곡면 및 자동차 글라스 유형

Product Info

ISRA VISION

SCREENSCAN-Faultfinder
투과 왜곡의 온라인 검사

검사

SCREENSCAN-Faultfinder는 자동차 글라스 산업의 생산 라인에서 광학 왜곡 제어를 위한 표준 솔루션으로 잘 알려져 있습니다. 독자적인 온라인 모아레 기술(Online-Moiré-Technology)은 최고의 해상도와 정확도로 실제적이고 신뢰성 있는 반복 측정을 보장합니다.

통합 및 공정 신뢰성

SCREENSCAN-Faultfinder의 슬림한 디자인으로 기존 컨베이어에 쉽게 설치할 수 있습니다. 필요한 경우 측정 정확도를 보장하기 위해 컨베이어를 평가합니다. 시스템 전문가가 설치를 수행하며 포괄적인 교육이 제공됩니다. 후속 서비스 및 컨설팅으로 이스라비젼 표준 검사 솔루션이 완성됩니다.

통합 및 공정 신뢰성

- 모든 스크린: 전면유리, 백라이트, 사이드라이트.
- 모든 방향: 수평 및 수직 왜곡(플로트 옵틱).

응용 분야

- 투과 왜곡의 온라인 검사
- 온라인 모아레 기술을 통한 정확하고 안정적인 측정
- 입증된 광학 품질의 신뢰할 만한 제공
- 고객 불만 감소
- 공정 관련 결함 분석
- 데이터 프로토콜을 통한 품질 결정
- LABSCAN 스크린과 유사한 결과

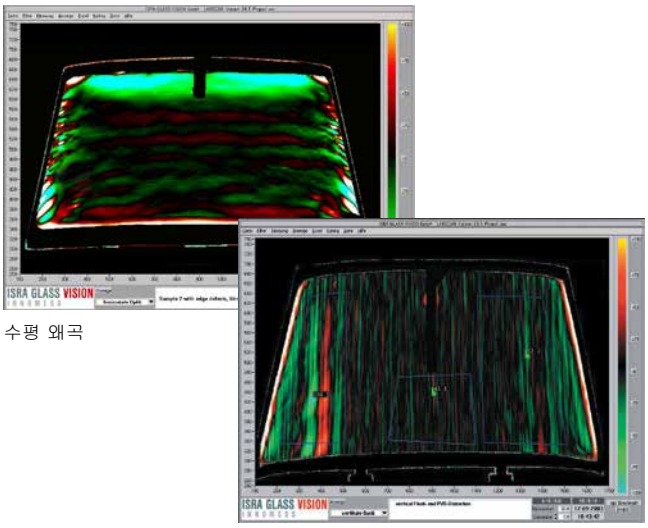
시스템 특징:

- 수평 및 수직 전도 왜곡을 위한 컬러 코딩된 디스플레이(다중 디스플레이 보기 기능)
- 빠른 결과를 위한 그레이스케일 사진(흑백)
- 99% 투과도까지 모든 영역 검사
  예: 음영 띠
- 화면별 설정 정의
- 필터링 등을 포함한 사전 정의된 스크린 유형 설정 및 기능의 자동 불러오기
- 최대 16개의 자유 구성 가능 영역(관심 영역)
- 모든 영역에 대한 모든 기능의 동시 평가:
  - 최대 기능
  - RoC(변화율) 기능
  - 블롭 분석
- 모든 기능 및 영역에 대해 조정 가능한 품질 등급(각각 최대 3개)
- 무제한의 스크린 유형 설정
- 측정 결과 데이터 파일

사용 가능한 추가 소프트웨어 툴:

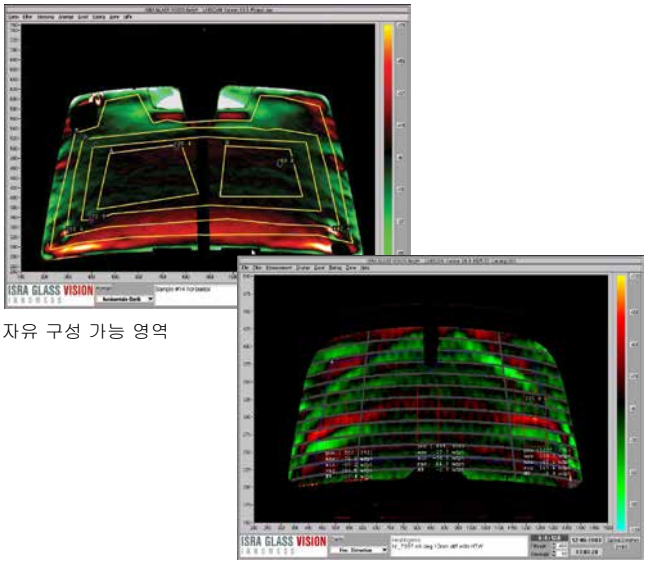
- 히트그리드용 소프트웨어 필터
- 측정 포인트 기능(감소된 온라인 버전)

최대 스크린 크기	60°에서 최대 1550mm 까지 필요 시 크기 조정 가능
측정 범위	± 450mdpt > 450mdpt
SS-FF + 컨베이어 정확도 (레퍼런스는 평면 화면입니다)	<±8%, 컨베이어의 각도 정확도 ±0.5°에 따라 ±8mdpt 이상
컨베이어 속도	최대 40m/분, 필요시 더 빠른 속도 가능
사이클 타임	측정이후 데이터 처리에 5초 소요
측정 포인트 해상도	0.8x1mm
글라스 투명도	측정각도의 가시광선 투과도 9% 이상



수평 왜곡

수직 왜곡



자유 구성 가능 영역

히팅 와이어로 라이트 특정

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