



## 강철 품질 솔루션 스위트

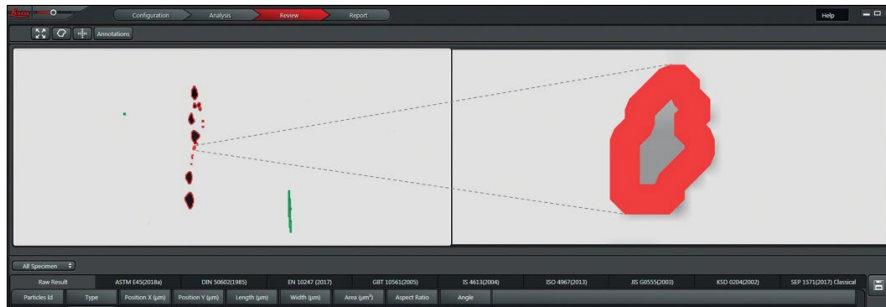
### 비금속 개재물의 신속하고 신뢰할 수 있는 평가

비금속 개재물 평가에 대한 효율성이 향상되어 보다 짧은 시간 안에 강철 품질을 검증하여 신뢰할 수 있는 성능과 긴 수명을 보장할 수 있습니다. 계속 엄격해지고 있는 표준과 사양은 국제, 지역 및 기관 규범을 준수하여 비금속 개재물에 까다로운 평가를 요구합니다. 비금속 개재물은 강철 속에 포함된 이물질로, 미세 구조의 균일성을 방해합니다. 이러한 이물질은 강철의 성능 및 수명과 관련된 기계적 특성에 상당한 영향을 줄 수 있습니다. 따라서 비금속 개재물 평가는 강철 품질 평가에 중요한 요소입니다.

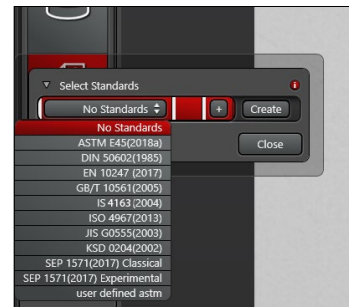
### 강철 품질 솔루션 스위트의 장점

비금속 개재물을 더욱 효율적으로 평가하고, 국제 및 지역 표준 또는 기관 사양이 변경되어도 쉽게 적용합니다.

- > 수동 및 자동 이미지 분석으로 비금속 개재물을 감지 및 분류합니다
- > 작업 흐름에 맞춘 사용자 인터페이스로 데이터를 획득하고 분석하므로 사용이 용이합니다
- > 듀얼 뷰어 및 개재물 시각화를 사용하여 특정 관심 영역의 상세 보기 및 동시 샘플 개요 보기를 통해 평가한 개재물을 더 빠르고 쉽게 검토합니다
- > 공식 개재물 평가의 표준 및 기관 기준과 프로세스의 변경 사항을 빠르게 적용합니다



듀얼 뷰어: 전체상에서 상세 보기로 빠르게 이동하세요

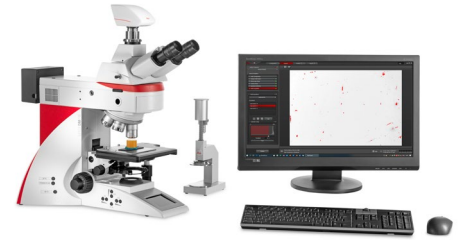


모든 국제, 지역 또는 기관의 강철 표준으로 분석하세요

## 요건에 맞는 솔루션을 찾으세요

강철 품질 솔루션 스위트는 강철의 품질을 보장할 수 있도록 다양하면서 완벽한 작업 흐름 솔루션을 제공합니다.

- > **표준:** 불량 필드 방식 분석을 주로 하는 개별 및 소규모 샘플을 비정기적으로 분석하기 위한 가장 완벽한 방법입니다.
- > **고급:** 정기적으로 사용하거나 불량 필드 방식 분석이 필요한 소형 샘플의 재현 가능하고 표준화된 분석이 가능합니다. 추가 메탈로그래픽 분석으로 업그레이드 가능합니다.
- > **전문가:** 사용이 잦거나 불량 필드 또는 불량 개재물 방식 분석이 필요한 대형 샘플의 자동화되고 재현 가능하며 표준화된 분석이 가능합니다. 추가 메탈로그래픽 및 화학 분석 두 가지 모두 업그레이드 가능합니다.



DM4 M 정립 현미경 - 고급 환경 설정

강철 품질 솔루션 스위트의 모든 환경 설정은 정립 및 도립 현미경에 모두 사용할 수 있습니다.

표준 환경 설정	고급 환경 설정	전문가 환경 설정
개별 분석	표준화된 분석(반복 및 재현 가능한 설정)	샘플 배치의 고도로 표준화된 분석(자동화, 반복 및 재현 가능한 설정)
비정기적 사용(1주에 1~2회)	일반적인 사용량(하루 1~2회)	높은 사용량(하루 사용 시간이 많은 경우)
불량 필드 방식에 의한 보고	불량 필드 방식(지배적인 경우)에 의한 보고	불량 필드 방식 및 불량 개재물 방식에 의한 보고
표 형식 문서화 + 현미경 설정 및 원본 이미지의 비정기적 문서화	표 형식 문서화 + 현미경 설정 및 원본 이미지 문서화(완전 추적 가능)	표 형식 문서화 + 현미경 설정 및 원본 이미지 문서화(완전 추적 가능)
소형 샘플( $\varnothing < 4$ cm)	소형 샘플( $\varnothing < 4$ cm)	대형 샘플( $\varnothing > 4$ cm)
표준 등급 강철	표준 등급 강철	개재물이 많은 저등급 강철(모자이크 이미징 필요), 다양한 크기 및 개수의 개재물이 포함된 고등급 강철 및 기계
추후 추가적인 메탈로그래픽 분석이 필요하지 않음	추가적인 메탈로그래픽 분석을 위한 업그레이드	추가적인 메탈로그래픽 + LIBS(DM6 M 정립 현미경 한정)를 이용한 화학적 분석을 위한 업그레이드

조금 더 자세한 내용, 시연 또는 견적이 필요하시면 아래로 문의해주시기 바랍니다.

---

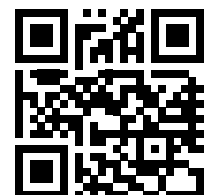


---



---

LEICA의 소식을 놓치지 마세요!



Leica Microsystems CMS GmbH | Ernst-Leitz-Strasse 17-37 | D-35578 Wetzlar (Germany)

Tel. +49 (0) 6441 29-0 | F +49 (0) 6441 29-2599

[www.leica-microsystems.com](http://www.leica-microsystems.com)