wenglor
the innovative family

Parameterization Meets Programming
wenglor uniVision 3



Machine Vision Software uniVision 3

El software para visión artificial uniVision 3 combina el procesamiento de imágenes basado en reglas con las modernas tecnologías IA. En combinación con un hardware inteligente, es adecuado tanto para la evaluación de imágenes como de perfiles y se puede integrar perfectamente en su producción.

Software estándar

Gran facilidad de uso

Múltiples algoritmos

Numerosas interfaces

- Configuración rápida de aplicaciones complejas gracias a la parametrización intuitiva
- Combinación de modelos de IA y herramientas basadas en reglas para obtener la máxima exactitud
- Evaluación de imágenes y perfiles en un software para más posibilidades de aplicación
- Interfaces industriales habituales para una fácil conexión
- Visualización ajustable individualmente a través de una interfaz web
- Puesta en marcha y reajuste rápidos a través del uniVision Simulator
- Registro de perfiles de 360° con VisionApp 360



Interfaces robotizadas uniVision

uniVision 3 ofrece interfaces directas con los sistemas de control de robots para una configuración sencilla y rápida de aplicaciones para la visión robótica o la soldadura guiada por robots.

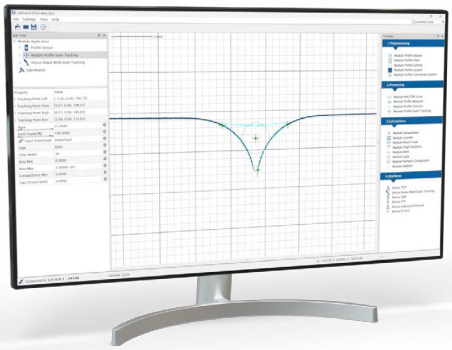
- ☑ Integración sencilla a través del sitio web del dispositivo y del servidor del robot
- ☑ Uso flexible con diferentes fabricantes de robots gracias a la interfaz abierta
- ☑ Módulos para el procesamiento de imágenes o perfiles para diversas aplicaciones robóticas



Robotic Vision (serie B60 y serie MVC)

- Aplicaciones robóticas 2D de alta productividad, como Pick-and-Place o Handling
- Colaboración óptima entre la cámara y el robot gracias al preciso algoritmo de calibración mano-ojo
- Adaptación individual mediante diferentes placas de calibración





Guía de cordones para soldadura robótica (serie MVC)

- Cordones de soldadura exactos gracias a la detección y guía de cordones para soldadura basadas en perfiles
- Plantillas para tipos de juntas habituales
- Interfaz de comunicación para la corrección de la trayectoria

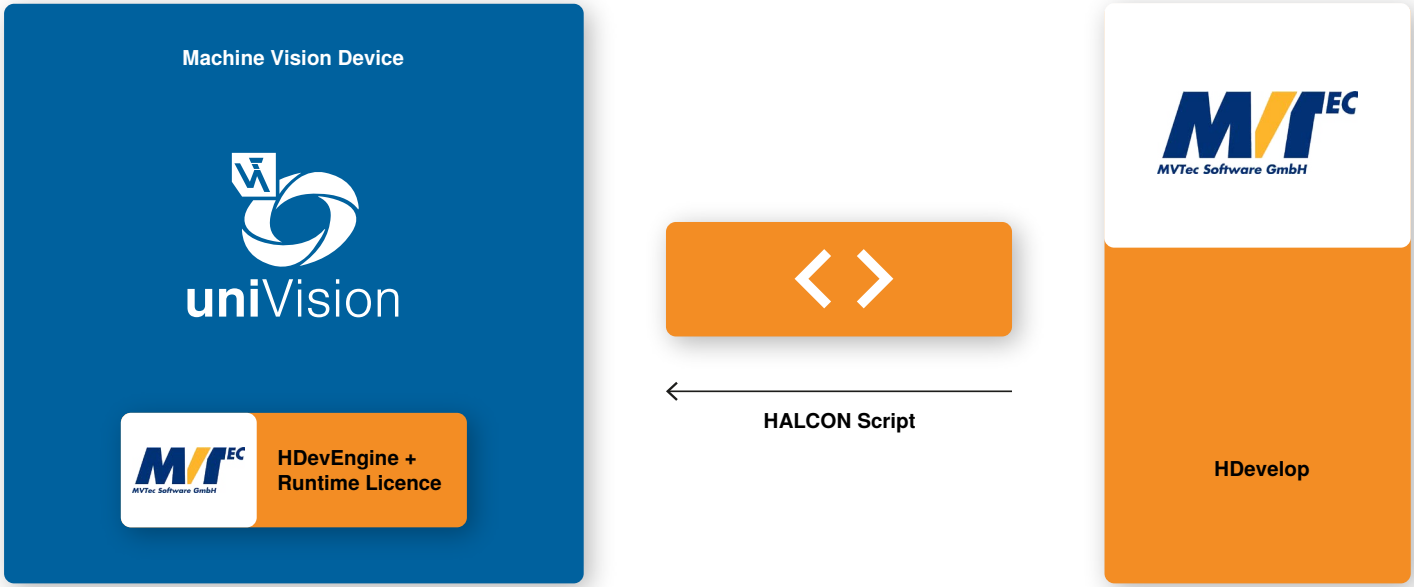
Para obtener más información sobre Robot Vision, visite nuestro sitio web.

Scripts HALCON

Además de tener una parametrización sencilla, en uniVision 3 también se puede programar conectando scripts HALCON del software HDevelop de MVTec. Con el paquete de licencias uniVision Script, los scripts HALCON creados en el software HDevelop de MVTec se pueden cargar fácilmente y ejecutar directamente en el módulo “HALCON Script” del software uniVision gracias al HDevEngine preinstalado y a la licencia de Runtime existente.

Descubra con nosotros el amplio mundo de la parametrización y la programación del ecosistema uniVision con interfaces integradas y visualización basada en la web.

- ☑ Integración perfecta en el ecosistema uniVision
- ☑ Hardware listo para usar con HDevEngine preinstalado



Encontrará más información sobre uniVision 3 en nuestro sitio web.

Hardware compatible

wenglor uniVision 3 es el software estándar parametrizable y programable para las Smart Cameras de la serie B60 y los controladores de visión artificial de la serie MVC. En función del campo de aplicación y del hardware conectado, ya sea para la evaluación de imágenes puras o el procesamiento de perfiles, el software modular ofrece paquetes de software, actualizaciones de licencias y plantillas adecuados.



Paquetes de licencias

Paquete de licencias	Módulos adicionales	B60	MVC	PC
uniVision Extended	• Comparación de patrones • Lectura de códigos (1D/2D) • Deep OCR	☑	☑	
uniVision Script	• Módulos uniVision Extended • Script HALCON	☑	☑	
uniVision Robot Vision	• Visión robotizada	☑		
uniVision Robotics	• Visión robotizada • Guía de cordones para soldadura robotizada		☑	
uniVision AI	• ONNX • IA	☑	☑	
uniVision Simulator	• Comparación de patrones • Lectura de códigos (1D/2D) • Deep OCR • Script HALCON			☑





www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_UV3_1025_ES