

**BECAUSE A REAL FLAW . . .
IS MORE THAN JUST SKIN DEEP**

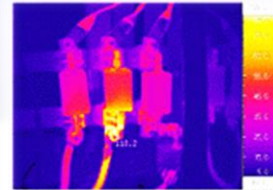


Argus

NDT & PWHT



Argus



ABOUT US

A namesake of the all-seeing god from ancient mythology, **Argus** remains alert at the forefront of nondestructive testing and post-weld heat treatment services for industrial and civil engineering projects ranging from oil refineries, petrochemicals, power plants, LNG tank terminals, shipbuilding, to an array of infrastructure. Known for their meticulous attention to detail, our engineers are trained to stay in touch with the real-world contexts of the work they do. Only then, we believe, we could establish rapport with our clients and, as our track record shows, effectively collaborate with them. After all, the mind behind technology is just as important as the technology itself. Always mindful of that maxim, all of us at **Argus** are prepared, as in the past, to hone our skills and put them to the test with the same rigor by working closely with you.

As the world today is grappling with the multiple challenges of sustainable development, extending the lifecycles of industrial facilities is more critical than ever. The idea and practice of quality assurance then are not merely bound by the demands of scientific exactitude and economic management; they entail the grave social responsibility of ensuring safety under the most pressing circumstances. In the realm of industrial servicing and repair, the transition is well underway from makeshift mending and fixing to comprehensive maintenance and inspection. In tandem, the NDT industry has burst forth with a wave of innovations.

When put to the test of harsh industrial settings, however, even the state-of-the-art technology doesn't always go without a hitch. Those who harness the technology must have the ability and willingness to strive for quality with utmost conscientiousness, through which their approach will also have to be tailored to the specific requirements at a given worksite.

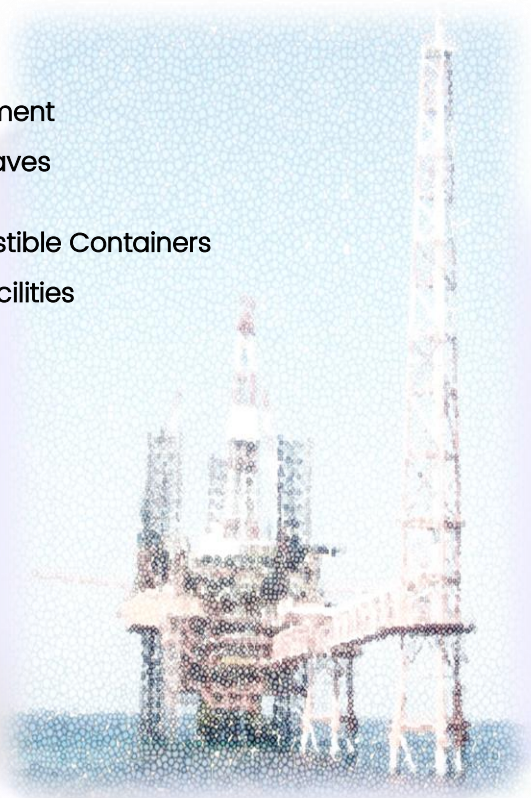


That, for those of us who work on the frontline, means to expect the unexpected and to rise to the occasion. Be it a sudden backlog, an emergency inspection, or a seemingly unreachable test area, we have marshaled our resources to meet the urgent demands of our clients. The human element of NDT services has thus been an integral part of the technological advances and management philosophy at **Argus** and shall always remain so.



OUR SERVICE OFFERINGS

- PAUT (Phased Array Ultrasonic Testing)
- ToFD (Time of Flight Diffraction)
- Ultrasonic Testing and Thickness Measurement
- Magnetostrictive Sensor-Based Guided Waves
- Testing for Safety of Explosive and Combustible Containers
- Special Inspection of High Pressure Gas Facilities
- Positive Material Identification
- Thermal and Infrared Testing
- Magnetic Particle Testing
- Liquid Penetrant Testing
- Eddy Current Testing
- Radiographic Testing
- Leak Testing
- In-Service Inspection
- Welding Inspection
- Bridge Inspection
- Shop Inspection
- Hardness Test
- Preheat Treatment
- Post-Weld Heat Treatment



OUR PATH

From a humble beginning in 1978, with only a few dozen engineers working under the name of "Kuksan Engineering," the company set its feet firmly on the ground by servicing Hyundai Heavy Industries in Ulsan and GS Caltex in Yeosu.



As years passed, our engineers distinguished themselves as the front-runners in their fields and would work with the nation's other industrial giants such as Doosan, Samsung, LG, Lotte, S-Oil, POSCO, Daelim, and Daewoo, just to name a few. Along with them, we audaciously opened up new markets in the Middle East, starting with Saudi Arabia (Jubail oil refinery), the United Arab Emirates, Iran, and later, Qatar. Venturing forth into distant lands was a daunting task then. In retrospect, it proved to be a sagacious initiative that gave us a huge competitive edge in the long run. Our early exposure to the international markets gave us a keen sense of what we need to do to meet the demands of the times and to move on to other parts of the world as we indeed did in Asia, Central America, Africa, Eurasia, and, most recently, Europe.

On the occasion of celebrating our first decade in business, we solemnly reiterated the three longstanding values of "Harmony," "Trust," and "Innovation" as our guiding precepts. Owing much of our business to Honam Petrochemical during those years, we renamed our company "Honam Engineering" in 1988. It was a time when Korean economy saw an upsurge of plant and equipment investment in oil and petrochemicals, and our business grew by leaps and bounds as we won even more opportunities to work with the leaders in those sectors.



With our own research lab in place in 1994, we developed new analysis techniques which took us to new heights in diversifying our technological repertoire and also in revamping our network with other research institutions. As a result, we would repeatedly participate in major power generation and gas terminal projects under the umbrella of the venerable KEPCO.



In 2002, under the new banner of "**Argus**," we stepped up our overseas operations and worked across the far-flung ranges of the globe, servicing a world-class clientele including Qatar General Petroleum and France's Total. Carrying through a number of LNG and power plant projects, our engineers earned still more recognition for their highest workmanship.

Even during severe economic downturns, we refrained from indiscriminate retrenchment and instead actively sought to broaden our horizons by investing in new technologies.

Those technologies, as in the recent gush of automated ultrasonics, will be familiar enough for those who have followed the industry. We did not stop at buying the new equipment, however. Heedful of changing technological demands in varied settings, we worked with our clients to develop probes, scanners, and robotic arms customized to those settings. Along the way, we earned patents, prizes, certificates, and, most of all, the trust of our clients, which has also led to our participation in the celebrated ITER tokamak assembly as the sole NDT provider for its Korean procurements.



As is common to other respectable companies in the industry, we adhere to ISO certification processes to maintain quality management system. Above and beyond those standards, we have also endeavored to nurture a corporate culture of integrating our technological prowess with an awareness of the manifold implications of our work in order to meet the multifaceted needs of our clients and make prompt responses to their satisfaction. Again, technology is only as good as the people who make use of it. We know it. Our clients know it. Under that shared outlook on quality, we will forge unwaveringly ahead on our path.

CONTACT

TEL: +82-31-715-5577

FAX: +82-31-716-1144

e-mail: argus@arguseye.com

Website: <http://www.arguseye.com>

Address: 19 Seongnam-daero 779 beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13567, Korea



아거스

技本 : 역량 빼어난 전문가

人本 : 감성 가득한 실천가

주식회사 아거스는 1978년 창사 이래 석유화학, 정유공장, 조선, 수·화력 및 원자력발전소, 액화천연가스 터미널, 장거리배관, 교량 등, 국내외 중화학공업과 사회기반시설의 비파괴검사 기술용역업무를 수행하며 폭 넓은 경험과 신뢰를 쌓아왔습니다. 우리사회의 안전을 담당하고 있다는 긍지를 갖고 갖가지 난공사와 씨름하며 고객사의 고민을 공유하는 마음가짐을 충실히 실천한 결과라고 믿습니다.

기계적인 확인에 멈추지 않고 우리가 하는 일이 실생활의 현장에서 어떠한 의미를 갖는지 고민하는 技本과 人本. 이러한 소양을 갖춘 검사기술자가 곧 아거스가 추구하는 인재상입니다. 아무리 검사기기가 고도화되더라도 결국에는 그 잠재력을 이해하고 활용하는 기술적·인간적 역량만큼 빛을 발할 수 밖에 없기 마련이기 때문입니다.

당사는 근년 열처리 업무까지 병행하고 있으며, 방사선투과검사 대체요구에도 기민하게 대응, 자동초음파 및 디지털조영의 적용영역을 개척하는 한편, 탐촉장치의 개발을 통한 검사범위의 확장 또한 창조적으로 모색하고 있습니다. 품질경영의 국제규격인증은 물론 각종 특허로 인정받은 기술력을 바탕으로 산업현장의 요구에 특화된 첨단 비파괴검사 서비스를 제공하고 있습니다. 아울러, 재료분석, 내구성 예측, 구조물의 총체적 건전성 진단을 망라하는 종합기술컨설팅기업으로서 고객사와 전방위로 소통하며 국내외 현장을 누비고 있습니다.

본사 : 경기도 성남시 분당구 성남대로 779번길 19

전화 : 031-715-5577

팩스 : 031-716-1144

전자메일 : argus@arguseye.com

홈페이지 : <http://www.arguseye.com>



社訓
사랑으로 調和
信用으로 先頭
改革으로 成就

회사가 걸어온 길

창립기 (1978-1982) 대한민국의 중화학공업이 여명기를 지나 도약의 단계로 나아갈 무렵, 당사는 나라의 산업화에 이바지하겠다는 다짐을 ‘국산기공’이라는 상호에 담아 출발했습니다. 현대중공업, 쌍용정유, 호남정유 현장에서 실적을 쌓으며 업계의 주목을 받기 시작했습니다.



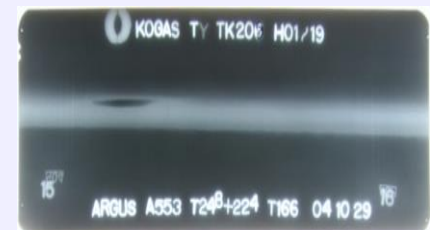
성장기 (1983-1988) 대우조선, 한국중공업, 그리고 밖으로는 사우디아라비아 주베일 정유공장을 시작으로 인도네시아, 아랍에미리트, 이란 등지로 진출하였습니다. 해외현장이 요구하는 기술력 습득에 몰두하며 비파괴검사의 선두로 도약하는 기틀을 마련하였습니다.



도약기 (1989-1992) 창사 이후 국내외에 걸쳐 시장을 열어준 호남정유의 협력관계가 심화함에 따라 이를 반영한 상호 ‘호남엔지니어링’으로 발맞추었습니다. 정유·석유화학업계의 설비투자에 힘입어 현대오일뱅크, 호남석유화학, LG화학, 삼성토탈, SK, 쌍용 현장에 참여하며 명실공히 국내최고의 비파괴검사기업으로 발돋움하였습니다.



확대성장기 (1993 - 1998) 반드시 일류가 되자는 의지가 본격화한 시기로 부설연구소 설립 등 과감한 투자를 통해 기술경쟁력을 극적으로 제고하였습니다. 그 결과 한전 산하의 발전·가스시설 프로젝트에 거듭 참여하게 되었고 당시 쌓은 신용은 오늘날까지 이어지고 있습니다.



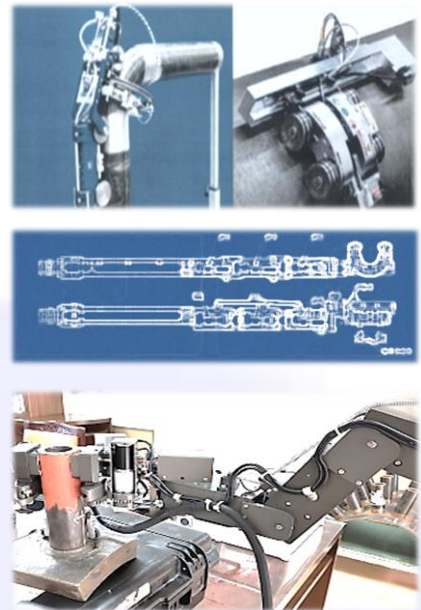
제2창업기 (1999-2004) 축적된 기술과 호평으로 다시금 먼 나라들로부터 부름을 받기에 이르러, 카타르 국영석유회사, 프랑스 토탈의 벤더승인을 받아 성공적으로 업무를 수행함으로써 국제적 신임을 더욱 확고히 하였습니다. 국내의 기존현장 역시 장기계약관계를 충실히 지키며 ‘아거스’라는 이름으로 제2창업의 교두보를 확보하였습니다.



글로벌 성장기 (2005-2013) 아프리카, 중남미까지 확장된 해외현장은 보다 다양한 기술력을 쌓는 밑바탕이 되었습니다. 불투명한 업황을 마주하여서도 검약해야 할 때는 검약하고 투자해야 할 때는 투자함으로써 난관을 극복하였습니다. 기술력, 영업력, 그리고 관리력 강화를 도모하는 일은 여전히 회사운영의 근간이었고 감성으로 실천하는 기술자집단을 완성하자는 목표를 향해서도 임직원 모두 일신 또 일신하고자 부단히 노력하였습니다.



기술적 성숙기 (2014-현재) 액화천연가스, 석유화학 분야의 신 현장에 진출하고 열처리 분야로도 영역을 확장하며 탐상기법의 고도화에 더욱 박차를 가했습니다. 까다로운 검사부위에 근접할 묘안을 탐구하는 자세는 일련의 자동초음파 기기 개발로 이어져 각종 특허로도 그 독자적 기술력이 입증되고 있습니다. 국내의 비파괴검사 업체로서는 유일하게 ‘땅 위의 인공태양’ (ITER) 사업의 일익을 맡고 있는 것 또한 큰 자랑입니다. 작업의 전체상을 파악하며 돌발상황에 맞서고 현장의 특성을 헤아리며 맞춤형으로 대응하는 실천력이란 결국 인간에 대한 인간의 일상적인 마음씀씀이에서 시작하기 마련이기에 앞으로도 한결같이 技本과 人本의 본분을 지키며 현장에서 땀 흘릴 것입니다.



고객사의 목소리:

“높은 안전의식” “같이 고민하고 노력해주는 점이 타사보다 월등”

“실현가능한 대안제시” “적극적인 커뮤니케이션” “품질문제 발생 시 즉각 대응”

“최고 수준이라고 감독관들이 인정” “발주처의 특성을 이해하고 미리 준비”

“최신규격에 의한 검사절차서 관리” “법규 변경에 따른 자료요청 시 적극적으로 대응”

“긴급업무, 추가인원 동원 시 대처능력 뛰어나” “우수한 결함검출능력”

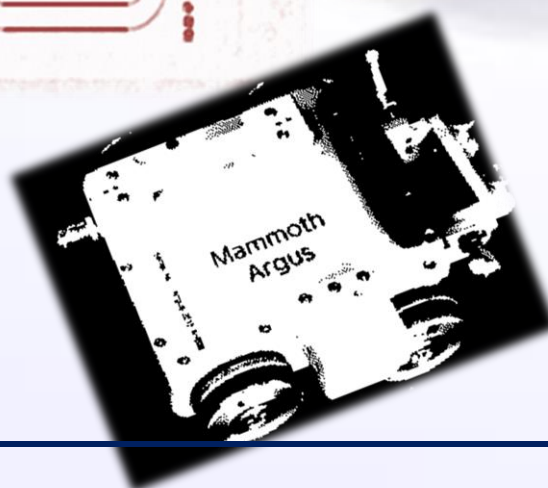
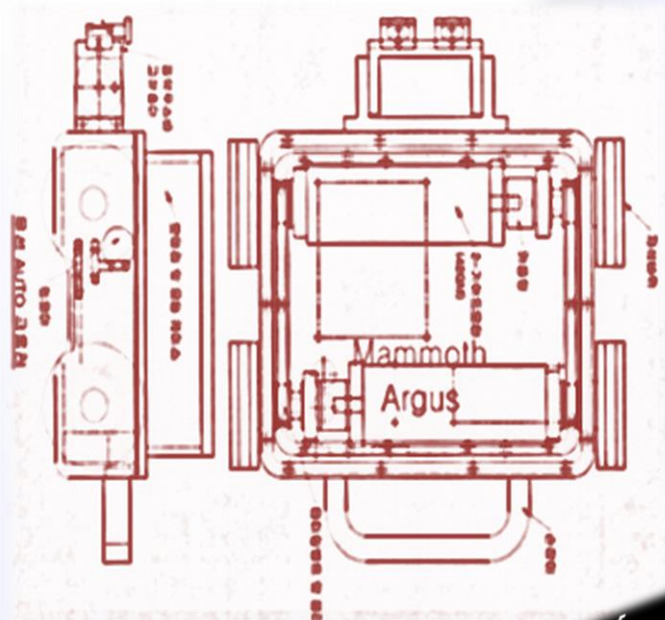
“열악한 환경에서 고생하셨습니다. 또 같이 일할 수 있기를”

“RT 대체기술 활용으로 납기단축과 안전확보에 기여”

“믿음직스런 아거스가 있기에 공격적인 영업활동을 할 수 있습니다!”

- 특허 보유 현황 (2020년 현재) -

제0442325호	방사선투과검사용 센터링디바이스
제0442324호	방사선투과검사용 선원위치조정구
제10-1215901호	열교환기 전열관의 초음파 부식 측정장치 및 측정방법
제10-1213049호	열교환기 튜브 용접부의 방사선투과검사용 필름 재단장치 및 방법
제10-0716593호	링배열 레이저조사에 의한 비접촉식 초음파 배관 검사장치
제10-0508782호	레이저-초음파를 이용한 튜브의 결함 측정 시스템
제10-0832839호	초음파 종파와 횡파를 이용한 두께 측정 장치 및 방법
제10-1499800호	발전소 튜브 전용 위상배열 초음파 검사장치
제10-1530337호	압력용기 카테고리 용접부 전용 자동 위상배열 초음파 검사장치
제10-1637479호	압력용기 카테고리 디 조인트 용접부 인사이드 전용 위상배열 초음파 검사장치와 그 방법
제10-1784359호	가열로 히터 튜브의 초음파 검사장치
제10-1796530호	전열관 초음파탐상장치용 하우징 조립체
제10-1912712호	발전소 보일러 헤더 스테브 튜브용 와전류탐상검사 탐촉자 장치 및 이를 이용한 검사장치
제10-1915709호	발전소 보일러 헤더 스테브 튜브용 자동 검사장치
제10-1915721호	발전소 보일러 헤더 스테브 튜브용 위상배열 초음파 검사장치
제10-1928724호	발전소 보일러 헤더 스테브 튜브의 검사를 위한 전처리 장치





Argus

Address: 19 Seongnam-daero 779 beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13567, Korea

TEL: + 82 - 31 - 715 - 5577

FAX: + 82 - 31 - 716 - 1144

e-mail: argus@arguseye.com

Website: <http://www.arguseye.com>