wenglor
the innovative family

Parameterization Meets Programming
wenglor uniVision 3



Machine Vision yazılımı uniVision 3

Machine Vision yazılımı uniVision 3, kural tabanlı araçları ve modern YZ teknolojilerini birleştiriyor. Akıllı donanımla birlikte hem görüntü hem de profil değerlendirmesi için uygundur ve üretiminize kesintisiz bir şekilde entegre edilebilir.

Standart yazılım

Yüksek kullanıcı dostu olma özelliği

Çok yönlü algoritmalar

Çok sayıda arayüz

- Sezgisel parametrelendirme sayesinde karmaşık uygulamaların hızlı kurulumu
- Maksimum hassasiyet için YZ modellerinin kural tabanlı araçlarla kombinasyonu
- Daha fazla uygulama olanağı için tek bir yazılımda görüntü ve profil değerlendirmesi
- Kolay entegrasyon için yaygın endüstriyel arayüzler
- Web tabanlı bir arayüz üzerinden bireysel olarak ayarlanabilen görselleştirme
- uniVision simülatör üzerinden kolay devreye alma ve ek ayarlama
- VisionApp 360 sayesinde 360° profil algılama



uniVision Robotic arayüzleri

uniVision 3, Robotic Vision ya da robot kontrollü kaynak uygulamalarının kolay ve hızlı kurulmu için robot kumandalarına doğrudan arayüzler sunar.

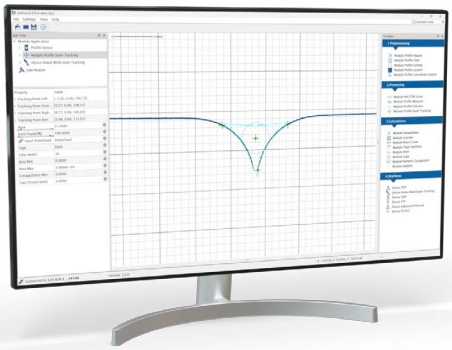
- ☑ Cihaz web sitesi ve robot sunucusu üzerinden kolay entegrasyon
- ☑ Açık arayüz sayesinde farklı robot üreticileriyle esnek olarak kullanılabilir
- ☑ Çeşitli robotik uygulamaları için görüntü ya da profil işleme modülleri





Robotic Vision (B60 serisi ve MVC serisi)

- Pick-and-Place ya da Handling gibi yüksek verimli 2D robot uygulamaları
- Hassas el göz kalibrasyon algoritması sayesinde kamera ve robot arasında optimal işbirliği
- Farklı kalibrasyon plakaları sayesinde bireysel uyarlama



Robotik kaynak dikişi takibi (MVC serisi)

- Profil bazlı kaynak dikişi takibi ve tespiti sayesinde hassas kaynak dikişleri
- Yaygın birleşme türleri için şablonlar
- Hat düzeltmesi için iletişim arayüzü

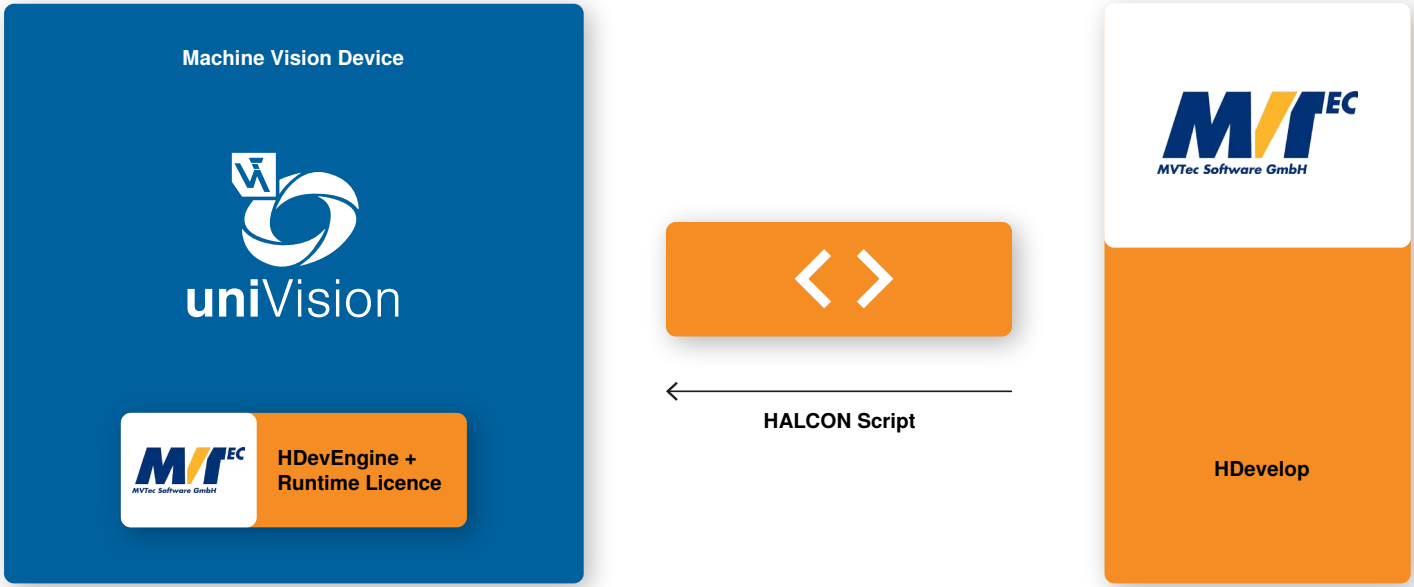
Robot Vision hakkında daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edin.

HALCON-Scripting

uniVision 3'da basit parametrelemenin yanında, MVTec'in HDevelop yazılımından HALCON skriptlerin dahil edilmesiyle programlama da mümkündür. uniVision Script lisans paketiyle, MVTec'in HDevelop yazılımında oluşturulan HALCON skriptleri, önceden kurulmuş HDevEngine ve mevcut Runtime lisansı sayesinde uniVision modülü "HALCON Script" te kolayca yüklenebilir ve doğrudan çalıştırılabilir.

Entegre arayüzler ve web tabanlı görselleştirmele uniVision ekosisteminde parametreleme ve programlamanın büyük dünyasını bizimle keşfedin!

- ☑ uniVision'a kesintisiz entegrasyon
- ☑ Önceden monte edilmiş HDevEngine ile doğrudan kullanılabilen donanım



uniVision 3 ile ilgili daha ayrıntılı bilgileri web sitemizde bulabilirsiniz.

Uyumlu donanım

wenglor uniVision 3, B60 serisi akıllı kameralar ve MVC serisi Machine Vision kontrol üniteleri için parametrelenebilir ve programlanabilir standart yazılımdır. Modüler yazılım, ister salt görüntü değerlendirme, ister profil işleme için olsun, kullanım alanına ve bağlı donanıma bağlı olarak uygun yazılım paketleri, lisans yükseltmeleri ve şablonlar sunar.



Lisans paketleri

Lisans paketi	Ek modüller	B60	MVC	PC
uniVision Extended	• Numune karşılaştırması • Kod okuma (1D/2D) • Deep OCR	☑	☑	
uniVision Script	• uniVision genişletilmiş modülleri • HALCON Script	☑	☑	
uniVision Robot Vision	• Robotic Vision	☑		
uniVision Robotics	• Robotic Vision • Robotic kaynak dikiş takibi		☑	
uniVision AI	• ONNX • YZ	☑	☑	
uniVision Simulator	• Numune karşılaştırması • Kod okuma (1D/2D) • Deep OCR • HALCON Script			☑

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

HABERLER_UTS_1025_TR