

Best Solution for Sensing Technology

WOOJIN INC.

본사 / 경기도 화성시 동부대로 970번길 110 Tel. 031. 379. 3114
유량연구센터 / 경기도 평택시 청북면 오성산단로 22 Tel. 031. 650. 0700

www.woojininc.com

AA52R0

CONTENTS

History	4
CEO Message	5
About WOOJIN	6
WOOJIN Family	7
Instruments for Nuclear Power Plants	8
Automation Equipment	10
Condition Monitoring System	12
Metering System	14
New Materials	16
Flow R&D Center	18
Research institute for Measurement Technologies	20



WOOJIN INC., MAESTRO OF MEASUREMENT TECHNOLOGIES LEADING KOREA'S INDUSTRIES FROM BEHIND THE SCENE.

계측기술의 마에스트로 우진, 보이지 않는 곳에서 산업의 미래를 만들어 갑니다.

1980's

May	1980	WOOJIN Inc. established	low-vibration and noise expansion joint using
Jun	1986	Designated as Korea's National Calibration Service Center by the Government of Korea	Fn-Mn based damping alloys
Dec	1987	Research Institute for Measurement Technologies approved by the Government of Korea	Dec 2006 High Silicon Cast Iron Electrode designated as 'Next Generation World Class Product' by the Government of Korea

1990's

Dec	1992	Awarded Sejong Grand Prize at '1st Invention Contest' by the Government of Korea	Dec 2007 Chairman Lee awarded 'Silver Tower Industrial Medal' at Convention for Practical Use of New Technology by the Government of Korea
May	1995	Received Presidential Award at '95 National Convention for Invention' by the Government of Korea	Nov 2009 NeP Mark for Mineral Insulated cable assembly for RSPT (Reed Switch Positioning Transmitter)
Jul	1996	Registered as Q Class Supplier for Nuclear Power Plants by Korea Electric Power Corp.	Jul 2010 Listed on the Korea Stock Exchange (KOSPI)
Nov	1996	ISO 9001 Quality Management System certified	Dec 2010 NeT (New Excellent Technology) Mark for SPND
May	1999	Completion of Giheung Precision Instruments Park	Apr 2013 Awarded the CEO National Medal of Science and Technology at Distinguished Scientists and Engineers, Information and Communications Professionals Ceremony by the Government of Korea

2000's

Aug	2005	ISO 14001:2004 Environmental Management System certified	June 2013 Designated as Advanced Technology Center by the Government of Korea
Jan	2006	NeP (New Excellent Products) Mark for Non-slip	Oct 2013 Acquired SVC Inc.
			Sep 2014 Acquired Hyomyoung Engineering Co.
			Sep 2015 Approved as an internationally accredited calibration facility by KORAS

WOOJIN MAY BE SLOW. BUT WOOJIN IS SURE.

우진은 느립니다. 하지만 확실합니다.



1980년 회사가 창립된 이래로 우진은 대한민국 산업의 발전과 운명을 함께 해 왔습니다. 정신 없이 앞만 보고 달렸던 8,90년대를 거쳐 21세기에 들어서며 몇 번의 위기 속에서도 오뎀이처럼 일어나 이제는 명실상부 선진국 진입을 목전에 두고 있습니다. 저희도 이러한 국가 경제발전 에 미약하나마 기여하기 위하여 그 동안 많은 노력을 기울였고 이 땅의 산업발전에 어느 정도 한 축을 감당해 내었다고 자부합니다.

하지만 요즘 우리 산업은 신뢰라는 마지막 산을 넘는데 어려움을 겪고 있습니다. 그 동안 너무 속도에만 치중했던 대가일지도 모르겠습니다. 그런 면에서 우진이 그 동안 걸어왔던 느림보 행보는 다행히도 앞으로의 안정된 행보를 예견하게 해 주는 듯 합니다.

남들이 정신 없이 치고 나갈 때, 우리는 틀림없는 물건을 만들기 위해서 확인하고 또 확인하면서 답답한 길을 걸어 왔습니다. 그것은 우리가 계측산업이라는 독특한 산업을 선택했기 때문에 따라다니는 숙명이었습니다. 이제는 그 숙명이 힘을 발휘할 때가 되었다고 생각합니다.

우진은 느립니다. 하지만 확실합니다. 저희는 앞으로도 저희 고객이 되는 대한민국 산업에 정확하고 믿을 수 있는 계측기기를 공급하기 위해 최선을 다할 것입니다. 그리고 이제 그 힘을 전세계를 향해 뻗쳐갈 수 있도록 많이 응원해주시고 사랑해주시기 바랍니다. 감사합니다.

Ever since its establishment in 1980, WOOJIN has shared its fate with the developing industries of South Korea. Those of us at WOOJIN have done all we could, to contribute to the development of the Korean economy, and we are proud to have taken part in its rapid growth. Korean industries, however, are now struggling to overcome their last challenge : "Trust." WOOJIN's history of taking slow but certain steps has, fortunately, prepared it.

Even as others rushed forward, WOOJIN took careful steps to make sure again and again that we made only the most reliable products. Such was our fate for having chosen the measurement industry. Now, as demand for reliability becomes more important than ever, our fate stands ready to become our strength.

WOOJIN may be slow. But WOOJIN is sure. We will continue to do our best to provide the most accurate and reliable measuring instruments to the industries of Korea, our customers. We ask for your continued support and love as we take steps to expand worldwide. Thank you.

Making Technology before Money

기술을 벌어 기술을 남기는 기업

짧은 시간에 비약적인 발전을 해 온 대한민국의 사업 뒤에는 신경역할을 하는 계측산업이 있었습니다.

모든 산업의 바탕이 되는 계측공학의 발전을 위해 우진은 국내 최초 계측기술 전문 연구소 설립이래로 끊임없는 기술개발을 이어오고 있습니다.

앞으로도 지속적인 연구를 바탕으로 대한민국 산업 발전과 인류사회에 기술을 나누고 남기는 기업이 될 것입니다.

Behind the spectacular growth of South Korean economy stood the measurement industry, providing support as its "nervous system" in the background. Since the establishment of Korea's first R&D center dedicated to precision measurement technology, WOJIN has continued its research and development efforts to improve the field of measurement engineering, which is a basic foundation necessary for any industries. WOJIN will continue its legacy of leaving behind valuable technologies for Korean industries as well as for mankind.

WOJIN Family, Your Optimal Solution for Measurement Requirements

파트너십, 계측기술의 최상의 해법

온도, 유량, 압력 등 각기 다른 계측 분야의 전문 기업들이 모여 고가의 설비와 고급인력 그리고 각각의 전문 기술을 공유함으로써 계측기술에 관한 토탈 솔루션을 고객에게 제공하고 있습니다.

Companies specializing in different areas of measurement, such as temperature, flow, pressure, and others, have come together to pool their rich know-how, expensive equipment and top class personnel, to provide complete solutions for measurement technologies to our customers.



Korea CHINO 기록계



Korea NAGANO 압력계



WOJIN Ntec 발전소 계측제어설비 정비용역



SVC 산업용 특수 밸브



Hyomyoung Engineering 주조소재산업



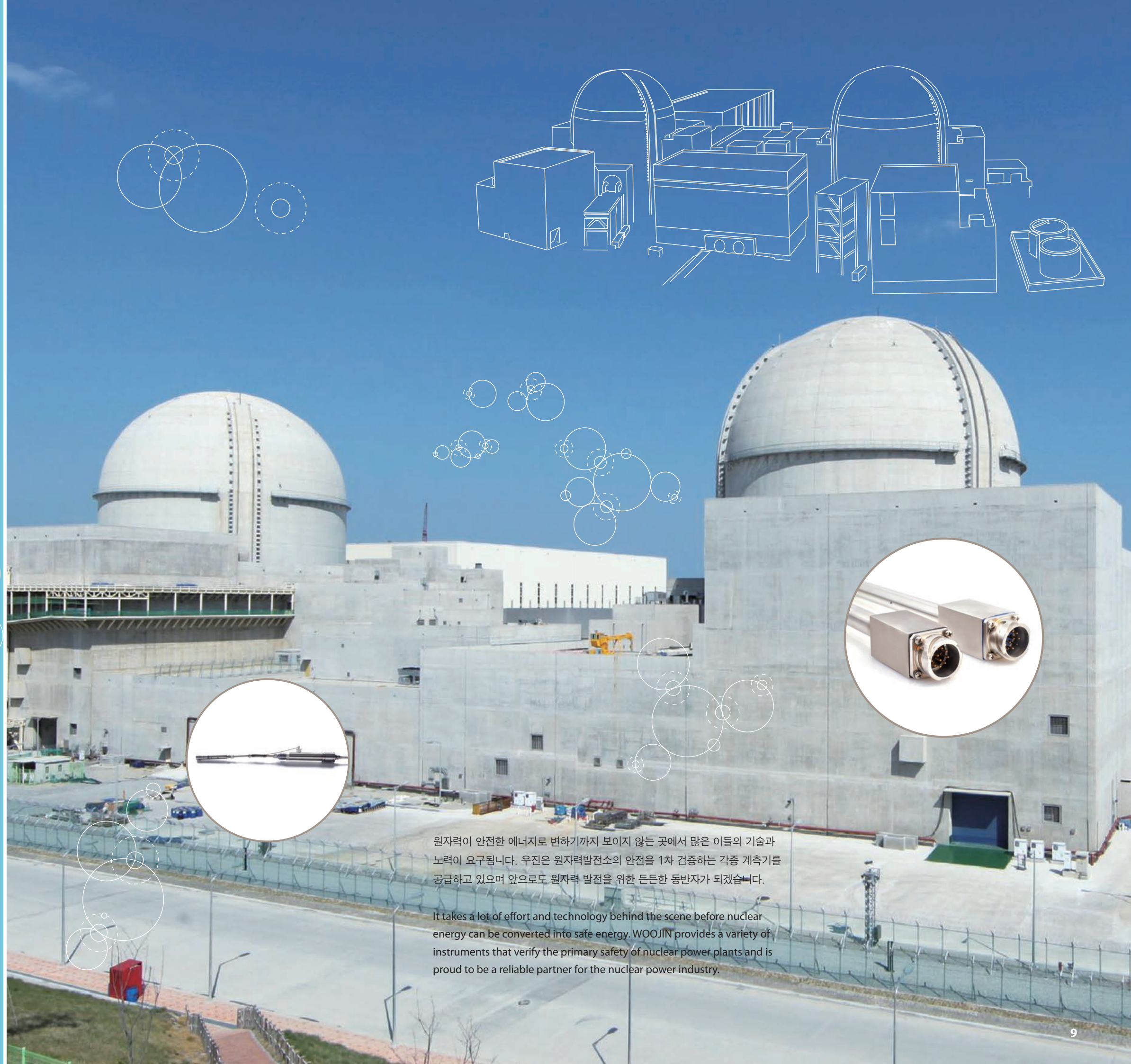
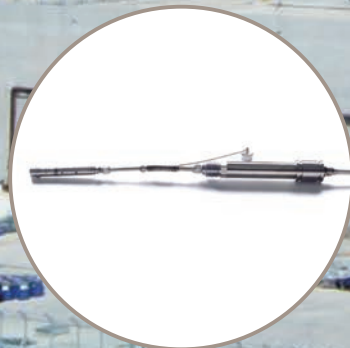
WOJIN Electro-Nite 철강용 소모형 센서



OVAL Engineering 유량계

SAFETY AND PRECISION ARE MATTERS OF TECHNOLOGY

더 안전하고 더 정확하게,
기술의 힘을 믿습니다.



원자력이 안전한 에너지로 변하기까지 보이지 않는 곳에서 많은 이들의 기술과 노력이 요구됩니다. 우진은 원자력발전소의 안전을 1차 검증하는 각종 계측기를 공급하고 있으며 앞으로도 원자력 발전을 위한 든든한 동반자가 되겠습니다.

It takes a lot of effort and technology behind the scene before nuclear energy can be converted into safe energy. WOJIN provides a variety of instruments that verify the primary safety of nuclear power plants and is proud to be a reliable partner for the nuclear power industry.



THE QUEST FOR HUMAN ORIENTED TECHNOLOGY

우진이 추구하는
인간 중심의 기술

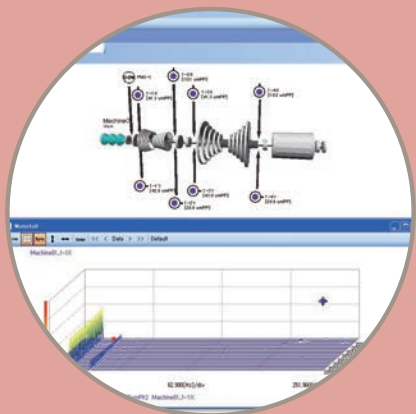


우진의 자동화 설비 사업은 생산과정의 위험 요소로부터 작업관리자를 보호하며, 신속하고 정확한 공정관리를 가능하게 함으로써 산업현장 안전과 효율을 증대시키는데 기여하고 있습니다.

WOJIN Automation Equipment Business protects workers from hazardous situations in the workplace. By enabling fast and accurate process control, safety and efficiency can be increased in the production area.

PREVENTION BY MEANS OF ANALYSIS AND DIAGNOSIS

분석과 진단,
그리고 예방까지



설비진단 시스템(CMS)은 작업현장에서의 위험과 오류를 사전에 인지하여 이를 예방하는 예방정비시스템입니다. CMS는 설비의 이상 유무를 조기에 파악함으로써 작업의 안전성과 설비의 효율성을 확보할 수 있습니다.

The Condition Monitoring System predicts and prevents unexpected equipment accidents that can occur in industrial sites. The CMS checks and diagnoses for any abnormal condition of the equipment, ensuring safety in the work place as well as preservation of equipment.



ACCURATE METERING SYSTEM IS CRITICAL FOR EFFICIENT USE OF RESOURCES.

정확한 유량계측은
자원의 효율적 사용을 위해
필수적입니다.

자원의 효율적 사용이 중요해질수록, 정확하고 안정된 유체측정을 요구하는 산업분야는 많아지고 있습니다. 우진은 수자원, 발전, 가스, 석유화학 등 여러 현장에서 원하는 최적의 유량계와 유량계측시스템을 맞춤 공급하고 있습니다.

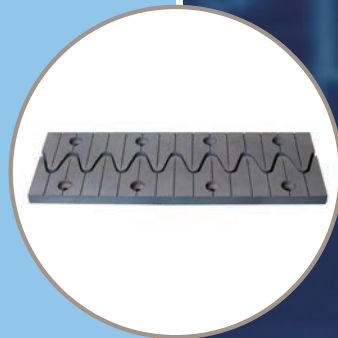
As efficient usage of resources becomes more important, more industrial fields are demanding reliable and accurate fluid measurement. WOJIN provides optimal flow meters and metering systems to various sites for semi-conductor, gas, ship building, petrochemical, and other industries.

TECHNOLOGY IS THE POWER OF THE 21ST CENTURY

기술이 힘이 되는 21C.
우진이 열어갑니다.

우진의 신소재는 다양한 산업분야에서 응용되어 우수한 성능과 경제성을 인정받고 있습니다. 방진합금은 진동감쇠능이 우수한 합금으로 바닥판, 신축이음장치, 건축댐퍼 등에 사용되고 있습니다. 내산주철 및 MMO는 전기방식용(강관방식, 탱크바닥방식, 철근방식 등) 및 산세용(AP LINE) 양극으로 사용되고 있습니다.

WOOJIN's new materials are acknowledged for their superior capabilities and economic efficiency in various fields of industries. Fe-Mn damping alloy has excellent damping capacity and is used in floor structure, expansion joint, and more damper. H.S.C.I anode and MMO Anode are used for cathodic protection and Annealing & Pickling Line of stainless steels.



TOP OF THE LINE EQUIPMENT FOR TOP FIDELITY IN FLOW MEASUREMENT

최고의 설비로
최상의 유량 교정 정확도를 지향합니다.



우진의 유량교정시스템은 석유화학 플랜트 및 발전소 등의 유량계측에 사용되는 유량계측기를 실제 환경과 유사한 조건에서 교정함으로써 교정 신뢰성을 확보합니다. 교정과 계측의 정확도를 자랑하는 세계 최고의 유량계측설비를 통해 향후 국내외 유량계측기술을 선도해 나갈 것 입니다.

WOOJIN's flow calibration system calibrates flow meters for operation at petrochemical and other plant sites under situations closely resembling real life conditions for the highest fidelity of calibration. With its top of the line flow calibration equipment and facility, WOOJIN will lead the field of flow measurement technology locally as well as abroad.

A TINY DIFFERENCE IN THINKING LEADS TO A BIG DIFFERENCE IN TECHNOLOGY.

작은 생각의 차이가
큰 기술의 차이로 이어집니다.



우진은 핵심기술의 중요성을 인식하고 국내 최초로 계측기술 전문 연구소를 설립하는 등 연구개발에 전력해왔습니다. 그 결과 100여건이 넘는 특허와 각종 수상 실적을 쌓아 왔으며 정부 및 고객사로부터 위탁 받은 많은 과제를 수행하고 있습니다.

Being aware of the importance of core technology, WOJIN established the first Research Institute for Measurement Technologies in Korea and has been investing heavily in R&D. As a result, WOJIN was able to carry out several R&D Project Orders from the Korean government and clients, obtaining more than 100 patents and receiving various awards.





*Great product
by reliable people
from a dependable company*

우진의 사훈은 사랑하는 마음입니다. 고객을 사랑하는 마음으로, 기술을 사랑하는 마음으로,
도전을 사랑하는 마음을 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출하여 계측 및 제어기술의
새로운 표준을 만들어 나가는 세계 속에 신뢰받는 계측기술 회사가 되겠습니다.

WOOJIN's corporate motto is to have a "Loving Heart." With a loving heart for customers,
for technologies, and for challenges, WOOJIN will continue to create the best products and
services to set a new standard for measurement and control technology and
to become a trusted name in the world for instrumentation technology.