



동원금속㈜ 경산공장 (본사) 경상북도경산시 진량읍 북리1길 69

DW Gyeongsan Factory (Head office)

 $\label{thm:condition} Dongwon\, {\it Metal\, Co., Ltd.\, 69, 1-gil, \, Buk-ri, Jinryang-eup, \, Gyeongsan-si, \, Gyeongsangbuk-do, \, Korea$ 



# **Contents**

- 03 기업개요
- 04 CEO인사말
- 06 연혁
- 08 제품개요
- 10 제품 도어프레임 /도어 인너 어셈블리
- 12 제품 | 범퍼빔 / 카울 크로스 멤버
- 14 제품 | 에프이엠 캐리어 / 배터리프레임 / 임팩트빔
- 16 제품 | 롤포밍 제품 / 프레스제품 / 강관 / 설비 PLANT
- 18 연구개발
- 20 품질경영
- 22 사업장현황
- 03 Mission
- 04 CEO Message
- 06 Dongwon History
- 08 Product Intro
- 10 Product | Door Frame / Door Inner Assembly
- 12 Product | Bumper Beam / Cowl Cross Member
- 14 Product | F.E.M Carrier / Battery Frame / Impact Beam
- 16 Product | Roll Forming / Press / Steel Pipe / Equipment Plant
- 18 Research & Development
- 20 Quality Management
- 22 Global Network



# **MISSION**

사회로부터 **존경** 받으며 영구히 존속 발전하는 세계일류기업

To be the world's leading company that will be admired and respected by our society, while growing and developing continuously

### 모든역량집중

Concentration of all our energy

### 중점핵심과제

Major key projects

### 신규매출확대

Increase in new sales

## CEO Message -인사말



동원금속주식회사 本 退 雨

## 고객만족을 위한 끊임없는 노력과 글로벌시스템으로 미래를 창조합니다.

안녕하십니까?

동원금속주식회사 대표이사 회장 이은우입니다.

1971년 철강산업의 새로운 기틀을 마련하고 강관에서 자동차부품,첨단기계산업에 이르기까지 꾸준히 성장 발전해온 동원금속, 그 역사와 뿌리는 바로 국가산업발전의 초석이 되어 왔습니다.

신소재개발 및 제품 모듈화, 무인자동생산라인 구축 등 끊임없는 연구 개발 노력과 고객중심 경영으로 최고의 자동차 부품과 강관 기업으로 널리 인정 받았으며 또한 미주, 유럽, 아시아 지역의 진출을 통하여 글로벌 동원, 세계속의 동원으로 거듭 성장하고 있습니다.

오늘날 미래를 향한 거대한 물결이 일어나고 있습니다. 우리는 이 변화의 추세에 발맞추어 더 나은 기업이되기 위해 최선을 다할 것이며, 닦아온 경험과 지혜 그리고 창조력을 모아 21세기 첨단 산업의 선도적 역할을 담당할 것입니다.

감사합니다.

## Welcome to our company. I'm Eun Woo Lee, the CEO of Dongwon Metal Co., Ltd.

Since 1971, Dongwon Metal Co., Ltd. has prepared a new framework for the steel industry. We have consistently expanded our fields from the steel pipe to automobile parts and high-tech mechanical industries. The history and root of which has been a cornerstone of the industrial development in Korea.

With endless efforts of research and development of new materials, products, and modulations, as well as constitution of automated production lines of automobiles with a customer-centered management, we have been recognized as a company that produces the best automobile parts and steel pipes. Furthermore, we have been growing into one of the leading companies and expanding globally in the U.S., Europe, and Asia.

Today, huge waves are rising toward the future.

We strive to become a better company by keeping pace with the change in trends, and palying a leading role in 21st Century high-tech industry with experience, wisdom, and creativity.

Thank you.

# **DONGWON History**

## 동원 연혁

기술과 품질의 동원 40년! 이제 고객만족을 위한 끊임없는 노력과 글로벌 경영시스템으로 미래를 준비합니다.





1960~1989



1960 ~1989	1960 10 1965 10 1971 04 1976 01 1984 03 1985 10 1986 11 1989 09	태평산업주식회사 설립 동원산업사 설립 & 강관생산(노원공장) 국내최초 자동차용 도어프레임생산(포니), 찬넬, 몰딩 생산 자동차용 머플러 및 파이프류 생산 동원산업 제2공장을 동원금속공업㈜로 법인전환 부설연구소 설립
1990 ~2010	1995 11	증권거래소 상장
1770 ~2010	1997 04	동원금속공업(주) 아산공장 준공
	05	동탑산업훈장 수훈
	2000 02	동원금속공업㈜로 부터 동원파이프㈜ 분사
	2001 05	일본 TOYOTA 자동차 임팩트빔 수출 개시
	2003 04	북경링윤동원과기유한공사 설립(중국)
	09	동원오토파츠테크널리지 앨라배마 설립(미국)
	2004 04	상해링윤동원과기유한공사 설립(중국)
	<b>2005</b> 05	
	09	동원슬로바키아 설립
	2006 07	
	2007 04	<u> </u>
	<b>2008</b> 03	
	2010 07	MOBIS 우수협력사 선정
2011 ~	2011 04	동원금속㈜ 영천공장 설립
2011~	10	동원브라질 설립
	11	일억불수출탑수상
	2012 07	동원앨라배마, 현대자동차 앨라배마 3개월 연속 0 PPM 달성

	1971	04	Established Dongwon Industrial Company & Production of the steel pipe (Nowon Plant)
	1976	01	The first production of DOOR FRAME for vehicle (Pony), production of channels and moldings
	1984	03	Production of mufflers and pipes for vehicles (Production of silencers & pipes for vehicles)
	1985	10	Changed the 2nd factory to DONGWON METALS IND. CO.,LTD
	1986	11	Designated as a promising mid to small size company (Daegu Bank)
	1989	09	Completed Kyungsan Plant
	4005	4.4	Listed on the Manager stands and an experience
1990 ~2010	1995	11	Listed on the Korean stock exchange
	1997	04	Completed Asan plant of Dongwon Metal Industry Co., Ltd.
		05	Awarded of Bronze Tower Order of Industrial Service Merit
	2000	02	Separated Dongwon Pipe Co., Ltd. from Dongwon Metal Industry Co., Ltd.
	2001	05	Initiated export of impact beams to Toyota Motors in Japan
	2003	04	Established Beijing Lingyun Dongwon Technology Co., Ltd. in Beijing
		09	Established Dongwon Autopart Technology Alabama, LLC in USA
	2004	04	Established Shanghai Lingyun Dongwon Technology Co., Ltd. in Shanghai
	2005	05	Appointed as the best company for the comprehensive evaluation of GMDAT subcontractors
		09	Established Dongwon SK, s.r.o in Slovakia
	2006	07	Charged the name of company from Dongwon Metal Industry Co., Ltd. to Dongwon Metal Co., Ltd.
	2007	04	Established Dongwon CZ, s.r.o in Czech
	2008	03	Established Dongwon Autopart Technology Georgia, LLC in USA
	2010	07	Appointed as an excellent subcontractor of MOBIS
2044	2011	04	Established Youngcheon plant of Dongwon Metal Co., Ltd.
2011 ~	2011	10	Established Dongwon Brazil in Brazil
	0040	11	Awarded USD one hundred million Export Tower
	2012	07	Dongwon Autopart Technology Alabama, LLC. awarded 0PPM for 3 consecutive months by HMMA
		11	Established Gimhae plant of Dongwon Metal Co., Ltd.
	2013	01	Awarded the best subcontractor (in foreign) of the year by Hyundai Motor Group

10 Awarded GM Supplier Quality Excellence

02 Awarded Top Quality Supplier of New Car by HYUNDAI MOTOR

Dongwon Brazil, awarded the best subcontractor (in competitiveness) of the year by Hyundai Motor Brazil
 Dongwon Autopart Technology, LLC. (USA) awarded SUPPLIER OF THE YEAR AWARD by HYUNDAI MOBIS

2014 12 Established Dongwon Mexico in Mexico

2016 02 Awarded Quality excellence (KIA DYK)

1960 10 Established Daeyoung Steel Trading Company

1965 10 Established Taepyung Industry Co., Ltd

10 동원브라질설립
11 일억불수출탑수상
2012 07 동원앨라배마, 현대자동차 앨라배마 3개월 연속 0 PPM 달성
11 동원금속㈜ 김해공장 설립
2013 01 현대기아자동차 올해의 협력사(해외부문) 수상
10 GM 우수 품질공급업체 수상
2014 12 동원멕시코 설립
2015 02 동원브라질, 현대자동차 브라질 올해의 협력사(경쟁력부문) 수상
07 동원오토파츠테크널리지, 현대모비스 올해의협력사수상
2016 02 2015년 품질향상 우수협력사[동풍열달기아/DYK]
02 신차품질 최우수 협력사 수상[HYUNDAI MOTOR GROUP]

제품









도어 인너 어셈블리 DOOR INNER ASSEMBLY



범퍼빔 **BUMPER BEAM** 



카울크로스멤버 COWL CROSS MEMBER



에프이엠 캐리어 F.E.M CARRIER



배터리 프레임 BATTERY FRAME



임팩트빔 IMPACT BEAM



롤포밍 제품 **ROLL FORMING** 



we have recognized, as a company, producing automobile parts and steel pipes

프레스제품 **PRESS** 





강관 STEEL PIPE







## 도어프레임 DOOR FRAME

도어프레임은 도어가 필요로 하는 강성을 확보하여 WINDOW GLASS를 유지하고 주행중 풍절음 감소, 방수의 역할을 하며 또한 차체의 골격을 지탱하는 중요한 기능을 하기 때문에 무엇보다도 가장 정밀한 기술을 요구합니다. 10-70단의 롤성형과정을 거쳐 다양한 형상을 재현하는 동원의 도어프레임, 첨단 무인자동로봇공정과 동원의 40년 전문 노하우(KNOW-HOW)로 개성있는 차량외관과 소음없는 쾌적한 드라이브를 약속합니다. 멀티웰딩-헤밍프레스-브레이징웰딩으로 탄생하는 도어모듈, 도어모듈화를 선도하는 동원은 고객의 경쟁력 강화에 크게 기여하고 있습니다.

Because the door frame secures hardness for door and maintains WINDOW GLASS, reduces noise in driving, and plays a role in supporting frame, it requires advanced technology. Through door frames in Dongwon that can generate diverse shapes through  $10\sim70$  steps of roll forming process, high technology unmanned automatic process and KNOW-HOW, we promise pleasant driving with characterful exterior of mobile and no-noise. Regarding on, door module that can be created by multiwelding-heading press-brazing welding, Dongwon contributes to strengthen customer's competitiveness.

## 도어인너어셈블리 DOOR INNER ASSEMBLY

뛰어난 도어프레임 제조기술을 기반으로 탄생하는 도어인너 어셈블리, 도어모듈화를 선도하는 동원은 고객의 경쟁력 강화에 크게 기여하고 있습니다.

Based on excellent door frame manufacturing technology, Dongwon, a leading company in terms of door inner and door module, greatly contributes to strengthen customer's competitiveness.









차량의 주요 안전기능 부품으로 대물 또는 차량간의 저속 충돌시 차체와 주요기능 부품의 보호, 승차원의 충격완화 및 보행자의 안전을 확보하는 역할을 합니다.

It is a main safety function component in automobile, and it plays a role in securing pedestrian safety, relieving shock and protecting main body and main components.



**ROLL FORMING TYPE** 





**ROLL FORMING TYPE** 





## 카울크로스멤버 cowl cross MEMBER

COWL CROSS MEMBER/TIE BAR는 자동차 좌우방향의 휘어짐이나 뒤틀림을 방지하고 차체의 내구성을 높이기 위한 골격으로 각종 INSTRU-MENT PANEL이 장착되는 안내면을 제공하고 정면충돌시 승객의 안전을 보호합니다.

COWL CROSS MEMBER/TIE BAR is to prevent twisting and bending of automobile and enhance durability of main body. It provides various guard face with INSTRUMENT PANEL and it protects passenger safety.



**COWL CROSS MBR** 



COWL CROSS MBR



COWL CROSS MBR

제품

## 에프이엠캐리어 F.E.M CARRIER

FEM CARRIER ASSY는 FRONT END MODULE에 구성되는 각 부품을 조립, 지지하는 구조물로 COOLING MODULE, HOOD LATCH, HEAD LAMP, HORN, BUMPER RAIL등 모듈구성품의 결합을 위한 골격이 되는 부품이며 차량 전면부의 강성을 확보하는 역할을 합니다.

 $FEM \, CARRIER \, ASSY \, is \, a \, construction \, that \, can \, assemble \, and \, support \, each \, component \, in \, front \, end \, module. \, In \, addition, it is \, a \, frame \, that \, can \, combine$ COOLING MODULE, HOOD LATCH, HEAD LAMP, HORN, and BUMPER RAIL and protect hardness of automobile front.









### 배터리프레임 BATTERY FRAME

후미시트와 배터리사이의 구조물. 진동과 충격등 어떠한 상황에서도 배터리모듈을 보호하기 위한 강성을 확보합니다.

Structures between the aft seat and battery. Ensuring rigidity to protect the battery module under any circumstances such as vibration and shock.





## 임팩트빔 IMPACT BEAM

자동차탑승객의 생명보호를 위한 필수 부품인 도어 임팩트빔. 차량 경량화와 안전성 강화를 위한 부단한 연구개발로 세계최초의 고강도 타원형 임팩트빔 개발과 국내는 물론 미국, 일본 프랑스, 독일 등 특허를 획득하고 HKMC, GM, 르노삼성, 도요타에 공급되어 제품의 우수성을 널리 인정받고 있습니다. 측면충돌시 놀라운 힘을 발휘하는 동원의 임팩트빔, 숨어 있는 안전벨트입니다.

Door impact beam for protecting passenger's life.

We have developed oval impact beam by constant research exertions for car lightening and strengthening safety. We also patent inventions from domestic as well as USA, Japan, France, and Germany. Our products have been supplied to HKMC, GM, Renault Samsung and Toyota and achieved recognition. When side crushing, impact beam of Dongwon displays amazing strength, actually it is hidden belt.





IMPACT BEAM



IMPACT BEAM



## 제품

## 롤포밍제품 ROLL FORMING

첨단설계와 구조해석을 통한 동원의 40년 전문 롤포밍기술과 장인정신은 보다 편리하고 안락한 자동차문화를 추구하기 위한 동원의 연구·개발 노력의 결과입니다.

Specific roll forming technology and craftsman by high-tech design and structural analysis are for convenient and comfortable automobile culture.





DOOR RAIL





### 프레스제품 PRESS

최신 공작기계로 가공된 정밀한 금형, 완전 자동화된 대형 셔틀라인, 소형에서 대형까지 다양한 톤수로 이루어진 프레스 라인 그리고 최고의 전문 엔지니어는 A,B,C 필러, 멤버류, 휠하우스등 어떤 복잡한 형상의 자동차 부품도 한치의 오차도 없이 완벽히 생산하고 있습니다.

The press line composed of various types press such as detailed molding by new machine, huge automatic facilities, diverse weight of press. In addition, our best experts have manufactured components of automobile accurately, for example, A,B,C pillar, membrane, wheel house.



CROSS MEMBER ASSEMBLY



PANEL ASSEMBLY



**REAR PILLAR ASSEMBLY** 

### 강관 STEEL PIPE



강관산업의 선두주자, 동원은 최고 품질의 배관용, 구조용강관, 각형강관, 칼라강관을 비롯하여 스테인레스강관과 자동차부품용 강관생산으로 철강산업과 경제발전의 원동력이 되어왔습니다. 최신의 용접설비와 도장설비 그리고 고부가가치강관 제품으로 고객중심의 기업으로 자리매김하고자 합니다.

COWL CROSS MEMBER/TIE BAR is to prevent twisting and bending of automobile and enhance durability of main body. It provides various guard face with INSTRUMENT PANEL and it protects passenger safety.

#### 설비 PLANT EQUIPMENT PLANT



#### **ROLL FORMING MACHINE**

COIL을 이용해 10-70단의 성형 ROLL을 통과하는 동안 자동으로 다양한 형상이 성형 가공되는 SYSTEM LINK TYPE과 카세트 TYPE이 있으며 자동차용 DOOR FRAME FORMING 공정, PIPE 조관기, 사무용기기, 가구 등 전분야에 적용 가능 합니다.

Using coil, system link type and car set type can produce various shapes of molding during 10~70 steps of forming process. It can be applied to many areas, such as door frame forming of automobile, pipe weld oscillator, office tools and furniture.



#### **BENDING MACHINE**

롤포밍 공정에서 나온 직선롤 제품을 차량의 디자인에 맞춰 3차원 형상으로 가공하는 설비이며, STRETCH 타입과 ROTARY 타입이 있습니다.

Bending machine Straight shape roll product from roll forming process can manufacture three dimensional product that adapted by expected design, and there are stretch and rotatory types.



#### **WELDING MACHINE**

용접이란 2개의 금속물체를 열이나 압력 또는 열과 압력을 동시에 가해 접합시키는 방법으로서 SPOT용접, CO2용접, TIG용접, MAG용접등의 다양한 용접설비들을 갖추고 있습니다.

Welding JIG welding is a method that it can weld metallic substance using heat or/and pressure, we have many types of welding facilities such as spot welding, CO2 welding, TIG welding and MAG welding.



#### SAW CUTTING MACHINE

롤포밍 된 제품을 맞대기 용접 하기 위해 단면 변형없이 컷팅 하는 설비입니다.

Saw cutting machine This is a cutting facility without any change in facet for roll formed product.



#### **AUTOMATIC PRODUCTION LINE**

도어프레임 생산공정 (스트레치 벤딩에서 어셈블리용접)을 무인 자동화로 생산하여 다품종 소량생산차종에 맞게 자동화 생산 라인 구축

Automatic production line Door frame process can manufacture product automatically which is adaptable for diverse kinds of small size mobile. Depending on type of product, we built automatic manufacturing line.

# Research & Development

연구개발

### R&D센터 R&D Center

## 기술의 발전,이것은 끊임없는 연구와 개발로 이룩될 수 있습니다. 창조와 개발의 의지로 내일의 자동차 산업 및 철강을 이끌어 갑니다.

동원은 최고의 기술자, 최첨단의 기계 및 설계 그리고 전문화된 연구·개발로 다양한 유형의 지그, 금형, 롤링과 생산성이 탁월한 자동차부품 설비의 플랜트를 세계시장에 공급하여 그 우수성을 인정받아 왔습니다. 고객의 요구에 완벽히 부응하는 맞춤제작으로서 고객만족을 실현하고 있습니다.

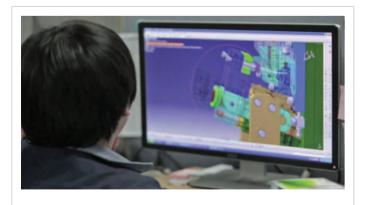
With the best technician, high-tech equipment and design, and professional research and development, Dongwon has supplied diverse types of jig, dies, tooling and rolling, highly productive plants for auto parts. We have also been recognized with a reputation for excellence. Moreover, we completely carry out Customer Satisfaction as "made to order".



3차원 측정기



토잉/쉬핑 내구 시험장비



CATIA / CAD / CAM / CAE SYSTEM



**Deck Roll Forming** 

## 기술개발현황 EQUIPMENT PLANT



- 도어인너 어셈블리 라인 구축
- 도어프레임 라인 구축
- 도어프레임 자동 사상 라인 구축
- 사이드실인너 롤포밍개발 및 라인구축
- 도어프레임 무인 자동화 라인 구축
- 빔 앗세이 프런트 범퍼 라인 구축
- 도어프레임 B필러부 꼬임 장비 적용
- SEAT RAIL 개발
- SLIDE RAIL 개발
- 자동차도어용 타원형 사이드 임펙트빔 개발
- 트립강을 이용한 롤포밍 범퍼빔 개발
- 승용차용 도어프레임 독자설계 및 생산시스템 구축
- 자동차 도어용 사이드 임팩트빔 개발

- Construction of door inner assemble line
- Construction of door frame line
- Construction of the automatic grinding line for the door frame
- Development of the inner roll forming for the side sill and equipments
- Construction of the unmanned automatic line for the door frame
- Construction of the front bumper line for the beam Ass'y
- Application of the twist machine to the B filler part on the door frame
- Development of the SEAT RAIL
- Development of the SLIDE RAIL
- Development of the oval-shaped side impact beam for the doors of vehicles
- Development of the roll forming bumper beam using trip steel
- Independent development and construction of production system for the door frame of cars
- Development of the side impact beam for the door of vehicles

# **Quality Management**

## 품질경영

#### 동원의 품질시스템은 ISO/TS 16949의 해당요건과 고객의 요구사항에 따릅니다.

당사의 품질목표는 고객에서 규정된 요건과, 고객의 요구와 기대를 만족시키는 고품질의 제품을 지속적으로 공급하기 위하여 ISO/TS 16949 시스템 요구사항의 만족과 더불어 내포된 품질시스템을 정착시키는데 있습니다. 이는 지속적 개선을 통하여 대외적으로 최고의 품질을 지향하고, 적기 납품을 통하여 고객만족을 최우선으로 하는 것이며, 대내적으로 원가절감 및 납입불량율 무결점(Z.D)를 기필코 달성하기 위하여 원자재 품질안정화를 위한 2,3차 VENDER 관리 및 품질육성, 공정 ·납입부적합 발생에 대한 이상처리절차 준수, 부적합발생에 대한 근원적 대책수립, 조치 및 확인, 전사원의 품질의식 고취를 위한 품질교육 강화, ISO/TS 16949 SYSTEM 정착을 주요골자로 합니다.





# Dongwon's quality system follows requirements of ISO/TS 16949 and customer's needs.

Our goals of quality are to continually supply high-quality products which can satisfy customer's request and meet their expectations in ISO / TS 16949 system and to stabilize quality system as well.

Therefore, Dongwon Metal has made all possible effort to improve quality and to meet deadline for customer satisfaction with 1st priority. Domestically, we have carried out cost reduction, Zero defect, Tier 1&2 management and quality improvement, progress observance, countermeasures for faultsand error, strengthening quality education to all employees and stabilization of ISO / TS 16949 system.



#### OHSAS 18001 인증 (안전보건경영시스템)

OHSAS 18001 recognition (occupational health and safety management system)



#### ISO 14001 인증 (환경경영시스템)

ISO 14001 recognition (environmental management system)



ISO/TS 16949 인증 (품질경영시스템)

ISO/TS 16949 recognition (Quality Management System)



KS규격

Korean Industrial Standards

#### 품질방침 달성을 위한 노력

- 고객의 요구를 만족시키고, 적용되는 표준이나 규격, 법령 및 기타 사회적 요건에 부응
- 가격 경쟁력을 유지하고 생산성과 공정능력을 향상
- 당사 제품의 품질에 영향을 미치는 모든 요소를 포함하는 품질보증시스템을 확립하고 실행
- 매년 품질목표를 설정하여 경영검토시 목표대비 실적을 산정
- 제품의 품질 및 사원의 자질을 향상시키기 위한 모든 노력을 경주할 것



품질방침이 달성될 수 있도록 교육, 훈련을 통하여 인재, 업무 및 제품의 질을 향상시키고 ISO/TS 16949의 품질 시스템을 통하여 체제정비 및 품질개선 활동이 지속적으로 이루어지도록 최선의 노력을 경주할 것입니다.

#### Efforts to achieve the quality assurance policy

- Make customers satisfaction, fulfill with applicable standard, size, legislation and social requirement
- Maintaining competitive price and enhancing productivity and process capability
- Establishment of quality assurance system including overall factors that can affect to quality of product
- Computing performance compared with target by setting aim of quality
- Trying to do best for enhancing quality of product and capability of staffs

In order to achieve the aim of quality, we have enhanced capable staffs, business and quality of product by introducing education and training. Through quality improvement system like ISO/TS 16949, we will do our best to keep system adjustment and quality improvement.



KS규격

Korean Industrial Standards



KS규격

Korean Industrial Standards



KS규격

Korean Industrial Standards

## **Global Network**

## 사업장현장





둔포공장 Dunpo Factory

아산공장 Asan Factory













천안공장 Cheonan Factory





#### 국내사업장 DOMESTIC

- 동원금속㈜경산공장(본사)
   DW Gyeongsan Factory (Head office)
- 동원금속㈜ 진량공장
   DW Jinryang Factory
- 동원금속㈜영천공장
   DW Youngcheon Factory
- 디에이케이 주식회사 DAK
- 동원금속㈜아산공장
   DW Asan Factory
- 동원금속㈜ 둔포공장
   DW Dunpo Factory
- 동원금속㈜ 천안공장
   DW Cheonan Factory
- 동원금속㈜군산공장
   DW Gunsan Factory
- 동원파이프 주식회사 DW Pipe

경상북도 경산시 진량읍 북리1길 69 TEL:053-859-2311 / FAX:053-853-2319 69, 1-gil, Buk-ri, Jinryang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

경상북도 경산시 진량읍 공단6로 125-20 TEL: 053-230-3421 / FAX: 053-230-3499 125-20, 6 Gongdan-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

경상북도 영천시 화산면 화산공단길 27 TEL: 054-336-7505 / FAX: 054-336-7508 27, Hwason Gongdan-gil, Hwasan-myeon, Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

경상남도 김해시 한림면 장방로 389 TEL: 055-343-9883 / FAX: 055-343-9884 389, Jangbang-ro, Jinyeong-eup, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea

충청남도 아산시 음봉면 연암율금로 288-7 TEL: 041-530-3100 / FAX: 041-530-3280 288-7, Yeonamyulgeum-ro, Eumbong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, Korea

충청남도 아산시 둔포면 윤보선로 336번길 13 TEL: 041-531-3025 / FAX: 041-530-3069 13, 336-gil, Yunposun-ro, Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, Korea

충청남도 천안시 서북구 직산읍 마정1길 48 TEL:041-584-7530 / FAX:041-584-7532 48, Majeong1-gil, Jiksan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea

전라북도 군산시 성산면 동군산로 136-3 TEL:063-453-6210 / FAX:063-451-2531 136-3, Dongsangun-ro, Seongsan-myeon, Gunsan-si, Jeollabuk-do, Korea

대구광역시 서구 북비산로6길 28 TEL: 053-555-2311 / FAX: 053-555-2317 28, Bukbisan-ro (Ihyeon-dong) 6-gil, Seo-gu, Daegu, Korea



#### 해외사업장 GLOBAL

• 동원 앨라배마 (DATA) 12970 Montgomery Hwy, Luverne, AL 36049, U.S.A

TEL:+1-334-537-5000 / FAX:+1-334-537-9300

• 동원조지아 (DATG) 475 Meriwether Park Dr. Hogansville, GA 30230, U.S.A

TEL:+1-706-637-9735 / FAX:+1-706-637-9734

\* 동원 멕시코 (DWMM) Carretera Pesquería- Los Ramones Km. 13 al 15, Interior 5, Pesquería, N.L. C.P. 66679 México

TEL: (+52-1) 81-8852-3900

• 동원 브라질 (DWBR) Via de acesso Rodovia de Acucar SP-308 a Rodovia Estadual, SP-127, S/N. Bairro Taguaral, Rio das Pedras - SP, Brasil

TEL:+55-19-3414-8896

• 동원체코 (DWCZ) Konska 745, 739 61 Třinec, the Czech Republic

TEL:+420-595-177-258

• 동원 슬로바키아 (DWSK) Tovarenska 1 018 41 Dubnica nad Vahom, Slovak Republic, ICO:36 347 850 Slovakia

TEL:+421-42-23-00-215

• 우즈동원 (UZDW) 170200, Andijan region, Asaka city, Ferghana str. 57 Republic of Uzbekistan

TEL:+998-742-33-1358 / FAX:+998-742-33-1358

• 북경 링윤 동원 (BLDT) Beijing Fengxiang Technology Developing Zone, Yangsong Town, Huairou District Beijing, P.R. China. .101400

TEL:+86-10-6167-8393 / FAX:+86-10-6167-8526

• 강소 링윤 동원 (JLDT) NO.49 huangshan north road,yancheng, jiangsu,China

TEL:+86-515-8357-9070 / FAX:+86-515-8991-2558

• 황화 링윤 동원 (BLDT-HB) The east of huanghua, hebei province development zone west inner ring 4

TEL:+86-0317-5228718

• 중경 링윤 동원 (BLDT-CB) 146, dongfeng road, yuzui town, jiang bei district, chongqing city, china

TEL:+86-023-88215627