

Beckhoff visión: El Portafolio de hardware complementa el software TwinCAT Vision

Cámaras, lentes e iluminación para una completa solución de visión integrada en el control

Como especialista en tecnología de control basada en PC, Beckhoff busca constantemente formas de integrar todas las funcionalidades de la máquina de forma coherente en una única plataforma de control. Esto también incluye el procesamiento de imágenes a través de software desde el lanzamiento de TwinCAT Vision en 2017. Con la introducción del amplio portafolio de hardware de visión, esta área de productos se ha completado.

Beckhoff Vision ofrece a los fabricantes de máquinas y a los usuarios finales un sistema completo de procesamiento de imágenes que abarca todos los componentes necesarios, desde el software hasta la iluminación. Integrado a la perfección en la tecnología de control basada en EtherCAT, ofrece importantes ventajas competitivas para los usuarios, como una sincronización de gran precisión con todos los procesos de la máquina, la reducción de los costos de ingeniería y hardware, y la simplificación de la puesta en marcha y soporte.

Además del software TwinCAT Vision, el portafolio de productos Vision también incluye:

- **Cámaras:** Las cámaras de escaneo de área generan datos de imagen de alta calidad utilizando sensores CMOS en color y monocromo con una resolución de hasta 24 megapíxeles y un paso de píxeles de 3,45 μm y 2,74 μm , además de ofrecer velocidades de transferencia de 2,5 Gbit/s.

PR132022

4 de octubre de 2022

Vision

Página 2 de 3

- Lentes: Los robustos lentes industriales con montura C garantizan un fácil manejo y una alta disponibilidad, al tiempo que ofrecen un revestimiento AR VIS y NIR, una resolución de hasta 2 μm y círculos de imagen de 11 mm (2/3") y 19,3 mm (1,2") respectivamente.
- Iluminación: La iluminación LED multicolor en tres diseños - iluminación de área, de anillo y de barra- produce condiciones de iluminación constantes para obtener imágenes de alta calidad. También crea el mejor contraste posible entre el elemento de inspección y su entorno, incluso en el modo de pulso de ajuste espectral.
- También están disponibles unidades completas compuestas por cámara, dispositivos de iluminación y lentes enfocables.

→ www.beckhoff.com/vision

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Los nuevos componentes de hardware de Vision de Beckhoff impresionan por su diseño robusto y atractivo, así como por su alta escalabilidad y disponibilidad a largo plazo.

Descarga de imagen:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr132022_beckhoff_mx.zip

PR132022

4 de octubre de 2022

Vision

Página 3 de 3

Consultas de lectores por favor a:

Beckhoff Automation SA de CV

Boulevard Manuel Ávila Camacho 2610, Torre B, Piso 9,

54040 Mexico City, Mexico

E-mail: mexico@beckhoff.com, www.beckhoff.com