

Spotobserver®

Analizador de puntos negros en línea

Descripción:

- Contando con un sensor óptico de alta resolución y un sistema de iluminación DEL (a prueba de explosión) el analizador Spotobserver® lleva a cabo una adquisición precisa y un tratamiento de imagen sofisticado en tiempo real.
- El Spotobserver® detecta, clasifica y contabiliza los puntos negros según clases de distribución configurables. Las imágenes se registran sobre eventos a lo largo de la zafra para una trazabilidad total.
- El sistema activa alarmas sobre el número de detecciones y/o sobre el tamaño de los puntos negros, proporcionando cálculos estadísticos para ciertos periodos totalmente personalizables.
- Los puntos detectados pueden ser desviados para evitar contaminación.
- El Spotobserver® controla constantemente el envejecimiento y el desgaste de su sistema de iluminación para asegurar su estabilidad en el tiempo.
- El mantenimiento puede realizarse remotamente por los ingenieros de ITECA a través del acceso internet del cliente, con un seguro software de uso compartido de pantalla.

Características:

- Modulo visión con cámara y sistema de iluminación instalados directamente por encima del transportador (a prueba de explosión).
- Sensor de nivel laser para verificar el espesor de azúcar sobre transportador.
- Computadora en sala de control con software ITECA personalizable.
- La pantalla principal presenta el video de la superficie del azúcar en tiempo real y la imagen de la ultima detección. Puede ser también cualquier imagen seleccionada manualmente.
- Los datos estadísticos presentan el número de puntos negros a lo largo de un cierto periodo de tiempo y la distribución en tamaño según clases predefinidas.

Ventajas:

- Detecta y clasifica puntos negros de azúcar seco sobre transportador a partir de 250 x 250 µm.
- Escanea 100% de la producción en curso con una cámara de alta resolución.
- Visualiza la distribución y la ultima imagen con una no conformidad.
- Registra todos datos y videos para una total trazabilidad.
- Fija alarmas para activar un desviador y evitar contaminación del silo.
- Garantiza la calidad de todo el azúcar enviado.
- Cumple con los reglamentos de ambientes explosivos pulverulentos.



- +1 (786) 271-6720
- +1 (305) 594-4488
- info.prodek@prodekinc.com