

Kammrath & Weiss

Special Developments for Microscopy

대표 사무실

Kammrath & Weiss GmbH
Im Defdahl 10 F
D-44141 Dortmund
Germany
Phone: (+)49 - 23 18 80 85 80
Fax: (+)49 - 23 18 80 85 819
E-Mail: mail@kammrath-weiss.de
Web: www.kammrath-weiss.de

연락 담당자

Mr. Volker STIRBA
Sales / Marketing
Phone: (+)49 - 23 18 80 85 820
Fax: (+)49 - 23 18 80 85 819
E-Mail: stirba@kammrath-weiss.de

현미경 검사의 모든 분야(SEM, LM, AFM, ELSAM 등)에 대한 당사의 특수 개발 내용을 소개하겠습니다. 당사는 고객의 응용 요건을 유용한 제품으로 변환시키는 사업을 30년 이상 운영하고 있습니다. 이러한 사업을 통해 전 세계 사용자들에게 특수 솔루션 "종합세트"를 제공하고 있습니다.

제품: 조심스럽게 상세 디자인 된 고정밀 마이크로시스템. 이러한 시스템은 당사의 개발 내용을 현실화시키는 재료입니다. 첨단기술을 통한 모듈러 디자인과 같은 미래 니즈는 당사의 연구 틀을 고객의 증가하는 니즈에 맞춰 성장하도록 만드는 선도적인 아이디어입니다. 당사의 주요 제품은 다음의 응용 분야에 초점을 맞추고 있습니다.

IC-테스팅: 현미경 검사와 결합된 전자 반도체 테스팅은 품질 제어와 연구에 있어 가장 중요한 요인 중 하나입니다. Kammrath & Weiss는 다음과 같은 고정밀 테스트 장비를 생산하고 있습니다.

- 주사전자현미경용 탐침 모듈 또는
- 집속 이온 빔(Focused Ion Beam, FIB) - 애플리케이션, 일부는 에어로크(airlock)와 호환 가능

소재 테스팅: (광학) 현미경을 이용한 소재 테스팅은 기존 테스팅 방법을 한 단계 발전시킨 것입니다. 다음에 대해서도 적용 가능한 테스트 기구를 개발하는 것이 당사의 전문 기술입니다:

- 주사전자현미경
- 원자력현미경(AFM)

시료실(Specimen Stages): 과거와는 달리 대부분의 현미경 생산업체들이 자체 재물대(stage)를 만들고 있지만 여전히 시료실에 대한 개별 솔루션이 필요합니다. 매우 특수화되었거나 어려운 응용을 위한 재물대 솔루션 개발이 당사의 강점입니다. 당사의 활동은 여기에서 멈추지 않고 이미 레이저 마이크로프로브, 회절 장치 또는 싱크로트론 작업용 시료실 등 다양한 물리적 응용을 위한 재물대를 개발했습니다.

흥미롭거나 특수한 고정밀 기기 관련 문의가 있다면 당사를 찾아 주십시오.