

Information from SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim near Freiburg/Breisgau

## VISOR® Robotic Yaskawa App: 로봇과 쉽게 연동할 수 있습니다

Gottenheim, 2023 년 11 월 - VISOR® Robotic Yaskawa 앱을 사용하여 로봇 어플리케이션을 더욱 빠르고 쉽게 설정할 수 있습니다.



자동화는 오늘날 많은 산업 분야에서 로봇 없이는 상상할 수 없습니다. 센소파트의 비전 센서 VISOR® Robotic 은 “눈”역할을 하며 전세계의 다양한 이미지 기반 로봇 어플리케이션에 사용되고 있습니다.

### 시야에 보이는 모든 것을 컨트롤 할 수 있습니다 - 로봇 어플리케이션을 위한 비전 센서

VISOR® Robotic 은 광범위한 VISOR® 비전 센서 제품군의 일부입니다. 5 가지의 빠르고 강력한 감지 방법을 활용하여 구성 요소의 위치를 파악하고 다양한 자동화 작업에 완벽한 솔루션을 제공합니다. 통합된 Target Mark 3D 기술을 사용하여 짧은 시간 내에 3D 대상물 포즈가 결정됩니다. 자동화되고 유연한 Calibration 방법 덕분에 로봇 앞에 고정 및 장착 모두 가능합니다.

VISOR® Robotic 은 로봇 기능 외에도 모든 검사, 측정 및 식별 기능을 제공합니다. 견고하고 컴팩트한 하우징에 장착된 비전 센서는 최대 5 메가픽셀의 이미지를 캡처할 수 있습니다. 이미지 평가 결과는 카메라에서 직접 이뤄지므로 추가 PC 가 필요하지 않습니다. 이러한 다양한 기능과 사용 편의성을 갖춘 VISOR® Robotic 은 2D 비전 어플리케이션 시장의 선두주자로 자리잡았습니다.

## Yaskawa 로봇과 원활한 연결이 가능한 비전 센서

Yaskawa App 은 “MotoPlus App” 이라고도 불리는 VISOR® 와 Yaskawa 로봇 간의 원활한 인터페이스를 제공하는 Yaskawa 로봇용 소프트웨어 플러그인(plugin)입니다.

VISOR® 소프트웨어인 SensoConfig 를 위한 QuickStart job sets 및 Plug-and-play 통합을 위한 로봇 프로그램 예제 등 VISOR®을 통합하는데 필요한 모든 기능을 포함하고 있습니다. VISOR® Robotic Yaskawa app 은 쉽고 빠른 통합으로 높은 ROI 를 실현 가능합니다.

App 버전 5.0.3에서는 다양한 기능을 사용할 수 있습니다:

- “로봇 암에 카메라 장착” 옵션이 있는 “Trigger3D” 기능
  - 이 기능을 이용하여 로봇의 현재 위치가 VISOR®로 전달됩니다. 이를 통해 다양한 이미지 기록 위치에 접근하는 어플리케이션에 적용할 수 있습니다.
  
- 3D 결과 오프셋 기능을 빠르고 쉽게 사용할 수 있는 예제 프로그램 “Pick3D”
  - 원하는 그립 포인트를 티칭(Teach)하고 VISOR®의 결과 포인트를 로봇의 3D 그립 포인트로 간단하게 이동합니다.

앱을 사용하여 이 모든 기능을 로봇 프로그램에 쉽게 통합할 수 있습니다.

Yaskawa 소프트웨어 패키지는 사용자가 무료로 다운로드 할 수 있으며 Yaskawa YRC 1000 micro, Yaskawa YRC 1000 및 Yaskawa DX 200 로봇 시스템과 호환됩니다.

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2023, Gottenheim. Free to publish provided the source is cited.

### SensoPart 에 대해서

SensoPart 는 공장 자동화용 광전 센서 및 이미지 처리 비전 센서를 선도하는 제조업체입니다. (예: 대상물 또는 색상 감지용, 거리 측정용, 코드 리딩 또는 로봇용) 모든 제품은 독일의 Freiburg 인근 Gottenheim 과 Black Forest 의 Wieden 두 사업장에서 개발 및 제조되어 전 세계로 보내집니다. 전 세계 40 개 이상의 파트너사 및 자회사를 보유하고 있습니다. 1994 년 설립 이래로 혁신적이고 효율적인 제품을 개발하여 독일 센서 어플리케이션 부문 및 자동화 기술에서 여러 차례의 상을 수상하였습니다.

SensoPart 에 대한 자세한 정보는 <http://www.sensopart.com> 에서 확인할 수 있습니다.