

A press release by SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim near Freiburg/Breisgau, Germany

한 번의 업데이트로 두 가지 혁신을 가져온다

- 새로운 비전 센서의 표준VISOR®

VISOR®를 위한 SensoPart의 새로운 소프트웨어 발표

Gottenheim, 04.2024 – 비전 센서 개발의 선두주자인 SensoPart의 VISOR® 시리즈 최신 소프트웨어 업데이트 소식을 전합니다. 이번 무료 업데이트를 통해 SensoPart는 이전에는 훨씬 더 비싸고 복잡한 비전 시스템에만 사용할 수 있었던 정밀한 윤곽 검사 및 개별 마킹을 뛰어난 기술을 적용하여 VISOR® 비전 센서를 업그레이드했습니다.



"윤곽선(Contour)확인" 검사기: 완벽한 형태 제어를 위한 툴

"윤곽선(Contour)확인" 검사기를 사용하면 대상물 윤곽을 이전에 학습된 기준 윤곽과 정밀하게 비교하여 빠르고 안정적으로 오류를 감지할 수 있습니다. 이는 생산 품질을 개선하고 폐기물을 줄일 수 있습니다. 감지기는 플라스틱 가공부터 금속 가공, 조립 기술 등 다양한 산업 분야에 적용할 수 있습니다.

“오버레이(Overlays)”기능: 신뢰성 및 효율성 향상

“오버레이(Overlays)”기능을 사용하면 VISOR® 사용자가 직접 이미지에 관련 정보와 결과를 표시할 수 있습니다. 예를 들어, 결과에 따라 색상을 지정할 수 있으며 몇 번의 클릭만으로 쉽게 설정할 수 있습니다. 모든 필수 데이터를 즉각적으로 시각화 함으로써 시스템의 유지 보수가 쉽고 신속하게 오류를 감지, 수정 가능합니다. 또한 이 기능은 생산 공정을 명확하게 하여 전반적인 수용성을 향상시킵니다.

측정 어플리케이션을 해결하고 안전성을 향상시키는 새로운 기능

이번 업데이트에는 로봇 어플리케이션을 위한 새로운 연산자와 새로운 측정 기능을 포함하여 확장된 결과 처리 기능도 포함되어 있습니다. 이러한 새로운 기능을 통해 VISOR®를 사용하여 측정 작업을 더 정확하고 간단하게 해결할 수 있습니다. 이제 이미지로 캡처된 대상물에 선을 정확하게 할당하고 선 사이의 거리와 감지된 선 사이의 교차점을 계산할 수 있습니다.

또 다른 특징은 점점 더 생산 환경의 연결성이 높아짐에 따라 보안 요구사항을 충족하기 위해 새롭게 도입된 디바이스 비밀번호 보호 기능입니다. 이 보호 메커니즘은 권한이 부여된 사용자만 디바이스 설정에 접근할 수 있도록 하여 원치 않는 접근과 사이버 위협으로부터 보호 가능합니다.

간단한 설정으로 뛰어난 결과 제공

이제 VISOR® 시리즈의 기존 사용자와 새로운 사용자 모두 소프트웨어 2.10으로 업그레이드할 수 있습니다. 향상된 기능과 개선 사항을 통해 SensoPart는 다시 한번 비전 센서의 표준을 재 정의하고 산업용 이미지 처리 분야의 혁신적인 리더로서의 역할을 재 확인할 수 있습니다. 센소파트는 언제나 첨단 기술에 대한 접근성을 높일 수 있도록 노력하고 있습니다.

SensoPart에 대해서

SensoPart는 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 Gottenheim과 Black Forest의 Wieden 두 사업장에서 개발 및 제조되어 전 세계로 보내집니다. 전 세계 40개 이상의 파트너사 및 자회사를 보유하고 있습니다. 1994년 설립 이래로 혁신적이고 효율적인 제품을 개발하여 독일 센서 어플리케이션 부문 및 자동화 기술에서 여러 차례의 상을 수상하였습니다.

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