



COTEC®

세계 최초의 디지털 소수성 코팅 시스템 차량용 디스플레이 패널용

[COTEC GmbH](#) 와 [CADIS Engineering GmbH](#)는 세계 최초로 소수성으로 코팅된 차량용 디스플레이를 위한 디지털 프린터를 개발하는 데 협력했으며, 이는 자동차 산업의 중요한 발전을 시사하고 있습니다. COTEC의 초소수성 및 친유성 코팅 분야에 대한 전문성을 통해 차량용 디스플레이의 내구성과 표면 품질을 향상시킬 수 있습니다. 디지털 인쇄기 전문업체인 CADIS와의 이러한 협업은 차량용 디스플레이 분야에 소수성 코팅을 효율적으로 적용할 수 있도록 특별히 설계된 산업용 프린터를 개발하는 계기가 되었습니다.

특징 :

- 초소수성 액체 방지
- 증가된 표면의 부드러움과 방수
- 광학적 선명도
- 쉬운 세척 지문방지/오염방지, 친수성 특성

이점 :

- 크고 복잡한 형태를 최적의 효율성으로 코팅할 수 있는 기능
- 친환경
- 접착력이 있지만 남는 잔여물 없이 제거 가능한 초소수성 표면
- 코팅을 덮는 기능으로 자재 낭비를 방지
- 적용 효율성이 가장 높은 제어된 적용력
- 복잡한 기하학적 구조를 가진 정밀한 적용력으로 생산 프로세스 속도 향상
- 보다 선명하고 안전한 주행 경험 제공, 소수성 코팅을 통한 가시성 향상, 디스플레이 오염 감소

글로벌 보건, 품질 및 환경 표준에 부합:

- IDO 9001:2015 품질 인증
- ISO 14001:2015 환경 관리 표준
- Thin Films 유럽 협회 회원 ([EFDS](#))