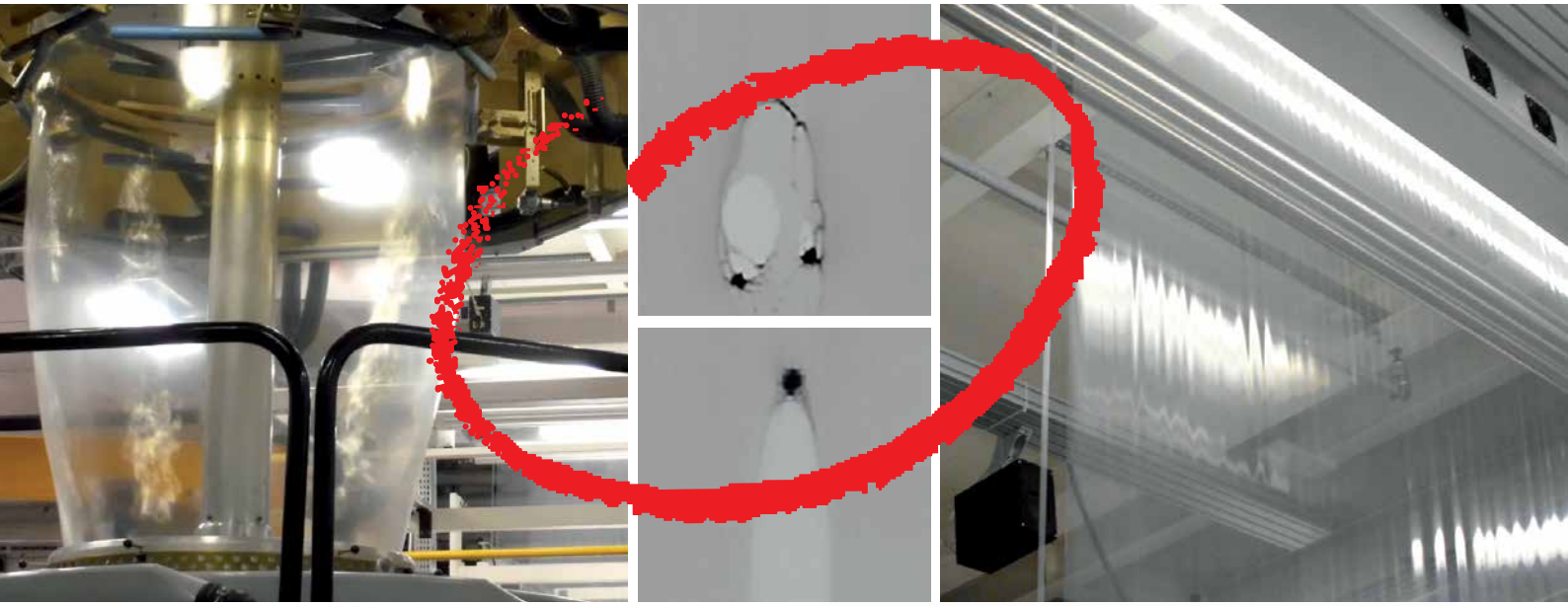
Product Info

ISRA VISION

100% 블로운 필름 검사: 고객 요구 충족!
품질 향상, 공정 최적화, 재료 절약



신뢰성, 일관성, 효율성: 품질 요구 사항 충족

블로운 필름 생산자의 품질 요구 사항은 매우 까다롭습니다. 검사 시스템은 생산 과정에서 재료의 결함을 지속적으로 검사하고 인식하여 일관된 공정 관리를 보장합니다. 이 시스템은 발견된 결함을 제거하기 위해 와인더와 통합되어 블로운 필름 표면을 100% 검사합니다.

ISRA의 인라인 검사 장치는 블로운 필름 생산에 사용하도록 이상적으로 설계되었습니다. 스티플링, 블랙 마크, 반점, 젤, 곤충 및 흠집과 같은 일반적인 결함은 투명 필름 또는 착색 필름에서 검출됩니다. 검사는 튜브를 평평하게 한 후, 또는 튜브를 절단한 후 감기 전에 수행됩니다. 안정적인 공정 품질을 보장하기 위해 특정 제품 관련 공차 및 임계값이 기록되며 언제든지 액세스하고 최적화할 수 있습니다. 검사 시스템은 블로운 필름 제조에서 효율적인 생산 및 공정 최적화를 위한 중요한 도구입니다.

응용 분야

- 블로운 필름의 100% 표면 결함 검사
- 고객 요구 사항에 따른 레시피를 사용하여 결함 유형을 정의합니다.

장점

- 고객 불만의 상당한 감소
- 지속적인 높은 표준의 달성과 함께 품질 향상
- 100% 문서화된 품질 검사
- 내장된 품질 검사 툴

완벽한 품질 달성

블로운 필름에 관한 고객의 특정 제품 요구 사항을 준수하는 것이 매우 중요합니다. 최종 소비자들은 허용 오차의 준수를 보여주는 품질에 대한 객관적인 증거를 요구합니다. 검사 시스템은 문서화된 확실한 품질로 고객 요구 사항을 충족할 수 있는 다양한 툴을 제공합니다. 발견된 결함은 실시간으로 표시됩니다. 시스템은 생산 단계에 따른 결함을 구별하고 이들을 중요한 것과 중요하지 않은 것으로 분류합니다. 시스템은 광학 생산팀에 이를 알리고 경보를 울립니다. 평가와 분석을 위해 모든 데이터는 보존됩니다. 고객의 통계 도구 및 트렌드에 맞춘 보고서는 오류를 예방하고 비용 절감에 도움을 줍니다.

응용 분야 및 기술 데이터

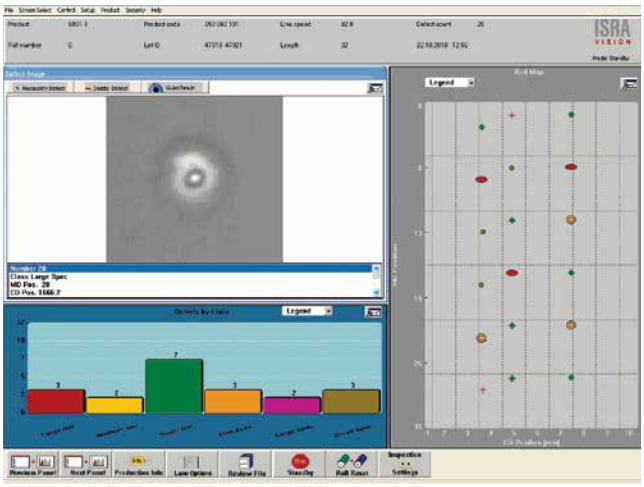
재료	블로운 필름
특징	투명, 컬러, 반투명, 두께 및 광학 특성 변화
웹 폭	임의, 일반: 2,400mm
웹 피드	일반: 50~200m/분
결함 유형	임의, 예: 젤, 피시아이, 반점, 곤충
최소 결함	일반: 0.1~0.25 mm

공정 신뢰도

교정 및 검증 개념과 같은 품질 감사를 지원하는 내장된 인라인 툴은 고객의 승인을 극대화하고 안전한 시스템 가동 시간을 보장합니다.

특징

- 100% 검사 – 최적의 공정 관리
- 퀵 뷰 – 트렌드 검출, 측정 작업 최적화
- 빠른 선택 – 하나의 뷰에 중요한 이미지
- RT 뷰어 – 어디서든 가능한 원격 시스템 관리
- DataMining – 보고 및 분석용
- 젤 카운터 – 상세한 검사 기능
  - 생산 및 실험실 압출기에서의 작동
  - 웹에서 특정 관심 영역의 고해상도 검사
  - 평방미터당 평균 결함 밀도와 같은 품질 등급 결정을 위한 통계 데이터 내보내기



ISRA VISION

독일
전화: +49 (2366) 930 00

프랑스
전화: +33 (0) 155 681 250

미국
전화: +1 (770) 449 77 76

러시아
전화: +7 (921) 055 63 30

대한민국
전화: +82 (31) 806 973 00

벨기에
전화: +49 (2366) 930 00

이탈리아
전화: +39 (0464) 490 603

브라질
전화: +55 (11) 347 611 32

P.R. 중국
전화: +86 (21) 685 002 88

타이완(R.O.C.)
전화: +886 (3) 250 01 48

스페인
전화: +34 (93) 839 70 32

영국
전화: +44 (1442) 261 202

터키
전화: +90 (212) 285 97 45

일본
전화: +81 (45) 534 99 11

인도
전화: +91 98 23 16 24 55

ISRA의 기술로 투자 수익 향상을 이루어 보세요

info@isravision.com www.isravision.com