

ETHERINSPECT

Acelere su tiempo de comercialización con un software de visión amigable y fácil de usar

EtherInspect es un software basado en PC que simplifica las complejas inspecciones de visión artificial para fabricantes de automóviles, vehículos eléctricos y electrónica. Integrado con potentes herramientas de visión de la biblioteca VisionPro®, la plataforma integrada resuelve una variedad de aplicaciones, incluyendo medición y calibración, guía robótica, identificación y detección de defectos. Compatible con varias cámaras, accesorios de hardware, protocolos de comunicación e interfaces de PLC, EtherInspect ofrece la flexibilidad de desarrollar una solución personalizable mientras optimiza el rendimiento de la aplicación.



Características principales:

- Herramientas basadas en reglas, edge learning y deep learning
- Comunicaciones integradas PLC
- Admite una variedad de dispositivos y accesorios de terceros
- Codificación mínima para usuarios principiantes
- Escritura de comandos y bloques de herramientas para usuarios experimentados
- Admite hasta 12 cámaras físicas con 64 conexiones en total

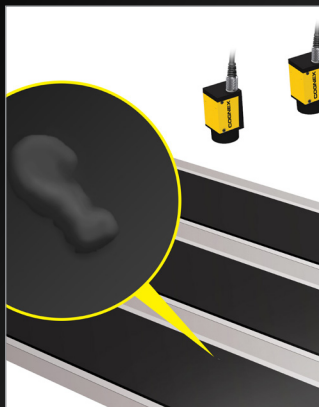
Acerca de VisionPro

EtherInspect cuenta con la tecnología de VisionPro, un software de visión líder en la industria. VisionPro ofrece programación avanzada y creación de prototipos de herramientas para aplicaciones especializadas. Puede incorporarse en aplicaciones de software personalizadas.

cognex.com/visionpro

Ejemplos de aplicación:

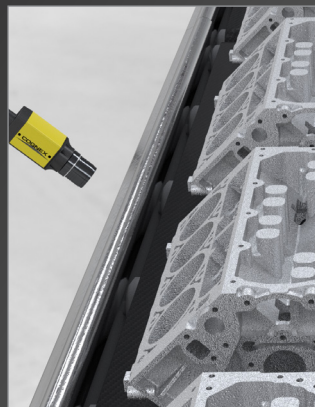
Inspección de recubrimiento de electrodos



Inspección de celdas de batería de VE



Inspección de cilindros



Inspección de ruedas

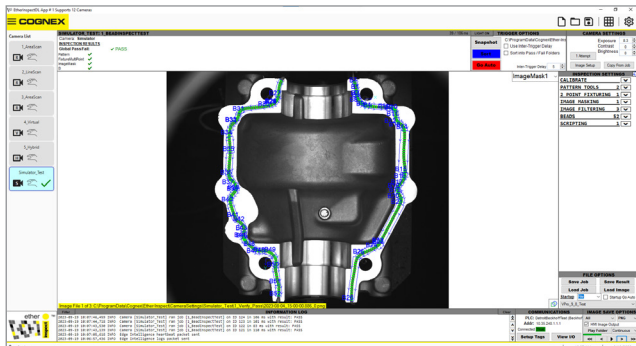


Reduzca la complejidad del desarrollo

EtherInspect acorta el tiempo de comercialización al ofrecer plantillas que simplifican la configuración del trabajo y conexiones de cámaras virtuales e híbridas que permiten una rápida integración del sistema.

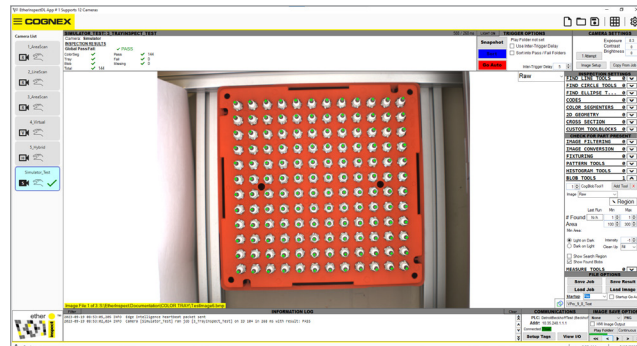
Plantillas

Los grupos de herramientas preseleccionados facilitan la implementación rápida y permiten a los usuarios escalar cómodamente aplicaciones comunes reduciendo el tiempo de desarrollo.



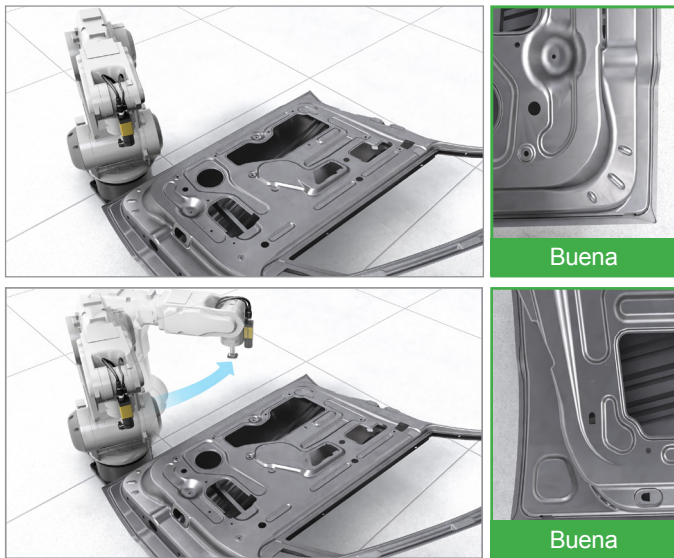
Plantilla de inspección de gota 2D

Plantilla para encontrar ancho y ubicación



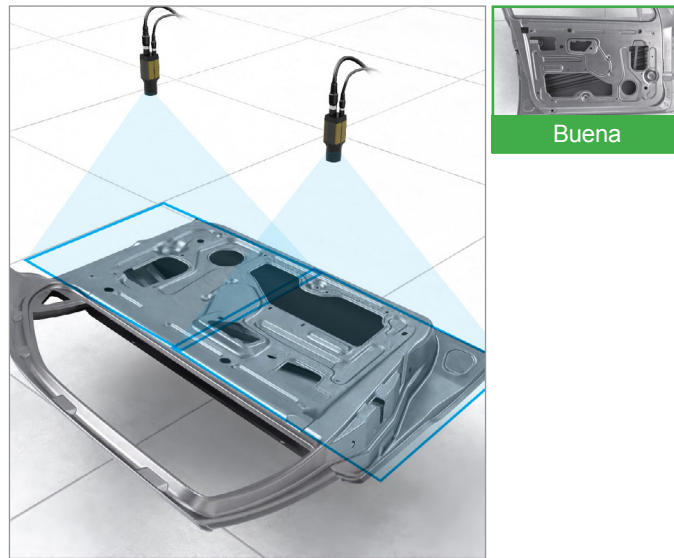
Plantilla de matriz de piezas

Plantilla para el recuento e inspección de un grupo de piezas



Cámaras virtuales

La tecnología de cámara virtual permite varias conexiones de software a la misma cámara, permitiendo a los usuarios ejecutar inspecciones simultáneas con un solo dispositivo. Un uso común de esta tecnología es en inspecciones multipuntos en donde un robot coloca la cámara alrededor de un montaje para ser inspeccionado y EtherInspect ejecuta la inspección. Con esta configuración, los operadores pueden supervisar todas las inspecciones en una pantalla.



Cámaras híbridas

La tecnología de cámara híbrida calibra varias cámaras para producir una imagen. Un uso común de esta tecnología es inspeccionar piezas grandes donde el campo de visión y la resolución requeridos exceden los límites de una sola cámara. Al usar varias cámaras, se obtiene una sola imagen de alta resolución. EtherInspect puede localizar características y tomar mediciones a través de la imagen con puntos.

Optimizar la integración

EtherInspect es independiente de la cámara y admite una variedad de hardware y accesorios de visión de terceros para facilitar la integración. Con la capacidad de alojar hasta 64 conexiones de cámara, el software permite que un dispositivo ejecute varias funciones al mismo tiempo.



Conecte y supervise fácilmente las cámaras
Asistencia para: GiGE, Basler, Camera Link, Teledyne Dalsa y más

Cree trabajos rápidamente arrastrando y soltando herramientas

Comunicaciones integradas PLC
Asistencia para: Siemens, Beckhoff, Allen-Bradley, Modbus y más

Opciones de desarrollo flexibles

EtherInspect ofrece (4) niveles de desarrollo de aplicaciones para adaptarse a usuarios de todos los grupos de habilidades.

Principiante	Intermedio	Avanzado	Experto
No se requiere codificación	No se requiere codificación	Editor de códigos C#	Editor de bloque de herramientas personalizadas
Ideal para aplicaciones simples y cambios rápidos	Proporciona más control sobre las herramientas de visión	Se utiliza para análisis avanzados	Permite el control y la personalización completos

COGNEX

Compañías de todo el mundo confían en las soluciones de visión y lectura de códigos de barras de Cognex para optimizar la calidad, bajar los costos y controlar la trazabilidad.

Sede corporativa One Vision
Drive Natick, MA 01760 EE. UU.

Comuníquese con nosotros o encuentre su oficina de ventas regional: www.cognex.com/sales

América

América del Norte +1 855 426 4639
Brasil +1 855 426 4639
México +52 552 789 5444

Europa

Austria +49 721 958 8052
Bélgica (FR) +33 176 549 318
Francia +33 176 549 318
Alemania +49 721 958 8052
Irlanda +353 21 601 9005
Italia +39 02 9475 4345
España +34 93 220 6237
Suiza (DE) +49 721 958 8052
Suiza (FR) +33 176 549 318
Reino Unido +353 21 601 9005
Otra Europa +353 21 601 9005

Asia Pacífico

China +86 218 036 5424
India +91 7305 040397
Japón +81 345 790 266
Corea +82 704 784 4038
Singapur +65 3158 2511
Taiwán +886 801 492 017
Otro Asia-Pacífico +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation. Toda la información de este documento queda sujeta a modificaciones sin previo aviso. Cognex y VisionPro son marcas registradas de Cognex Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Lit. No. EtherInspectDS-02-2025-ES-MX

www.cognex.com/es-mx