

HERRAMIENTA DE LECTURA IN-SIGHT ViDi

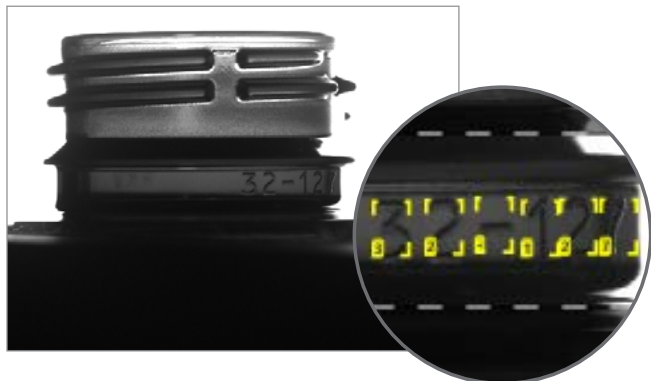
Solución basada en aprendizaje profundo para leer textos y caracteres

In-Sight® ViDi™ es una poderosa plataforma de software de aprendizaje profundo diseñada específicamente para la automatización industrial. Combinando la inteligencia artificial (IA) con la potencia del In-Sight, el In-Sight ViDi resuelve aplicaciones que son muy difíciles, complejas o costosas para los sistemas tradicionales de visión artificial.

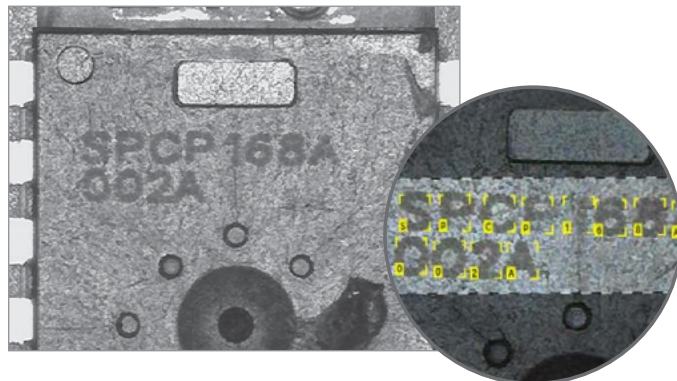
La herramienta de lectura In-Sight ViDi descifra códigos muy deformados, torcidos y mal grabados mediante el uso de reconocimiento óptico de caracteres (OCR). In-Sight ViDi funciona de inmediato, reduciendo drásticamente el tiempo de desarrollo, gracias a la biblioteca de fuentes precargadas de aprendizaje profundo. Para los códigos que necesiten capacitación adicional, la interfaz ViDi guía al usuario para crear resultados de OCR sólidos y confiables.

Su interfaz fácil de usar elimina la necesidad de programaciones complejas. Solo es necesario definir la región de interés, establecer el tamaño de los caracteres y etiquetar los caracteres en el conjunto de imágenes. En tan solo unos pasos, sin experiencia en visión, se puede capacitar a esta sólida herramienta para que lea caracteres específicos de la aplicación que las herramientas de OCR tradicionales no pueden decodificar. Además, la función de depuración visual identifica fallos de lectura que pueden corregirse con facilidad.

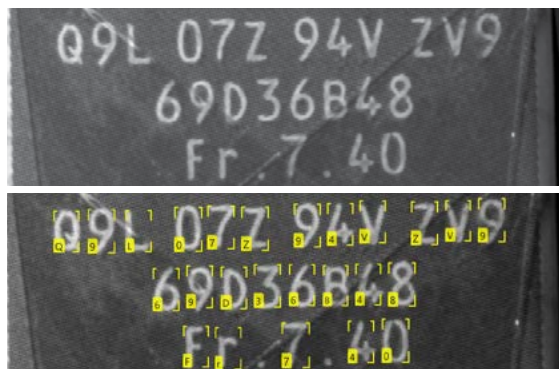
Lee caracteres en relieve sobre productos moldeados por inyección



Descifra códigos grabados con láser sobre componentes electrónicos



Lee códigos basados en etiquetas sobre empaques



Verifica caracteres impresos sobre materiales reflectantes



Sistema de visión In-Sight D900

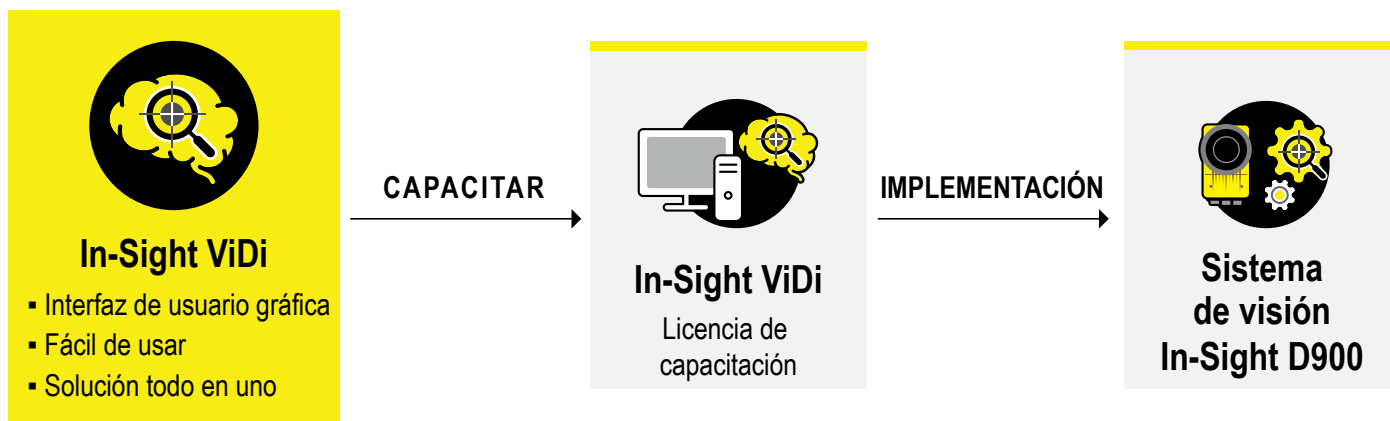
La herramienta de lectura In-Sight ViDi se puede implementar en el sistema de visión In-Sight D900, que está optimizado para ejecutar aplicaciones de aprendizaje profundo sin necesidad de usar una PC. Esta solución integrada ayuda a los clientes de automatización industrial a resolver fácilmente proyectos desafiantes de OCR, verificación de montajes y detección de defectos que a menudo son demasiado difíciles de programar con las herramientas tradicionales de visión artificial basadas en reglas. Esta solución de aprendizaje profundo también ofrece resultados confiables, rápidos y consistentes que no son posibles con la inspección humana.

Poderosa cámara modular inteligente

El In-Sight D900 es un sistema de visión con clasificación IP67 altamente modular que incluye iluminación, lentes, filtros y cubiertas intercambiables en el campo que pueden personalizarse según sus requisitos específicos de aplicación. También incluye un motor integrado de aprendizaje profundo por inferencia para resolver aplicaciones complejas a la velocidad de la línea de producción.

Guías de hoja de cálculo In-Sight para el desarrollo de aplicaciones

Las aplicaciones de aprendizaje profundo ahora son accesibles para los no programadores gracias a la intuitiva hoja de cálculo In-Sight que simplifica el desarrollo de aplicaciones y agiliza la integración industrial. También proporciona un fácil acceso a la visión artificial y las herramientas de aprendizaje profundo, combinando la potencia de los algoritmos de visión tradicionales y la inteligencia artificial.



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.

Oficinas principales One Vision Drive Natick, Massachusetts 01760 EE. UU. | Para conocer las Oficinas regionales de ventas, visite www.cognex.com/sales

www.cognex.com

© Copyright 2020, Cognex Corporation. Toda la información de este documento queda sujeta a modificaciones sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Cognex e In-Sight son marcas comerciales registradas de Cognex Corporation. ViDi es una marca de Cognex Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
Lit. ISViDi-Read-DS-03-2020