사례 연구

화학 산업

ARC Industrial Coatings

백하우스 밀봉 파손에 대한 시기 적절하고 비용 절감적인 수리

제품 솔루션: Chesterton® ARC CFW-CR, ARC 858 및 ARC CS2 코팅제

도전

공장에서 2주간 유지 관리가 중단된 지 1주일도 채 되지 않아 백 하우스에서 염소 기반 먼지가 누출될 가능성이 감지되었습니다. 기존의 절단/용접 수리에는 10일이 걸렸고 비계와 열 작업 허가가 필요했습니다. 추정된 수리 비용은 $180,000 였습니다.

해결책

표면을 전동 공구로 세척하여 SP 10 마감 처리했습니다. 탄소 섬유 층을 적용하기 전에 Chesterton® ARC 858 Abrasion Control Compound를 페어링 화합물로 사용하여 심하게 구멍이 난 강철 표면을 매끄럽게 했습니다.

Chesterton ARC CFW-CR을 5겹 사용하여 세척 후 파손을 수리했습니다. 파손이 봉쇄되고 고정되면 Chesterton ARC CS2 Coating의 보호용 탑 코트를 도포하고 경화시켜 최대 내화학성을 보장했습니다.

결과

공장은 시간 손실 없이 시동 요구 사항을 충족할 수 있었습니다. 시동 시 누출 징후가 없었고 고객은 기존 수리 비용에서 $150,000 이상을 절약했습니다.

$ = 미국 달러

고객사는 기존 수리 비용을 15만 달러 이상 절감했습니다.

기술 데이터는 실험실 테스트 결과를 반영하며 일반적인 특성만을 나타내기 위한 것입니다. A.W. Chesterton Company는 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 보증을 포함하여 명시적이거나 묵시적인 모든 보증을 부인합니다. 책임이 있는 경우 제품 교체로만 제한됩니다. 여기에 포함된 모든 이미지는 일반적인 설명 또는 미적 목적만을 위한 것이며, 제품 또는 장비에 대한 지침, 안전, 취급 또는 사용 정보 또는 조언을 전달하기 위한 것이 아닙니다. 제품의 안전한 사용, 보관, 취급 및 폐기에 대해서는 관련 물질안전보건자료, 제품 데이터시트 및/또는 제품 라벨을 참조하거나 지역 Chesterton 영업 담당자에게 문의하십시오. **A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA** © 2026 A.W. Chesterton Company. ®다음회사가 소유한 등록 상표: 달리 명시되지 않는 한, 미국 및 기타 국가에서. A.W. Chesterton Company 소유 . **CHESTERTON.COM** **KO602215 3/26**