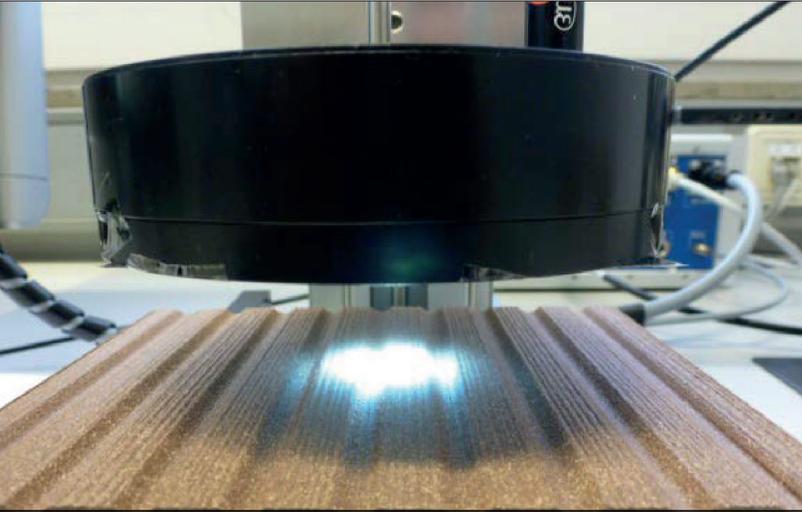


인라인 색상측정시스템 colorCONTROL



마룻널 색상 측정

플라스틱 판자는 유색의 과립 소재를 압출하는 방식으로 제작됩니다. 생산 공정 종료 후에는 마룻널의 색상이 모두 균일한지 확인해야 합니다. 이를 위해 공정상의 결함을 감지하는 원형 센서 헤드 ACS2 (R45°/0°)가 장착된 colorCONTROL ACS7000 스펙트럼 색상측정시스템으로 관련 검사를 할 수 있습니다. 더불어, 실제 원하는 색상으로 제작되었는지 확인할 수 있습니다.



장점

플라스틱 마룻널의 색상을 측정함으로써 정확한 색상 및 원하는 품질을 보장할 수 있습니다.

시스템 측정 요건

- 측정 거리: 28 mm
- 정확도 (색상 거리): $\Delta E = 1$
- 분해능: 5 nm
- 대역폭: 390 ~ 780 nm
- 최대 측정 속도: 2 kHz



주변 환경

- 동작 온도: 0 ~ +45°C
- 컨트롤러 보호 등급: IP40
- 센서 보호 등급: IP64

시스템 구성

- colorCONTROL ACS7000
- R45°/0° 원형 센서 헤드 FCS-T- ACS2-R45/0-28-1200

