

인라인 색상측정시스템 colorCONTROL



생산 공장 내 아연 스트립의 색상 측정

티타늄 아연으로 만든 고품질 소재의 스트립 및 보드 생산 시, 표면에 특수 처리를 하게 되기 때문에 아연 제품의 색상은 생산 단계에서 이미 결정됩니다.

PATINA	PROTECT	COLOR	INTERIEUR
PATINA LINE Lebendes Material	PROTECT LINE Langlebig veredelt	COLOR LINE Unbegrenzt Gestalten	INTERIEUR LINE Setzt Raumakzente
prePATINA weißblank		COLOR perfgold	
prePATINA blaugrau	PROTECT blaugrau	COLOR blau	INTERIEUR blaugrau
prePATINA schiefergrau	PROTECT schiefergrau	COLOR rotgelbrot	INTERIEUR schiefergrau
		COLOR moosgrün	
		COLOR raubraun	



장점

제품의 일관된 품질을 보장하기 위한 높은 정밀도의 신속한 색상측정시스템

시스템 측정 요건

- 생산 라인에서 신속한 온라인 측정
- 비접촉식 색상 측정
- 정밀도 / 색상 거리 $\Delta E < 0.1$ (사람의 육안으로는 $\Delta E = 0.5$ 의 차이를 거의 식별할 수 없음)
- 간단한 웹 소프트웨어 인터페이스
- Ethernet 인터페이스를 통한 PLC 연결

주변 환경

- 온도 범위: +15 ~ +40°C
- 분진이 많은 환경: 유지 보수 기간 동안 광학 소자 클리닝 가능

시스템 구성

- colorCONTROL ACS 7000
- 화이버센서: FCS-T-ACS1-30/0-50-1200
- 케이블: 전원, Ethernet, PLC