

최적의 형상을 위한 객관적인 외관 검사
SCREENSCAN-Reflected Distortion

In-line 3D 측정



Driven by Competence.
Powered by Innovation.

ISRA
VISION

최고의 성능으로 최적의 디자인을 완성

For brilliant automotive screens

오늘날, 자동차는 성능뿐 아니라 디자인 또한 결정적인 구매 결정 요소입니다. 형태는 점점 복잡해지고 있으며, 자동차 유리에 대한 심미적 요구 사항도 커지고 있습니다. 따라서 자동차 유리에 대한 신뢰성 있는 검사가 점점 중요해 지고 있습니다.

Control technology

과거에는 사람의 눈으로 외관 검사를 수행하였으며, 이에 는 아래와 같은 문제점이 뒤따랐습니다.

- 주관적인 판단으로 인한 품질 신뢰성 부족
- 반복 측정 불가능
- 비효율적인 검사 및 제어

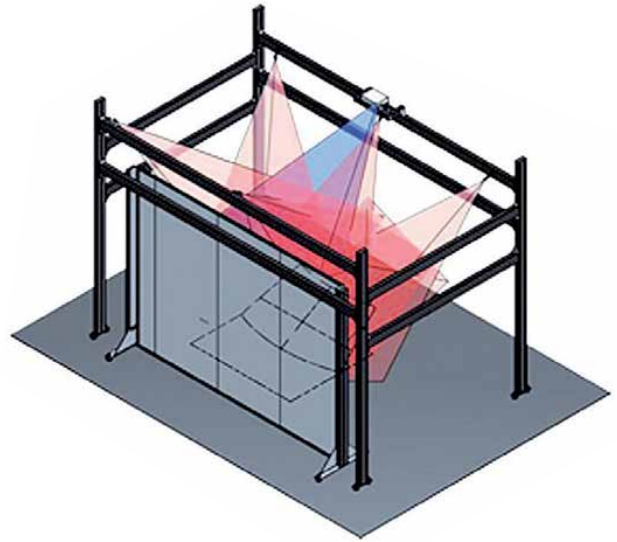
오늘날 윈드실드와 같은 자유 형태 표면에 대한 자동 측정은 공정 과정에 있어 특히 까다로운 작업입니다.

솔루션: 전체 표면의 반사 왜곡에 대해 혁신적 기술에 기반 한 신뢰성 있는 3D 게이징을 인라인으로 수행할 수 있습니다.

100% 인라인 방식으로 객관적인 측정 및 검사가 가능합니다.

Benefits

- 생산 조건 정밀성
- 디옴터 단위로 수치화할 수 있는 객관적이고 반복가능한 결과 획득
- 생산 공정 최적화
- 신속하고 정확한 데이터 수집
- 세계 최고의 완성차 업체VW - PV 8203의 품질 요건을 충족한 기술력을 통한 신규 오더 창출.

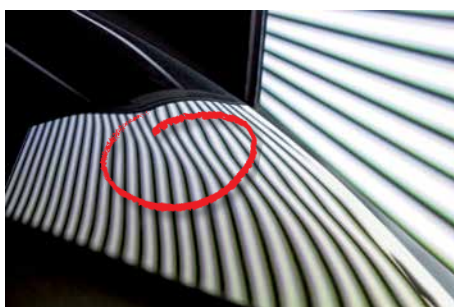
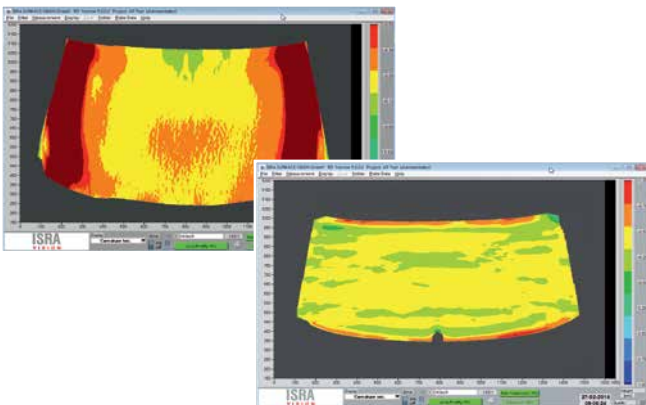


매력적인

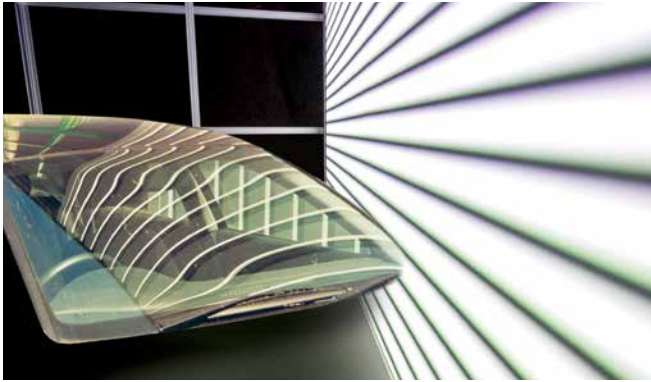
신뢰성
반복 측정
수치화
→
매력적인



In-line 3D 측정 완료 & 공정 내 측정 수행



수치화할 수 있는 객관적이고 반복 측정 가능한 결과 획득



Principle

반사 왜곡 측정은 표면의 높이가 아닌 경사도를 측정하는 편향법에 기반합니다. 높이가 아닌 경사도를 측정함으로써 곡률 데이터를 신속하고 간단히 최고의 정확도로 계산할 수 있습니다. 일반적인 생산시간내에 물체 데이터의 계산을 포함, 전체 물체가 측정됩니다. 또 다른 이점은 측정 물체의 위치가 측정 결과에 영향을 미치지 않는다는 것입니다.

Features

- 100% 인라인 품질 제어
- 실시간 타겟 성능 검증을 통한 CAD 데이터 도출
- 평가 대 임계값 설정 가능
- 특정 관심 영역 정의 가능
- 생산 시간 내 측정 수행
- 비접촉방식 광학 3D 측정
- 공정 최적화를 위한 통계 및 분석 도구

Applications

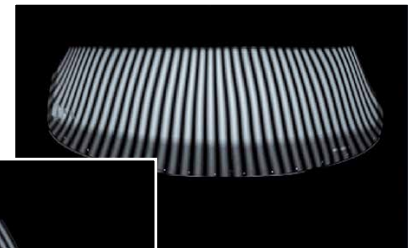
- 윈드실드
- 백라이트
- 사이드 라이트
- 선루프
- 기타

↓
결함으로 인한
클레임 방지

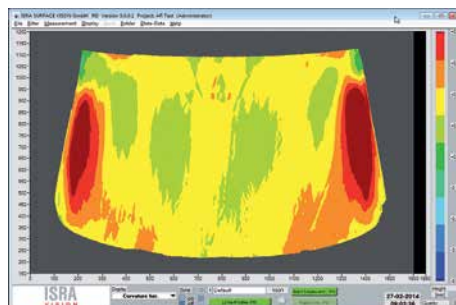


← 일관성있는 고품질

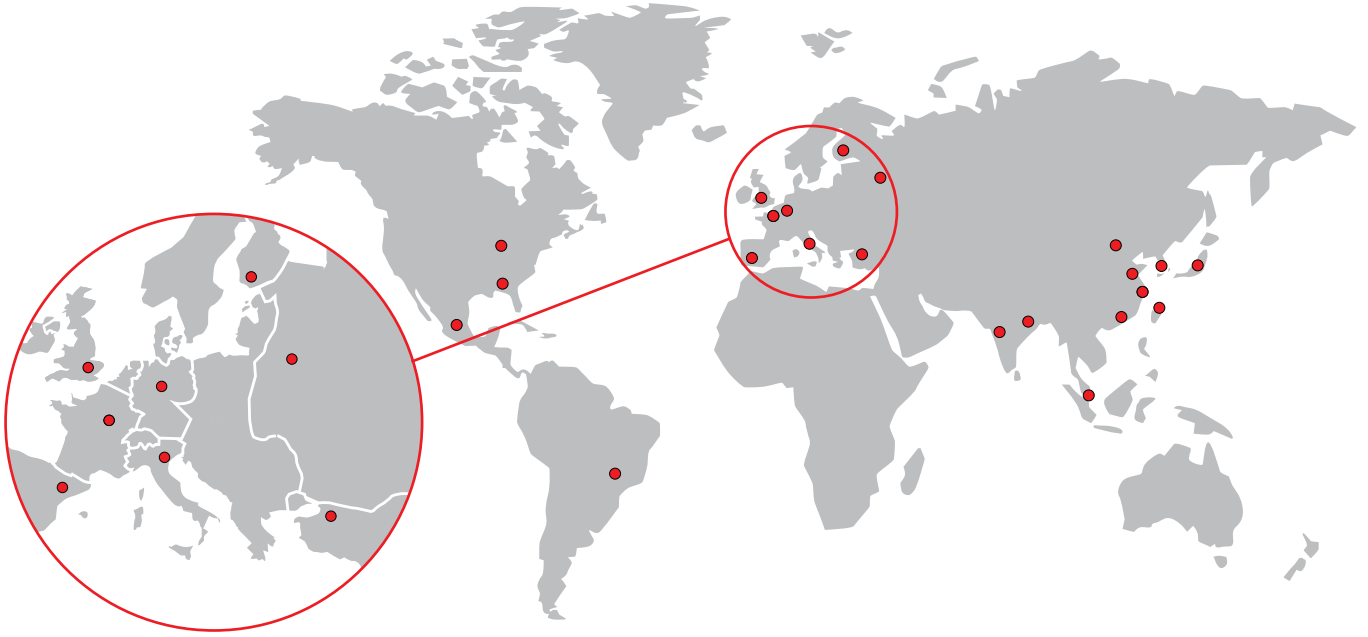
← 즉각적인 결과를 위한
최적화 및 분석



↓
클레임 방지
인력 배치 효율화



혁신적인 광학 검사 자동화



저희는 광학 검사 솔루션의 혁신가입니다.
다수의 경험, 최고의 시스템, 최상의 서비스,

ISRA VISION은 30년 이상 검사 시스템 산업을 선도하며,
매우 정밀한 광학 품질 검사 자동화 시스템을 제공하였습니다.

10,000 개 이상의 성공적인 경험 사례를 바탕으로 혁신적이고 지속가능한 머신비전 솔루션을 보유하고 있습니다.

유리, 플라스틱, 호일, 인쇄 및 자동화 등 전세계 다양한 제조 산업에서 저희 이스라비전의 제품이 널리 사용되고 있습니다. 이러한 제조 산업의 전체 공정을 제어할 수 있는 표준 시스템을 제공하는 것이 저희 목표입니다.

이스라비전은 산업과 고객의 니즈에 맞춘 제품을 개발합니다. 고객들은 이스라비전을 선택하고, 900명 이상의 직원들이 25개국에서 고객의 성공을 도모하고 있습니다.

표면 검사를 위한 귀사의 글로벌 파트너

풍부한 경험과 우수한 전문가 팀을 기반으로 복잡한 어플리케이션도 솔루션을 설계하고 구현할 수 있습니다.

우리의 미션은 단순히 제품 발송에서 끝나지 않습니다. 고객지원 및 서비스센터 (CSSC) 전문팀으로 끝까지 책임지고 유지보수까지 지원합니다.

컨설팅부터 서비스까지 그리고 맞춤형 솔루션부터 전 세계 서비스까지 완벽한 고객지원을 보장합니다. 귀사 비즈니스의 경쟁력을 도모합니다.

함께하세요
검사 제어 **ISRA VISION**

ISRA VISION

독일
전화: +49 (2366) 930 00

벨기에
전화: +49 (2366) 930 00

스페인
전화: +34 (93) 839 70 32

프랑스
전화: +33 (0) 155 681 250

이탈리아
전화: +39 (0464) 490 603

영국
전화: +44 (1442) 261 202

미국
전화: +1 (770) 449 77 76

브라질
전화: +55 (11) 347 611 32

터키
전화: +90 (212) 285 97 45

러시아
전화: +7 (921) 055 63 30

P.R. 중국
전화: +86 (21) 685 002 88

일본
전화: +81 (45) 534 99 11

대한민국
전화: +82 (31) 806 973 00

타이완(R.O.C.)
전화: +886 (3) 250 01 48

인도
전화: +91 98 23 16 24 55

ISRA의 기술로 투자 수익 향상을 이루어 보세요

info@isravision.com

www.isravision.com