



LMI TECHNOLOGIES

레드 레이저



Gocator®
2540 2550

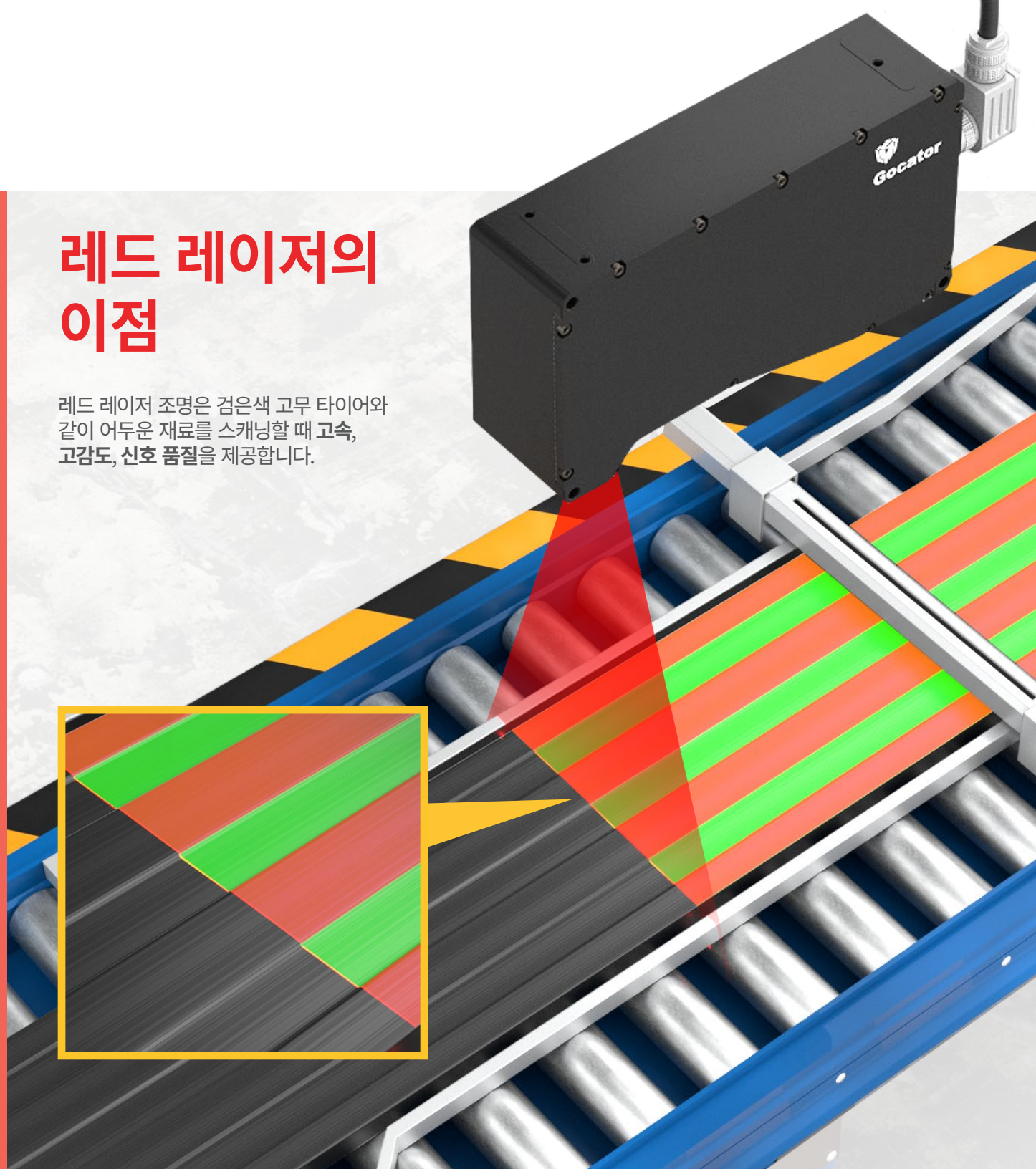


Gocator®
2629 2630 2640

*위의 모든 모델은
이제 RED LASER로 구매 가능

레드 레이저의 이점

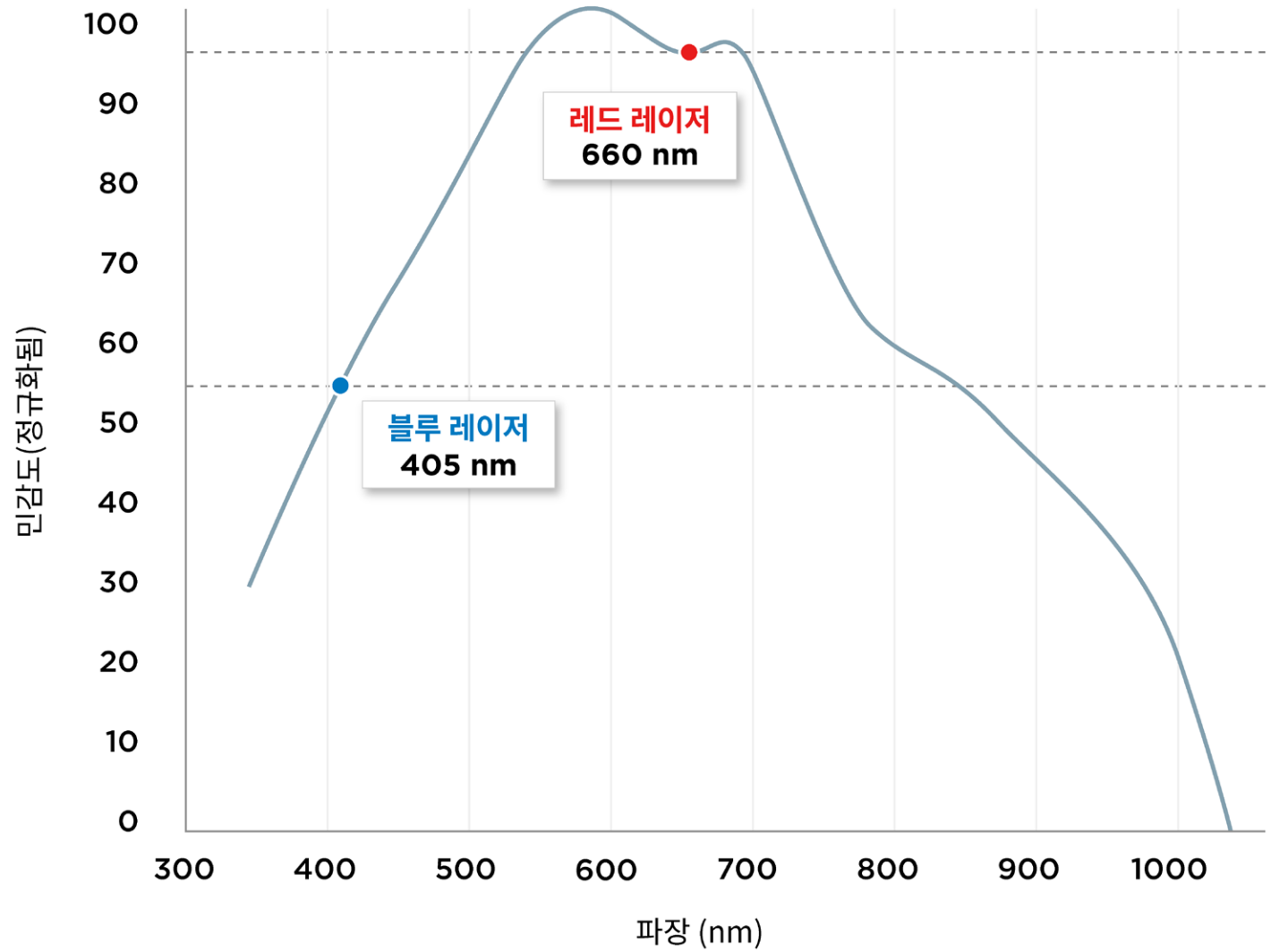
레드 레이저 조명은 검은색 고무 타이어와
같이 어두운 재료를 스캐닝할 때 **고속**,
고감도, **신호 품질**을 제공합니다.



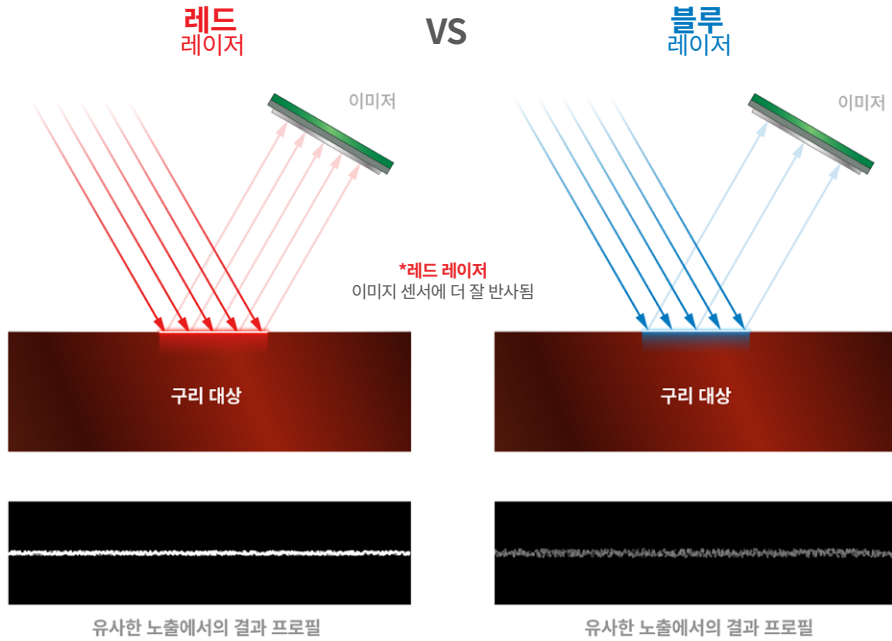
아시나요?

대부분의 카메라는 파란색보다 붉은빛에 더 민감합니다. 레드 레이저 광을 이용하면 더 짧은 카메라 노출 시간으로 스캔할 수 있어 스캔 시간이 단축되거나, 블루 레이저의 요건보다 더 낮은 레이저 등급으로도 스캔할 수 있습니다.

CMOS 이미지 센서 스펙트럼 감도



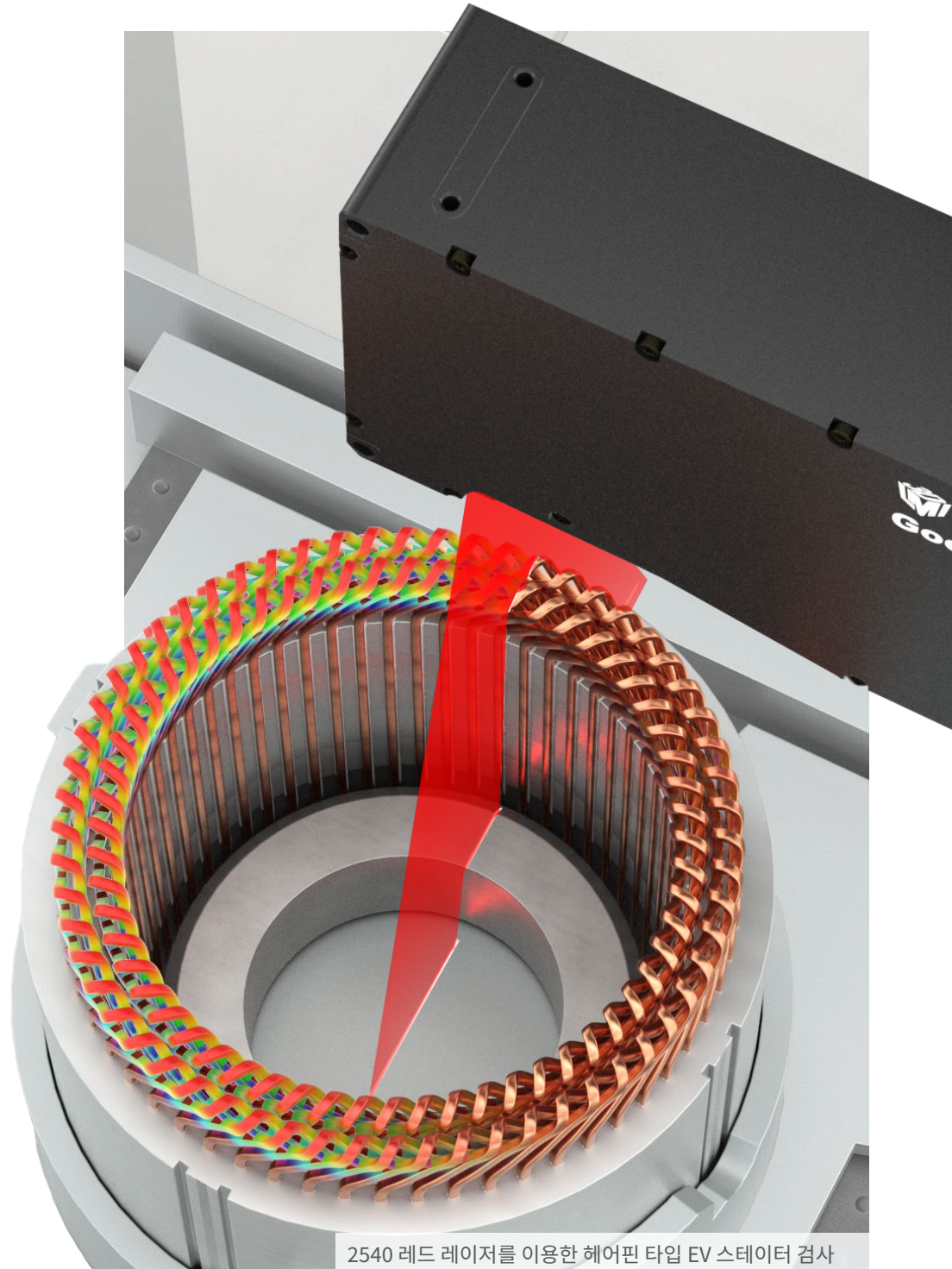
레드 레이저 광은 차량용 구리 고정자와 같은 붉은 기가 있는 대상에서 광 수집을 개선하며 더 높은 신호 품질을 전달합니다. 이러한 표면은 스펙트럼의 다른 색(예: 파란색)보다 더 많은 붉은빛을 이미지 센서로 반사하기 때문입니다.



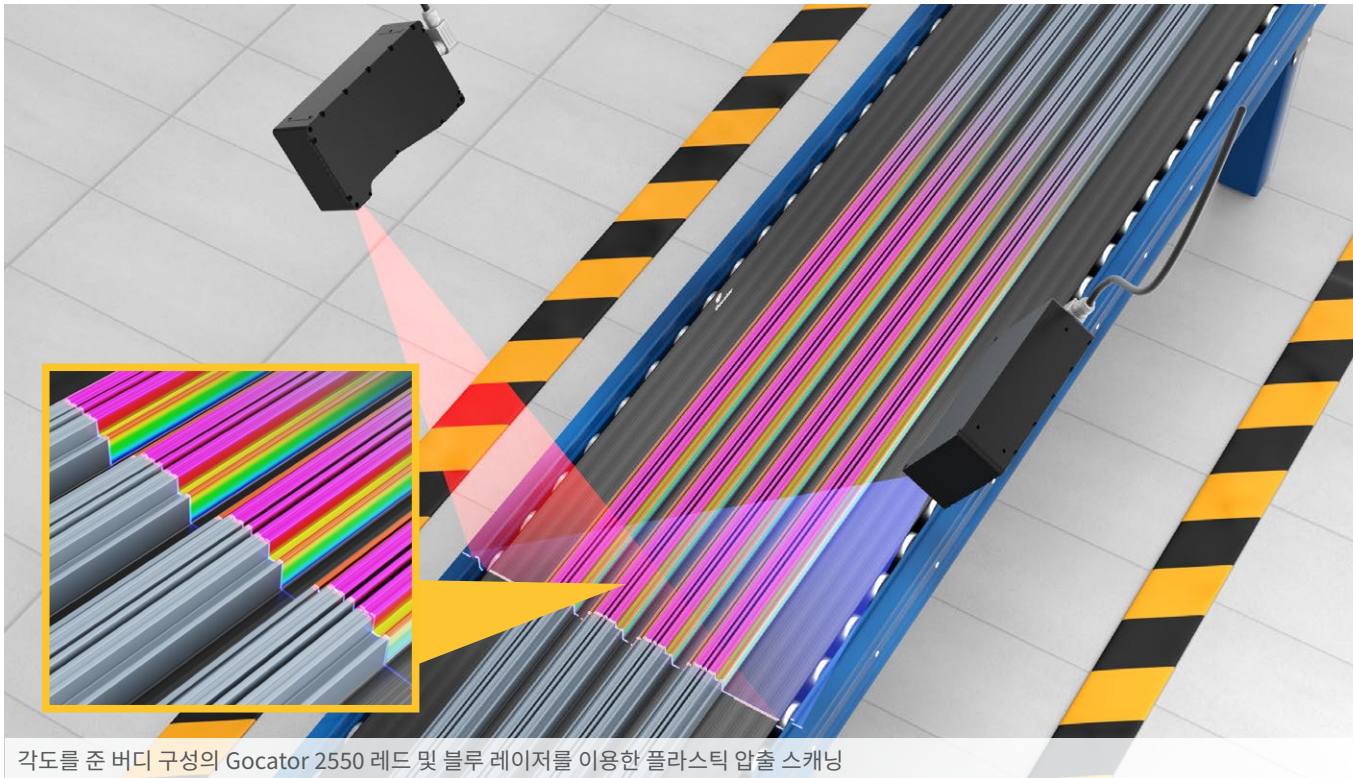
레드 레이저 센서의 스캔 데이터는 동일한 노출에서 보다 완전한 표면을 생성합니다.



블루 레이저 센서의 스캔 데이터는 동일한 노출에서 상당한 데이터 손실이 발생합니다.



2540 레드 레이저를 이용한 헤어핀 타입 EV 스테이터 검사



각도를 준 버디 구성의 Gocator 2550 레드 및 블루 레이저를 이용한 플라스틱 압출 스캐닝

듀얼 및 멀티 센서 시스템에서 속도 향상을 위한 레드 및 블루 레이저 모델 결합

레드 레이저와 블루 레이저의 파장 차이로 인해 두 개의 센서를 노출 다중화 없이 동시에 사용할 수 있습니다. 시차를 두는 노출 시간의 필요성을 제거함으로써 스캐닝 시스템은 더 빠른 스캔 속도와 더 큰 처리량을 달성할 수 있습니다.

레이저 색상 선택

레드와 블루 레이저 모델은 둘 다 재료 유형에 따라 고유한 성능 이점이 있습니다. LMI는 검사 시스템에서 최적의 유연성을 제공하기 위해 두 가지 옵션을 모두 제공합니다.

용도에 가장 적합한 레이저 옵션을 자세히 알아보려면 contact@lmi3d.com 또는 LMI 영업사원에게 문의하세요.



©2024 LMI Technologies Inc. All rights reserved. 불허 없이 변경될 수 있습니다.

미주지역

LMI Technologies Inc.
Burnaby, BC, Canada

EMEAR 지역

LMI Technologies GmbH
Teltow/Berlin, Germany

아태지역

LMI (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

LMI Technologies는 세계 곳곳에 지사가 있습니다. 모든 연락처 정보는 lmi3d.com/contact 에 나와 있습니다.