PRESS RELEASE

Basler, 8k 및 16k 해상도의 새로운 CXP-12 라인 스캔 카메라 출시

**Basler는 최신 Gpixel센서와 CXP-12 인터페이스가 탑재된 새로운 racer 2 L 8k 및 16k 라인 스캔 카메라를 출시했습니다. 이 카메라 시리즈는 조명, 렌즈 등 주요 구성 요소를 모두 제공하며, 배터리 생산 공정의 품질 검사 작업에 최적화된 성능을 제공합니다.**

**아렌스부르크, 2024년 7월 2일** – Basler AG는 CXP-12 인터페이스가 탑재된 모노크롬 버전의 racer 2 L을 출시하며 자사의 라인 스캔 카메라 제품군을 확장했습니다. racer 2 L은 최고의 가성비를 자랑하는 고성능 카메라로, 최신 Gpixel 센서를 통해 최대 200 kHz의 라인 속도로 8k 또는 16k 해상도를 제공합니다. 또한 Basler의 프레임그래버 및 FPGA 프로그래밍을 위한 VisualApplets 소프트웨어를 사용하면 전처리 솔루션을 통해 CPU 부하를 크게 줄일 수 있습니다. Basler는 조명, 렌즈, 케이블 및 냉각 솔루션 등 CXP-12 라인 스캔 이미지 처리 시스템에 필요한 모든 구성 요소를 한 번에 제공하여, 다양한 고성능 이미지 처리 어플리케이션에 비용 효율적으로 간편하게 통합할 수 있으며 최고의 호환성을 제공합니다.

**주요 적용 분야: 배터리 검사용 라인 스캔 카메라**

배터리 시장이 빠르게 성장함에 따라, 공정 효율성과 생산성을 향상시키는 것이 핵심 과제가 되고 있습니다. 배터리 전극 표면을 둘러싸는 층의 우수한 품질을 보장하는 것은 배터리의 기능 최적화를 위한 필수 조건입니다. 생산 공정에 머신 비전 시스템을 사용하여 전극의 미세한 결함까지 확실하게 식별하기 위해서는 사용되는 카메라의 성능이 충분히 강력해야 합니다. 하지만 정확성만이 중요한 기준은 아닙니다. 생산 시스템의 속도에 맞추기 위해서는 높은 라인 주파수가 필요합니다. Basler의 racer 2 L 라인 스캔 카메라는 이러한 핵심 요구 사항을 충족하기 때문에 품질 결함을 보다 효과적으로 빠르게 감지할 수 있습니다

또한, 전자 분야의 웨이퍼 및 PCB 검사, 물류 분야의 바코드 검사, 인쇄 검사, 철도 검사 등 다양한 어플리케이션에 활용될 수 있습니다.

**Image caption:** racer 2 L 라인 스캔 카메라

Basler는 컴퓨터 비전 분야에서 오랜 경험과 폭넓은 전문 지식을 바탕으로 글로벌 시장을 선도하는 기업입니다. Basler는 비전 하드웨어와 소프트웨어가 조화를 이루는 다양한 포트폴리오를 제공하며, 고객 맞춤형 제품과 솔루션을 개발하여 고객의 비전 어플리케이션 문제를 효과적으로 해결할 수 있도록 지원합니다.

1988년에 설립된 Basler Group은 약 1,000명의 직원을 두고 있으며, 본사는 독일 아렌스부르크 (Ahrensburg)에 위치하고 있습니다. Basler는 유럽, 아시아, 북미지역 등에 지점을 운영하고 있으며, 혁신적이고 신뢰할 수 있는 비용 효율적인 제품을 개발하기 위해 많은 자원을 투자합니다. 또한, Basler는 글로벌 영업 및 서비스 조직과 유명 파트너사와의 협력을 바탕으로 30년 이상 다양한 업계의 고객들에게 최적의 솔루션을 제공해 왔습니다.

더 자세한 내용은 전화 +82 31 714 3114 또는 이메일 sales.korea@baslerweb.com으로 문의하시거나 홈페이지 www.baslerweb.com을 방문해 주십시오.

Press Contact:

정송희 – Marketing Communication Specialist (Korea)

전화: +82 2 424 8832

[Kelly.Jung@baslerweb.com](mailto:Kelly.Jung@baslerweb.com)

Basler AG

서울 송파 사무실

서울시 송파구 법원로 11길7 (문정동)

문정현대지식산업센터 C동1301-1305호

우편번호 05836

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)