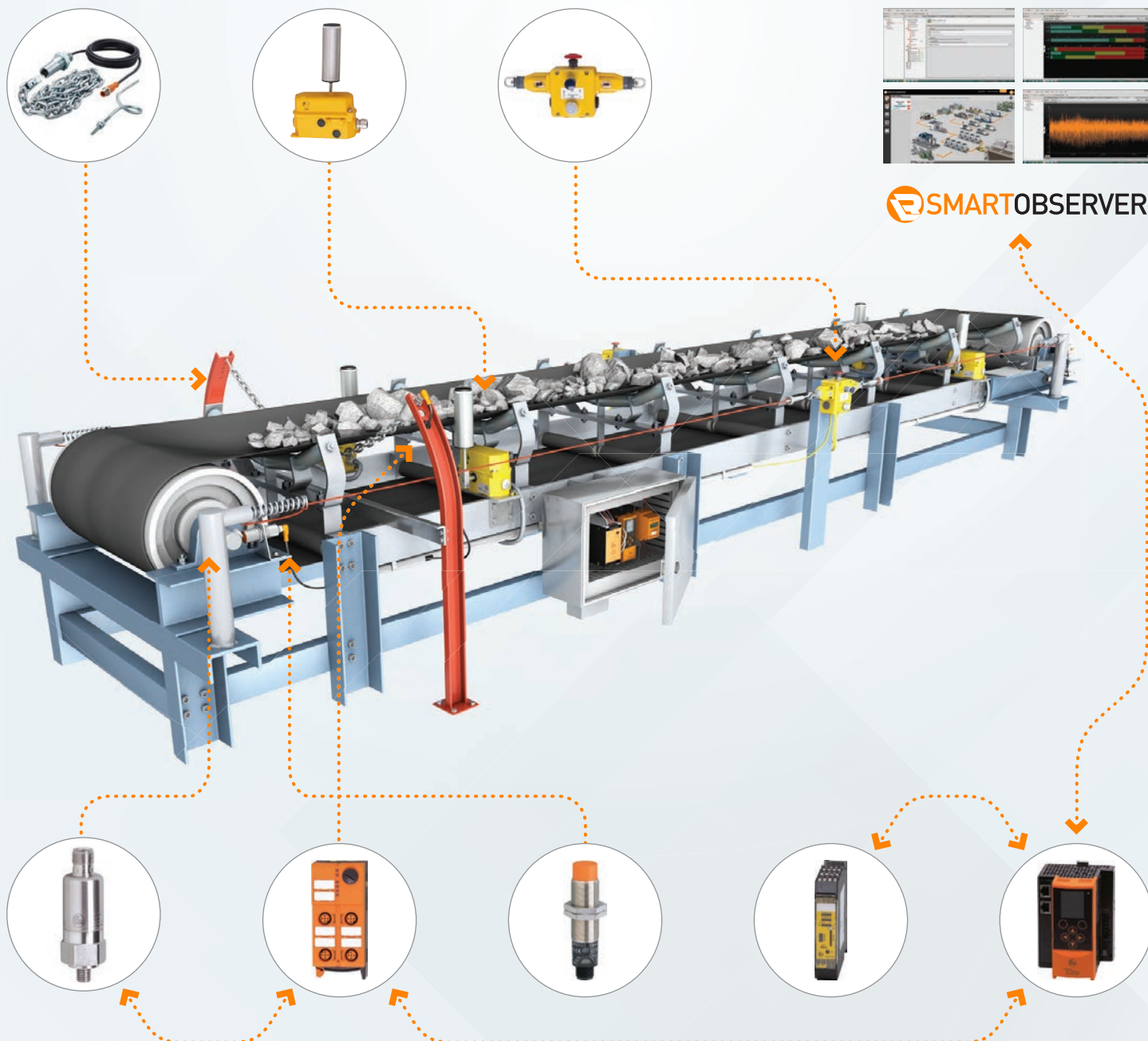
¿Cómo reducir un cableado complejo y costoso?

Las largas distancias de recorrido en los procesos y las señales de seguridad requieren un cableado complejo y costoso. AS-i y Safety at Work minimizan el tiempo de instalación y garantizan la reducción de costes proporcionando un completo diagnóstico para un sencillo mantenimiento.



¿Cómo garantizar el funcionamiento continuo de la cinta?

Los dispositivos de control de desplazamiento en cintas transportadoras detectan rápidamente los movimientos de la cinta, evitando que esta se rompa o que se desgaste el producto. Los monitores de velocidad miden la velocidad de rotación correcta para indicar posibles bloqueos o deslizamientos.



Artículo	Cantidad	Descripción
ZB0051	2	Dispositivo de paro de tirón de emergencia - salida doble de cable - LED 24V DC
ZB0057	4	Set para tensado de cable - acero inoxidable - 50 m
ZB0061	4	Resorte de seguridad - acero inoxidable
ZB0090	4	Dispositivo de control de desplazamiento en cintas transportadoras
ZB0096	3	Sensor para control de rotura y desgaste de cinta - AC/DC
DI6001	1	Monitor de velocidad de rotación
AC1421	1	Maestro AS-i EtherNet
AC0415	1	Monitor Safety at Work
AC1258	1	Fuente de alimentación AS-i
E74200	2	Cable plano AS-i - TPE - 100 m
E70377	3	Repartidor para cable plano AS-i
AC5224	1	Módulo AS-i activo para monitor de velocidad
EVC018	1	Cable patch para monitor de velocidad - 2 m
E70529	4	Módulo de tarjeta AS-i para dispositivo de control de desplazamiento de cinta
E70155	2	Módulo de tarjeta AS-i para dispositivo de paro de tirón
VTV122	1	Transmisor de vibración

**¡Recomendación
de paquete
completo!**



Visite nuestra página web:
www.ifm.com

ifm – close to you!



Sensores de posición



Sensores para control de movimiento



Procesamiento industrial de imágenes



Tecnología de seguridad



Sensores de proceso



Comunicación industrial



Sistemas de identificación



Sistemas para mantenimiento preventivo condicional de máquinas



Sistemas para aplicaciones móviles



Sistemas de conexión



Accesorios

