

ELCON

Detector de metales plano para integrar en cintas transportadoras y planos inclinados

- Detección de impurezas metálicas magnéticas y no magnéticas, aún si se encuentran dentro del producto
- Reduce los costos por avería de máquinas o paradas de producción
- Asegura la calidad del producto
- Protege de reclamaciones
- Amortización en corto tiempo



- Para inspección de material a granel o en piezas con un alto máximo de aprox. 100 mm
- Fácil integración en cintas transportadoras o líneas de producción gracias a su diseño plano
- Zona libre de metal pequeña
- Fácil montaje
- Parámetros predeterminados de fábrica facilitan la operación
- Auto-Set (función de auto-aprendizaje) o compensación manual de producto (sin ajuste fijo) que se adapta mejor a la conductividad intrínseca del producto a inspeccionar
- Mejorada estabilidad contra electropolución, vibraciones o distorsión en la cinta



Ejemplo de instalación: Protección de molinos. El detector de metales plano ELCON instalado en la cinta de alimentación del molino. (versión antigua)

Otras características:

- Alta sensibilidad para todos los metales
- Monitor de parámetros de sistema con módulo gráfico LCD, operación con teclado de membrana
- Memoria de producto para diez productos, tres de los cuales son preconfigurados
- Unidad de control libre de mantenimiento
- Libro de registro integrado
- Contraseña de protección puede ser configurada individualmente

Función:

El detector plano ELCON se utiliza para la inspección de materiales a granel o en piezas con poca altura que son transportados sobre una cinta o plano inclinado para deslizamiento. Detecta todas las impurezas metálicas magnéticas y no magnéticas (acero, acero inoxidable, aluminio, etc) aún si se encuentran dentro del producto.

Al momento de la detección de un metal, se puede conectar un dispositivo, accionar un sistema de separación o enviar una señal a un controlador de proceso.

Condiciones de entrega:

- Detector de metales plano tipo ELCON
- Unidad de control PRIMUS+

Opciones/Accesorios:

- Señal visual y acústica
- Contador digital de eventos
- Control para parada de cinta
- Certificación UL/CSA
- Otras opciones bajo pedido

Instalaciones típicas:

- Industria del plástico, reciclado interno
- Industria química
- Industria de la madera

Aplicaciones:

- Protección de máquina para molinos de corte, trituradoras, picadoras, molinos tipo calandria, entre otras