



TUV 라인란드 비파괴 시험 (NDT) 서비스

모든 산업 분야에서는 구조적 구성 요소와 시스템의 오류 없는 작동을 보장하는 것이 필수적입니다. 구성 요소 및 구조물이 노후화되더라도 안정적이고 비용 효율적으로 계속해서 기능이 수행되어야 합니다. 결함이 발견되지 않은 채로 남아 있다면 부품이 손상될 수 있으며, 생산 중단으로 인한 비용 손실이 발생할 수 있습니다. TUV 라인란드의 비파괴 시험 (NDT) 서비스는 장비의 실제 상태를 판단하고 특성화하는 다양한 시험 방법을 통해 손상을 조기에 감지할 수 있습니다.

다양한 산업을 위한 NDT 서비스

- 석유 및 가스
- 화학 및 석유화학
- 발전
- 항공우주
- 건설
- 제조업
- 가공
- 운송
- 방위
- 의료
- 제약
- 식품

최첨단 장비, 최신 검사 기술

고급 NDT 시험 방법

- 디지털 방사선 촬영
- 펄스 와전류 (ET)
- 위상배열 (PA)
- Time of Flight Diffraction (TOFD)
- 산업용 컴퓨터 단층 촬영

검사 제품

- 구조 ▪ 단조 ▪ 용접
- 파이프 피팅 ▪ 기타

응용 코드

- ASTM, ASME, EN Code, ISO Code, GB&JB 등

기존 NDT 시험 방법

- 육안 검사 (VT)
- 염료 침투시험 (PT)
- 자분탐상시험 (MT)
- 방사선 검사 (RT)
- 초음파 시험 (UT)

검사 제품

- 구조 ▪ 단조 ▪ 용접
- 파이프 피팅 ▪ 기타

응용 코드

- ASTM, ASME, EN, ISO, API, AWS, JIS, DIN, BSI, GB&JB 등

NDT 개인 교육 및 자격 인증 서비스

EN473, SNT-TC-1A, ENISO9712와 같은 EU, 미국, 국제 표준에 따라 NDT 교육 및 인증 서비스를 제공합니다.

EN473 Level 1, 2, 3, ENISO9712 및 SNT-TC-1A Level 1, 2 RT, UT, MT, PT, VT, PAUT 및 TOFD 과정

NDT 레벨 3 전문가 컨설팅 서비스

TUV Rheinland Sonovation은 고급 NDT 기술 및 특수 응용 분야에서 20년 이상의 경험을 가지고 있으며, 당사의 검사팀은 세계 최고의 자원을 보유하고 있습니다. 장비 개발, 검사 솔루션 및 공인된 고급 NDT 교육 과정을 제공하며, 비용과 검사 시간을 절감할 수 있도록 지원해 드립니다.



TÜV 라인란드 코리아

서울시 영등포구 문래로 28길 25, 세미콜론 문래 N 타워 2층

Tel. 02-860-9860 | Fax. 02-860-9861 | info@kor.tuv.com

www.tuv.com





Non-Destructive Testing (NDT) services

Ensuring the failure-free operation of structural components and systems is essential within any industrial sector. Even as components and structures age, they must continue to fulfill their function reliably and cost-effectively. Should defects remain undetected, damage may be caused to the component, possibly leading to operation shutdown with costly loss of production. With the help of our non-destructive testing (NDT) services you can benefit from different testing methods that determine and characterize the actual condition of equipment, thus enabling early damage detection.

Our NDT services for industries around the world

- Oil and gas
- Chemical and petrochemical
- Power generation
- Aerospace
- Construction
- Manufacturing
- Processing
- Transportation
- Defense
- Medical
- Pharmaceutical
- Food

State-of-the-art equipment.
Latest inspection technology.

Our advanced NDT testing methods include

- Digital Radiography
- Pulsed Eddy-Current (ET)
- Phased Array (PA)
- Time of Flight Diffraction (TOFD)
- Industrial Computed
- Tomography (CT)

Inspected product

- Casting
- Forging
- Welding
- Pipe fitting
- Others

Application code

ASTM, ASME, EN Code, ISO Code, GB&JB, etc.

Our conventional NDT testing methods include

- Visual testing (VT)
- Dye penetrant testing (PT)
- Magnetic particle testing (MT)
- Radiographic testing (RT)
- Ultrasonic testing (UT)

Inspected product

- Casting
- Forging
- Welding
- Pipe fitting
- Others

Application code

ASTM, ASME, EN, ISO, API, AWS, JIS, DIN, BSI, GB&JB, etc.

NDT personal training & qualification certification services

According to the EU, US and international standards such as EN473, SNT-TC-1A, ENISO9712, we provide NDT training and certification services. Level 1, 2, 3 EN473, ENISO9712 and Level 1, 2 SNT-TC-1A courses in RT, UT, MT, PT, VT, PAUT and TOFD.

NDT level 3 expert consulting service

TÜV Rheinland Sonovation has over twenty years of experience with advanced NDT techniques and special applications. Our inspection team is one of the best resourced in the world. Our involvement in equipment development, inspection solutions and accredited advanced NDT training courses demonstrate our commitment and leadership in this segment.



TÜV Rheinland Korea Ltd.
2F, N-Tower, Semicolon Mullaee, 25, Mullaee-ro 28-gil,
Yeongdeungpo-gu, Seoul #07298, Rep. of Korea
Tel. 02-860-9860 | Fax. 02-860-9861 | info@kor.tuv.com
www.tuv.com

