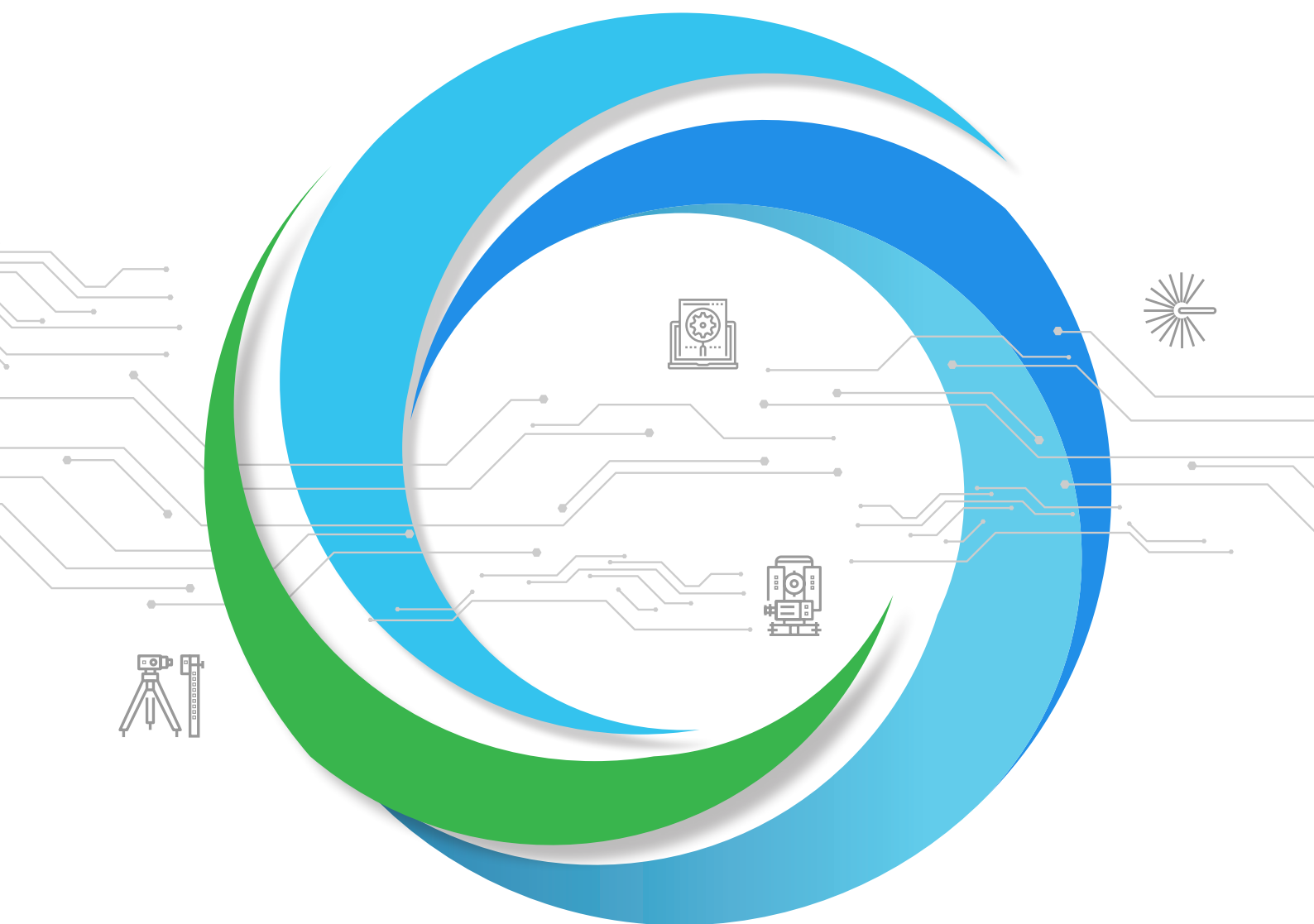




국제공인금속재료시험기관

RELIABILITY TESTING SOLUTION PROPOSAL EXPERT



KEOJIN

Testing agency specializing in metals



Great Innovation Great Company

거진테크는 오늘의 혁신으로 더 나은 내일을 만들어갑니다.
우수한 기술력과 노하우를 바탕으로 고객과 함께 성장하는
기업이 되겠습니다.

CONTENTS

03 MESSAGE FROM CEO
04 CERTIFICATE
05 HISTORY

06 FACILITIES
08 BUSINESS
09 REGISTRATION STATUS

10 TEST
12 CONSULTING
14 CERTIFICATION

MESSAGE FROM CEO

업무의 본질에 더욱 충실하며 고객의 품질향상에 기여하는
신뢰성 높은 시험기관 거진테크입니다.



거진테크 대표이사

이재훈

010-4573-3041

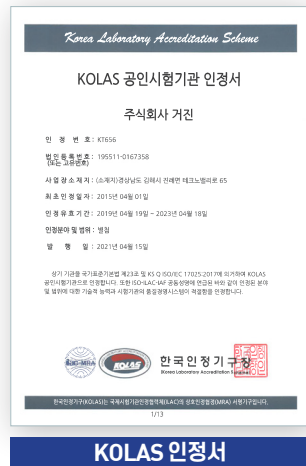
저희 거진테크는 KOLAS가 인정한 국제공인시험기관으로서 시험분석의 신뢰성을 입증받았으며, 보유하고 있는 기술력과 최신 장비를 바탕으로 최적의 맞춤형 신뢰성 솔루션을 제공해 귀사의 제품이 성공할 수 있도록 열정과 사명감을 가지고 노력하고 있는 기술용역전문시험기관입니다.

그동안에 다져온 다양한 재료들의 평가, 시험소의 기술을 토대로 자동차, 기계, 중공업, 항공기, 철도, 방산 등 각종의 산업분야에서 요구되는 애로기술지원과 다양한 고객의 요구에 부응하는 시험·평가·분석을 제공합니다.

앞으로도 고객 여러분의 영원한 파트너로서, 저희 거진테크는 세계 최고 품질과 경쟁력있는 서비스로 고객의 발전과 비즈니스 성공을 통해 상호발전을 이루도록 항상 최선을 다 할 것입니다. 늘 새로운 모습으로 도약하기 위해 노력하는 거진테크를 격려와 성원으로 지켜봐 주시기 바랍니다. 감사합니다.

CERTIFICATE

인증서 및 확인서



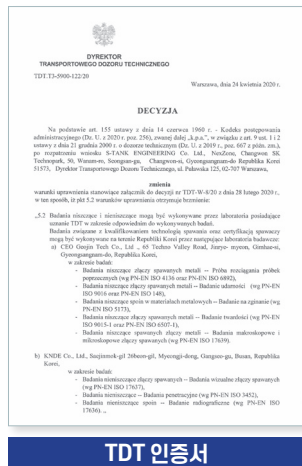
KOLAS 인증서



BV CERT



RS CERT



TDT 인증서



ABS CERT



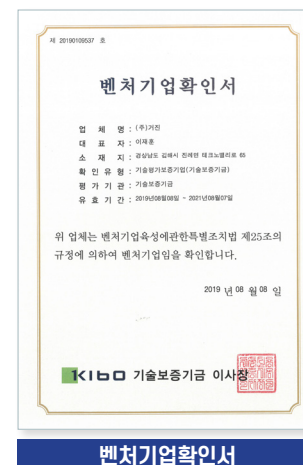
ISO 9001 인증서



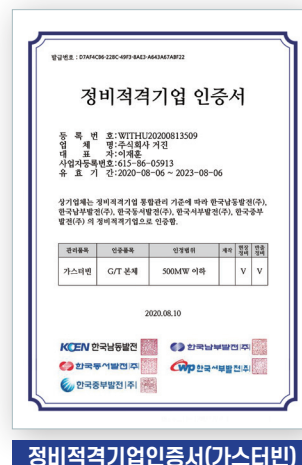
MHI 인증서



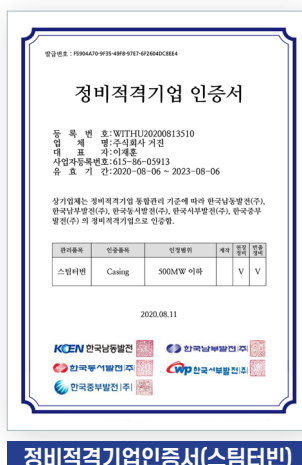
금속소재기술연구소 인증서



벤처기업확인서



정비적격기업인증서(가스터빈)



정비적격기업인증서(스팀터빈)



HISTORY

연혁

KEOJIN'S HISTORY OF INNOVATION

- 2000 06월 케이큐에이(거진테크) 설립
- 2012 02월 거진(한국검사서비스)으로 상호변경
- 2014 02월 주식회사 거진으로 상호변경
- 06월 ABS ISO 9001:2008
품질경영시스템 인증 획득
- 09월 Bureau Veritas(BV)
프랑스선급 시험실 인증 획득
- 2015 02월 MHI 인증
- 04월 KOLAS(국제공인시험기관) 인정
- 05월 벤처기업 인증
- 06월 기업부설연구소 설립
- 12월 연구개발서비스업 등록(연구개발서비스업종 : 건축물 및 제품검사업)
- 2017 11월 확장이전(김해시 진례면 테크노밸리로 65)
- 2018 10월 러시아선급시험실 등록
- 2020 05월 TDT 시험실 승인
- 08월 한국 5대 발전소 등록



THE SHINING INSIGHT IS HERE

PRECISION MEASURING ROOM
정밀 측정실

기술혁신에 대한 강한 의지로 항상 새로운 길을
개척해 왔습니다. 거진테크는 지속적인 기술개발과
연구로 더욱 성장하는 기업이 되겠습니다.



FACILITIES 설비 및 시설



MECHANICAL LABORATORY
역학 실험실



GAS ANALYSIS LABORATORY
가스 분석실



CHEMICAL ANALYSIS ROOM
성분 분석실



RECEPTION ROOM
접견실



CONFERENCE ROOM
회의실

BUSINESS

사업분야



Analysis



Material



National
Project



Structure
Analysis



Test
시험

정확하고 신뢰성 있는
시험분석과 고가장비를
통한 시험분석 지원

INTEGRATED
SOLUTIONS

통합솔루션



Consulting
컨설팅

전문가에 의한 시스템인증
및 제품인증 등
전 분야에 걸친 자문 제공



Machining
가공

적용규격에 맞게
신속하고 정밀한
시험편 가공



One Stop
Services



Measurement



Customer
Satisfaction

OTHER REGISTRATION STATUS

각종 등록 사항

1

해외규격 인증획득 지원사업

(중소기업 수출지원센터) 컨설팅기관 등록

www.exportcenter.go.kr 접속 후 해외규격인증획득지원 → 좌측 하단 컨설팅기관 검색가능

(주)거진



2

제조중소기업 혁신 바우처사업

(중소벤처기업부 중소기업진흥공단) 수행기관 등록

www.mssmiv.com 접속 후 수행기관 검색가능

주식회사 거진



3

국방기술품질원

시험기관 등록 (구. TRISS)

www.dtaq.re.kr 접속 후 우측 상단 DTaQ 정보서비스에서 품질정보서비스 접속

→ 로그인 후 시험기관 검색

주식회사 거진



4

한국 5대 발전소 등록

스팀터빈 Casing, 가스터빈 G/T본체 현장정비 및 반출정비



한국중부발전 |주|



한국서부발전 |주|



한국남동발전
KOREA ENERGY



한국동서발전 |주|



한국남부발전 |주|

VALUE+

가치에 가치를 더합니다.

거진테크는 기업이 집념으로
일군 성과에 신뢰도 높은
시험으로 가치를 부여합니다.

TEST

시험절차 및
기술제공 방식



시험의뢰
접수 및 검토



시험의 수령



시험편 가공



시험 전 환경점검



시험데이터 처리
및 성적서 발행



시험진행



시험편 사이즈 측정



시험 전 장비점검

EQUIPMENT

주요장비



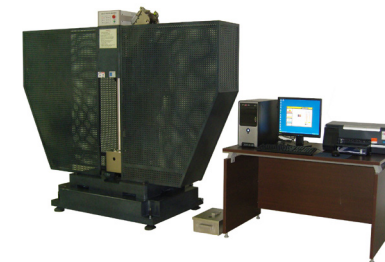
인장시험기



브리넬 경도계



금속현미경



충격시험기



가스분석기

TEST&STANDARD

주요시험 & 규격

인장시험

- 재료강도에 관한 기초적인 자료를 얻는 목적으로 수행되는 재료 시험 중 가장 기본적인 시험입니다
- 보통 환봉이나 판 등의 평행부를 갖는 시험편을 축방향으로 하중을 가해 인장 강도 및 기계적 성질을 측정합니다.

벤딩시험

- 금속재료의 변형성능을 조사하기 위한 시험입니다.
- 통상 재료를 규정된 외경의 축 둘레로 규정된 각도까지 굽혀서 변곡점 바깥 쪽의 터진흔, 기타 결함 유무를 관찰 하여 재료의 적합여부를 판정합니다

부식시험

- 황산-황산동 부식 (ASTMA262 Practice E)
- 옥산살 인계부식 (ASTMA262 Practice A)
- 염화제이철부식 (ASTM G48, A923 "C")
- 수산화나트륨부식 (ASTMA923 "A")

경도시험

(비커스, 브리넬, 로크웰)

- 금속재료 시험에서 경도는 재료의 기계적 성질을 결정하는 중요한 요소로서 인장시험과 함께 널리 사용됩니다.
- 경도의 본질은 마모 및 절삭성 등에 대한 저항으로 측정

성분시험

- 스펙트럼을 이용하여 반사되는 빛의 색깔 종류로 시료가 가진 성분을 숫자로 출력하여 각 성분의 함유량을 알 수 있습니다.

파단시험

- 금속의 내부 구조를 알아보는 검사로 다양한 종류의 금속들이 고유로 가지고 있는 조직을 알아볼 수 있습니다.

충격시험(NIST 인증)

- 충격으로 가해지는 외력에 대한 재료의 저항력 즉, 점성강도를 알기 위한 시험입니다.

마이크로 · 조직시험

- 화학약품을 사용하여 부식시킨 후 용접부의 BEAD와 용접의 PASS수, 입열량 부분을 육안으로 관찰하여 결함 등을 알아보는 시험입니다.

ASTM A370 / ASME BPVC / JIS / KS / ISO / 각종 선급 룰 (이 외 규격은 상담바랍니다.) ※ KOLAS 인정범위는 문의 또는 인정서 참조바랍니다.

인정서 조회 경로 : www.knab.go.kr/kolas → 공인가관검색 → 시험기관 → 기관명 : 주식회사 거진 검색 → 공인인증서 사본 다운로드

THINK+

생각에 생각을 더합니다.

기업이 고민하는 효율적인 경영시스템에 대한 생각에 거진테크의 통찰을 더 해 탁월한 솔루션을 제시합니다.

CONSULTING

컨설팅 범위



WPS
용접절차 승인



Manufacturing
Assessment Approval
공장승인



Type Approval
형식승인



기술교육
서비스



ISO 인증



손상원인분석 및
구조해석

CONSULTING

컨설팅



WPS

용접절차 승인

용접작업을 수행하는데 필요한 준수사항(작업조건, 진행 절차, 시험 등)을 사용처의 요구 사항에 맞게 용접 절차 구축 및 시방서 작성을 위한 기술지도 서비스를 제공합니다.

MANUFACTURING ASSESSMENT APPROVAL

공장승인

제조공장은 승인된 절차에 따라 제도가 이루어지고 있다는 사실을 인증기관에서 검증 받아, 완제품이 아닌 필요한 제조 설비 및 제조 방법 자체에 승인을 받는 방식입니다. 저희 거진에서는 공장승인 시 규정에서 요구하는 시험편의 선택, 재료시험 입회 그리고 소재(재료)의 검사부터 승인 획득까지의 전 과정의 대행 서비스를 제공합니다.

TYPE APPROVAL 형식승인

재료 및 기기 등에 대하여 선박에 설치하기 전에 제품의 형식마다 정해진 기준에서 규정한 자료 심사 및 승인 시험을 실시하여 기준에 만족시켜 제품이 규정에 적합하다는 것을 제조자에 대해 증명하는 것으로 전문가의 자문을 통하여 수월한 진행을 도와드립니다.

컨설팅 문의 : 권재남 차장 Mobile. 010.4844.9978 E-mail. kjn8207@naver.com

WITH KEOJIN

거진테크와 함께 하십시오

기술력 향상과 기술 운용에 대한 솔루션을
제시하고 온 정성을 다하여 모시겠습니다.

ISO CERTIFICATION

ISO 인증절차



시스템 구축



인증의 신청 및
계약체결



인증심사



인증의
갱신



사후관리
심사



부적합의 시정
및 인증결정

CERTIFICATION & TRAINING

인증 & 교육

ISO 인증

인증심사

기업이 국제 표준에 부합함을 보여주는 인증제도로 전문컨설턴트 및 ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 선임 심사원을 보유하여 인증심사 및 사후관리 서비스를 직접적으로 제공합니다.

ISO 인증효과

- 대내외적인 기업 이미지 및 신뢰성 향상
- 경영시스템 체계 확립을 통한 품질향상, 원가절감, 생산성 향상
- 기술 개발의 토대 마련
- 업무의 표준화 및 책임과 권한의 명확화로 업무 효율성 증대
- 금융기관의 기술 신용평가 시 가산점 부여
- 단체 수의계약 물량 배정시 품질경영시스템 인증기업 우대

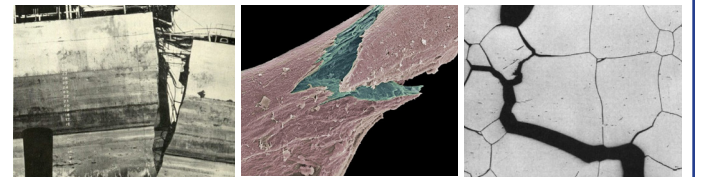
기술교육서비스

ISO, WPS 또는 각종 기술문서 작성 교육을 통하여 임직원 업무능력 향상을 도와드립니다.

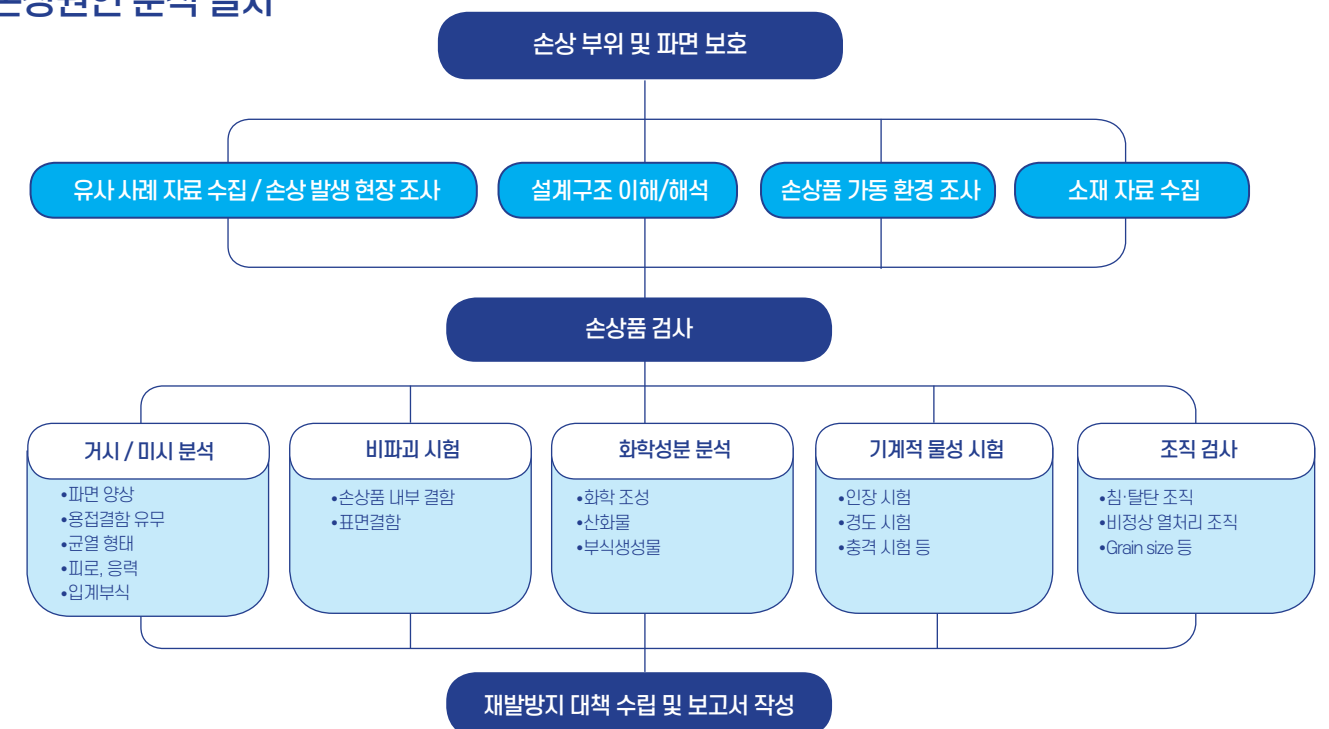
IMPAIRMENT ANALYSIS

손상원인분석 및 구조해석

구조해석 및 재료분석을 통한 손상진단/비파괴시험, 기계물성 시험, 파면의 거시&미시검사, 조직검사, 화학분석 등을 통한 손상원인 분석 및 손상방지 대책을 수립하여 드립니다.



손상원인 분석 절차





Testing agency specializing in metals

경남 김해시 진례면 테크노밸리로 65 TEL 055-342-7231 E-mail kqa2000@naver.com
FAX 055-342-3125 Homepage www.keojintech.co.kr