

KWANGSHIN NEWS

2025 WINTER

VOL. 108

NEWS Letter



Cui Bono? 2026.

KwangShin
Dependable Compressors®



“

좋은 사람, 좋은 세상은 어느 한 곳으로
수렴되어가는, 결국 하나로 남는 어떤
특징이나 유형을 가지지 않습니다.
저는 미래를, 그 다양성을 믿습니다.

”

광신기계공업(주)
Harry Kwon

누가 이익을 보는가? 라는 라틴어입니다. 올 한해 세상 시끄럽고, 어지러웠던 중에 생각난 말입니다. 광신 가족 여러분, 그리고 고객 여러분, 여차 하는 사이에 벌써 한 해가 지나갑니다. 저는 봄의 벚꽃과 늦가을의 은행나무 사철을 보면서 출근할 때가 기분이 정말 좋습니다. 세월 가는 것도 잊고 어떨 땐 신호등에 서서 기다리다 사진도 찍어봅니다. 저는 이제 인생의 가을을 지나고 겨울을 맞습니다. 지금은 늦가을입니다. 하지만 겨울에도 사람들은 즐거움을 찾을 수 있습니다. 그 점이 정말 다행이라 생각하고 이제 겨울을 준비합니다.

올 한해도 세상은 요동쳤습니다. 모두가 Me, Myself and I 만 생각합니다. 우리 인간의 이기적 유전자는 동행보다는 생존이 디폴트입니다. 강자생존이 원칙이고 진화의 자연선택도 그렇게 이루어져 왔습니다. 회사도, 국가도 마찬가지입니다. 전쟁이든 경제든 원칙이나 선택은 없습니다. 우리가 당해도 가해자가 악일수도 없습니다. 모든 일은 이유와 명분이 있습니다. 미국도, 유럽도, 중국도, 일본도 마찬가지입니다.

누가 이익을 보느냐? 냉정해야 생존합니다. 복잡해 보일수록 해결책은 단순할 수도 있습니다. 온 세상이 이익에 따라 뭉치고 흩어지기를 다시 하고 있습니다. 이런 급변하는 환경 속에서도 누군가는 이익을 봅니다. 아니 이익을 보려고 판을 움직입니다. 그 주동자를 잘 살피고 줄을 서야 생존에 유리합니다. 내가 그 판의 조종자가 아니라면 말입니다.

Talk To Me.

대학원을 졸업할 때인 1990년쯤에 사회학을 공부하던 저와 동료들은 요즘 말로 멘붕에 빠지게 됩니다. 소련이 망한 겁니다. 당시는 사회주의를 동경하던 동료나 선배들도 많았는데 당연히 믿던 미래가 붕괴하니 PD게나 NL게 할 것이지 모두 당황했습니다. 곧 노동자의 세상이 온다고 굳게 믿던 선배들도 있었습니다. 하지만 모두들 정신차리고 그 이유를 알려고 러시아로 유학도 가고 대다수는 저처럼 세상에 나와서 잘 살고 있습니다. 저는 취직을 해서 신자유주의 시대에 맞는 일을 했습니다. 국경이 무너지고 교역의 경계가 이념을 넘어서는 순간을 보면서 사람들이 현명하다고 믿고 역사의 진보를 확인했습니다.

그리고 인터넷 혁명이 생겨서 모든 사람이 정보를 공유하게 되어 세상의 구석에 있는 사람들에게도 자신의 권리와 의무를 알게 하고 서로를 더 이해하게 될 줄 알았습니다. 그런데 삼십 년이 지나고 나서 공유된 정보는 이타적인 동행과 공생을 위하기 보다는 Me, Myself, I만 더 챙기는 모습을 보였습니다. 개인들만 그럴 줄 알았는데 국가마저도, 아니 최강국인 미국마저도 자기 이익이 우선인 세상을 위해 정보를 이용합니다. 이기적 유전자의 특성을 제가 잊었나 봅니다. 생존만이 목적입니다. 이제 당분간은 정치에 기댈 수 없음이 명백합니다. 모두가 스스로에게 물어서 해결해야 합니다. 어디로 가야 합니까? 광신은 무엇을 해야 합니까?

그냥 두자!

이런 고민 끝에 제가 내린 결론입니다. 저도 회사도 생존본능이 있을겁니다. 과문한 제가 선장이랍시고 직원들과 가족들을 제 맘대로, 그것도 끈대의 생각으로 사지로 내몰 수는 없습니다. 저보다 나은 후배들이 알아서 할 것이기 때문입니다. 세상은

원래 텅 비어 있습니다. 원자의 세계를 보시면 이해할 수 있습니다. 머리카락 두께에 원자를 세우면 백만 개가 들어갑니다. 기호 1번인 H2 원자를 보면 이렇게 작은 원자도 속이 텅 비어 있습니다. 수소원자핵이 태양만 하다면 수소전자는 명왕성 거리의 열 배 밖에 있습니다. 이 모든 것이 사물을 이루니 세상은 텅 비어 있는 것이 맞습니다. 우리는 인간이라 가시광선으로 보이는 것만 믿습니다. 그러나 세상의 진리는 우리 생각이나 시각 밖에 있습니다.

인간관계도 마찬가지입니다. 매일처럼 복잡하게 사는 우리도 그 수많은 관계와 이해들로 피곤합니다. 하지만 집에 가서 누워 생각해 보면 '천상천하 유아독존' 즉, 혼자입니다. 텅 빈 관계를 제가 억지로 채우고 있습니다. 이제는 좀 놓을까 합니다. 원칙적으로 채움이 불가능한데 채울 이유가 없습니다. 관계란 생각하니까 생기는 것입니다. 그것을 나는 이해할 수도, 붙잡을 수도 없는데 말입니다. '색즉시공'이고 '공즉시생'입니다. 참으로 불교는 철학입니다.

그러니 그 빈 곳을 더 이상 채우지 않기로 합니다. 인생의 겨울철에는 특히 그냥 둡니다.

좋은 사람, 좋은 세상은 어느 한 곳으로 수렴되어가는, 결국 하나로 남는 어떤 특징이나 유형을 가지지 않습니다. 저는 미래를, 그 다양성을 믿습니다. 그리고 이기적 유전자의 특기인 생존본능으로 우리 스스로를 해치지 않을 것으로 긍정합니다. 세상은 늘 그랬듯이 젊은이들이 꼰대보다는 모든 면에서 낫습니다. 만약 아니라면 우리는 손에 아직도 돌도끼를 들고 있어야 합니다. 세상은 다양한 성향과 방향으로 수렴되어 갑니다. 우연이 겹치고 그것이 당연이 됩니다. 저는 요즘 매일 그렇게 느낍니다.

누가 이익을 보던, 광신은 공학도입니다. 과학자는 아닙니다. 과학자는 자기 만족을 위해 세상의 원리를 찾고 연구합니다. 하지만 우리 공학도는 만인의 행복을 위해 과학자가 발견한 원리나 법칙으로 쓸모를 찾습니다. 우리는 제조업자이고 세상에 꼭 필요한 것을 만드는 공학도들입니다. 한국에서 제조업이 너무나 어려운 시대에 살고 있습니다만 우리는 길을 찾아서 뜻을 바꿀 것이고 특별한 재능보다는 하는 일 더 잘하는 노력으로 새해도 극복해 나갈 것으로 믿습니다. 그리고 그 이익은 우리 모두가 볼 것입니다. 아무리 이기적인 유전자가 생존을 목적으로 한다 해도 사람이 동물과 다른 점은 하늘을 본다는 점입니다. 가끔은 하늘도 보고 길가의 꽃도 보면서 젊을 때 지진들이 꽃이라서 못 보던 꽃을 지금은 볼 수 있음에 겨울을 맞는 삶 앞에서 감사합니다.

여러분 새해 복 많이 받으시고 건강하세요.

P.S

새해를 맞고 겨울이라 새로움을 기대하면서 드보르작 신세계 교향곡을 추천합니다.

영원한 자유인 존 레논의 이상향을 향한 마음(가사음미) Imagine도 추천합니다.



드보르작 교향곡 9번 '신세계로부터'

원곡 : 드보르작 (Antonin Dvorak)

1893년 미국 체류 중 작곡된 작품으로, 신대륙의 풍경과 민속적 정서를 드보르작 특유의 서정성과 웅장한 관현악으로 풀어낸 명곡.

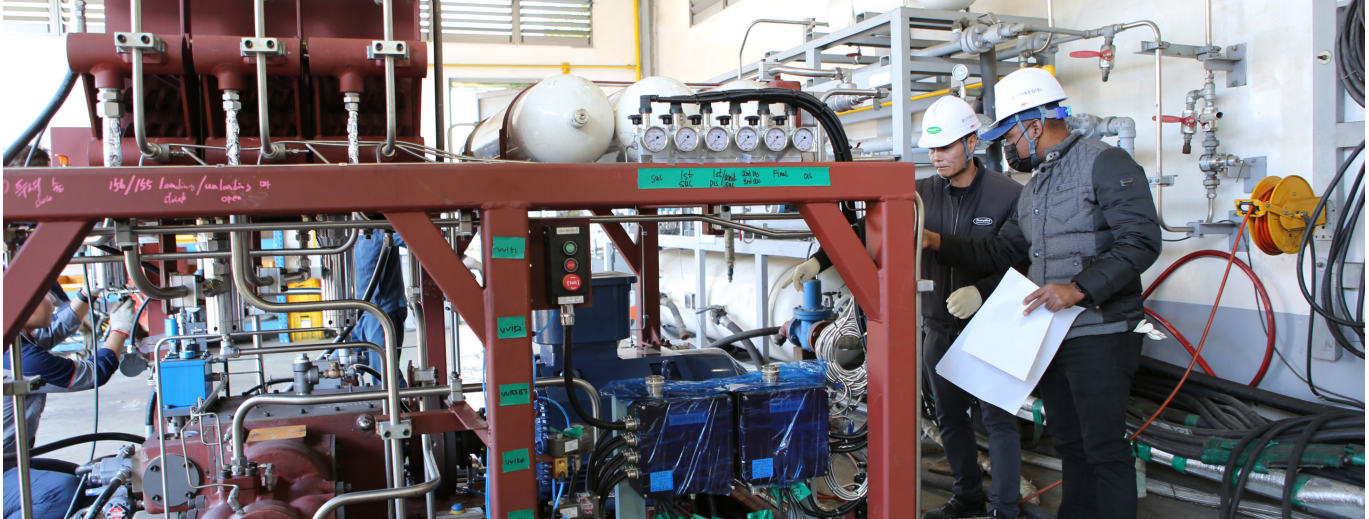


Imagine

원곡 : 존 레논 (John Lennon)

1971년 발표된 존 레논의 대표곡으로, 국경과 갈등을 넘어 평화로운 세상을 꿈꾸는 메시지를 담은 시대의 명곡.

모잠비크 대리점 대표, 광신기계 본사 교육 체험기 (MOZ-GNV)



안녕하십니까. 광신기계의 모잠비크 대리점을 담당하게 된 MOZ-GNV의 대표이사 Liudmil Portugal입니다. 저희 MOZ-GNV는 2021년에 설립된 천연가스충전시스템(NGV) 구축 전문 업체로, 모잠비크의 수도 마푸투에 본사를 두고 있습니다. 현재 수도권 지역에는 총 7곳의 NGV 충전소가 운영 중입니다. 이번에 저희 MOZ-GNV가 광신기계에 발주한 4기의 압축기와 충전설비는 Chokwe, Xai-Xai, Inhambae 지역의 가상파이프라인을 구성하는 Mother Station 1곳과 Daughter Station 3곳에 설치될 예정입니다. 저는 지난 10월 27일부터 3주간 광신기계본사에 상주하며 압축기 조립 과정과 유지보수에 대한 교육을 이수했습니다. 교육 기간 동안 이 동호 파트장과 현장 조립팀이 매우 친절하고 상세한 기술 교육을 제공해주었습니다.

이 지면을 통해 감사의 말씀을 전합니다. 이번 교육을 통해 광신기계의 기술력과 체계적인 품질 관리 시스템을 직접 확인할 수 있었습니다. 저희 MOZ-GNV는 1차 프로젝트의 성공적인 시운전을 위해 최선을 다할 것이며, 앞으로도 광신기계와 함께 모잠비크의 우수한 충전시스템 구축을 위해 지속적으로 협력해 나가겠습니다.



MOZAMBIQUE DISTRIBUTOR'S TRAINING EXPERIENCE AT KWANGSHIN HEADQUARTERS

Hello. My name is Liudmil Portugal, CEO of MOZ-GNV, the official distributor of KwangShin Machinery in Mozambique. MOZ-GNV was established in 2021 as a company specializing in the construction of Natural Gas Vehicle (NGV) refueling systems, with its Headquarters located in Maputo, the capital of Mozambique. Currently, a total of seven NGV refueling stations are in operation across the metropolitan area. The four Compressors and Refueling systems that MOZ-GNV has ordered from KwangShin Machinery will be installed at one Mother Station and three Daughter Stations in the Chokwe, Xai-Xai, and Inhambane regions, forming part of a virtual pipeline network. From October 27, I stayed at KwangShin Machinery's Headquarters for three weeks to complete a comprehensive training program on compressor assembly and maintenance. During this period, Mr. Lee Dong-ho, the section leader, and all the on-site assembly staff provided very kind and detailed technical instruction. I would like to take this opportunity to express my sincere gratitude to them. Through this training, I was able to witness firsthand KwangShin Machinery's advanced technology and systematic quality management system. MOZ-GNV will make every effort to ensure the successful commissioning of the first project, and we look forward to continuing our close cooperation with KwangShin Machinery to build an excellent refueling system network throughout Mozambique.



KWANGSHIN NEWS



고려아연 온산제련소 설치용 1100KW 산소압축기 계약체결

지난 11월 30일, 당사는 고려아연 온산제련소의 공기분리설비 (ASU : Air Separation Unit) 공정에 투입 될 1100KW 산소압축기 3대 공급계약을 체결하였다. ASU 설비는 대기 중의 공기 (산소, 질소, 아르곤 등)를 분리해 고순도의 기체 또는 액체로 생산하는 설비이다. 이번에 광신기계가 납품하게 될 산소압축기는 대용량 생산성 및 유지보수 편의성이 검증된 VGNL 프레임이 적용된다. 각 압축기 패키지는 1100KW모터구동 형식으로 설계되며 윤활유 공급은 API-618 Figure G-5 기준의 별도 콘솔, 실린더 냉각은 Plan-C (Figure G-1) 기반의 강제 냉각 방식이 적용된다. 해당 압축기들은 2026년 12월 납품될 예정이다.

CONTRACT SIGNED FOR 1,100KW OXYGEN COMPRESSORS FOR INSTALLATION AT KOREA ZINC'S ONSAN REFINERAY

On November 30, our company signed a supply contract for three 1,100 kW oxygen compressors to be installed in the Air Separation Unit (ASU) process at Korea Zinc's Onsan Refinery. An ASU system separates components of atmospheric air—such as oxygen, nitrogen, and argon—to produce high-purity gases or liquids. The oxygen compressors to be supplied by KwangShin will utilize the VGNL frame, which has been proven for high-capacity production and ease of maintenance. Each compressor package is designed with a 1,100 kW motor-driven configuration, with lubrication supplied through a separate console based on API-618 Figure G-5 standards and cylinder cooling provided by a forced cooling system based on Plan-C (Figure G-1). The compressors are scheduled for delivery in December, 2026.

HEADLINE NEWS



대만 수소충전시스템 사업조사단, 광신기계 방문

대만 수소충전시스템 사업조사단이 현대차의 수소차를 비롯 한국의 선진화 된 수소충전 인프라 시스템의 대만시장 도입검토를 위해 우리회사를 방문하였다. 조사단은 대만 SANYANG Motor 및 Kun Shan 대학교를 비롯한 8인으로 구성되었으며, 광신기계의 수소압축설비 제작현장과 함께 인근 수소충전소의 운영현황을 견학하였다. 조사단은 특히 광신의 다양한 수소충전시스템 포트폴리오와 모듈화구성에 대해 관심을 표명하였으며, 제품소개 후 이어진 질의응답 시간에는 현지 충전소 구축 후 유지보수 프로그램의 제공방안에 대해서 논의가 이어졌다. 사업담당자에 따르면 이번 견학을 계기로 대만시장의 효율적 수소충전인프라 구축을 위해 지속 협의가 진행 될 예정이라고 한다.

TAIWAN HYDROGEN REFUELING SYSTEM BUSINESS DELEGATION VISITS KWANGSHIN

The Taiwan Hydrogen Refueling System Business Delegation visited our company to review the potential introduction of Korea's advanced Hydrogen refueling infrastructure systems, including Hyundai's Hydrogen vehicles, into the Taiwanese market. The delegation consisted of eight members, including representatives from SANYANG Motor, Kun Shan University & ESG Group. During the visit, they toured KwangShin's Hydrogen compressor manufacturing facilities as well as a nearby Hydrogen refueling station to observe its operations. The delegation showed particular interest in KwangShin's diverse Hydrogen refueling system portfolio and Modular configurations. Following the product presentation, a Q&A session was held where discussions focused on maintenance program options to be provided after the establishment of refueling stations in Taiwan. According to the project manager, this visit will serve as a stepping stone for continued consultations aimed at building an efficient Hydrogen refueling infrastructure in the Taiwanese market.



제251101-01012호

기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 확인서

업 세 명 : 광신기계공업(주)

대 표 자 : 천환주

주 소 : 경남 함안군 칠원읍 오곡로 124

등 급 : A

유효기간 : 2025. 09. 12 ~ 2028. 09. 11

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해
선정된 기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz)임을 확인
합니다.

2025년 9월 12일

중소벤처기업부장



이노비즈 기술혁신형 중소기업 인증취득

압축기술 분야의 선도주자로서 우리회사는 최근 이노비즈 (Inn-Biz, 기술혁신형 중소기업) 인증을 취득하였다. 이노비즈는 INNOVATION과 BUSINESS의 합성어로 기술우위를 바탕으로 경쟁력을 확보한 기술혁신형 중소기업에 주어지는 정부 공식 인증이다. 이번 인증은 기업부설연구소를 중심으로 지속적인 R&D 투자와 실증활동의 결과로, 50여 년간 국내 압축기술 발전에 이바지하고 해외 수출시장 개척에 힘써온 성과가 인정받은 것으로 평가된다. 특히 우리회사는 국내 수소충전소 인프라 구축의 선도기업으로서, 최근 “액화수소충전용 극저온펌프의 피스톤파워커플링”개발을 비롯 다수의 기술특허를 보유하고 있다. 앞으로도 지속적인 기술개발투자를 통해 보다 혁신적이고 차별화 된 압축기술을 개발해 나갈 예정이다.

ACQUISITION OF INNO-BIZ CERTIFICATION AS A TECHNOLOGY INNOVATION ORIENTED ENTERPRISE

As a leading company in the field of compression technology, our company has recently obtained the INNOBIZ (Innovation Business) certification, a designation granted to technology innovation-oriented small and medium-sized enterprises (SMEs). INNOBIZ, a combination of the words Innovation and Business, is an official government certification awarded to SMEs that secure competitiveness based on technological excellence. This certification is the result of our continuous R&D investment and verification efforts led by our corporate research institute, recognizing our contribution to the advancement of domestic compression technology and our persistent efforts to expand into global markets over the past 50 years. In particular, our company has taken a leading role in the development of Hydrogen refueling station infrastructure in Korea, and holds a number of technical patents, including the recent development of the “Piston Power Coupling for Cryogenic Pump for Liquid Hydrogen Refueling.” Looking ahead, we plan to continue investing in technological development to create more innovative and differentiated compression technologies that strengthen our competitiveness in both domestic and international markets.

HONEYWELL UOP 중동 신규 프로젝트팀 방문

Honeywell UOP의 중동지역 신규 플랜트 프로젝트에 필요한 압축기 공급자 사전조사를 위해, 4인으로 구성된 검사단이 우리회사를 방문하였다. 현 정유공장 설비의 증설 및 현대화가 목적인 이번 프로젝트에 투입될 압축기는 왕복동 및 다이어프램 형식이다. 우리회사의 영업담당자에 따르면 철저한 생산 및 품질관리 시스템과 글로벌 납품실적이 검사관들로부터 호평을 받았다고 한다. 또한 이번 방문 기간 동안, 2024년 Honeywell이 아프리카 리비아 Zallaf Oil Refinery Project용으로 발주한 KSOPT 및 KSOPTNL 압축기의 제작 완료 검사도 진행되었다. 이번 평가를 계기로 Honeywell UOP의 주요 프로젝트 참여 확대가 기대된다.



VISIT FROM HONEYWELL UOP MIDDLE EAST NEW PROJECT TEAM

A four member inspection team from Honeywell UOP visited our company to conduct a preliminary evaluation of compressor suppliers for Honeywell's new project in the Middle East. The compressors to be supplied for this project, which aims to expand and modernize existing refinery facilities, are of the Reciprocating and Diaphragm types. According to our sales person in charge, the inspectors highly commended KwangShin's rigorous production and quality control system as well as its extensive global delivery record. During the visit, the inspection team also carried out the final inspection of KSOPT and KSOPTNL compressors which were ordered by Honeywell in 2024 for the Zallaf Oil Refinery Project in Libya, Africa. This evaluation is expected to service as a valuable opportunity to further expand our collaboration in Honeywell UOP's major global projects.

신백승여행사 수소충전시설 설치를 위한 수소압축기 10기 공급계약체결



우리회사는 신백승여행사의 투자를 통해 제이엔케이글로벌이 구축하는 수소충전 시설 3곳에 수소압축기 10기를 공급하기로 확정했다. 이번 계약을 통해 광신기계는 수소충전 인프라 분야에서의 탁월한 기술 경쟁력을 다시 한 번 입증했다. 이번 구축사업을 통해 인천 원창동의 수소출하센터 및 기체수소충전소, 그리고 인천 경서동의 BOG (Boil off gas)기반의 수소충전소가 건설된다. 광신기계가 공급하는 압축 설비는 하이브리드 압축기와 유압피스톤 압축기 총 10기로 구성되며, 각 충전소의 운전 환경에 최적화된 모델로 제작될 예정이다. 모든 설비는 PLC 기반의 정밀 제어 방식과 소프트 스타터 구동 시스템이 적용돼 장비의 안정성과 운전 효율성을 동시에 확보하였다. 또한 충전, 출하, BOG 처리의 각 사용 용도에 맞춰 40kg/hr~240kg/hr의 생산용량과 20Mpa.G~90Mpa.G의 토출압력 조건을 충족하는 각기 다른 맞춤형 압축기를 제공함으로써, 현장 운전의 신뢰성과 내구성을 극대화하도록 설계된 점이 특징이다.

CONTRACT SIGNED FOR THE SUPPLY OF 10 HYDROGEN COMPRESSORS FOR SHINBAEKSEUNG TOUR'S HYDROGEN REFUELING FACILITIES

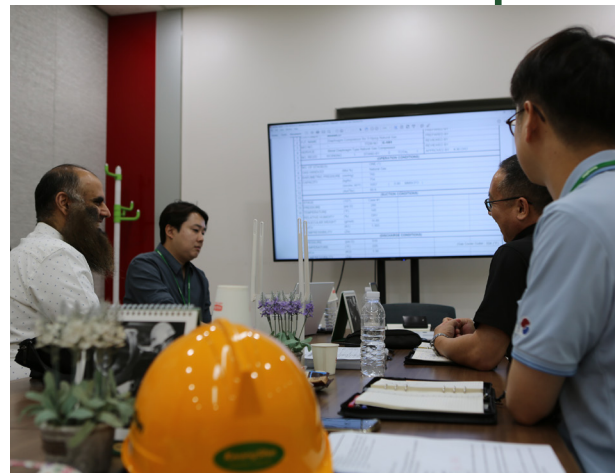
Our company has finalized a contract to supply ten Hydrogen compressors for three Hydrogen refueling stations to be built by JNK Global with investment from Shin Baekseung Tour. Through this contract, KwangShin has once again demonstrated its outstanding technological competitiveness in the Hydrogen refueling infrastructure sector. The construction project includes the establishment of a Hydrogen tube trailer charging facility and a gaseous Hydrogen refueling station in Wonchang-dong, Incheon, as well as a BOG (Boil-Off Gas)-based Hydrogen refueling station in Gyeongseo-dong, Incheon. The compression systems supplied by KwangShin Machinery consist of a total of ten units, including Hybrid compressors and Hydraulic piston compressors, each designed and manufactured to be optimized for the operating conditions of the respective charging stations. All systems incorporate PLC-based precise control technology and a soft-starter drive system, ensuring both operational stability and efficiency. This tailored design maximizes reliability and durability during on-site operation.

사우디아람코 다이어프램 압축기 공급자격 취득

우리회사는 지난 8월에 시행된 공장심사의 결과로 사우디 아람코로부터 다이어프램 압축기 공급자 자격을 취득하였다. 무엇보다 아람코의 엄격한 품질경영 및 기술심사 기준을 충족했다는 점에서 이번 자격 취득은 큰 의미를 지닌다. 이는 광신의 기술력과 철저한 품질관리시스템이 세계적으로 인증받은 결과라고 할 수 있다. 우리회사는 사우디 아람코 외에도 카타르에너지, KNPC (Kuwait National Petroleum Company) 등 다수의 주요 석유화학기업 및 EPC사로부터 왕복동 압축기 공급자 인증을 보유하고 있다. 담당자에 따르면 다양한 산업용 다이어프램 압축기 개발 경험과 국내의 고압 수소충전용 다이어프램 압축기 공급실적을 통해 검증된 제품력이 이번 심사에도 높은 평가를 받았으며 이번 인증을 계기로 해외영업 강화에 나설 계획이라고 한다.

ACQUISITION OF SUPPLIER QUALIFICATION FOR DIAPHRAGM COMPRESSOR FROM SAUDI ARAMCO

Our company has successfully obtained supplier qualification for Diaphragm compressors from Saudi Aramco, following the plant audit conducted this August. Above all, the fact that we have met Aramco's stringent quality management and technical evaluation standards makes this accomplishment particularly meaningful. It is a clear testament to KwangShin's technological excellence and rigorous quality management system, now recognized on a global scale. In addition to Saudi Aramco, our company is also an approved supplier of reciprocating compressors to several major oil & petrochemical companies and EPC contractors, including QatarEnergy and Kuwait National Petroleum Company. According to the project manager, KwangShin's proven product reliability, demonstrated through extensive experience in the development of Industrial Diaphragm compressors and the domestic delivery of high-pressure hydrogen refueling compressors, was highly regarded during the audit. The company plans to leverage this certification as an opportunity to further strengthen its global sales activities.



이집트 GASTEC 본사 방문을 통한 아프리카 사업 협력 방안 논의

우리회사의 영업담당자가 이집트 대리점 대표인 Dr.Waleed Samir와 함께 이집트의 주요 고객 중 한 곳인 GASTEC 본사를 방문하였다. GASTEC은 2021년에 이집트 천연가스 충전소 설치를 위해 우리회사로부터 GEO-BII 220HP CNG 압축기 150기를 단일 계약으로 구매하였다. GASTEC의 실무 책임자들을 비롯 신규 취임한 Eng.Mohamed El-Nil회장과와의 회의를 통해 이집트 외 아프리카 지역에서의 천연가스 충전 시스템 시장 개발에 협력을 강화 하는 전략이 논의 되었다. 이번 전략회의는 향후 아프리카 시장 확대와 현지협력 네트워크 강화의 기반을 다지는 계기가 되었다.

DISCUSSION ON AFRICAN BUSINESS COOPERATION THROUGH VISIT TO GASTEC HEADQUARTERS IN EGYPT

A sales representative from our company, together with Dr. Waleed Samir, the Chairman of our distributor in Egypt, visited the Headquarters of GASTEC, one of the largest companies in Africa and Middle East for CNG Industry. In 2021, GASTEC purchased 150 units of KwangShin GEO-BII 220HP CNG Compressors under a single contract for the construction of Egypt's national natural gas refueling stations. During the meeting with GASTEC's key executives and the newly appointed Chairman & Managing Director, Eng.Mohamed Elniel, focused on strengthening strategic cooperation to jointly develop the natural gas refueling system market not only in Egypt but also across the African region. This strategic meeting served as an important step toward expanding our presence in Africa and reinforcing our local partnership network.



이집트 MASTER GAS와 신규 CNG 압축기 계약 체결



우리 회사는 이집트 Master Gas (TAQA Group)와 신규 CNG압축기 공급 계약을 체결하였다. 이번 계약은 양사간 첫 협력으로, Master Gas가 현지 자회사인 Autogas S.A를 통해 모잠비크 마푸토에 설치하는 신규 천연가스차량충전소 2곳에 압축기 2기와 관련 부대설비를 각각 공급하는 내용이다. 압축기와 함께 공급 되는 부대설비는 우선순위제어판넬과 충전기이다. 계약에 따라 압축기는 2026년에 공급 될 예정이며, 특히, 스테인리스 소재의 Enclosure가 적용되어 내구성과 안정성을 강화한 것이 특징이다. 우리회사는 이번 프로젝트의 성공적인 수행을 통해 Master Gas의 향후 이집트 국내 수요에도 적극 대응할 수 있도록 노력할 예정이다.

SIGNING OF NEW CNG COMPRESSOR SUPPLY CONTRACT WITH MASTER GAS, EGYPT

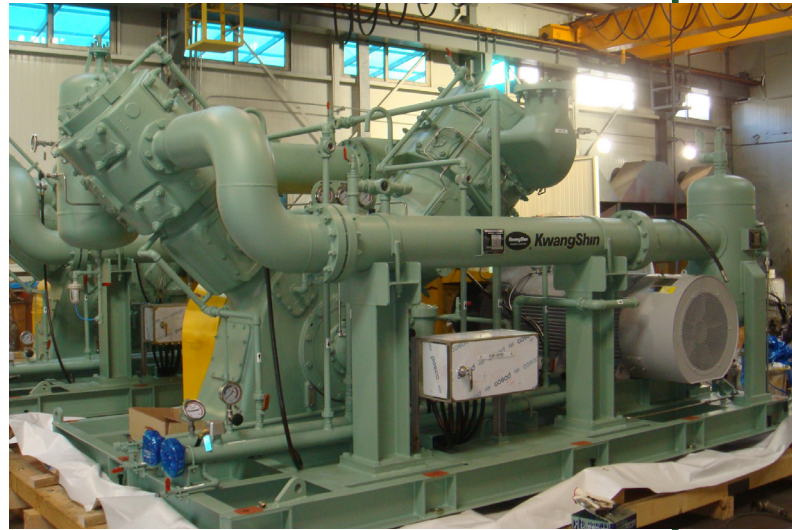
Our company has signed a new supply contract for CNG Compressors with Master Gas (TAQA Group) in Egypt. This agreement marks the first collaboration between the two companies and covers the supply of two Compressors and related auxiliary equipment for two new natural gas vehicle (NGV) refueling stations that Master Gas is establishing in Maputo, Mozambique through its local subsidiary, Autogas S.A. The auxiliary equipment supplied together with the Compressors includes Priority fill panels and Dispensers. Under the contract, the Compressors are scheduled for delivery in 2026. They feature Stainless-steel Enclosures, enhancing durability and operational reliability. Our company aims to leverage the successful execution of this project to actively respond to Master Gas's future domestic demand in Egypt.

포스코 인도네시아 제철소 설치용 공기압축기 계약 체결

포스코의 인도네시아 합작 제철소인 PT.KRAKATAU POSCO에 설치 될 공기압축기 1대의 제작 및 공급 계약이 11월 17일 체결 되었다. 이번에 계약된 장비는 KSDYNL 2단, 220KW 모터구동 공기 압축기 패키지로 시간당 1500 Nm³의 생산이 가능한 모델이다. 포스코 인도네시아 제철소에는 동일 모델의 공기압축기 4대가 이미 2011년 납품되어 현재까지 안정적으로 운전 중이며, 이번 추가 발주는 생산 설비 증설 투자 계획의 일환으로 이뤄졌다. 신규로 제작되는 공기압축기는 2026년 7월 30일 출하를 목표로 제작이 진행 될 예정이다.

CONTRACT SIGNED FOR AIR COMPRESSOR SUPPLY TO POSCO'S INDONESIA STEEL PLANT

A contract for the manufacturing and supply of one Air compressor to be installed at PT. Krakatau POSCO, POSCO's joint-venture steel plant in Indonesia, was signed on November 17. The equipment contracted is a KSDYNL two-stage, 220 kW motor-driven, Air compressor package capable of producing 1,500 Nm³ per hour. PT. Krakatau POSCO already operates four identical Air compressors delivered in 2011, all of which have been running reliably to date. The new order has been placed as part of an investment plan to expand production facilities. The newly manufactured Air compressor is scheduled to be completed and shipped by July 30, 2026.



PETROMOC 검사관, CNG 충전시스템 입회검사를 위해 방문

모잠비크 천연가스 차량 충전소에 공급될 천연가스 압축기 및 충전 장비의 입회검사를 위해 Petromoc (Petróleos de Moçambique)의 검사관들이 우리회사를 방문하였다. 검사팀은 시스템 엔지니어, 품질관리책임자, 환경보건 책임자 등으로 구성됐으며, 11월 20일 진행된 입회검사에서 GEO-CII4-400HP 4단 압축기 패키지, GEO-AII-100HP 3단 압축기 패키지, Priority fill panel을 포함한 저장용기, 튜브 트레일러 및 일반차량 충전을 위한 CNG 충전기 등 계약 장비의 성능과 외관을 점검하였다. 이번 검사에는 충전소 건설 프로젝트의 EPC를 맡고 있는 MOZ-GNV사의 Liudmil Portugal 대표도 참여했다. 검사 승인을 받은 장비들은 2026년 상반기 모잠비크로 선적될 예정이며, 현지 CNG 충전 인프라 구축에 사용될 예정이다.

PETROMOC INSPECTORS VISIT FOR CNG REFUELING SYSTEM WITNESS INSPECTION

Inspectors from Petromoc (Petróleos de Moçambique) visited our company to conduct a witness inspection of the Natural gas compressors and Refueling equipment to be supplied to Natural gas vehicle refueling stations in Mozambique. The inspection team—comprising a system engineer, a quality control manager, and an environmental and health officer—carried out the witness inspection on November 20, performing performance test and visual inspection of the contracted equipment, including the GEO-CII4-400HP four-stage compressor package, the GEO-AII-100HP three-stage compressor packages, Storage vessels with Priority fill panels, Tube trailer and Light duty vehicle charging CNG dispensers. Liudmil Portugal, CEO of MOZ-GNV, the EPC contractor for the Project, also participated in the inspection. The approved equipment was shipped to Mozambique in 2026 and will be used to support the development of the local CNG Refueling infrastructure.

인도 대리점 JYOTECH 사업책임자 본사방문 및 수소압축기 첫 수출계약 체결

인도 대리점인 Jyotech Engineering and Marketing Consultants Private Limited의 사업책임자들이 12월 3일 우리회사를 방문하였다. Jyotech은 현지시장 경쟁력 강화를 위해 뉴델리에서 약 40km 거리에 있는 Greater Noida 지역에 압축기 패키징 공장을 설립했으며, 이를 기반으로 광신의 천연가스 및 산업용 압축기를 수입해서 패키지 완제품을 조립한 뒤 현지 고객에게 공급하고 있다. 이번 방문기간 Jyotech의 부사장 Sunil Chanhan과 수소사업 책임자 Ravi P. Srivastava는 인도시장 동향과 사업환경에 대해 발표를 진행했으며, 사업경쟁력 강화를 위한 공동전략을 논의했다. 특히 방문기간 중 인도의 엔지니어링 회사와 다이어프램 수소압축기 계약이 체결되어 설계사양 및 제작 일정에 대한 구체적 협의도 함께 이루어졌다. 영업 책임자는 인도시장에 처음으로 공급 되는 수소압축기 사례로, 향후 인도 시장개척의 중요한 교두보가 될 것이라고 전망했다.



VISIT OF JYOTECH TO HEADQUARTERS AND SIGNING THE FIRST HYDROGEN COMPRESSOR EXPORT CONTRACT TO INDIA

The delegation from Jyotech Engineering and Marketing Consultants Private Limited, our distributor in India, visited our headquarters on December 3. To strengthen its competitiveness in the local market, Jyotech established a compressor packaging plant in the Greater Noida area, approximately 40 km from New Delhi, where it imports KwangShin's Natural gas and Industrial compressor blocks, assembles them into complete package units, and supplies them to local customers. During the visit, Jyotech's Vice President, Sunil Chanhan, and Head of Hydrogen Business, Ravi P. Srivastava, delivered a presentation on market trends and business conditions in India, followed by discussions on joint strategies to enhance business competitiveness. Notably, during this period, Jyotech concluded a contract with India's Leading company for a Diaphragm Hydrogen compressor. Detailed discussions were held regarding design specifications and the production schedule. According to the sales manager, this marks the first delivery of a Hydrogen compressor to the Indian market and is expected to serve as an important foothold for future market expansion.



청주 수소생산기지 설치용 천연가스 압축기 2대 출하

청주시에 위치한 청주하이테크밸리 산업단지 내 수소생산기지에 설치될 천연가스 압축기 2대가 출하 되었다. 업계 관계자에 따르면 이번 시설은 국내 첫 탄소포집형 수소생산기지로 하루 약 3톤의 수소를 생산할 예정이며, 지역 내 자체 생산기지 운영을 통해 수소 가격 인하 효과가 기대된다고 한다.

광신의 압축기는 도시가스를 수소로 개질하는 과정에서 원료가스를 개질기에 공급하는 역할을 담당하게 된다. 이번에 공급 된 압축기는 무급유 방식의 KSDNL-1단 수랭식 압축기로, 26KW 모터구동 패키지 2대로 구성된다. 각 압축기는 시간 당 535Nm³의 처리 용량을 갖추고 있다.

TWO NATURAL GAS COMPRESSORS SHIPPED FOR CHEONGJU HYDROGEN PRODUCTION FACILITY (KOREA'S FIRST CARBON CAPTURE HYDROGEN PLANT)

Two natural gas compressors destined for the hydrogen production facility located within the Cheongju High-Tech Valley Industrial Complex have been shipped. According to industry officials, the facility will become Korea's first carbon-capture-type hydrogen production plant and is expected to produce approximately 3 tons of hydrogen per day. The operation of a local production base is also anticipated to help lower hydrogen prices in the region. The compressors supplied by KwangShin will play a key role in the hydrogen reforming process, delivering feed gas to the reformer as natural gas is converted into hydrogen. The delivered units consist of two oil-free, single-stage KSDNL 26kw motor driven compressor packages. Each compressor provides a capacity of 535 Nm³ per hour.

| 스며들다



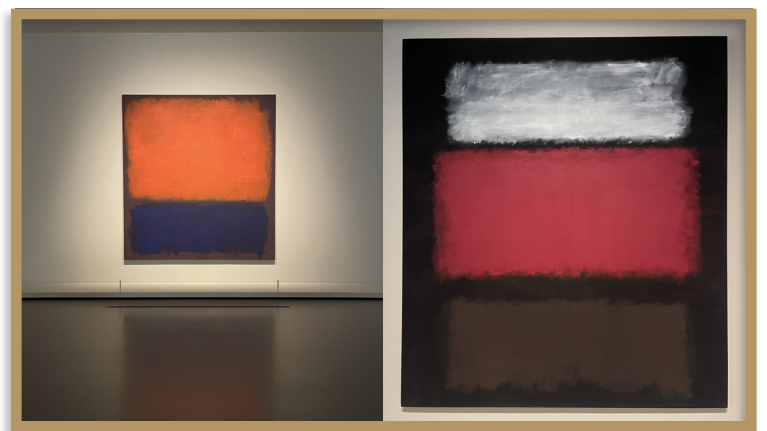
40대를 지나 50대에 들어서니 스스로 선택하고 책임 질 수 있는 일이 더욱 많아졌습니다. 개인적으로도, 사회적으로도 이제 안정권에 들어서는 시기가 되어서일까요? 하지만 가끔은 자녀 양육과 부모 부양이라는 무게감에 압도될 때가 있어 마치 두툽한 햄버거 번 사이에 자리잡은 패티처럼 느껴질 때도 있습니다. 안정권에 들어선 지금, 그 속의 욕망을 나홀로 가득 머금은다면 행복할까 하는 못난생각도 해보지만 한 덩어리의 고깃조각으로 남지는 말자고, 그래서 욕망이 흘러 넘치도록 열심히 노력해서 나를 받쳐주는 번들을 축축히 적시자고 마음을 다잡습니다.

최근들어, 나와 함께하는 고마운 사람들에게 어떻게 하면 더 축축히 스며들 수 있을 까라는 생각을 하게 된 계기가 있습니다. 세상을 더 넓게 바라보고, 더 깊이 이해하고 싶은 마음에 회사에서 제공하는 일본어 수업에 참석하게 되었습니다. 수업에 참석한 모두가 각자의 목표를 가지고 있었지만, 일본문화에 대한 관심으로 참석한 사우 한 명이 특히 인상 깊었습니다. 품질관리라는 중요한 업무를 맡고있어 늘 현장에서 늦게까지 책임을 다한 뒤에야 겨우 수업에 참석하곤 했지만, 학습에 대한 열의는 그 누구보다도 강해 보였습니다. 그 열정이 제게도 스며들면서 세월과 함께 무거워진 제 정신과 육체를 다시금 추동하는 힘을 느낄 수 있었습니다. 어떤 의미에서 보면, 공동의 목표를 가지고 한 술의 밥을 나누어 먹는 우리는 같이 살아가며 뿌리를 공유하고, 서로가 서로에 스며들어 양분과 수분을 주고받으며 성장하고, 또 함께 꽃을 피울 수 있는 관계에 있다고 생각합니다.

결국, 현장에서 늦은 시간까지 묵묵히 최선의 준비를 다한 그 사우와 현장 구성원들의 노력 덕분에 우리 회사는 사우디아람코로부터 '다이아프램 압축기 시스템 인증'이라는 값진 성과를 거둘 수 있었습니다. 하지만 현장의 바쁜 일정으로 수업의 흐름을 놓쳐버렸기에 수업에서 마주할 기회는 줄어들었습니다. 자칫 잊어버릴 뻔했던 에너지를 다시금 일깨워준 소중한 인연이었기에, 이 지면을 빌어 그 사우가 앞으로도 양질의 경험자산을 쌓으며 지속 성장하기를 진심을 담아 응원합니다.

우리는 일상을 살아가며 다양한 사건과 사람들을 만납니다. 그 경험들이 퇴적되어 다채로운 층을 형성하거나, 또 때론 그 경험들에 침식당하며 자신의 모습을 갖추어 나갑니다.

나는 오늘 누구에게 스며들었을까? 그리고, 또 누가 내게 스며들었을까?라고 생각해봅니다. Let's approach it with a twist. 조금 비틀어 바라보면, 그들은 왜 내게 스며들지 못했는지? 또 나는 왜 그들에게 스며들지 못했는지?를 되물어 볼 수 있습니다. 그 질문의 과정을 통해 스스로를 돌아보며 자아성찰을 하다보니, 결국 이번 견적제안에서 왜 고객에게 스며들지 못했는지에 대한 반성으로 귀결되어 버리는 저는 현실을 살아가는 20년차 압축기 영업인입니다.



함께 감상해봅시다 | Mark Rothko (FOUDATION LOUIS VUITTON, 18th OCT 2023 → 2 APR 2024)

'스며들다'라는 주제로 글을 적다보니 2024년도 전시회 중 가장 인상 깊게 보았던 마크 로스코의 색면화 작품 사진들을 재차 들여보게됩니다. 거대한 캔버스 위에 겹겹이 스며든 색의 덩어리들에 압도 되었던 그 날의 나는 무엇을 보았을까? 그리고 나는 현재 진행형인 인생의 캔버스에 어떤 색상과 형상을 스며들게 만들어 나갈까? 마크 로스코의 작품들을 떠올리며 다시 스스로에게 질문해 봅니다.

No.14, 1960 & No.1 (White and Red), 1962

| 카자흐스탄 아스타나 버스충전소 POS 시스템 설치 및 시운전 완료



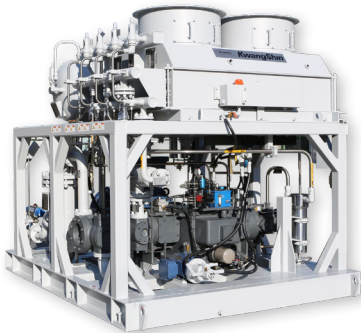
우리회사는 카자흐스탄 아스타나 시 버스 충전소에 공급된 POS (Point of Sales) 시스템의 설치와 시운전을 성공적으로 완료했다. 이번 프로젝트에는 KOA ENGINEERING이 발주한 GEO-BII-250HP-3단 CNG 압축기 2대, NGV 2 노즐이 장착 된 충전기 6기 및 우선순위제어판넬이 설치 된 저장용기 등 광신의 CNG 충전시스템이 설치됐다. 이번 현장 지원을 위해 당사 시스템 엔지니어가 파견되었으며, 파견기간 동안 6기의 충전기와 연동되는 POS의 설치, 시운전, 사용자 교육까지의 모든 과정을 차질 없이 수행하여 현지 운영자로부터 높은 만족도를 얻었다. 출장자에 따르면 아스타나 시내버스 운영 사업자는 현재 약 100대의 버스를 운영 중이며, 충전소 인근에 향후 500대 규모의 공영차고지를 건설 중이라고 한다. 버스 1대당 약 200Nm³의 CNG를 충전하고 있으며, 하루 약 50~60대 버스의 충전이 이루어지고 있다고 한다. 향후 버스 추가 도입과 함께 충전시스템의 증설 또한 예상된다. 광신기계의 국내 버스충전소 구축 경험과 함께, CNG 튜브트레일러 충전 용도의 대용량 압축기 제작 분야에서의 기술적 강점을 바탕으로, 고객사의 향후 수요증가에 대응할 최적의 시스템 제안할 계획이다.

COMPLETION OF POS SYSTEM COMMISSIONING AT ASTANA CNG BUS STATION, KAZAKHSTAN

Our company has successfully completed the installation and commissioning of the POS (Point of Sales) system supplied to the bus fueling station in Astana, Kazakhstan. This project included KwangShin's CNG fueling system, consisting of two GEO-BII-250HP CNG compressors, six dispensers equipped with NGV-2 nozzles, and storage vessels fitted with a priority control panel ordered by KOA ENGINEERING. A system engineer from our company was dispatched to support the on-site work. During the assignment, the engineer successfully carried out the entire process—including the installation, commissioning, and user training of the POS system integrated with six dispensers—earning high satisfaction from the local operators. According to the engineer, the Astana city bus operator currently runs approximately 100 buses and is in the process of constructing a new public bus depot with a capacity of 500 buses near the fueling station. Each bus refuels with about 200 Nm³ of CNG, and currently, around 50 to 60 buses are being fueled per day. Additional bus procurement and an expansion of the fueling system are also anticipated. Leveraging KwangShin's extensive experience in building domestic CNG bus fueling stations and its technical expertise in manufacturing high-capacity compressors for CNG tube trailer filling, the company plans to propose optimal system solutions to meet the customer's growing future demand.



폴란드 티히 버스충전소용 GEO-AII 175HP 압축기 제작완료



2024년 제작되어 폴란드 바르샤바 버스 충전소에 납품된 GEO-CII2-350HP CNG 압축기 3대가 시운전을 앞두고 있는 가운데, 폴란드 티히(Tychy) 지역의 버스 충전소에 설치 될 GEO-AII 175HP 압축기 1대도 제작을 마치고 선적되었다. 이번에 제작 된 압축기도 유럽 CE인증 규격에 맞춰 설계 및 제작되었으며, 관련 인증도 모두 취득했다. 특히 별도의 건축물 없이 옥외에 직접 설치할 수 있도록 방수, 방진 및 저소음 기능을 갖춘 자체 하우징과 함께 공급된 것이 특징이다. 해상운송 과정에서 경제성과 안정성을 확보하기 위해, 운송과정에서 분리 후 현장에서 재조립할 수 있는 구조로 설계 되었다. 우리회사는 이번 티히 버스 충전소 프로젝트를 통해 얻은 폴란드 진출 경험을 확보하게 되었으며, 이를 기반으로 유럽시장 영업활동을 더욱 강화해 나갈 예정이다.

GEO-AII 175HP COMPRESSOR COMPLETED FOR TYCHY CNG BUS STATION IN POLAND

As the three GEO-CII2-350HP CNG compressors manufactured in 2024 and supplied to the Warsaw bus fueling station in Poland are about to begin commissioning, another unit—a GEO-AII 175HP compressor destined for the Tychy bus fueling station in Poland—has also been completed and shipped. This newly manufactured compressor was designed and built in compliance with European CE certification standards, and all related certifications have been obtained. A key feature of the unit is its dedicated housing, which provides waterproofing, dust protection, and low-noise operation, enabling installation outdoors without the need for a separate building. To ensure both cost efficiency and safety during sea transportation, the system was engineered so that certain components can be disassembled for shipment and reassembled on-site. Through the Tychy bus fueling station project, our company has secured another successful foothold in the Polish market and plans to further strengthen sales activities throughout Europe based on this growing track record.



WORLD HYDROGEN EXPO 2025 전시회 출품기

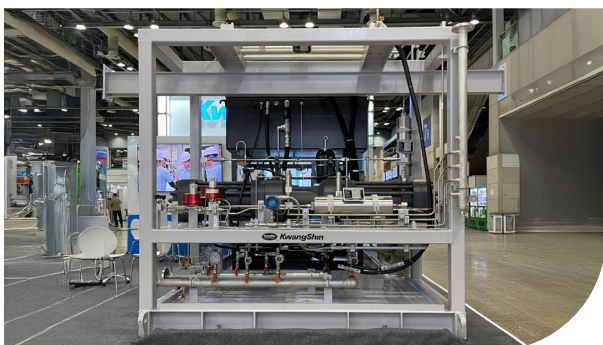
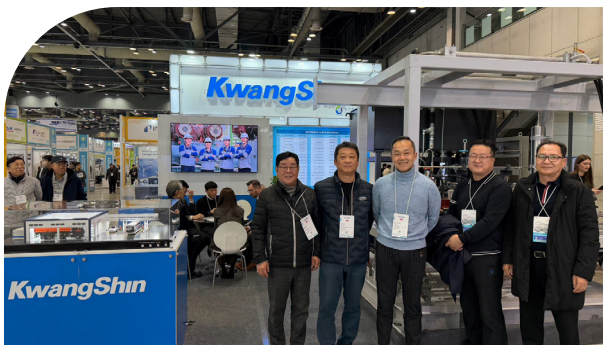


수소충전소는 물론 튜브트레일러 충전용 수소출하센터까지 폭넓은 수소충전 인프라 공급 실적을 보유한 광신기계는 12월 4일(목)부터 7일(일)까지 4일간 일산 킨텍스 제 2전시장에서 개최된 World Hydrogen EXPO 2025에 전시자로 참가하였다. (Booth No.7A22) 전시기간 동안 수소충전 인프라 도입을 검토 중인 국내 지자체와 기업은 물론, 다수의 해외 바이어들과의 상담이 이루어졌다. 특히 이번 전시회에 처음으로 공개된 870bar 고압 유압피스톤 부스터 압축기는 방문객들의 큰 관심을 모으며 기술적 경쟁력을 다시 한 번 입증하였다. 광신의 영업 담당자는 "순수 국내기술과 축적된 운전 데이터 기반의 기술 지원 체계를 바탕으로 고객 현장에 최적화된 수소충전 솔루션을 제공함으로써 충전인프라 부분의 선두주자로서의 입지를 더욱 확고히 해 나갈 것"이라고 밝혔다.

WORLD HYDROGEN EXPO 2025 – POSTSHOW REPORT

KwangShin Machinery, a company with extensive experience supplying Hydrogen refueling infrastructure ranging from domestic Hydrogen stations to Hydrogen tube trailer charging facilities, participated as an exhibitor at World Hydrogen EXPO 2025, held from December 4 (Thu) to 7 (Sun) at KINTEX Exhibition Center 2 in Ilsan (Booth No. 7A22). During the exhibition, the company engaged in consultations with numerous overseas buyers as well as domestic local governments and corporations currently reviewing the introduction of Hydrogen refueling infrastructure. In particular, the newly unveiled 870-bar high-pressure Hydraulic piston booster compressor drew significant

attention from visitors, reaffirming the company's technological competitiveness. A KwangShin Machinery sales representative stated, "By providing Hydrogen refueling solutions optimized for customer sites—based on purely domestic technology and a robust technical support system built on accumulated operational data—we will further solidify our position as a leading player in the Hydrogen refueling infrastructure sector."



수소충전소 공급 및 계약실적 (H2 Refueling stations built by KwangShin) : 47stations

No.	상호 및 지자체	압축기 타입	No.	상호 및 지자체	압축기 타입	No.	상호 및 지자체	압축기 타입
1	동덕산업가스(울산)	Diaphragm	17	한국가스기술공사 (진주)	Diaphragm	33	한국가스기술공사 (송도)	Diaphragm
2	이엠코리아(대구)	Diaphragm	18	APK (울산)	Diaphragm	34	한국가스기술공사 (계양)	Diaphragm
3	이엠코리아(광주)	Diaphragm	19	부천도시공사 (부천)	Diaphragm	35	한국가스기술공사 (보령)	Diaphragm
4	충남테크노파크(내포)	Diaphragm	20	한국가스기술공사 (성남)	Diaphragm	36	한국가스기술공사 (진천)	Diaphragm
5	KT(스마트그리드, 대구)	Diaphragm	21	한국가스기술공사 (괴산)	Diaphragm	37	한국가스기술공사 (고흥)	Diaphragm
6	여주휴게소 수소충전소 (현대)	Hydraulic Piston	22	안산시개발 (안산)	Diaphragm	38	한국가스기술공사 (청주)	Diaphragm
7	안성휴게소 수소충전소 (현대)	Hydraulic Piston	23	한국가스공사 (대구)	Diaphragm	39	한국가스기술공사 (평택항)	Diaphragm
8	하남휴게소 수소충전소 (현대)	Hydraulic Piston	24	한국가스기술공사 (양산)	Diaphragm	40	한국가스기술공사 (부안공소)	Diaphragm
9	함안휴게소 수소충전소 (현대)	Hydraulic Piston	25	한국가스기술공사 (평택)	Diaphragm	41	하이넷(장흥 정남진)	Diaphragm
10	현대 자동차 울산공장	Hydraulic Piston	26	한국가스기술공사 (전주)	Diaphragm	42	창원산업진흥원 (창원)	Diaphragm
11	모듈수소충전소 (창원)	Diaphragm	27	전북테크노파크 (부안)	Diaphragm	43	한국가스기술공사(춘천)	Diaphragm
12	모듈수소충전소 (당진)	Diaphragm	28	창원산업진흥원 (창원)	Diaphragm	44	한국가스기술공사(양산증설)	Diaphragm
13	충남테크노파크 (아산)	Diaphragm	29	한국가스기술공사(평택-평화)	Diaphragm	45	한국가스기술공사(성남증설)	Diaphragm
14	충남테크노파크 (서산)	Diaphragm	30	하이넷(전남 광양)	Diaphragm	46	하이넷(광양성항 증설)	Diaphragm
15	한국가스기술공사 (화성)	Diaphragm	31	E1 (서울 강서)	Diaphragm	47	강원테크노파크(태백)	Diaphragm
16	한국가스기술공사 (안성)	Diaphragm	32	E1 (경기 고양)	Diaphragm			

수소압축기 공급 및 계약실적 (H2 Refueling stations equipped with KwangShin compressor) : 48stations

No.	상호 및 지자체	압축기 타입	No.	상호 및 지자체	압축기 타입	No.	상호 및 지자체	압축기 타입
1	NK - 천안 (가스기술공사)	Diaphragm	17	현대로템 - 전주완주수소복합	Diaphragm	33	코하이젠 - 세종대평	Hydraulic Piston
2	NK - 대구 (가스기술공사)	Diaphragm	18	효성중공업 - 안산수소교통복합기지	Diaphragm	34	로템 - 통영	Hybrid
3	NK - 대전 (대전도시공사)	Diaphragm	19	효성중공업 - 영동수소충전소	Diaphragm	35	NK - 성남	Diaphragm
4	효성 - 서울 진관(가스기술공사)	Diaphragm	20	NK - 오산	Diaphragm	36	효성중공업 - 평택	Diaphragm
5	효성 - 광주 장등(그린카 진흥원)	Diaphragm	21	NK - 영광	Diaphragm	37	현대로템 - 청주	Hybrid
6	로템 - 창원 대원 (창원산업진흥원)	Diaphragm	22	효성중공업 - 남해	Diaphragm	38	현대로템 - 청주	Diaphragm
7	NK - 평택 (가스기술공사)	Diaphragm	23	효성중공업 - 천안호두	Diaphragm	39	엔케이텍 - 김제시	Diaphragm
8	효성 - 울산 태화강(울산 TP)	Diaphragm	24	코하이젠	Diaphragm	40	카프로 - 울산출하시설	Hybrid
9	코하이젠(주)	Hybrid	25	코하이젠	Hybrid	41	효성중공업 - 보령시	Diaphragm
10	효성 - 인천고기원	Diaphragm	26	코하이젠 - 익산송학	Diaphragm	42	주식회사 대하 - 수소가스 시험	Hybrid
11	효성 - 충주 바이오	Diaphragm	27	코하이젠 - 음성오류	Diaphragm	43	발맥스기술 - 수원권선	Hydraulic Piston
12	효성 - 춘천 증설	Diaphragm	28	코하이젠 - 세종대평	Diaphragm	44	(주)아이에스티이 - 보령 수전해기반	Hybrid
13	한전 KPS	Diaphragm	29	효성중공업 - 천안호두	Diaphragm	45	대하 - 반북가압시험	Hybrid
14	효성중공업 - 화성동탄	Diaphragm	30	코하이젠 - 군포부곡	Hydraulic Piston	46	발맥스기술 - 수원권선	Hydraulic Piston
15	효성중공업 - 하이넷	Diaphragm	31	코하이젠 - 익산송학	Hydraulic Piston	47	한국동서발전 - 동해	Hybrid
16	효성중공업 - SK에너지	Diaphragm	32	코하이젠 - 음성오곡	Hydraulic Piston	48	제이엔케이글로벌 - 신백승여행사	Hydraulic Piston

수소압축기 공급 및 계약실적(H2 Refueling stations equipped with KwangShin compressor) : 10stations

No.	상호 및 지자체	압축기 타입	No.	상호 및 지자체	압축기 타입
1	동해종합기술 - 창원 (가스공사)	Hybrid	6	현대로템 (전주)	Hybrid
2	동해종합기술 -광주 (가스공사)	Hybrid	7	현대로템 (전주)	Diaphragm
3	동해종합기술 -평택 (가스공사)	Hybrid	8	덕양가스(군산)	Diaphragm
4	효성 - 충주 바이오 (고기원)	Hybrid	9	카프로 (울산)	Hybrid
5	효성 - 인천 바이오 (고기원)	Hybrid	10	제이엔케이글로벌(신백승여행사)	Hybrid

| 한눈에 보는 광신 소식

01 수원 권선 수소충전소 증설용 Hydraulic Piston Compressor 출하

✦ 2025년 09월 22일

12Mpa.G에서 87Mpa.G 까지 승압이 가능하도록 중압, 고압 유압부스터 2대를 하나의 패키지로 통합한 Hydraulic Piston Compressor 패키지가 9월 22일 출하되었다.

Delivery of Hydraulic Piston Compressor (Suwon Gweosean Hydrogen Refueling station)

A Hydraulic Piston Compressor package integrates two Hydraulic boosters (Medium & High pressure from 12Mpa.G to 87Mpa.G) was shipped on SEP 22.



03 고압 압축기 공급망 조사를 위한 설계본부 일본 출장

✦ 2025년 10월 02일

고압 압축기 기술 증진을 목표로 일본 내 부품 공급사와의 기술 교류회가 오사카에서 개최되었으며, 실무 적용 방안에 대한 논의가 지속적으로 이루어질 예정이다.

Business trip to Japan for High pressure Compressor Supply Chain Investigation

A technical exchange meeting with Japanese component supplier was held in Osaka with the goal of enhancing High pressure compressor technology.



05 Schenck Offshore Technology (HK) Limited 총경리 광신본사 방문

✦ 2025년 10월 28일

Qatar Energy의 Bul Hanine oilfield Redevelopment에 공급될 압축기 제안 협의를 위해 Schenck Offshore Technology (HK) Limited 의 Terry Li 총경리가 우리회사를 방문하였다.

Visit of Schenck Offshore Technology (HK) Limited to KwangShin Headquarters

The General Manager of Schenck Offshore Technology (HK) Limited visited our company to discuss the compressor proposal to be supplied for QatarEnergy's Bul Hanine Oilfield Redevelopment Project.



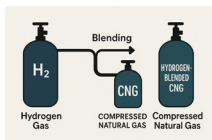
07 수소혼입 CNG 압축기/충전기 내구성 평가 및 성능 검증 용역 수주

✦ 2025년 11월 19일

우리 회사는 수소혼입 CNG 적용에 따른 장비 특이사항 및 내구성 검증을 위한 용역 입찰에 참여해 계약을 체결하였다. 사내 CNG 압축기 테스트 설비를 활용해 혼입 수소 농도별 내구성과 성능 검증을 진행할 예정이다.

Contract Awarded for Durability and Performance Evaluation Services of Hydrogen-Blended CNG Compressor/Dispenser

We have secured a contract to verify the durability of equipment using hydrogen-blended CNG. Durability and performance tests will be conducted at various hydrogen blending levels.



02 Fluxys Winksele Project HAZOP 실시

✦ 2025년 09월 26일

바이오가스 압축기 공급계약의 일환으로 9월 25, 26일 이틀간 벨기에 Winksele에서 우리회사의 출장자들이 참석한가운데 HAZOP이 실시되었다.

HAZOP Conducted for Fluxys Winksele Project

As part of the Biogas compressor supply contract, a HAZOP was conducted in Winksele, Belgium on 25th and 26th September with our company's representatives in attendance.



04 창신화학, 수소출하설비용 다이어프램 압축기 계약체결

✦ 2025년 10월 16일

창신화학의 수소출하설비시설에 설치 될 20Mpa.G 2단 다이어프램 압축기 2대와 45Mpa.G 3단 다이어프램 1대 공급계약이 체결되어 2026년 4월 납품될 예정이다.

Contract Signed with Changshin Chemical for Diaphragm Compressors for Hydrogen charging facility

A supply contract has been signed for two 20Mpa.G 2stage Diaphragm compressors and one 45Mpa.G 3stage Diaphragm compressor to be installed in Changshin Chemical's Hydrogen charging facility.



06 광신기계 제 2공장 옥상, 태양광 모듈 설치 공사완료

✦ 2025년 11월 02일

우리회사는 친환경 전력 생산 확대와 탄소 저감에 기여하도록 제 2공장 옥상에 태양광 모듈 설치 공사를 완료하였다. 이번 설치를 통해 약 314.96kWh의 친환경 전력이 생산될 예정이다.

Completion of Solar Module Installation on the Roof of KwangShin's 2nd Factory

Our company has installed solar modules on the roof of its second factory. The system will generate approximately 314.96 kWh of clean, renewable electricity.



08 2025년 일반건강검진 및 생산현장 특수건강검진 실시

✦ 2025년 11월 26일

2025년 11월 26일, 본사에서 임직원 일반건강검진과 생산현장 작업자 대상 특수건강검진이 실시됐으며, 특수검진에는 급속가공용, 분진, 소음, 진동 등 현장 유해요인 검사가 포함됐다.

Implementation of the 2025 General Health Checkup and Special Health Checkup for Production-Site Workers

On November 26, 2025, general and special health checkups were conducted for employees and production-site workers, including tests for key workplace hazards.



MEET OUR COLLEAGUES

(The people of KwangShin are what makes our Company strong and great)



Q-HSE팀 검사원

이정인
Jeong-In, LeeQ-HSE Team /
Inspector

- Q 안녕하세요. 항상 맡은 일에 최선을 다하는 자세로 동료들의 칭찬이 이어지고 있습니다. 본인 소개를 부탁드립니다.
- A 안녕하세요. Q-HSE팀의 이정인 검사원입니다. 2023년 11월 입사 후 압축기 주요 가공부 및 주물제품의 측정을 담당하고 있습니다. 현재는 3차원 측정장비를 활용해 회사의 주요사업 중 하나인 수소다이아프램의 캐비티 측정업무도 수행하고 있습니다.



- Q 중요한 업무를 담당하고 있는데, 관련 경력이 있으신지요?

- A 네. 광신기에 입사하기 이전에 방산업체에서 3D측정 관리와 생산현장 품질관리를 담당하며 경험을 쌓았습니다.

- Q 사내 어학학습 프로그램을 통해 일본어 수업에 참석하셨는데 일본어를 전공하셨는지요? 그리고 최근 수업 참석이 어려워 보이던데 앞으로도 계속 학습을 이어갈 계획이 있으신지요?

- A 일본어를 전공하지는 않았지만 평소 일본문화와 음식에 관심이 많아 일본어 공부에 도전하게 되었습니다. 개인적인 도전도 중요하지만 얼마 전 좋은 결과로 마무리 된 사우디아람코 품질경영시스템 인증 준비에 집중하다 보니 수업 참석이 어렵게 되었습니다. 지금은 HONEYWELL UOP에 공급될 압축기 품질검사에 집중하고 있습니다. 하지만 기회가 된다면 일본어 학습에 다시 도전할 예정입니다.

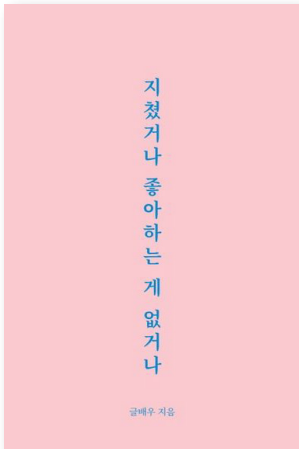
- Q 맡은바 소임을 다하는 현장 담당자분들의 열정과 노력이 우리회사의 경쟁력이 아닐까요? 그 노력의 결실로 다시금 사우디아람코의 인증을 취득하게 된 듯 합니다. 변함없이 최선을 다하실 검사원님을 응원합니다. 끝으로 앞으로의 목표가 있다면 말씀 부탁드립니다.

- A 일본어 학습 및 업무와 관련하여 가스산업기사 자격증 공부에 도전할 생각입니다. 그리고 광신에서 근무하고 있는 2년 동안 공동의 목표를 정하고, 가치를 공유하며 또 함께 최선의 노력을 다하면 반드시 성과를 낼 수 있다는 점을 배웠습니다. 앞으로도 공동체의 일원으로 공동의 목표에 일조할 수 있도록 항상 최선을 다하도록 하겠습니다. 감사합니다.

영업본부 / 매니저

권 유정

지쳤거나 좋아하는게 없거나



내가 만족하는 것이 무엇인지 알아가고 찾아갈 때 행복할 수 있다!

무기력해진 마음에 다시 시작하고 싶은 의욕과 용기를 불러일으켜 주고, 잃어버린 삶의 의욕을 다시 찾을 수 있도록 도와주는 글배우의 이야기 『지쳤거나 좋아하는 게 없거나』. 무기력해진 나에게 혼자의 시간을 잘 보내며 재충전할 수 있는 방법과 내 삶에서 내가 좋아하는 것을 찾을 수 있는 방법을 말해주고, 저자가 직접 겪은 사연을 통해 잃어버린 행복을 찾아 새롭게 시작할 수 있는 용기를 준다.

지쳤거나 좋아하는 게 없다면 삶은 무기력해진다. 불안함, 공허함, 외로움, 감정 기복, 자존감 등 매년 수천 명의 고민을 마주하며 상담해온 저자는 지쳤거나 내가 좋아하는 게 뭔지 몰라 공허하고 삶에 의욕이 나지 않는다면 혼자의 시간을 갖고 잃어버린 나를 찾아야 한다고 조언한다. 이 책을 통해 연애편만 아니라 자존감과 인간관계, 직장, 도전하고 싶은 꿈 등 그동안 쌓인 걱정들의 대한 어떻게 나아가면 좋을지 방향을 찾을 수 있도록 도와주고, 다시 시작하고 싶은 열정, 희망을 전해준다.

-교보문고 책소개 (글배우 에세이)-

특별한 하루 없이 반복되는 일상 속에서 제목을 보고 마음에 와 닿았던 책. 이 책은 총 3장으로 구성되어 있는데 1장은 불안, 미래, 행복 2장은 연인, 친구, 자신을 포함한 관계를 대하는 태도, 마지막 3장은 자신의 행복, 자신이 좋아하는 것, 자존감 등에 대한 이야기가 담겨있다. 그래서 본인이 현재 어떤 어려움을 겪고 있느냐에 따라 각 장에서 얻는 위로가 조금씩 다를 것 같다.

이 책에서 “할까 말까 고민 한 일들은 전부 해보면 좋겠다. 나이가 들수록 하고 싶어도 못하는 일들이 점점 많아 질테니까”라는 문구가 내 마음을 크게 움직였다. 아직 30대 초반인 나도 무엇인가를 새롭게 도전 하려고 할 때 늦었다고 생각할 때가 가끔 있었다. 사실 젊음의 기준은 모두가 다르다. 누군가에 비하면 많은 나이일지라도 또 누군가에 비하면 아직은 젊고 어린 나이일테니까. 늦었다고 생각할 때가 가장 빠른 때라는 말이 생각나는 구절이기도 했다. 그래서 요즘같이 무엇인가에 열정적이지도, 내가 좋아하는 것이 무엇인지도 모를 만큼 무기력하고 의미 없는 하루하루를 살아가며 번아웃을 느끼고 있을 때, 이 책을 읽으며 내가 좋아했던 것들, 나의 하루를 채웠던 것들에 대한 생각을 쭉 정리해보며 위로를 얻을 수 있었다.

안주가 맛있고 분위기가 좋은 이자카야 “요코즈나”

마산 산호동 NC파크 근처에 위치한 이자카야 “요코즈나”! 모듬숙성회와 고등어봉초밥 맛집으로 알려진 떠오르는 핫플레이스! n번째 방문중인 요코즈나를 소개한다.

요코즈나의 내부는 가운데 주방을 기준으로 전부 다찌석이지만, 단체손님의 경우 룸을 이용할 수 있다. 내부 분위기가 일본풍으로 잘 꾸며져 있어 “진짜 일본인가?”라는 착각이 들기도 하는 이 곳. 단체석의 경우 예약은 필수다. 숙성사시미로 유명한 요코즈나는 여러 가지 특색 있는 일식메뉴로 사랑받고 있는데, 안주 맛집으로 유명한 만큼 사실 모든 안주가 다 평균이상으로 맛있다.

요코즈나 숙성 사시미는 제철에 따라 다양하게 제공되는데 사시미 부위를 직원이 하나하나 설명해준다. 참치, 방어, 단새우, 참돔, 전복 등 다양한 부위를 맛 볼 수 있고, 적절한 숙성도와 도톰하고 쫄깃한 식감 그리고 신선한 맛이 느껴져 왜 숙성사시미 맛집으로 유명인지 납득할 수 있었다.

또 하나의 대표메뉴 고등어 봉초밥. 밥 위에 올려진 고등어를 토치로 살짝 그을려 고등어 특유의 비린 맛을 잡아내 더욱 풍미가 느껴졌다. 초밥이 입 안에서 살살 녹는 느낌이랄까. 비린 걸 못 먹는데도 불구하고 먹자마자 감탄했던 이 고등어 봉초밥은 꼭 먹어보길 바란다. 그 외에도 카바야키(나고야식 장어구이), 다시마끼(일본식 계란말이)도 인기메뉴인데, 장어구이는 달짝지근한 양념이 덧 발려 제공되는데 통통한 살에 산초가루를 톡톡 뿌려 먹으니 참 재미있다. 또 하나의 시그니처 메뉴 일본식 계란말이는 풍신풍신한 식감이 매력인데 함께 나오는 마요네즈 소스에 찍어먹으면 가쓰오부시향이 확 나면서 마치 부드러운 카스테라를 먹는 느낌이었다. 정말 안주 하나하나 거를 타선이 없었던 요코즈나. 분위기 좋고 맛있는 안주를 먹고 싶을 땐 산호동에 위치한 요코즈나에 방문해서 안주 도장깨기(?)를 해보는건 어떨까?

K KwangShin_pick



📍 경남 창원시 마산합포구 산호북9길 17 1층

- 월~토 12:00 ~ 02:00 (매주 일요일 정기휴무)
- 주차불가-근처 유료주차장 주차 후 도보 이용

이달의 사원

2025년 9월



생산본부 가공팀
김종성 반장

2025년 10월



생산본부 조립팀
황상철 파트장

2025년 11월



관리본부 구매팀
박지웅 선임



QHSE 팀
이정인 사원



시스템 연구소
이기봉 선임



생산본부 가공팀
홍명우 사원

Contact our Newsroom

Send a News tip or suggestion :
If you have a News tip or any suggestion,
you can reach us at jt@kwangshin.co.kr.

편집부는 구독자 여러분의 소중한 제보를 기다립니다.
함께 나누고픈 이야기 및 제안이 있을 시 편집부에 연락 주시기 바랍니다.



Gifts will be provided to subscribers who submit news tips to our journalists at jt@kwangshin.co.kr, distributed in the order in which submissions are received.

편집부에 소중한 제보를 해주시는 구독자에게 기념 우산을 증정합니다. (선착순)

Aramco Asia Korea Limited
아람코 아시아 코리미 유한회사
455, Three Bc, 1D Gokseungmyung-ro,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07326 Korea

aramco

October 21, 2025
Letter Ctrl # SRK-027-25 / L031-25

KWANGSHIN MACHINE INDUSTRY CO LTD

124, OGOK-RO
CHIRWON-EUP, HAMAN, GYEONGNAM 52029
SOUTH KOREA

Subject: Quality Management System Approval Status

Technical Assessment Date: **August 25, 2025**
Quality Assessment Date: **August 26-27, 2025**
Reference: Manufacturer ID: **10052388**; Plant ID: **30006966**

Dear Sirs,

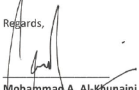
Aramco Asia Korea is pleased to advise you that your company's Quality Management System is approved to supply the attached list of commodities (9COM's) that have been linked to your Plant ID No. **30006966**.

The approval is granted on your manufacturing plant (**124, OGOK-RO, CHIRWON-EUP, HAMAN, GYEONGNAM 52029 SOUTH KOREA**) and your company is expected to continue complying with Saudi Arabian and Saudi Aramco Standards.

This approval, however, should not be construed as a commitment by Saudi Aramco to purchase from you. Your company will have the opportunity along with other approved suppliers to respond to requests for submitting proposals in accordance with established policies and procedures.

Aramco Asia Korea would like to take this opportunity to thank you for your interest in doing business with Saudi Aramco. Please use the above referenced Manufacturer ID and Plant ID on all future written correspondence.

Regards,


Mohammad A. Al-Khunaini
Deputy Managing Director
Strategic Sourcing & Suppliers Relationship Management
Aramco Asia Korea Ltd.

It is the responsibility of the manufacturer to notify Aramco Asia Korea of the following:

1. Change of company's Name/Address/Contact details-person, phone number, email address
2. Any change of manufacturing location (sub sourcing/fabrication of major components)
3. Discontinuance of fabrication of approved 9COMs

Attachment 1

Newly Approved 9COM(s):

9COM	DESCRIPTION
6000018580	COMPRESSOR; DIAPHRAGM TYPE, MOTOR DRIVER, FOR PROCESS GAS APPLICATION.

Already Approved 9COM(s):

9COM	DESCRIPTION	LIMITATION
6000017070	COMPRESSOR PROCESS; INTEGRAL OR HIGH-SPEED SEPARABLE RECIPROCATING COMPRESSOR TYPE, FOR ANY ISO 13631, FOR PROCESS GAS APPLICATIONS	Approved up to 1200 hp compressor rated power.

Key Features & Advantages

- COMPACT, EFFICIENT & SAFE
- 100% OIL FREE, CONTAMINATION FREE COMPRESSION
- NO LEAKAGE, NO DOWNTIME
- MAXIMUM CAPACITY : 200KW



광신기계공업주식회사
KwangShin Machine Ind. Co., Ltd.
경남 함안군 칠원읍 오곡로 124 (52029)
124, Ogok-ro, Chirwon-eup, Haman-gun,
Gyeongsangnam-do, Republic of Korea (52029)
T. +82-55-589-8000

KWANGSHIN
Dependable Compressors