



Qualitative / deterministic risk assessment

정성적 위험성 평가

위험도가 높은 시설에 대한 엔지니어링 설계 요구 사항은 점점 더 까다로워지고 있으며, 운영자는 최고 수준의 안전 무결성은 물론 더 높은 생산 처리량과 더 많은 유연성을 요구하고 있습니다.

TUV 라인란드는 엔지니어링 설계의 적절성과 안전 시스템의 효율성을 강력하게 입증하기 위해 결정론적 평가를 수행합니다. 목표는 관련 위험에 비례하는 방어 수단을 공장이나 운영에 제공하는 것입니다.

예를 들어, 평가를 통해 확인된 어떠한 단일 오류도 안전 기능을 손상시키지 않고 분리, 중복성 및 다양성을 최적으로 활용할 수 있음을 입증할 수 있습니다. TUV 라인란드는 다음을 포함하여 결정론적 안전성 평가를 지원하는 가장 적절한 기술을 선택하여 서비스를 제공합니다.

TUV 라인란드 주요 서비스

- 위험 기록 및 결함 목록
- 설계 기반 기준
- 설계 기반 평가
- 설계 확장 조건 / 설계 기준 평가
- 시스템 신뢰성, 가용성 및 유지 보수성 분석
- SIL 평가
- 안전 기능 요구사항에 대한 사양
- 안전 운영의 한계 및 조건 설명서
- 위험성 평가 매트릭스
- Bowtie 분석
- ALARP 평가 및 입증
- 교육 과정 제공

공식적인 결정론적 안전성 평가는 위험도가 높은 산업 전반에 걸쳐 점점 더 요구되고 있습니다. TUV 라인란드의 접근 방식은 과도한 비용 없이 필요한 곳에 안전성을 제공합니다. 자세한 내용은 TUV 라인란드로 문의하시기 바랍니다.

TUV 라인란드 서비스: 에너지 및 환경

TUV 라인란드는 150년 이상 에너지 및 환경 산업을 지원해 오고 있습니다. 풍력, 그린 수소 인증, 안전 및 리스크 관리 서비스 (공정 안전 관리, HAZOP, 위험 평가, HSE 관리 컨설팅), 자산 무결성 관리, EPC, 프로젝트 관리 및 인증, 전문 검사, 기술 실사, 환경 평가 및 심사, 탄소 배출 검증 서비스, 탄소 배출량 컨설팅 및 평가 서비스 등 에너지 부문 및 공정 산업에 대한 다양한 시험, 검사, 인증 및 교육 서비스를 제공합니다.

에너지 및 환경 웹사이트 방문

TÜV 라인란드 코리아

서울시 영등포구 문래로 28 길 25 세미콜론 문래 N타워 2층
Tel. +82 2 860 9860 | Fax. +82 2 960 9861 | info@kor.tuv.com
www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.