

철강 품질 보장

고객 클레임에 대응하기 위한 검사 데이터

속려된 철강 가공업체

 **Heidtman Steel**

Heidtman Steel은 미국 오하이오주 톨레도에 위치한 금속 가공업체입니다. 인디애나주 버틀러와 일리노이주 그라나이트시티를 비롯한 여러 미국 지역에서 운영됩니다. 이 두 시설은 다양한 산업 분야를 위하여 열간 압연, 냉간 압연, 아연 도금, 합금화아연도금강판을 처리합니다.

1954년에 설립된 이 회사의 전체 생산 시설은 200만 평방피트 이상을 차지하며 연간 500만 톤 이상의 철강 처리 및 유통 능력을 갖추고 있습니다.

개선된 검사 시스템으로 업그레이드

Heidtman Steel은 버틀러와 그라나이트시티 시설의 산세 라인에 검사 시스템을 설치했습니다. 그러나 이 장비는 낡았고 업그레이드 비용이 많이 들었고 서비스를 받기가 어려웠습니다. 회사는 이러한 노후화된 시스템 각각을 설치 공간이 더 작고 사용 및 유지 관리가 더 쉬우며 적절한 서비스 지원을 제공하는

새 시스템으로 교체하기를 원했습니다.

검사 시스템은 굽힘, 스케일, 구멍, 적층, 움푹 들어간 곳, 롤 자국, 반복되는 결함을 포함한 결함에 대해 강철을 검사하는 데 필요합니다.

고객 클레임으로부터 자사를 보호하는 것은 Heidtman Steel에게 가장 중요하며, 그 다음은 산세 라인 공정을 평가하는 능력입니다.

버틀러 시설의 총책임자인 Chris Barber는 다음과 같이 말했습니다. “Heidtman Steel은 다른 많은 회사의 자재를 처리하는 임가공업체입니다. 우리는 검사 시스템이 정확하고 명확하고 설명이 되는 이미지를 제공하여 고객 클레임에 대응할 수 있어야 합니다. 또한 산세 공정의 품질을 정확하게 평가할 수 있어야 합니다.”

통합 검사 솔루션

지정된 요구 사항을 충족하기 위해 Heidtman Steel은 AMETEK Surface Vision의 SmartView® 검사 솔루션을 선택했습니다. 이 결정은 AMETEK Surface Vision이 제공하는 업계 최고의 기술, 기존 설치 기반에서 입증된 결과, 회사가 제공할 수 있던 서비스 및 지원을 기반으로 합니다.

SmartView 시스템은 버틀러 및 그라나이트시티 시설 모두에서 오일링 공정 직전 산세 라인의 끝 부분에 설치되었습니다. 산세 라인은 재료에 가장 많은 가치와 비용을 추가하는 공정의 일부이기 때문에 선택되었습니다. SmartView는 다양한 패스 라인 이동을 처리하기 위해 각 시설에

스루필드 구성으로 설치되었습니다. 새로운 시스템은 서버에 연결된 데이터베이스에 검사 파일을 수집합니다. 모든 검사 데이터를 저장하는 중앙 회사 데이터베이스는 모든 Heidtman Steel 직원이 Open Network Inspection Viewer(ONIV) 소프트웨어를 사용하여 액세스할 수 있습니다.

클레임 처리를 위한 효과적인 데이터



클리블랜드에 있는 Heidtman Steel 공장의 검사 전문가인 Chris Theurer는 다음과 같이 말했습니다. “SmartView를 사용하여 산세 라인을 통해 처리되는 재료에 있는 특정 결함 위치와 이미지를 구할 수 있었습니다. 이 데이터는 고객 클레임 및 자재 거부에 대응하는 데 도움이 됩니다.

“우리는 받는 재료의 품질에 대한 증거를 가지고 있으며, 우리의 산세 라인이 결함을 일으키는 지 또는 이것이 입고 재료에 원래 있는 것인지 알 수 있습니다. 산세 라인이 문제를 일으키는 경우 프로세스를 수정하고 변경할 수 있습니다.”

“SmartView는 또한 산성 수조 공정의 효율성과 청결도를 평가하는 데 도움이 되며 결함 위치를 식별하여 슬리팅 작업을 통해 배송 전에 결함을 제거할 수 있습니다.”

AMETEK SURFACE VISION 정보

AMETEK Surface Vision은 웹 및 표면 검사, 모니터링, 공정 감시 애플리케이션에 최적화된 광범위한 제품 포트폴리오를 갖춘 자동화된 온라인 표면 검사 솔루션의 세계적인 선두업체입니다.

제품 포트폴리오에는 다음 두 가지 제품 라인이 포함됩니다. SmartView® 시스템 및 SmartAdvisor® 시스템. 각 제품 라인을 통해 고객은 금속, 종이, 플라스틱, 부직포, 유리 산업 전반에 걸쳐 연속적으로 처리되는 재료의 표면을 고유하게 검사할 수 있습니다.

AMETEK Surface Vision은 연간 매출이 약 50억 달러인 전자 기기 및 전자기계 장치의 글로벌 제조업체인 AMETEK, Inc.의 사업부인 AMETEK Process and Analytical Instruments의 구성 단위입니다.



품질, 안정성, 속도 향상:

www.ameteksurfacevision.com

또는 surfacevision.info@ametek.com으로 문의하십시오.

AMETEK®
SURFACE VISION