



불량없는 건전한 주물 Foseco의 도형 제어 시스템 (ICU)

FOSECO 도형제의 희석 및 도포량을 제어하고 자동화하는 최고의 장치

보도 자료

Borken, 2019년 1월

도형제 관련 불량이 없는 건전한 주조품을 위한 가장 중요한 전제 조건은 도형제의 제어, 조절 및 준비입니다. Foseco는 새로 개발된 도형 제어 시스템을 사용하여 처음부터 이러한 오류를 제거하는 작업을 수행했습니다

최고의 도형 성능을 통한 최고의 주조 품질

예를 들어 실린더 헤드 주물과 같은 최고 주조 표면 품질이 필요한 경우 도형 품질을 우연에 맡겨서는 안 됩니다. ICU는 안전하고 프로세스도 안정되어 있어 임의의 오류 및 작업자의 실수를 완전히 제거합니다

도형제 밀도를 실시간 측정하여 일관된 도포량을 보장하고 건조 시간을 크게 단축하며 도형제 소비량을 크게 줄입니다. 그 결과 생산성이 증가됩니다. 또한 도형 막 관련 결함이 최소로 줄어들어 불량률이 눈에 띄게 감소됩니다. ICU는 밀폐형 시스템에서 작동하며 전체 작업 환경도 개선됩니다.

**더 많은, 더 빠르고, 더 나은.
새로운 도형 제어 시스템과 함께**

향상된 제어 기능 도형제의 밀도는 최대 소수점 네째자리까지 실시간으로 제어되며, 다른 어떤 장치보다도 더 정확하게 측정됩니다. 또한 연속 측정 시스템을 통해 프로세스 제어 개선, 보정, 감사를 위한 우수한 자료를 제공합니다.

개선된 일관성 ICU는 젖은 도형 두께에 훨씬 더 높은 일관성을 제공합니다.

더 쉬워진 조작법 이 시스템은 전자동화 되어 있어 사실상 유지 관리가 필요 없으며 작동하기도 쉽습니다. 매우 적은 동력 부품으로 작동되고 업계에서 가장 튼튼한 자동 도형 시스템입니다.

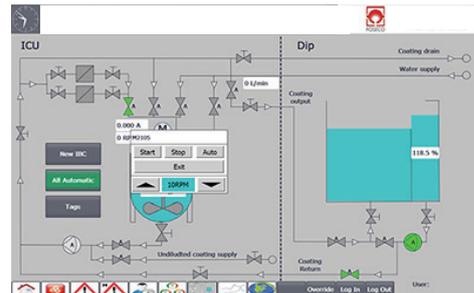
ICU는 스프레이, 침적 및 플로우 도형을 포함한 모든 도형 방법에 적합하며 드럼에서 벌크 사일로까지 모든 주요 포장 시스템에 연결할 수 있습니다.

이점은 다음과 같습니다.

- + 우수한 주조 품질
- + 생산성 향상
- + 불량 감소 및 재작업 비용 절감
- + 향상된 건조 특성
- + 도형제 소모량 감소



Foseco의 전자동화된 지능형 도형 장치: 실시간으로 도형제 밀도를 제어하여 젖은 도형 두께에 보다 높은 일관성을 제공



스마트, 인터넷 연결의 제어 캐비닛:
원격 모니터링 및 데이터 기록을 위한 터치 스크린.