



2023

SPIF

SCIENCEPARK INNOFAIR

사이언스파크
이노페어

DIRECTORY BOOK

2023. 6.14. **Wed** ~ 16. **Fri**

HICO, Gyeongju, KOREA



2023
SPIF
**SCIENCEPARK
INNOFAIR**

사이언스파크
이노페어

DIRECTORY BOOK

2023. 6. 14. **Wed** ~ 16. **Fri**

HICO, Gyeongju, KOREA

행사 개요

행사명	2023 사이언스파크 이노페어
기간	2023년 6월 14일(수) ~ 6월 16일(금) 3일간
장소	경주 화백컨벤션센터
주최	경상북도, 대구광역시, (사)아시아사이언스파크협회
주관	ASRA 본부 사무국
홈페이지	www.spif2023.com

Overview

Title	SCIENCEPARK INNOFAIR 2023
Date	June 14.(Wed) - 16.(Fri), 2023
Venue	HICO, Gyeongju, Republic of Korea
Hosted by	Gyeongsangbuk-do, Daegu Metropolitan City, Asian Science Park Association(ASPA)*
Organized by	Asian Science Park Association Secretariat
Website	www.spif2023.com

Buyer List

Country	Company	Interested Products	Web Site	Business Area
Malaysia	DAG Technologies (Malaysia) Co., Ltd.	ICT/IT solution, machine/metal, automobileparts, New Industrial TechXlogy	dagtech.com.my	Importer, Distributor, R&D, Engineering Software and Hardware for Automotive and Heavy Industries
Vietnam	CAT THANH Co., Ltd.	Bio / healthcare	www.catthanhpharma.com	Importer, Distributor
Taiwan	Health Banco Co., Ltd.	Bio / healthcare, Electric / Electronic	https://www.healthbanco.com.tw/	Importer, E-commerce
Taiwan	JNT techXlogy Co., Ltd.	Electric/Electronic, machine/metal	http://www.jnt-tech.tw	Importer, Distributor
USA	Choc Choc INC.	Bio/healthcare, Food Industry	http://www.chocchocusa.com	Manufacturer, E-commerce, We're Korean Skincare Retail Shop and plan to expand business to food industry.
India	Couragecomm Solutions	Bio/healthcare, Electric/Electronic, automobile parts	http://couragecomm-solution.com/	Distributor, Manufacturer, E-commerce, Marketing
Vietnam	Smile Tech jsc	ICT/IT solution, Bio/healthcare, Electric/Electronic, machine/metal, automobile parts	Eplaza.vn ; smiletech.vn	Importer, Distributor, E-commerce, R&D
Vietnam	ADA Co., Ltd.	ICT/IT solution, Electric/Electronic, automobile parts	magiwan.vn or www.magiwan.com	Importer, Distributor, E-commerce, R&D
Hong Kong	Golife Products Co., Ltd.	Bio/healthcare, Food, Skincare products	https://www.golife.com.hk/	Importer, Distributor, Manufacturer, E-commerce
Thailand	Healthmedic Co., Ltd.	Bio/healthcare	www.healthmedic.co.th	Importer, Distributor
Thailand	SYN MEDIC Co., Ltd.	Bio/healthcare	www.medixmarket.com	Importer, Distributor, E-commerce
Thailand	Senior Healthcare	Elderly Healthcare, Healthcare, disposable product for hospital	www.seniorhcare.com	Importer, Distributor, E-commerce
Japan	EXURT	ICT/IT solution, Electric/Electronic	exurt.jp	Distributor, E-commerce, Marketing, R&D
Vietnam	Truong Hai cosmetics company	Bio/healthcare, Cosmetics, living	Sroget.com	Importer, Distributor, E-commerce
Indonesia	PT Surya Sains Indonesia	ICT/IT solution, Bio/healthcare	www.suryasains.com	Importer, Distributor, Marketing
Malaysia	DRB HICOM Mechatronics Sdn Bhd	Automobile	https://www.drb-hicom.com/group-companies/manufacturing-engineering/	Importer, Manufacturer
Malaysia	Sapura Industrial Berhad	Automobile	https://www.sapuraindustrial.com.my/	Importer, Manufacturer
Malaysia	DRB HICOM Berhad	Automobile	www.drb-hicom.com	Importer, Manufacturer
Malaysia	HICOM Diecastings Sdn. Bhd.	Automobile	www.hdsb.com.my	Importer, Manufacturer
Malaysia	PHN Industry Sdn Bhd	Automobile	https://www.phn.com.my/site/home	Importer, Manufacturer

INDEX

08 Automobile Parts 자동차부품

- 10 SM BEXEL Corp / (주)SM백셀
- 12 Kyung-Jin Co., Ltd. / 경진기계(주)
- 14 Duck-san Precision Corporation / 덕산정밀(주)
- 16 DONGJAE INDUSTRIAL Co., Ltd. / 동재공업(주)
- 18 DHG Co., Ltd. / (주)디에이치지
- 20 DH TECH Corporation / (주)디에이치테크
- 22 MUSUNG HARNESS / (주)무성하네스
- 24 KIRIU-SAMICK / 삼익키리우(주)
- 26 SUNJIN Precision / 선진정밀(주)
- 28 Sungboauto Industrial Co., Ltd. / (주)성보산업
- 30 AJIN INDUSTRIAL Co., Ltd. / 아진산업(주)
- 32 MK TECH Co., Ltd. / (주)엠케이테크
- 34 YOUNGJIN Co., Ltd. / (주)영진
- 36 INNOBILE Co., Ltd. / (주)이노빌
- 38 TOPTECH Co., Ltd. / 탑테크(주)
- 40 TESK Co., Ltd. / (주)테스크
- 42 HANS NETWORK Corp. / (주)한스네트워크
- 44 HANHO INDUSTRIAL Co., Ltd. / 한호산업(주)
- 46 HUCONN / (주)휴컨

48 Bio / Medical / Healthcare 바이오 / 메디컬 / 헬스케어

- 50 Green Agro Tech / (주)그린아그로텍
- 52 ruso Inc. / (주)루소
- 54 MEDIF Co., Ltd. / (주)메디프랜
- 56 ANGERNY / 안저니
- 58 AITRON INC / 에이아이트론(주)
- 60 Woorisoft Inc. / (주)우리소프트
- 62 InTheTech Co., Ltd. / (주)인더텍
- 64 INTIN Inc. / (주)인트인
- 66 JAEHIN Co., Ltd. / (주)재린
- 68 JUMLAB Co., Ltd. / (주)쥬랩
- 70 Jin Tech / (주)진테크
- 72 KDM Co., Ltd. / (주)케이디엠
- 74 TWO-N Co., Ltd. / (주)투엔
- 76 HAGA / (주)하가

78 ICT(S/W) 정보통신기술(소프트웨어)

- 80 Dasung Tech / (주)다성테크
- 82 IGIS Co., Ltd. / (주)아이지아이에스
- 84 AITECH Co., Ltd. / (주)에이아이텍
- 86 MX Co., Ltd. / (주)엠엑스
- 88 WooKyoung Information Technology Co., Ltd. (WKIT) / (주)우경정보기술
- 90 UBN Corporation / (주)유비엔
- 92 GEEIN / (주)지인

94 Machinery / Metal 기계 / 금속

- 96 KUNWOO METAL Co., Ltd. / (주)건우금속
- 98 DAESHIN TECHGEN Co., Ltd. / (주)대신테크젠
- 100 SAMICK TECH Co., Ltd. / (주)삼익테크
- 102 ULTECH / (주)올텍
- 104 WILL-B / 윌비
- 106 ChangRim Eng. Inc. / (주)창림이엔지

108 F&B 식품

- 110 GUMBAK / 금박
- 112 THE CHEONGSONG / 더청송
- 114 Baekmalsoon deunggyeojang / 백말순등겨장
- 116 Agricultural Corporation Company SIGNALCARE Co., Ltd. / 농업회사법인주식회사 시그널케어
- 118 ANIMAN NATURAL PET FOOD / 애니먼협동조합
- 120 ORGANICWITH. Inc / (주)오가닉위드
- 122 CHOSUN F&B Corp. / 조선에프앤비(주)

124 Others (Manufacturing) 기타 제조

- 126 SI / 에스아이
- 128 YH LIFE Co., Ltd. / (주)와이에이치라이프
- 130 HANSUNG BRAVO / (주)한성브라보
- 132 HANSOL MEDITEC Co., Ltd. / 한솔메디텍(주)

134 Cosmetics 화장품

- 136 LILLYCOVER Co., Ltd. / (주)릴리커버
- 138 JH Science Co., Ltd. / (주)제이에이치사이언스
- 140 JEUNCELL Co., Ltd. / (주)젠셀
- 142 Care ON / 케어온

SPIF 2023

SCIENCEPARK INNOFAIR

Automobile Parts 자동차부품



Automobile Parts

자동차부품

SM BEXEL Corp	(주)SM벅셀
Kyung-Jin Co., Ltd.	경진기계(주)
Duck-san Precision Corporation	덕산정밀(주)
DONGJAE INDUSTRIAL Co., Ltd.	동재공업(주)
DHG Co., Ltd.	(주)디에이치지
DH TECH Corporation	(주)디에이치테크
MUSUNG HARNESS	(주)무성하네스
KIRIU-SAMICK	삼익키리우(주)
SUNJIN Precision	선진정밀(주)
Sungboauto Industrial Co., Ltd.	(주)성보산업
AJIN INDUSTRIAL Co., Ltd.	아진산업(주)
MK TECH Co., Ltd.	(주)엠케이테크
YOUNGJIN Co., Ltd.	(주)영진
INNOBILE Co., Ltd.	(주)이노빌
TOPTECH Co., Ltd.	탑테크(주)
TESK Co., Ltd.	(주)테스크
HANS NETWORK Corp.	(주)한스네트워크
HANHO INDUSTRIAL Co., Ltd.	한호산업(주)
HUCONN	(주)휴컨

SM BEXEL Corp



COMPANY	SM BEXEL Corp	CEO	Park, Hun-Jin
E-MAIL	ksj84@bexel.co.kr	WEBSITE	https://www.bexel.co.kr/html/index/index.php
ADDRESS	168, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Primary Battery, Secondary Battery

COMPANY INTRODUCTION

Bexel is Since 1978, Bexel has dedicated to manufacturing the world's finest battery products. By adapting state-of-the-art technology, selecting the highest quality material, and implementing advanced manufacturing and quality control system, Bexel produces a full range of batteries and battery packs such as Alkaline Batteries, Manganese Batteries, Ni-Cd Batteries, Ni-MH Batteries, Li-Ion Batteries, Industrial Battery Packs, and Military Battery Packs. We have also developed environment-friendly mercury/cadmium-free batteries to realize our corporate goal of putting consumer safety first.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

▶ Cell

- Capacity : 5~8Ah(Cylindrical), 20Ah~100Ah(Pouch type)
- operating temperature : -20°C~60°C
- Features : High Power(Energy) Density, long cycle life, Wide operating temperature

▶ Module (Battery Pack)

- Application : Communications Equipment
- Features : long cycle life, Excellent low-temperature efficiency

▶ System (EV, ESS, UPS)

- Application : Vehicle/home/Industrial battery



Military Battery



Military Battery 2



Pouch type



Cylindrical type



ESS and EV

(주)SM벅셀



회사명	(주)SM벅셀	대표자	박훈진
이메일	ksj84@bexel.co.kr	웹사이트	https://www.bexel.co.kr/html/index/index.php
주소	경상북도 구미시 산호대로 168		
업종	자동차부품	주요제품	일차전지, 이차전지

회사소개

벅셀은 1978년부터 Bexel은 세계 최고의 배터리 제품 제조에 전념해 왔습니다. 최첨단 기술을 채택하고 최고 품질의 재료를 선택하며 고급 제조 및 품질 관리 시스템을 구현함으로써 Bexel은 알카라인 배터리, 망간 배터리, Ni-Cd 배터리, Ni-MH 배터리, 니켈 배터리, 리튬 이온 배터리, 산업용 배터리 팩 및 군용 배터리 팩. 또한 환경친화적인 무수은/무카드뮴 전지를 개발하여 소비자가 안전을 우선으로 생각 할 수 있게 만드는 기업입니다.

주요제품 / 기술

▶ 전지

- 용량: 5~8Ah(Cylindrical), 20Ah~100Ah(Pouch type)
- 작동온도 : -20°C~60°C
- 특징 : 장수명, 극저온, 고성능temperature

▶ 모듈

- 용도 : 무전기
- 특징 : 장수명, 극저온, 고성능

▶ 시스템

- 용도 : 전기 자전거, 전기 오토바이, 전기자동차



밀리터리 배터리



밀리터리 배터리 2



파우치용 리튬이온전지



원통형 리튬이온전지



ESS and EV

Kyung-Jin Co., Ltd.



COMPANY	Kyung-Jin Co., Ltd.	CEO	Jung, Myung-Ho
E-MAIL	kjm679@nate.com		
ADDRESS	8, Dalgubeol-daero 246-gil, Dalseo-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Auto Lever-shift, Manual Lever-Shift, Rotary&Button type E-shift

COMPANY INTRODUCTION

We aim, as the corporate philosophy, to become a "specialized company admired by customers" that who contributes to customers all over the World and related business in local communities. We always seek to implement safety and comfortableness of vehicle components for all those who are using them through our main products that calling the key components for the Vehicle Shifters.

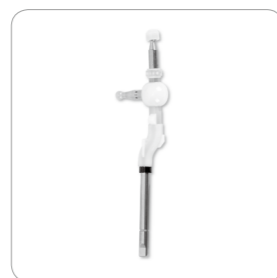
We always think we should be a pioneer in the same business fields in order to become a competitive supplier who can offer any saving or cost effective merit to the current customers with Factory Automation in our production line. For the reason why we had installed the 1st full automation line in the World.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

As a part responsible for shifting required by the driver in the vehicle, there are Lever-Shift of general automatic and manual transmissions and high-performance manual transmissions applied to high-displacement vehicles. Recently, E-SHIFT of SBW (Shift By Wire) parts in the form of buttons and rotary replacing the traditional Lever-Shift is being installed. In addition, we are producing BUS-BAR products that connect and fix battery packs of electric cars and window buttons that operate windows in vehicles.



Linkage



Manual SHIF



AUTO SHIF



Window Button



BUS-BAR



E-SHIFT



ROTARY E-SHIFT

경진기계(주)



회사명	경진기계(주)	대표자	정명호
이메일	kjm679@nate.com		
주소	대구광역시 달서구 달구벌대로 246길 8		
업종	자동차부품	주요제품	자동레버 시프트, 수동레버 시프트, 로터리&버튼식 전자식 변속기

회사소개

경진기계는 자동차 관련 산업의 모든 고객에 감탄을 보여줄 수 있는 아주 특별한 회사가 되는 것을 기업철학으로 하고 있으며 자동차 shifter 관련 주요 조립품의 생산함에 있어 안전성과 쾌적함을 보이고자 늘 노력하고 있습니다.

경진기계(주)는 가격경쟁력 확보 및 최상의 제품 생산을 위한 노력으로 LEVER-SHIFT 생산 최초로 자동화 라인을 구축하여, LEVER-SHIFT 생산 업계의 선도적인 지위를 확보하고 있습니다.

주요제품 / 기술

차량내에서 운전자가 요구하는 변속을 담당하는 부품으로 일반적인 자동 및 수동변속기의 Lever-Shift 및 고배기량 차량에 적용되는 고성능 수동 변속기가 있다. 최근에는 전통적인 Lever-Shift를 대체하는 버튼 및 로터리 형태의 SBW(Shift By Wire)부품의 E-SHIFT가 장착되고 있는 추세이다. 또한, 전가차 차량의 배터리팩을 연결 및 고정시켜 주는 BUS-BAR 제품 및 차량내에서 윈도우 조작을 하는 윈도우 버튼을 생산하고 있다.



링키지



메뉴얼시프트



오토시프트



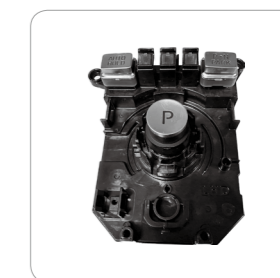
윈도우버튼



BUS-BAR



E-SHIFT



ROTARY E-SHIFT

Duck-san Precision Corporation



COMPANY	Duck-san Precision Corporation	CEO	Hwang, Woong
E-MAIL	w-hwang@ducksanjm.com		
ADDRESS	48, Jaingongdan 2-ro, Jain-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongbuk, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Vehicle connectors

COMPANY INTRODUCTION

The company was established in November 1997 and its main product is the connectors for vehicles.

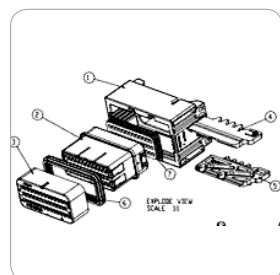
The main customer ship is TE Connectivity Korea, a connector injection company that is assembled into wire harness, an electronic component for vehicles.

Certification

- 2006. 02 Certified Hyundai / Kia SQ system
- 2013. 11 UL Certification (TEK Factory)
- 2013. 11 CSA Certification (TEK Factory)
- 2020. 11 IATF 16949 Certification (URS)
- 2021. 10 ISO14001 Certification (Korea Economy Certification Registrar)

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

A 39P CAP ASS'Y module connector assembled to a wire harness, an electronic component for electric vehicles, which protects the ECU from electromagnetic (EMI) or radio frequency interference. The main purpose of this product is to install ECU wire harness for electric vehicles, which can safely control the vehicle by transferring power using electric vehicle batteries. The size of the product is made by connecting female and male connectors with 39 Pin terminals. The size of the product is within 50mm x 30mm x 32.5mm.



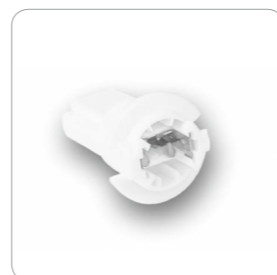
explanation drawing



ECU / TCU MODULE
(Connector, Assembly)



ENGINE ROOM
(Connector, Assembly)



LAMP MODULE
(Connector, Assembly)

덕산정밀(주)



회사명	덕산정밀(주)	대표자	황 웅
이메일	w-hwang@ducksanjm.com		
주소	경산북도 경산시 자인면 자인공단2로 48		
업종	자동차부품	주요제품	차량용 커넥터

회사소개

당사는 1997년 11월 설립되었고 주요 생산품으로는 차량용 커넥터입니다.

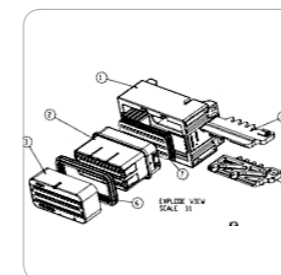
주고객선은 TE Connectivity Korea 로 차량용 전장 부품인 와이어 하네스에 조립되는 커넥터 사출 회사입니다.

인증현황

- 2006.02 현대/기아자동차 품질인증 (SQ인증)
- 2013.11 UL인증 (TEK Factory등록)
- 2013.11 CSA인증 (TEK Factory등록)
- 2020.11 IATF 16949인증 (URS인증원)
- 2021.10 ISO14001인증 (한국경제인증원)

주요제품 / 기술

전기차량용 전장부품인 와이어 하네스에 조립되는 39P CAP ASS'Y 모듈 커넥터로서 전자기파(EMI) 또는 무선 주파수 전파방해로부터 ECU를 보호하는 역할을 하는 기능을 가지고 있습니다. 주 사용처는 전기차용 ECU 와이어 하네스 장착시 사용되며 전기차 배터리를 이용하여 전력을 전달해 줌으로써 차량이 안전하게 제어될 수 있는 제품입니다. 제품의 크기는 39개의 Pin의 단자로 암컷과 수컷 커넥터를 연결시켜 이루어진 형태임. 제품의 크기는 가로 50mm X 30mm X 32.5mm 이내의 커넥터입니다.



설명도



ECU / TCU MODULE
(Connector, Assembly)



ENGINE ROOM
(Connector, Assembly)



LAMP MODULE
(Connector, Assembly)

DONGJAE INDUSTRIAL Co., Ltd.



COMPANY	DONGJAE INDUSTRIAL Co., Ltd.	CEO	Lee, Kang-Ho
E-MAIL	dj7404@korea.com	WEBSITE	www.dongjae-ind.co.kr
ADDRESS	47-15, Geomdandong-ro, BUK-GU, DAEGU, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	ROLL FORMING M/C, STRETCH BENDING MC(DIES), POSITIONER

COMPANY INTRODUCTION

Since its establishment in 1998, Dongjae Industrial Co., Ltd. has maintained its primary partnership with the world's No. 1 Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. (Related business - ship engines, industrial robots, shipbuilding & industrial pumps, industrial vehicles) with excellent quality. In addition, we supply a large amount of molding equipment (car parts bending and forming, electric car parts forming) and molding ROLLs to the primary suppliers of domestic automobiles (Seongwoo Hi-Tech, Wooyoung Industrial Co., and the leading overseas automobile suppliers (MINTH, LINGYUN, WUXIHUAGUANG). Based on a number of patents and accumulated know-how, we are continuously improving performance and reducing costs

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

ROLL FORMING MACHINE:

Equipment required for the initial process of producing an automobile door frame and essential for the recent manufacture of electric vehicle battery cases. It exports directly to China/India, exports indirectly to Mexico, and has several technical patents

STRETCH BENDING MACHINE:

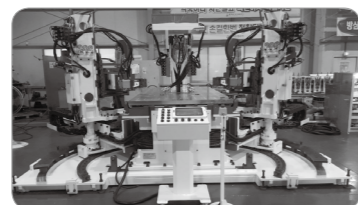
It is a device that bends the car door frame into a three-dimensional shape, and has recently been spotlighted as a device exclusively for roof rack aluminum. We have years of experience and price competitiveness. (Export to China/India/Thailand)

POSITIONER:

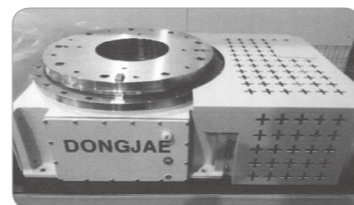
It is a functional product that requires table rotation durability and precision as a part that becomes a robot rotation shaft, and is currently supplied to Hyundai Robotics in full. Due to the development of new companies, we are producing and supplying them to many companies. There are 0.5ton, 1ton, 2ton, 2.5ton, 5ton, and 7.5ton specifications for each type, and we are developing additional 10ton specifications.



ROLL FORMING MACHINE



STRETCH BENDING MACHINE



POSITIONER

동재공업(주)



회사명	동재공업(주)	대표자	이강호
이메일	dj7404@korea.com	웹사이트	www.dongjae-ind.co.kr
주소	대구광역시 북구 검단동로 47-15		
업종	자동차부품	주요제품	롤포밍머신/밴딩머신/밴딩다이스/포지셔너

회사소개

동재공업은 1998년 창립 이래 뛰어난 품질을 바탕으로 세계 1위 현대중공업(주)과 1차 협력관계(선박엔진, 산업용로봇, 박용& 산업용펌프, 산업용차량)를 유지하고 있습니다. 또한 국내 자동차 1차 협력사(성우하이테크, 우영산업) 외에도 해외 유수의 자동차 협력사(MINTH, LINGYUN, WUXIHUAGUANG)에 몰딩 장비(자동차 부품 밴딩 및 포밍, 전기차 부품 성형) 및 몰딩 ROLL을 대량으로 공급하고 있습니다. 다수의 특허와 축적된 노하우를 바탕으로 지속적인 성능향상과 원가절감을 하고 있습니다.

주요제품 / 기술

롤 성형 기계:

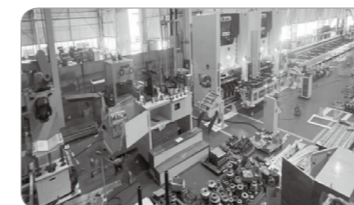
자동차 도어 프레임 생산 초기 공정에 필요한 장비로 최근 전기차 배터리 케이스 제작에 필수적인 장비. 중국/인도 직수출, 멕시코 간접수출을 하고 있으며 다수의 기술특허를 보유하고 있습니다.

스트레치 밴딩 머신:

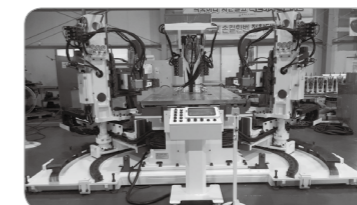
자동차 도어 프레임을 입체적으로 구부리는 장치로 최근 루프랙 알루미늄 전용 장치로 각광받고 있습니다. 다년간의 경험과 가격 경쟁력을 보유하고 있습니다. (중국/인도/태국 수출)

포지셔너:

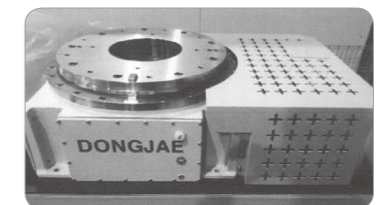
로봇 회전축이 되는 부품으로 테이블 회전 내구성과 정밀도가 요구되는 기능성 제품으로 현재 현대로보틱스에 전량 공급되고 있습니다. 신규 업체의 개발로 인해 많은 업체에 생산 공급하고 있습니다. 기종별로 0.5ton, 1ton, 2ton, 2.5ton, 5ton, 7.5ton 규격이 있으며 10ton 규격을 추가로 개발 중에 있습니다.



롤 성형 기계



스트레치 밴딩 머신



포지셔너

DHG Co., Ltd.



COMPANY	DHG Co., Ltd.		CEO	Nam, Kyu-Dong
E-MAIL	dhtech@globaldh.com		WEBSITE	http://www.globaldh.com/eng/
ADDRESS	42, Dalseong2cha 4-ro, Guji-myeon, Dalseong-gun, Daegu, Republic of Korea			
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Facilities related to automotive part processing, molds, and automation.	

COMPANY INTRODUCTION

DHG has a highly mechanized one-stop manufacturing system capable of providing a quality and productivity advantage products with increased emphasis on molds, specialized robotic process automation, and advanced measuring equipment.

Our responsibility extends throughout the process integrated management system from development through to mass production by customer's needs.

As our customers, this is of the greatest benefit to you: our high technology and rich experience, coupled with flexibility and the continuous expansion of our business.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- As a Tier-2 supplier to HKMC, we machine EGR valves (die-casting) for the engine parts of internal combustion engines.
- Machining of shafts and pins assembled into engine parts of internal combustion engines (exported to the United States).
- Development of die-casting items for electric vehicle products according to product size.
 - Die casting tonnage (such as 850 tons, 650 tons, 350 tons, etc.).
- Die casting and injection mold production for automotive lenses, internal parts, heat sinks, etc.
- Establishment of an automated line using robots.
 - Processing-> Cleaning ->Leak inspection.
 - Manufacturing of automatic inspection machines and automatic assembly machines.



(주)디에이치지



회사명	(주)디에이치지	대표자	남규동
이메일	dhtech@globaldh.com	웹사이트	http://www.globaldh.com/eng/
주소	대구광역시 달성군 구지면 달성2차4로 42		
업종	자동차부품	주요제품	자동차 부품 가공, 금형, 자동화 관련 설비

회사소개

디에이치지는 정밀 제조기술력을 바탕으로 자동차의 핵심부품을 개발 및 생산하고 있습니다. 금형 제작을 시작으로 자동화 라인 제작, 로봇 자동화 가공라인을 원스톱으로 구축하여 유연한 제품 공급 역량을 갖추고 있으며, 첨단 정밀 측정 설비와 현장 중심의 품질경영 시스템으로 신뢰성 있는 품질을 제공하고 있습니다.

주요제품 / 기술

- HKMC에 Tier-2 업체로서 내연기관의 엔진 Part에 조립이 되는 EGR Valve(Die Casting) 제품 가공
- 내연기관의 엔진 Part에 조립되는 Shaft 및 Pin 가공 (미국 수출)
- 전기 자동차 제품과 관련한 제품 Size 별 Die Casting Item 개발
 - Die casting Ton수 (850Ton , 650Ton, 350Ton등)
- 자동차의 Lens류, 내장부류, 방열판 등 Die Casting 및 사출 금형 제작
- Robot을 이용한 자동화 Line 구축
 - 가공 -> 세척 -> Leak 검사까지 자동화
 - 자동 검사기 및 자동 조립기 제작



DH TECH Corporation



COMPANY	DH TECH Corporation	CEO	Han, Tae Gyu
E-MAIL	Tghan@dhtechkorea.com	WEBSITE	www.dhtechkorea.com
ADDRESS	38, Technosunhwan-ro 1-gil, Yuga-eup, Dalseong-gun, 43022, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Stamping parts for automotive

COMPANY INTRODUCTION

DH TECH has repeated the continuous development since independence in 1996 in the Deep Drawn Metal Forming a professional producer of oriental Matrix Porosity in 1986.

In addition, by obtaining the ISO & IATF 16949 certification and strengthening foreign to maintain an effective quality management system.

Practical skills development and advanced technology introduced, even by placing the pouring forces increasingly high value in the global technology market, competition is intensifying focus on business best quality, best technology and complete customer satisfaction, we will keep trying our best.

Please stay tuned for DH TECH's generous support.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

From suspension systems, which are automotive shock absorption systems, to braking and steering systems, We are developing and producing various stamping parts, including air conditioner systems, and have competitive price by directly producing everything from welding to surface treatment, electric coating and sub assembly in-house. They are being applied to car maker, GM, FORD, VW, Bentz, Chrysler.



BRAKE SYSTEM PARTS

(주)디에이치테크



회사명	(주)디에이치테크	대표자	한태규
이메일	Tghan@dhtechkorea.com	웹사이트	www.dhtechkorea.com
주소	대구 달성군 유가읍 테크노순환로 1길 38		
업종	자동차 부품	주요제품	자동차 스템핑 부품

회사소개

- **회사 설립** : 1996. 7월 동헌 정밀으로 창설, 자동차용 스템핑 부품을 생산/공급하고 있으며, 2004.12월 DH TECH로 상호명을 변경, 활발한 마케팅 활동을 통하여국내/외 고객 다변화 및 꾸준한 매출 증대로 2023년도 340억을 목표로 하고 있음.
- 국내 주요 고객사는 Erae AMS, PHC, 건화, 신한정공, 상신브레이크, 신라공업, 포레시아 등이 있으며, 해외 고객사는 BOGE(독일, 슬로바키아), ZF(폴란드), SKF(이태리)등이 있음.
- 자동차용 스템핑 제품 전문 생산 업체로서, 스템핑뿐만 아니라, 용접, 전착 도장, 서브 조립까지 인라인에서 생산 가능한 Capa 및 설비를 갖추고 있음. 오랜기간 동안 축적된 노하우 및 품질 관리 시스템으로 고객 만족 경영을 운영 중임.

주요제품 / 기술

- 자동차 충격 흡수 시스템인 서스펜션에 조립되는 스템핑 제품
- 자동차 Door Latch에 조립되는 스템핑 제품
- 자동차 Air conditioning 시스템의 Compressor 내부에 조립되는 스템핑 제품
- 자동차 제동, 조향장치 시스템에 조립되는 스템핑 제품

위 제품군은 DH TECH에서 Steel Coil 재료를 사용하여, 스템핑, 용접, 전착 도장, Sub 조립까지 완료하여, 국내외 고객사로 공급 중이며, 적용 차량으로는 GM, FORD, VW, 벤츠, 크라이슬러등 있음



BRAKE SYSTEM PARTS

MUSUNG HARNESS

MUSUNG
Wiring Harness World No.1

COMPANY	MUSUNG HARNESS	CEO	Park, Sang Won
E-MAIL	mktkh911@musung1.com	WEBSITE	http://mu-sung.co.kr
ADDRESS	101, Gongdan 6-ro, Jinyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile parts	PRODUCT	Wiring harness, Connector

COMPANY INTRODUCTION

▶ Established

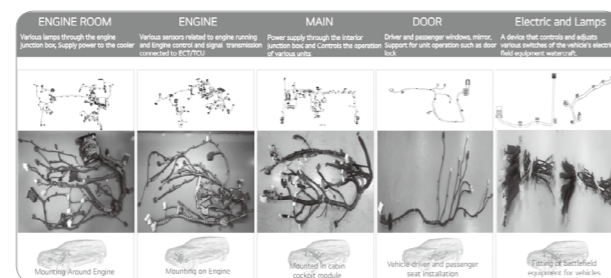
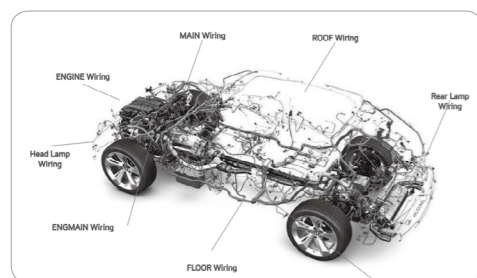
20 Apr. 03 Ssangyong Motor Tier 2 is a manufacturer that professionally processes and manufactures wiring harness products for all types of SUVs. We have two factories as our own factories, so we produce domestically and overseas (China) and deliver them to our customers.

We are building mass production infrastructure such as equipment and manpower capable of producing all kinds of wiring harnesses.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Wiring Harness is traditionally a representative labor-intensive business area, and many harness companies are entering overseas markets in search of cheaper labor costs. For example, there are usually about 3,000 types of wiring required for one car, and it takes much more people to produce, process, and assemble them. However, even in such a labor-intensive and labor-cost-sensitive business, efficiency and productivity can be greatly improved if production and assembly are automated.

If so, it is necessary to pay attention to MUSUNG Co., Ltd. from now on. MUSUNG Co., Ltd., which has been leading the Korean harness equipment market for the past 20 years and has been steadily trusted by domestic customers for constant research and new product development, is preparing step by step to develop automated equipment with cutting-edge artificial intelligence in preparation for the smart era.



ENGINE ROOM / ENGINE / MAIN / DOOR / Electric and Lamps

(주)무성하네스

MUSUNG
Wiring Harness World No.1

회사명	(주)무성하네스	대표자	박상원
이메일	mktkh911@musung1.com	웹사이트	http://mu-sung.co.kr
주소	경북 경산시 진량읍 공단6로 101		
업종	자동차부품	주요제품	와이어링 하네스, 커넥터

회사소개

▶ 회사설립

2004. 03월 쌍용 자동차 Tier 2차로 SUV 전차종의 와이어링 하네스제품을 전문적으로 가공 제조하는 제조업체입니다.

자가 공장으로 2개 공장을 보유하고 있어 국내 생산과 해외(중국)생산하여 고객사에 납품하고 있습니다.

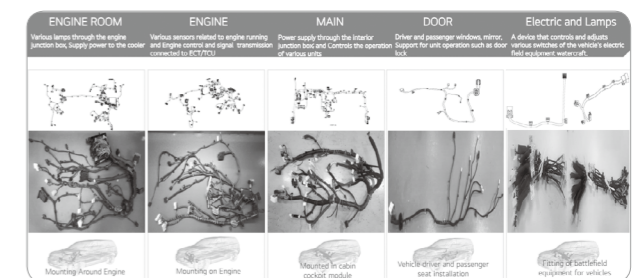
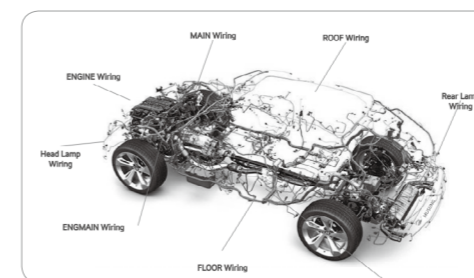
모든 종류의 와이어링 하네스 생산이 가능한 장비와 인력등의 대량 생산 Infra를 구축하고 있습니다.

주요제품 / 기술

자동차용 와이어링 하네스 고전압/저전압 시스템의 모든 하네스를 제작 가능하며, 메인으로 생산중인 하네스로는 내연기관으로는 엔진, 메인 하네스와 전기 자동차용으로는 배터리, BSM, 충전기 등 생산하고 있습니다. 이밖에 램프류, 도어류 또한 대량생산하고 있습니다.

와이어링 하네스는 전통적으로 대표적인 노동집약 사업분야로 많은 하네스 기업이 좀 더 저렴한 인건비를 찾아 해외 시장으로 진출하고 있는 현실입니다. 일례로 자동차 1대에 소요되는 와이어링 종류만 보통 3,000여 개이고 이를 생산 가공 조립하기 위해서는 훨씬 많은 인원이 소요됩니다. 그러나 이처럼 노동집약적이고 인건비에 민감한 사업분야일지라도 생산 및 조립의 자동화만 이루어진다면 효율성과 생산성을 엄청나게 높일 수도 있습니다.

그렇다면 이제부터 (주)무성 주목할 필요가 있습니다. 지난 20년간 한국 하네스 장비 시장을 선도하며 끊임없는 연구와 신제품 개발로 국내 고객으로부터 꾸준한 신뢰를 받아온 (주)무성은 스마트 시대를 대비해 최첨단 인공지능을 갖춘 자동화 장비 개발을 목표로 차근차근 준비하고 있습니다.



ENGINE ROOM / ENGINE / MAIN / DOOR / Electric and Lamps

KIRIU-SAMICK



COMPANY	KIRIU-SAMICK	CEO	Han, Do-Joon
E-MAIL	djhan@samickkiri.co.kr	WEBSITE	http://www.samickkiri.co.kr/
ADDRESS	46 Dalseong 2Cha 1-Ro, Guji-Meon, Dalseong-Gun, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	(1)Brake rotor, (2)Steering knuckle, (3)Diff case, (4)Bracket

COMPANY INTRODUCTION

▶ Company Established

It was established in October 2005 as a technology partnership and capital joint venture between Samik THK(parent company), and KIRIU(subsidiary company) KIRIU-SAMICK made automobile chassis, braking, and powertrain parts KIRIU-SAMICK is a valuable company of auto parts that supplies Renault Korea, VW, and Toyota.

▶ Technology

- Introduction of Technical Know-How For Manufacturing Disc Rotor (joint With KIRIU Co. Ltd.(JAPAN))
- Advanced Processing Control Technic
- Experiment Analysis Technic For Quality Assurance
- New Material Development Technic
- Process Engineering Technic

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Product description

Automotive braking, chassis, driving, and engine parts processing and assembly surface treatment applied parts

- **Brake Rotor** : brake system for automobiles. After compressing the pad on both sides of the disk that rotates with the wheel, it generates friction to obtain braking force.
- **Steering Knuckle** : A part that connects and supports the suspension and brake system and plays a role in steering and supporting itself by being connected to parts connected to wheels.
- **Differential (Diff case)** : A device that divides and distributes the driving force of the left and right wheels connected to the engine of a vehicle to make the left and right rotation different.



삼익키리우(주)



회사명	삼익키리우(주)	대표자	한도준
이메일	djhan@samickkiri.co.kr	웹사이트	http://www.samickkiri.co.kr/
주소	대구광역시 달성군 구지면 달성2차1로 46		
업종	자동차부품	주요제품	(1)브레이크 로터, (2)스티어링 너클, (3)디퍼케이스, (4)브라켓

회사소개

▶ 회사 설립

2005년 10월 모회사인 삼익THK(주)와 일본 스미토모상사의 자회사인 (주)KIRIU사와의 기술 제휴 및 자본 합작으로 설립되었으며 자동차 샤시, 제동, 파워트레인 부품을 르노코리아, VW, 도요타 등에 공급하고 있는 자동차 부품 강소 기업임.

▶ 기술력

- 브레이크 로터 제조에 관한 기술 도입 [합작사 일본 키리우 (스미토모상사)]
- 독자적인 선형 가공 기술
- 품질보증을 위한 시험 분석장비 및 기술 도입
- 신소재 개발 기술 확보
- 선진 공정 엔지니어링 기술 확보

주요제품 / 기술

제품설명

자동차 제동, 샤시, 구동, 엔진 부품의 가공 및 조립 표면처리 적용 부품

- **Brake Rotor** : 자동차용 브레이크 장치. 차바퀴와 함께 회전하는 디스크 양면에 패드를 압착한 뒤 마찰을 일으켜 제동력을 얻음.
- **Steering Knuckle** : 서스펜션과 브레이크 시스템을 연결 및 지지하며 바퀴와 연결되는 부품들과 연결되어 조향 및 자체를 지탱하는 역할을 하는 부품
- **Differential (Diff case)** : 자동차의 엔진에 연결된 좌우 바퀴의 구동력을 나눠 분배하여 좌우의 회전을 다르게 해주는 장치



SUNJIN Precision



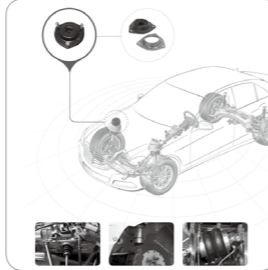


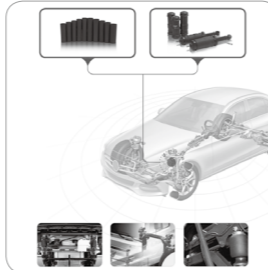


COMPANY	SUNJIN Precision	CEO	Kim, Jong Hoon
E-MAIL	sunjin40@naver.com	WEBSITE	www.seon-jin.co.kr
ADDRESS	50, Seongseogongdanbuk-ro 69gil, Dalseo-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile parts	PRODUCT	Press parts for anti-vibration, Sleeve for air spring

COMPANY INTRODUCTION

Established in December 1989, Sunjin Precision Co., Ltd. is a specialized manufacturer of automobile parts. Since its foundation, Sunjin Precision Co., Ltd. has been growing with customers' trust based on advanced technology and credit. All executives and employees of Sunjin Precision Co., Ltd. are involved in the latest technology of rapidly changing technology advanced countries through ceaseless technological innovation and technology development. In addition to responding, we will continue to provide superior quality and technology, and respond to customer needs through prompt service.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

		
Press 1	Press 2	Suspension insulator (Support Plate)
		
Sleeve 1	Sleeve 2	Air Suspension (Air Spring)

선진정밀(주)



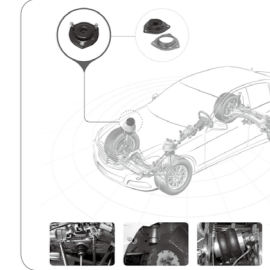


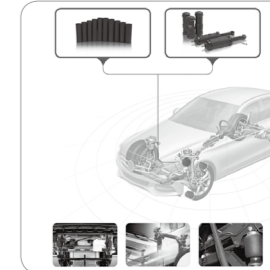


회사명	선진정밀(주)	대표자	김종훈
이메일	sunjin40@naver.com	웹사이트	www.seon-jin.co.kr
주소	대구시 달서구 성서공단북로 69길 50(갈산동)		
업종	자동차부품	주요제품	방진용 프레스 부품류, 에어스프링용 슬리브

회사소개

1989년 12월 창업 한 선진정밀(주)는 자동차부품 전문제조 업체입니다. 창업 이래 저희 선진정밀(주)는 한발 앞선 기술력과 신용을 바탕으로 고객의 신뢰와 함께 성장하고 있습니다. 선진정밀(주)의 대표이하 모든 임직원들은 끊임없는 기술혁신과 기술개발을 통하여 급변하는 기술 선진국의 최신기술에 대응함은 물론 앞으로도 보다 우수한 품질과 기술력을 제공하며, 신속한 서비스를 통해 고객의 요구에 부응하는 최상의 파트너가 될 것을 약속드립니다.

주요제품 / 기술

		
프레스 1	프레스 2	서스펜션 인슐레이터 (Support Plate)
		
슬리브 1	슬리브 2	에어 서스펜션 (Air Spring)

Sungboauto Industrial Co., Ltd.



COMPANY	Sungboauto Industrial Co., Ltd.	CEO	Kim, Young Ik / Park, Hung Sun
E-MAIL	hspark@sungboauto.kr	WEBSITE	www.sungboauto.kr
ADDRESS	29, 1 Gongdan-Ro 9-Gil, Gumi-Si, Gyeongsangbuk-Do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	PCBA for automotive

COMPANY INTRODUCTION

▶ Company Establishment

Since its establishment in 1987, we have been continuously promoting quality management by establishing a technology research institute, acquiring ISO14001 · TS · IATF, and acquiring SQ certification.

Starting with the development and mass production of Aircon controller for the first time in Korea, we have been supplying various controllers and LED PCBA to automobile companies such as SYMC, SGM, Chrysler, TATA, GM, Ford, Fiat, GMK, UAZ, Honda, Nami, FCA, HKMC, etc. We are a company specializing in PCBA for electrical equipment.

▶ Characteristics

We supply all PCBAs used in automobiles and indirectly supply them to vehicles of each brand in the world. Possess the ability to directly manufacture and supply all PCBAs from small LED indicator PCBA to ECM

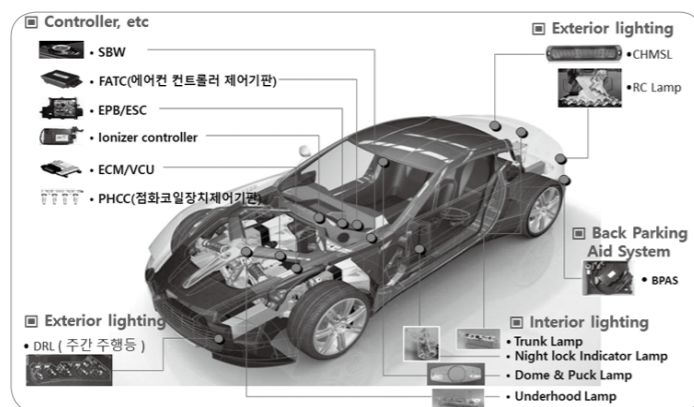
MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

We support all kinds of PCBA which is applied into automotive.

Controller : SBW, FATC, ESC, EPB, ECM, VCU, PHCC

Exterior lighting, DRL, CHMSL, RC Lamp

Interior lighting : Trunk lamp, Night lock indicator, Dome lamp, Puck lamp, Underhood lamp etc.



Production Product Composition

(주)성보산업



회사명	(주)성보산업	대표자	김영익 / 박흥순
이메일	hspark@sungboauto.kr	웹사이트	www.sungboauto.kr
주소	경상북도 구미시 1공단로 9길 29		
업종	자동차부품	주요제품	자동차용 PCBA 제작

회사소개

▶ 회사설립

1987년 설립된 이후 기술연구소 설립, ISO14001 · TS · IATF 획득, SQ 인증 획득 등의 품질경영을 지속적으로 추진하고 있습니다.

국내최초 Aircon controller을 개발 및 양산을 시작으로 SYMC, SGM, Chrysler, TATA, GM, Ford, Fiat, GMK, UAZ, Honda, Nami, FCA, HKMC 등의 자동차사에 각종 controller, LED PCBA를 공급해오고있는 **전장용 PCBA 전문회사**입니다.

▶ 특징점

당사는 자동차에 사용되는 모든 PCBA를 모두 공급하고 있으며 세계 각 브랜드의 차량에 시간접적으로 공급하고 있습니다. 작은 LED indicator PCBA부터 ECM까지 모든 PCBA를 직접 제작 · 공급 능력 보유

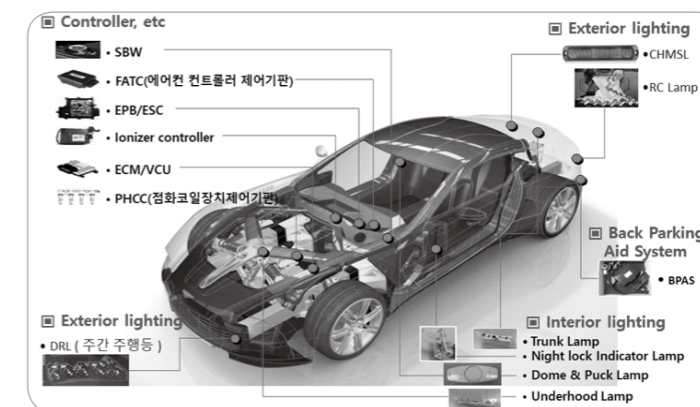
주요제품 / 기술

당사는 자동차에 적용되는 모든 PCBA를 제작합니다.

Controller : SBW, FATC, ESC, EPB, ECM, VCU, PHCC 등

Exterior lighting, DRL, CHMSL, RC Lamp 등

Interior lighting : Trunk lamp, Night lock indicator, Dome lamp, Puck lamp, Underhood lamp etc.



생산 제품 구성

AJIN INDUSTRIAL Co., Ltd.



COMPANY	AJIN INDUSTRIAL Co., Ltd.	CEO	Seo, Jung-Ho
E-MAIL	cjw@wamc.co.kr	WEBSITE	www.wamc.co.kr
ADDRESS	40, Gongdan 8-ro 26-gil, Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Automotive Parts and Imaging Devices

COMPANY INTRODUCTION

▶ **Company Establishment** : Established in 1978

As a primary supplier of Hyundai Motors/Kia body parts, the company focuses on the production of automobile body parts.

Domestic (9 factories), overseas (USA, Vietnam), domestic and foreign expansion

▶ **Possessed technology**

- Possession of body/automotive parts production and assembly technology
- Possession of Hyundai Motor Company Quality/Technology 5 Star
- Various aspects of new technology development, such as composite molding technology / 3D printing manufacturing technology
- 137 intellectual property patents (Car body, IT, Automotive parts)
- Corporate affiliated research institute(Manpower : 108)

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Product Information

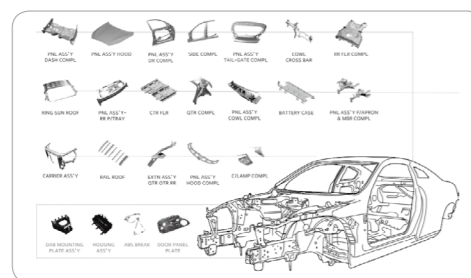
Ajin Industrial develops and mass-produces all car body parts that make up the skeleton of a car (DASH, QTR, CTR/RR FLR, DR, RR FLR, DR, HOOD, etc.)

- **Possession of composite manufacturing technology**

Manufacture of parts using composite molding method (using composite materials such as CFRP)

- **composite manufacturing parts**

- (1) Thermoplastic CFRP Seat cross
- (2) CFRP and GFRP RIB-reinforced lightweight center pillars
- (3) FEM carrier (Application of thermoplastic composites)



Car Body Product Pars



Composite Molded Parts

아진산업(주)



회사명	아진산업(주)	대표자	서중호
이메일	cjw@wamc.co.kr	웹사이트	www.wamc.co.kr
주소	경북 경산시 진량읍 공단8로 26길 40		
업종	자동차부품	주요제품	자동차 부품 및 영상기기

회사소개

▶ **회사 설립** : 1978년 아진산업(주) 설립

현대자동차/기아 차체 1차 협력사로서 자동차 차체 부품의 생산 주력 회사. 국내(9개 공장), 국외(미국, 베트남)등 국내외 다방면 진출. 자동차 차체 분야만 아닌 대우전자부품(계열사) 전장 부품 개발 및 양산

▶ **보유 기술**

- 차체/전장 부품 생산 및 조립 기술 보유 → 양산화
- 현대자동차 품질/기술 5스타 보유
- 복합재 성형기술 / 3D 프린팅 제조 기술 보유 등 신기술 개발 다방면 진행
- 지식재산권 특허 137건(차체, IT, 전장분야)
- 기업부설연구소 (연구소 총 인력: 108명)

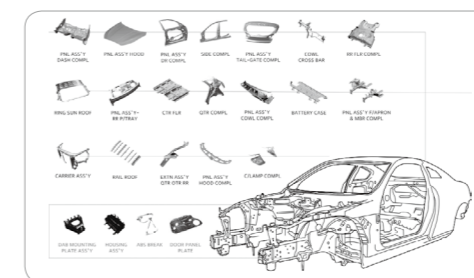
주요제품 / 기술

제품설명 : 자동차의 뼈대를 구성하는 차체 부품 전체를 아진산업(주)에서 개발 및 양산 진행(DASH, QTR, CTR/RR FLR, DR, HOOD 등)

- **복합재 제조기술 보유** : CFRP 등 복합소재를 이용한 복합재 성형 공법 적용 부품 제조

- **복합소재 제조 부품**

- (1) 열가소성 CFRP 시트크로스 제작
- (2) CFRP 및 GFRP RIB 보강된 경량센터필러 제작
- (3) 열가소성 복합재 적용 FEM 캐리어 제작 등

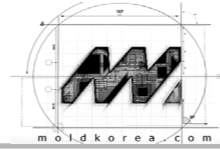


자동차 차체 부품



복합재 성형 부품

MK TECH Co., Ltd.



COMPANY	MK TECH Co., Ltd.	CEO	Lee, Sang-Yul
E-MAIL	jeonghwa.seo@moldkorea.com	WEBSITE	www.moldkorea.com
ADDRESS	38, Gongdan 3-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Injection mold of head & rear lamp

COMPANY INTRODUCTION

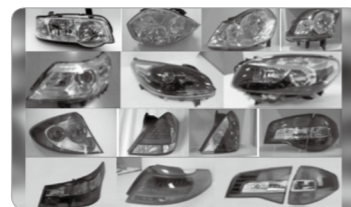
MK TECH was Started for development Lighting System mold in 2001, attached Gyongbuk Technopark foundation. MKT has produced high-quality products in the fields of L/Systems, development technology through continuous research and development for both domestic and overseas markets. It has become a top class producer of L/Systems based on its technical skills developed over more than 30 years. We believe that this is a result of the continuous support and feedback provided by our customers, and the company is striving to satisfy its customers in all fields. The mission of the company is to pursue a 'customer first' policies and to become a 'future-oriented top-class' enterprise

We thank you for your business with us and will do our best for your highest value.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY



Main head & rear lamp of injection mold for automotive parts.

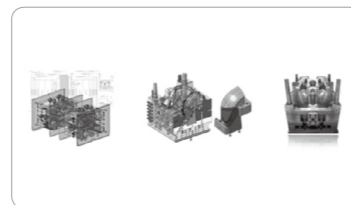


Lighting Parts

Head lamps Front Lamps
Rear Combination Lamps Fog Lamps
Other Lighting Parts



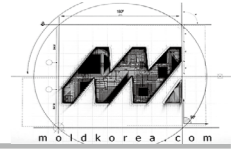
Engine parts
Intake manifold
Cylinder head cover
Timing belt cover
Other trim parts



TOOLING

Head lamp : Lens/Reflector(BMC, LED)/ Bezel/Housing
Rear lamp : Lens(2colors,3colors)/ Bezel/Housing
Other small lamp parts

(주)엠케이테크



회사명	(주)엠케이테크	대표자	이상율
이메일	jeonghwa.seo@moldkorea.com	웹사이트	www.moldkorea.com
주소	경북 경산시 진량읍 공단3로 38		
업종	자동차부품	주요제품	헤드&리어 램프 사출 금형

회사소개

엠케이테크는 2001년 5월 자동차용 Lamp 금형 개발을 목표로 경북 테크노파크의 지원 하에 설립되었으며 신기술확보와 축적된 경험을 통해 세계최고의 Lamp 금형 메이커로서의 경쟁력을 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

특히 Lamp 업계의 25년 이상의 핵심 기술자들로 구성되어 고객이 만족하고 고객이 신뢰하는 최고품질의 금형을 공급하고 최단 납기를 실현합니다.

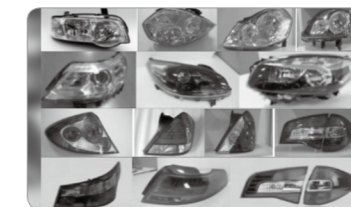
고객감동을 위해 항상 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

주요제품 / 기술



자동차 헤드 & 리어 램프의 사출 금형 제작

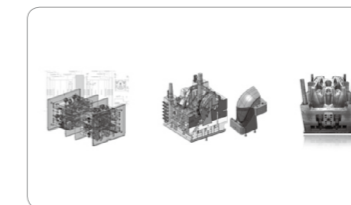


Lighting Parts

Head lamps Front Lamps
Rear Combination Lamps Fog Lamps
Other Lighting Parts



Engine parts
Intake manifold
Cylinder head cover
Timing belt cover
Other trim parts



TOOLING

Head lamp : Lens/Reflector(BMC, LED)/ Bezel/Housing
Rear lamp : Lens(2colors,3colors)/ Bezel/Housing
Other small lamp parts

YOUNGJIN Co., Ltd.



COMPANY	YOUNGJIN Co., Ltd.	CEO	SEO, SEUNG GU
E-MAIL	cost@yjmotor.co.kr	WEBSITE	www.yjmotor.co.kr
ADDRESS	53, Yeongcheonsandan-ro, Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Heat Protector, Roof Rail, EV/HEV Battery Case

COMPANY INTRODUCTION

On April 12, 1978, the company was established, and after the conversion of Youngjin Corporation in 1988, Hyundai Motor Company was recognized as a partner and designated as the primary partner of Hyundai Motor in 1994.

In 2011, Dangjin Plant and Ulsan Plant were established to Expansion the production scale of Small Press and big-size Press.

As well as Hyundai Motor Company Continuous transactions and exchanges with large domestic OEMs such as Hyundai Mobis, Hyundai Wia, and H Green Power are underway

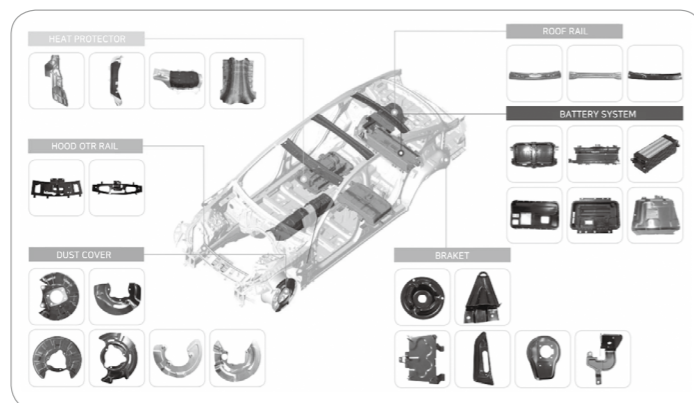
We are collaborating with various industry-academic cooperation organizations to develop EV and HEV vehicles and have registered more than 12 related patents Research is underway for continuous development of new technologies through continuous R&D projects with government agencies and research institutes.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

EV/HEV Battery Case

It is responsible for securing and protecting the battery and key components that make up the electric vehicle. Our company manufactures more than 60% of domestic automobile battery covers and battery cases, exports indirectly to overseas subsidiaries through domestic OEMs as well as Hyundai Motor, Hyundai Mobis, and more than 700 parts for 71 domestic and foreign models.

battery cases, exports indirectly to overseas subsidiaries through domestic OEMs as well as Hyundai Motor, Hyundai Mobis, and more than 700 parts for 71 domestic and foreign model.



Production Product Composition

(주)영진



회사명	(주)영진	대표자	서승구
이메일	cost@yjmotor.co.kr	웹사이트	www.yjmotor.co.kr
주소	경상북도 영천시 영천산단로 53(채신동)		
업종	자동차부품	주요제품	히터 프로텍터, 루프 레일, 친환경 차량용 배터리 케이스

회사소개

1978년 4월 12일 회사를 설립하여 1988년 (주)영진 법인 전환 후 현대자동차로부터 협력사 인정을 받아 1994년 현대자동차 1차 협력업체를 지정.

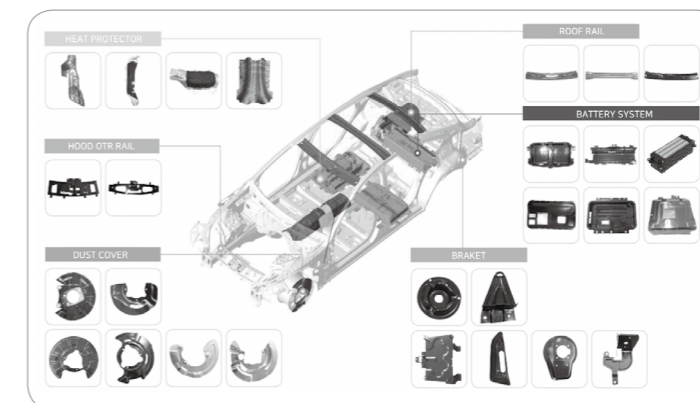
2011년에는 당진공장과 울산공장을 설립하여 소물류 프레스, 대물류 프레스로의 생산 규모를 확장 받았으며 현대자동차 뿐만 아니라 현대모비스, 현대위아, H그린파워등 국내 대기업 OEM 업체들과 지속적인 거래 및 교류 진행 중 EV, HEV차종 개발을 위하여 여러 산학 협력기관과 협업을 진행중이며 관련된 특허 12개 이상을 등록하였으며 정부기관, 연구기관과의 지속적인 R&D과제를 통해 지속적인 신기술 개발을 위해 연구를 진행 중

주요제품 / 기술

EV/HEV Battery Case

전기차를 구성하는 중요 부품인 배터리와 주요 부품들을 고정시키고 보호하는 역할을 수행.

당사에서는 국내 자동차의 배터리 커버 및 배터리 케이스의 60% 이상을 생산하고 있으며 현대자동차, 현대모비스 뿐만 아니라 국내 OEM을 통한 해외 현지 법인으로 간접수출을 진행하고 있으며 국내외의 71개 차종 대상 700개 이상 부품 설계, 개발, 상용화 능력을 보유함에 따라 온실가스 배출 규제강화, 글로벌 전기차 배터리 관련사고, 전기차 시장 확대등의 현지 이슈사항에 대비할수 있는 기술력을 보유 중



생산 제품 구성

INNOBILE Co., Ltd.



COMPANY	INNOBILE Co., Ltd.	CEO	KIM, TAE YOUNG
E-MAIL	taeyong,kim@innobile.kr	WEBSITE	www.innobile.kr
ADDRESS	Room 635, 62, Seongseogongdan-ro, 11gil, Dalseo-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Motor Control Unit, Digital Cluster, Vehicle Control Unit

COMPANY INTRODUCTION

INNOBILE Co., Ltd. has been striving to become a major supplier of electronic 'automotive' components for eco-friendly vehicles since its foundation in 2014. Based on excellent motor control technology, we are expanding our business field to the next-generation e-mobility driving platform by focusing on the designing and manufacturing of the electric driving platform in the e-mobility field, which is a key field for eco-friendly future transportation. In order to meet the needs of clients and customers in the automotive industry, INNOBILE Co., Ltd. will lead the field of eco-friendly auto parts with high future value by focusing its capabilities on the development of eco-friendly and high-efficiency products. We would like to thank you for all interest and support for INNOBILE Co., Ltd.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

① MCU (Motor Control Unit)

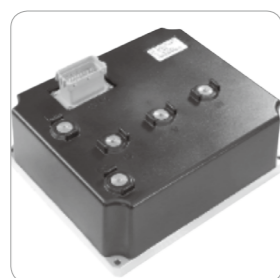
- ▶ 3 Phase BLDC/AC motor control
- ▶ Sensor / Sensorless / FOC Control
- ▶ Torque Control / Speed Control / Position Control
- ▶ Fail Safety : Overvoltage, Overcurrent, Over Load, Over Temperature Protection

② Digital Cluster

- ▶ Customizing User Interface
- ▶ CPU 32bit
- ▶ CAN2.0A
- ▶ EX_IO : 8bit INPUT / 16bit OUTPUT

③ VCU (Vehicle Control Unit)

- ▶ Receiving various sensor inputs and driving actuator acting
- ▶ IMU(Inertial Measurement Unit) applied for measuring vehicle dynamic status
- ▶ Hardware design based on next generation microcontroller Aurix platform
- ▶ Self diagnostic function



Motor Control Unit



Digital Cluster



Vehicle Control Unit

(주)이노빌



회사명	(주)이노빌	대표자	김태용
이메일	taeyong,kim@innobile.kr	웹사이트	www.innobile.kr
주소	대구광역시 달서구 성서공단로 11길 62, 635호(대구융합알앤디센터)		
업종	자동차부품	주요제품	모터제어기, 디지털 계기판, 차량제어기

회사소개

(주)이노빌은 2014년 창립 이래 친환경 자동차용 전자 '자동차' 부품의 국내 선두 공급사가 되기 위해 노력해 왔습니다. 특히 이모빌리티 산업의 모빌리티 구동 플랫폼 솔루션 제공부터, 일반 기계 부품, 전장 부품까지 사업 영역을 다루고 있습니다. 모터 제어에 관해 핵심 기술과 지식을 갖고 있으며, 차량용 ECU 등 전자 회로 설계 및 소프트웨어 개발, 차량용 통신(CAN, LIN 등), 무선 통신에 대한 기술을 보유하고 있습니다. 주요 사업 제품은 퍼스널 이모빌리티 구동 시스템의 모터제어기와 계기판 등이 있습니다.

주요제품 / 기술

① 모터제어기(MCU)

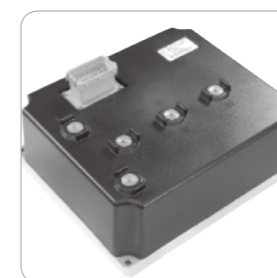
- ▶ 정격 출력 4KW의 BLDC 모터 제어기
- ▶ 최고 출력 8KW
- ▶ 구형파제어
- ▶ 자체 고장 진단 및 표시 - 과전압, 과전류, 과부하
- ▶ 경사도 밀림 방지

② 디지털 계기판(Digital Cluster)

- ▶ 고객 맞춤형 UI
- ▶ 10단계 배터리 잔량 표시
- ▶ 차량 주행 상태 표시
- ▶ 각 종 정보 표시
- 차량 시스템 에러, 전압, 전류
- 주행 거리, 주행 시간, 차대 번호

③ 차량 제어기(VCU)

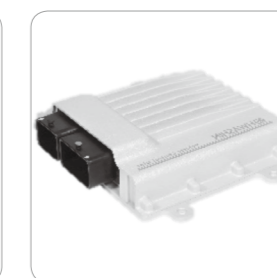
- ▶ Cluster, MCNi, BMS와의 CAN통신
- ▶ 회생 제동, 충전 협조 제어
- ▶ 관성측정모듈(IMU : Inertial Measurement Unit)
- 기반 차량 운행 상태 측정
- ▶ 초소형 전기차용 High-tier 차체 제어기



모터제어기



디지털 계기판



차량제어기

TOPTECH Co., Ltd.



COMPANY	TOPTECH Co., Ltd.	CEO	Jun, Gye Tae
E-MAIL	jgt@i-toptech.com	WEBSITE	www.i-toptech.com
ADDRESS	46-17 Seongseogongdan-ro, Dalseo-gu, Daegu, New Technology Industrial Support Center Bldg. 3, Rm. 302, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Transmission, Power-train

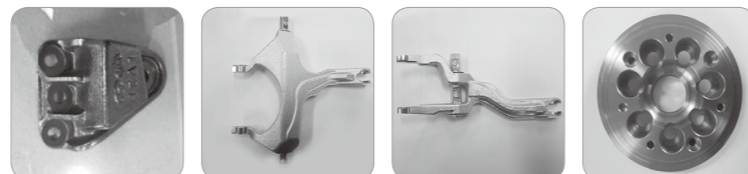
COMPANY INTRODUCTION

Since the company was established in July 2008, auto manufacturing and precision machining, automatic, semi-automatic inspection devices designed and manufactured by the company motto of change and development, respect for the unity of consciousness in all configurations below and continuous innovation, and technology through the development of higher quality, lower prices, higher quality care and do the best service company striving to become available.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

The main products of Top Tech Co., Ltd. are DCT forks and parts for defense firearms.

- The DCT (Dual Clutch Transmission) fork is an electronic clutch powertrain component. It is used in high-efficiency gearboxes of existing gasoline power transmission transmissions, and is further manufactured and supplied as parts for hybrid vehicles, which are eco-friendly vehicles. Firearms parts (gas blocks for rifles and INSERT-F for pistols) are defense parts, which are products to enhance the functions of accuracy and speed required for defense parts.
- Recognized for its superiority over competitors with its non-deformation cutting technique and total automatic inspection, it has secured a market share of more than 70% compared to competitors, and is expanding sales and production with new line expansion following the expansion of the existing DCT fork (hybrid, GEN2 project), new Securing a customer- Securing and applying new items that are not limited to automobiles with plans for online and offline sales of wired and wireless module devices, which are in the development stage of the company-affiliated research institute.
- Recognized for excellence in technical know-how and quality through precision machining of automobile parts and manufacturing of defense parts, 9,000 pieces/month production possible after initial mass production in May 2022 and February 2023 Secured CAPA (2 billion won per year), major demand Contribute to new customer creation, sales increase, and business expansion by expanding the defense-related parts market and exporting (UAE, East Asia, etc.) through Dasan Machinery, a mid-sized domestic company.



BRACKET-ENG DCT HEV FORK1 Ass'Y DCT HEV FORK2 Ass'Y DMF HUB



ENG MTG FORK-G FRIMARY DMF FRIMARY ED HUB

탑테크(주)



회사명	탑테크(주)	대표자	전규태
이메일	jgt@i-toptech.com	웹사이트	www.i-toptech.com
주소	대구광역시 달서구 성서공단로 46-17, 3동 302호(신기술산업지원센터)		
업종	자동차부품	주요제품	변속기, 동력전달장치, 자동검사 장치

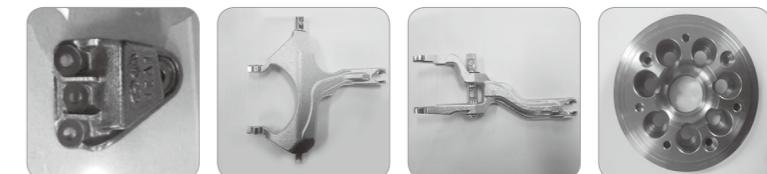
회사소개

당사는 2008년 설립 후 자동차 부품사업부, 자동차 사업부, 기업부설 연구소로 운영중에 있으며, 설계, 가공, 조립 및 자체 기술 개발 프로세스를 이용하여 고객 다변화로 꾸준히 성장하고 있습니다. 20여종의 특허 및 품질인증, 인정서와 스타기업, 중소기업대상 등의 검증된 기업으로 선정 및 입증되고 있고 지속적 성장이 실현되고 있습니다. 향후 축적된 기술력과 안정된 프로세스의 조직력으로 기업 발전과 사회봉사 실현을 약속드립니다.

주요제품 / 기술

탑테크(주)의 주요 생산품은 DCT 포크와 방산용 총기류 부품이다.

- DCT(듀얼클러치 트랜스 미션)포크는 전자식 클러치 파워트레인 부품으로 기존 가솔린 동력전달 트랜스미션의 고효율 변속장치에 사용되며, 나아가 친환경 자동차인 하이브리드 자동차 부품으로 제작 공급되고 있다. 총기류 부품(소총 가스블록 및 권총의 INSERT-F)은 방산 부품류로 방산부품에 요구되는 정확도와 속도의 기능을 높이기 위한 제품이다.
- 무변형 절삭기법과 전수 자동검사 실행으로 경쟁사보다 우수성을 인정받아 경쟁사 대비 70%이상 점유율을 확보하며, 기존 DCT포크 확대에 따른 신규라인증설로 매출 및 생산 확대 중이며(하이브리드, GEN2 프로젝트), 신규 고객사 확보
- 기업부설연구소의 개발 완성단계인 유무선 모듈 장치의 온라인, 오프라인 판매 계획으로 자동차에 국한되지 않는 신규 아이템들을 확보하고 적용.
- 자동차부품 정밀가공 생산과 연계된 방산 부품 가공으로 기술적 노하우와 품질의 우수성 인정받아 22년 5월 초도 양산 이후 23년 2월 이후 9000개/월 생산 가능 CAPA확보(연간 20억 임가공), 주요 수요처인 국내 중견기업인 다산기공을 통한 방산관련 부품 시장 확대와 수출(UAE, 동아시아 등)로 추가 신규 고객 창출과 매출증대, 사업 확장에 기여.



BRACKET-ENG DCT HEV FORK1 Ass'Y DCT HEV FORK2 Ass'Y DMF HUB



ENG MTG FORK-G FRIMARY DMF FRIMARY ED HUB

TESK Co., Ltd.



COMPANY	TESK Co., Ltd.	CEO	Lee, Seog Kil
E-MAIL	jmtesk@hanmail.net	WEBSITE	www.tesk.co.kr
ADDRESS	Saneupdanjiro 20, Eomo, Gimcheon, Kyungbuk, Republic Of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	DPF, SCR EXHAUST PARTS, ERW TUBE, PTO MODULE

COMPANY INTRODUCTION

TESK Started it's business since 2006 and are specialized in Engine out emission reduction systems such as DPF, SCR for Off-Road vehicles such as Tractor, Excavators and so on. and, It established Vietnam plant to produce ERW Stainless steel tubes , bending and welded tubes.

Main customers are Agri. Tractor manufacturers, construction machine makers and Tier-1 of HKMC. and, High Pressure Hydrogen tube for Fuel Cell is also one of the potential product of the TESK.

We experienced lots of projects with Hydrogen Truck, Bus, Tram(Train), Excavators, Tube Skid , SUV and so on.

PTO(Power Take-Off) module by TESK. :

To use Power of engine & Profeller shaft. We developed PTO system for A/T, EV & M/T.

By using it, We also developed very special and unique vehicle.

- (1) EV Road side assistance and Recharging service Vehicle.
- (2) High pressure sewer cleaning service vehicle

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

(1) DPF, SCR Emission systems

Since 2006, TESK engaged in Exhaust and emission system business for On/Off-Road vehicles. Nowadays, We are more focusing on the Off-Road side such as Tractor, Excavators and so on.

(2) ERW Stainless Steel Tubes

TESK invested into Vietnam to produce ERW Steel/Stainless Steel tube.

Also intasled 18 sets of CNC Bending MC, CNC Tube Laser, Robot Welding and so on.

(3) High Pressure Hydrogen tubes

TESK has capability to design and produce High and Mid/Low Pressure Hydrogen tube for type 2~4 tank system.

If you are in the Hydrogen business, We are ready to cowork with your company.

(4) PTO for A/T or E/V

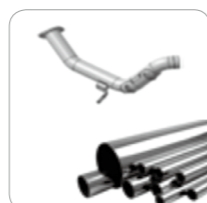
Previously, there was only manual PTO for Pickup and 1ton Trucks, but we developed PTO for manual/automatic T/M and EV as our proprietary patented technology. Using this, we are developing various special vehicles such as.

㉠ EV Roadside assistance and Recharging service vehicle.

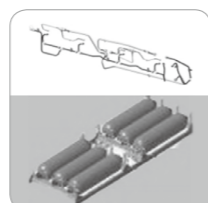
㉡ High Pressure sewer cleaning service vehicle etc.



DPF, SCR, ADBLUE



ERW STEEL TUBE EXHAUST PIPE



HIGH PRESSURE HYDROGEN TUBE



PTO&EV CHARGING VEHICLE

(주)테스크



회사명	(주)테스크	대표자	이석길
이메일	jmtesk@hanmail.net	웹사이트	www.tesk.co.kr
주소	경북 김천시 어모면 산업단지로 20		
업종	자동차부품	주요제품	차량/오프로드 매연저감장치(DPF, SCR), PTO(POWER TAKE OFF)

회사소개

TESK는 2006년부터 사업을 시작하여 트랙터, 굴삭기 등의 오프로드 차량용 DPF, SCR 등의 엔진 배출 저감 시스템 전문 기업입니다. 그리고 ERW 스테인리스 관과, 절곡 및 용접관을 생산하기 위해 베트남 공장을 설립했습니다.

주요 고객은 Agri입니다. 트랙터 제조업체, 건설기계 제조업체 및 HKMC의 Tier-1.

연료전지용 고압수소관도 TESK의 유력한 제품 중 하나입니다.

우리는 수소 트럭, 버스, 트램(기차), 굴삭기, 튜브 스키드, SUV 등 많은 프로젝트를 경험했습니다.

TESK의 PTO(Power Take-Off) 모듈. :

엔진 및 Profeller 샤프트의 동력을 사용합니다. A/T, EV & M/T용 PTO 시스템을 개발하였습니다.

이를 이용하여 우리는 또한 매우 특별하고 독특한 차량을 개발했습니다.

- (1) EV 로드사이드 어시스턴트 및 충전 서비스 차량.
- (2) 고압하수관 청소차

주요제품 / 기술

(1) DPF, SCR 배출 시스템

TESK는 2006년부터 On/Off-Road 차량용 배기 및 배기 시스템 사업을 영위하고 있습니다. 요즘은 트랙터, 굴삭기 등 오프로드 분야에 더욱 집중하고 있습니다.

(2) ERW 스테인리스 스틸 튜브

TESK는 ERW 스틸/스테인리스 스틸 튜브를 생산하기 위해 베트남에 투자했습니다.

또한 CNC Bending MC, CNC Tube Laser, Robot Welding 등 18세트를 설치하였습니다.

(3) 고압 수소 튜브

TESK는 Type 2~4 탱크 시스템용 고압 및 중저압 수소관을 설계 및 생산할 수 있는 능력을 보유하고 있습니다.

당신이 수소 사업에 종사하고 있다면, 우리는 당신의 회사와 협력할 준비가 되어 있습니다.

(4) A/T 또는 E/V용 PTO

기존에는 Pickup, 1ton Trucks용 수동 PTO만 있었지만, 자체 특허 기술로 수동/자동 T/M 및 EV용 PTO를 개발하였습니다.

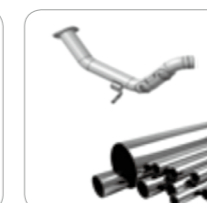
이를 이용하여 다양한 특수차량을 개발하고 있습니다.

㉠ EV 로드사이드 어시스턴트 및 충전 서비스 차량.

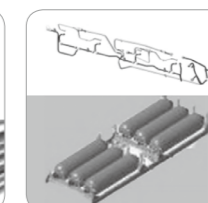
㉡ 고압 하수도 청소 서비스 차량 등.



DPF, SCR, ADBLUE



ERW STEEL TUBE EXHAUST PIPE



HIGH PRESSURE HYDROGEN TUBE



PTO&EV CHARGING VEHICLE

HANS NETWORK Corp.



COMPANY	HANS NETWORK Corp.	CEO	Kim, Yong-Hyun
E-MAIL	mrhans74@hansnetwork.co.kr	WEBSITE	www.hansnetwork.co.kr
ADDRESS	D1-303(BIC), 13-13, Hayang-ro, Hayang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	CAN Data Logger

COMPANY INTRODUCTION

Hans Network Corp. specializes in analyzing automotive CAN communication network data and developing data logging systems. We supply our products and services to major domestic and overseas automotive manufacturers, automotive parts manufacturers, government-funded research institutes, local governments, and public institutions.

Our main products are CAN Signal Decoder(professional CAN data logger) and the V2CLOUD solution based on CONNECT PLUS(IoT Device).

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

CSD is a professional CAN data logger primarily used in research institutes. It works with the CAN DB derived from CAN communication analysis. Major customers are domestic and overseas automotive manufacturers such as HMC, Nissan and global technical company like SC Automotive and Ricardo

The V2CLOUD solution is a total platform, which is capable of real-time data collection, conversion, refinement, storage, and analysis of CAN data measured through the CONNECT PLUS. It has been implemented in Changwon City and provides monitoring services for over 700 city buses.



(주)한스네트웍



회사명	(주)한스네트웍	대표자	김용현
이메일	mrhans74@hansnetwork.co.kr	웹사이트	www.hansnetwork.co.kr
주소	경북 경산시 하양로 13-13, 창업보육센터 303호		
업종	자동차부품	주요제품	CAN 데이터 로거

회사소개

(주)한스네트웍은 자동차의 CAN 통신네트워크 데이터를 분석하고 데이터 로깅시스템을 개발하여 국내외 주요 완성차 업체, 자동차 부품제조 업체, 정부출연연구소, 지방자치단체 및 공공기관에 공급하고 있습니다.

주요 제품군으로 전문가용 CAN 데이터 로거인 CSD와 IoT 단말기인 CONNECT PLUS 기반의 V2CLOUD 솔루션이 있습니다.

주요제품 / 기술

CSD 제품은 주로 연구소에서 사용하는 전문가용 CAN 데이터 로거로 CAN 통신 분석을 통해 도출한 CAN DB를 내장하여 공급하고 있습니다. 주요 고객사는 현대자동차그룹, NISSAN 등 국내외 완성차 업체 및 SC Automotive, Ricardo 등 기술용역 업체로 이를 대상으로 납품 실적을 다수 보유하고 있습니다.

V2CLOUD 솔루션은 CONNECT PLUS 단말기를 통해 측정되는 CAN 데이터를 실시간으로 수집, 변환, 정제, 적재 및 분석이 가능한 토탈 플랫폼으로 창원특례시에 구축되어 700여대의 시내버스를 대상으로 모니터링 서비스를 제공하고 있습니다.



HANHO INDUSTRIAL Co., Ltd.



COMPANY	HANHO INDUSTRIAL Co., Ltd.	CEO	Kang, Dong Han
E-MAIL	hjeong@hanhoinc.com	WEBSITE	www.hanhoinc.com
ADDRESS	148-32 Guil-Gil, Naenam-Myeon, Gyeongju-Si, Gyeongju-Si, Gyeongbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	Powertrain part

COMPANY INTRODUCTION

Hanho is a forging and machining company that specializes in producing powertrain parts for the automotive industry. Established in 1999, Hanho has nearly 20 years of experience working with OEM's and Tier 1 suppliers in designing and producing high quality parts that meet or exceed our customer requirements and expectations. Hanho supplies OEM's and Tiers 1 in Asia, Europe and North America.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

1. Introduction of parts by application

- (1) Manual T/M parts : Parts for the manual transmissions of internal combustion engine vehicles
- (2) Automatic T/M parts : Parts for the automatic transmission of internal combustion engine vehicle
- (3) Electric vehicles parts : Parts related to parking gears of transmissions of electric vehicles

2. Introduction of parts by manufacturing method

- (1) Hot forging : A method of heating a material and forming it into a desired shape with a mold
- (2) Composite forging : Forming method by applying both hot forging and cold forging
- (3) Ring rolling : A method of forming a product with a large inner and outer diameter using a small material to stretch it
- (4) Machining/Induction HT : Securing dimensional precision and hardness value through cutting and Induction heat treatment of parts completed by the forging method



HOT & COLD FORGING PARTS



MACHINING PARTS

한호산업(주)



회사명	한호산업(주)	대표자	강동한
이메일	hjeong@hanhoinc.com	웹사이트	www.hanhoinc.com
주소	경상북도 경주시 내남면 구일길 148-32		
업종	자동차부품	주요제품	자동차 변속기 부품

회사소개

한호산업은 자동차 산업용 파워트레인 부품을 전문적으로 생산하는 단조 및 가공 회사입니다.

1999년에 설립된 한호산업은 OEM 및 Tier 1 공급업체와 협력하여 고객 요구 사항 및 기대치를 충족하거나 초과하는 고품질 부품을 설계하고 생산하는 데 있어 거의 20년의 경험을 가지고 있습니다. 한호산업은 아시아, 유럽 및 북미에 OEM 및 Tier 1을 공급합니다.

주요제품 / 기술

1. 용도별 부품 소개

- (1) 수동T/M 부품 : 내연기관 자동차의 수동 변속기에 구성 되는 부품군
- (2) 자동T/M 부품 : 내연기관 자동차의 자동 변속기에 구성 되는 부품군
- (3) 전기차용 부품 : 전기차 변속기 구성되는 부품 중 파킹기어 관련 부품군

2. 공법별 부품 소개

- (1) 열간단조 : 소재를 가열하여 금형으로 원하는 형상으로 성형하는 공법
- (2) 복합단조 : 열간단조와 냉간단조를 모두 적용하여 성형하는 공법
- (3) 링롤링 : 내외경이 큰 제품을 작은 소재를 이용하여 소재를 늘려서 성형하는 공법
- (4) 가공/고주파HT : 단조 공법으로 완성된 부품을 절삭가공 및 고주파열처리를 통하여 치수 정밀도 확보



HOT & COLD FORGING PARTS



MACHINING PARTS

HUCONN



COMPANY	HUCONN	CEO	Kang, Dae-Keun
E-MAIL	dkkang@huconn.com	WEBSITE	www.huconn.com
ADDRESS	DASH 810, 465, Dongdaegu-ro, Dong-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Automobile Parts	PRODUCT	ESS, BMS, Electric vehicle charger

COMPANY INTRODUCTION

HuConn Co., Ltd. was established in December 2015 and contains a management ideology aimed at valuable technology that connects the world with 'Hu' of 'Human' and 'CONN' of 'Connectivity'.

By utilizing our high-level research manpower and network, we have been continuously developing technologies until now, and through this, we are the first SME (small and medium-sized enterprise) in Korea to receive functional safety certification for battery management systems.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Configured in the form of a battery cell cartridge, the battery can be hot-swapped without interruption.

- ▶ Safer ESS by reflecting functional safety design based on KC62619
- ▶ As a parallel-oriented product, waste battery and waste battery module can be applied
- ▶ BMS (Battery management system)
 - Based on IEC 61508 and IEC 62619 international standards, BMS with functional safety design provides high safety to customers in the distributed power and distributed energy fields.
- ▶ Small ESS device
 - A barracks-intensive ESS product using functional safety design-based battery management system design technology and wireless communication technology, which are the core technologies of Huecan Co., Ltd.
- ▶ Energy management system
 - Cloud-based energy management system provides real-time power monitoring device power management service and customized power consumption service analysis service through users' smart devices.



Manito Charger

(주)휴컨



회사명	(주)휴컨	대표자	강대근
이메일	dkkang@huconn.com	웹사이트	www.huconn.com
주소	대구광역시 동구 동대구로 465, 대구스케일업허브 810호		
업종	자동차부품	주요제품	에너지저장장치, 배터리관리시스템, 이동형전기차충전기

회사소개

주식회사 휴컨은 2015년 12월 설립하여 Human 인간의 Hu와 Connectivity 연결성의 CONN을 합성한 사명으로 세상을 연결하는 가치있는 기술을 지향하는 경영이념을 담고 있습니다. 주식회사 휴컨은 높은 수준의 연구인력 및 네트워크를 활용하여 현재까지 끊임없는 기술개발을 진행해 왔으며, 이를 통해 국내 중소기업 최초로 배터리 관리시스템에 대한 기능안전 인증을 받은 에너지 스토리지 시스템 전문 기업입니다.

주요제품 / 기술

- 배터리 셀 단위의 카트리지 형태로 구성하여 중단 없이 배터리를 핫-스왑 가능
- ▶ KC62619 기반의 기능 안전 설계를 반영하여 보다 안전한 ESS
- ▶ 병렬 중심의 제품으로 폐배터리 및 폐배터리 모듈 적용 가능
- ▶ 배터리 관리 시스템
 - IEC 61508, IEC 62619 국제 표준을 기준으로 기능
 - 안전 설계가 적용된 배터리 관리 시스템으로 분산형 전원, 분산에너지 분야에서 고객들에게 고안전성을 제공
- ▶ 소형 ESS 장치
 - 주식회사 휴컨의 핵심 기술인 기능안전설계 기반의 배터리관리시스템 설계 기술과 무선 통신 기술을 이용한 병렬집중형 ESS 제품
- ▶ 에너지 관리 시스템
 - 클라우드 기반 에너지 관리시스템은 이용자의 스마트기기를 통해 실시간 전력모니터링 디바이스 전력관리 서비스, 맞춤형 전력 사용량 서비스 분석 서비스를 제공



Manito Charger

SPIF 2023

SCIENCEPARK INNOFAIR

Bio / Medical / Healthcare

바이오 / 메디컬 / 헬스케어



Bio / Medical / Healthcare

바이오 / 메디컬 / 헬스케어

Green Agro Tech	(주)그린아그로텍
ruso Inc.	(주)루소
MEDIF Co., Ltd.	(주)메디프랜
ANGERNY	안저니
AITRON INC	에이아이트론(주)
Woorisoft Inc.	(주)우리소프트
InTheTech Co., Ltd.	(주)인더텍
INTIN Inc.	(주)인트인
JAELIN Co., Ltd.	(주)재린
JUMLAB Co., Ltd.	(주)쥘랩
Jin Tech	(주)진테크
KDM Co., Ltd.	(주)케디엠
TWO-N Co., Ltd.	(주)투엔
HAGA	(주)하가

Green Agro Tech



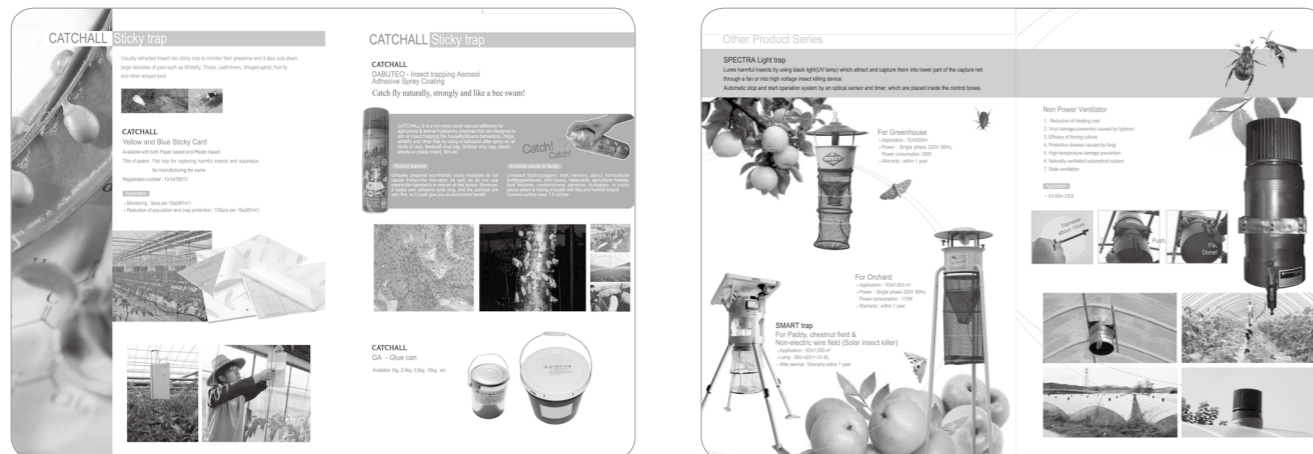
COMPANY	Green Agro Tech	CEO	Park, Man-Wong
E-MAIL	oversea@sptrap.co.kr	WEBSITE	http://www.sptrap.co.kr/
ADDRESS	99 inangil Amyangeup, Gyeongbuk, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Eco friendly agriculture equipment

COMPANY INTRODUCTION

We are a company based in advanced agriculture. We are the first company who started the insect pheromone business in Korea, And the first company who started the pollination Bumblebee business in Korea.

Also, we produce non-power ventilator for green-house, all kinds size of color sticky traps to catch harmful insects and smart-IT pheromone trap for monitoring insects. We have technology, production line, human network. Be the partner of GAT!

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY



(주)그린아그로텍



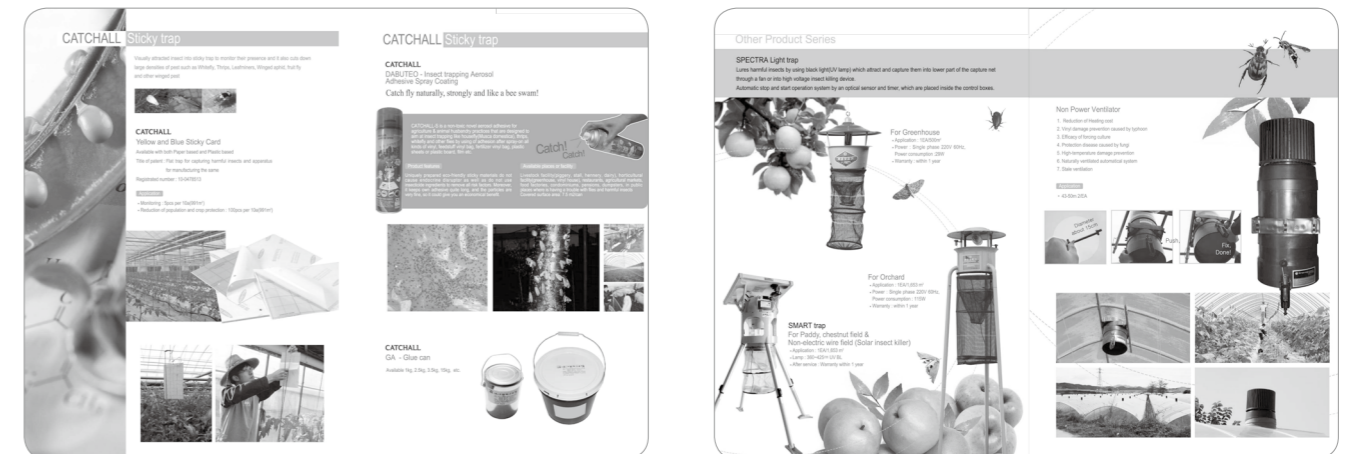
회사명	(주)그린아그로텍	대표자	박만웅
이메일	oversea@sptrap.co.kr	웹사이트	http://www.sptrap.co.kr/
주소	경북 경산시 압량읍 연안길 99		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	친환경 농업자재

회사소개

우리는 첨단 농업에 기반을 둔 회사입니다. 국내 최초로 곤충 페로몬 사업을 시작한 기업이며, 국내 최초로 꽃가루받이 벌꿀비 사업을 시작한 기업입니다.

또한 비닐하우스용 무동력환기장치, 해충을 포획하는 각종 컬러스티키트랩, 해충감시용 스마트IT페로몬트랩 등을 생산하고 있습니다. 기술력, 생산라인, 인적 네트워크가 있습니다. GAT의 파트너가 되어주세요!

주요제품 / 기술



ruso Inc.



COMPANY	ruso Inc.	CEO	Kim, Hang-Sung
E-MAIL	hang@rusokr.com		
ADDRESS	5-21, Donam Industrial Complex 1-gil, Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Recycling engineering plastics _ PC, PC/ABS, ABS, PA, MPPO

COMPANY INTRODUCTION

ruso Inc. focuses on the inherent value of plastic, economics and expressionability. We respect our customer's value enable them actualize their goal with plastic, thus we put our purpose on sustainable technology development, process development and cost reduction. ruso & our customers are partners actualize the possibility of plastic.

Like the etymology of the word 'plastic' meaning made out of In plastic-based industries that can create dynamic possibilities.

Creating a goal by redefining itself through constant change Communicate with the world through fluid flow.

A company that helps the world with light through products that realize possibilities.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

PC/ABS NH V0 BK : Elloa 5600 BK

It is a material used inside and outside the TV speaker saud bar that meets the non-toxic conditions of Hallogen Free (heavy metal/phthalate) and flame retardancy of UL94 V0, and reinforces long-term heat resistance and shock strengt

PA6 GF40 HT BK : Ellamid 24011 BK

Materials that overcome the limitations of physical properties of existing Mineral Filler and Glass Fiber composite materials and the low price competitiveness of carbon fiber materials. High flatness and dimensional stability required by roof frames

ABS V0 WH : Ellabis 5106 WH

Products used in operating units, receiving units, transmitting units, etc. as flame retardant materials usedin fire-fighting equipment. Products that have undergone flame retardant TEST by the Korea Fire Industry Technology Institute



PC/ABS NH V0 BK :
Elloa 5600 BK



PA6 GF40 HT BK :
Ellamid 24011 BK



ABS V0 WH :
Ellabis 5106 WH

(주)루소



회사명	(주)루소	대표자	김항성
이메일	hang@rusokr.com		
주소	경상북도 영천시 도남공단1길 5-21		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	재활용 엔지니어링 플라스틱 _ PC, PC/ABS, ABS, PA, MPPO 등

회사소개

(주)루소는 플라스틱 고유의 가치, 경제성, 표현력에 주목합니다. 고객의 가치를 존중하여 플라스틱으로 고객의 목표를 실현하기에, 우리는 지속 가능한 기술 개발, 프로세스 개발 및 비용 절감을 목적으로 합니다. 루소와 고객은 플라스틱의 가능성을 실현하는 파트너입니다.

'플라스틱'이라는 단어의 어원과 같이 역동적인 가능성을 만들어 낼 수 있는 플라스틱 기반 산업에서 끊임없는 변화를 통해 자신을 재정의하여 목표를 창조해내고, 유기체의 흐름으로 세상과 소통합니다.

가능성을 실현하는 제품으로 세상을 빛으로 돕는 기업.

주요제품 / 기술

PC/ABS NH V0 BK : Elloa 5600 BK

TV 스피커 사우드바 내·외부에 사용되는 소재로서 Hallogen Free(중금속 / 프탈레이트) 무독성 조건과 UL94 V0의 난연성을 충족하며 장기 내열성과 충격강도를 보강한 제품

PA6 GF40 HT BK : Ellamid 24011 BK

기존 Mineral Filler와 Glass Fiber 복합소재가 가진 물성의 한계와 탄소섬유 소재의 낮은 가격 경쟁력을 극복하는 소재. 루프 프레임이 요구하는 높은 평탄성과 치수안정성을 가짐

ABS V0 WH : Ellabis 5106 WH

소방기구에 사용되는 난연소재로서 작동부, 수신부, 발신부 등에 사용되는 제품 한국소방산업기술원의 난연 TEST를 거친 제품



PC/ABS NH V0 BK :
Elloa 5600 BK



PA6 GF40 HT BK :
Ellamid 24011 BK



ABS V0 WH :
Ellabis 5106 WH

MEDIF Co., Ltd.



COMPANY	MEDIF Co., Ltd.	CEO	Jang, Myung-Won
E-MAIL	medical-friend@naver.com	WEBSITE	www.medif.co.kr
ADDRESS	173, Wharang-ro 34gil, Susung-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Medif Natural Toothpaste

COMPANY INTRODUCTION

MEDIF Co., Ltd was established in September 2017.

The goal of MEDIF Co., Ltd is to bring healthy smile and bright laugh for each one of our customers believing that nature is the best technology.

We manufacture 4 kinds of toothpaste.

It has been registered with KFDA in October 2017, and registered with US FDA in May 2018, and China GB TEST December 2018, and BPOM TEST 2020 and VINETNAM FDA 2020.

MEDIF Co., Ltd was selected as an excellent technology company in 2018 and was awarded the ministry of SMEs and startups prize in 2019, 2021.

In 2018, We began exporting to EU and we selected as an export enterprise in the year.

Foreign direct exports are currently adjusting export conditions with 24 countries.

Now, most of the products are sold at major duty free store, dental clinic, oriental clinic, department store and online.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

MEDIF(medical+friend) for sensitive & gum disease.

MEDIW(medical+whitening) for whitening.

MEDI-I(medical+infant) for kids.

MEDIF WHITE good for whitening & sensitive.



MEDIF



MEDIW



MEDI-I



MEDIF WHITE

(주)메디프랜



회사명	(주)메디프랜	대표자	장명원
이메일	medical-friend@naver.com	웹사이트	www.medif.co.kr
주소	대구시 수성구 화랑로34길 173		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	메디프랜치약류

회사소개

(주)메디프랜은 2017년에 설립되었습니다.

자연보다 좋은 기술은 없다는 생각으로 고객에게 건강한 미소와 밝은 웃음을 드린다는 목표를 가지고 있습니다.

현재 시린이치약, 미백치약, 어린이치약, 천연미백치약등 총 4종류의 치약을 대한민국 특허기반으로 제조,판매하고있습니다.

4종류 치약 모두 한국 식약청 허가를 받았으며 그 외 US FDA, GB TEST, BPOM, VIETNAM FDA 해외 품질 인증서를 보유하고 있습니다.

2018년에 우수기술기업으로 선정되었으며 2019, 2021년에 중소기업 장관상을 수상한 이력이 있습니다.

2018년에 수출을 시작하였으며 당해 수출 유망기업으로 선정되었습니다. 현재 26개 이상의 국가에 수출 중입니다.

국내외 온라인 채널을 비롯하여 오프라인에서는 면세점, 치과, 한의원 백화점에서 판매되고 있습니다.

주요제품 / 기술

MEDIF : 시린이, 잇몸병 치약/순도 99% 은박 함유/검정색 제형/인체유해물질11무

MEDIW : 미백 전용치약(H2O2기반)/6가지 유해성분 무첨가/고객만족도 90% 이상

MEDI-I :어린이 충치예방 전용 치약(저불소)/에코서트, USDA 인증 추출물

MEDIF WHITE : 화학성분이 없는 천연 미백 치약/과산화수소수 대신 상추, 진피 추출물 함유



MEDIF



MEDIW



MEDI-I



MEDIF WHITE

ANGERNY



COMPANY	ANGERNY	CEO	PARK, KYUNG SUP
E-MAIL	pksjjang7@naver.com		
ADDRESS	Gyeongbuk Gumi-shi University Road 61, Kumwo Institute of Technology Venture Startup Hall No. 309, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Bio Energy

COMPANY INTRODUCTION

Angerny is developing a system in which new and renewable energy company status bioenergy production technology provides an exhaust gas cleaning function.

Existing exhaust gases contain demand cargoes (SOx), oxides (Nox), hydrofluoric acid (HF), and carbon monoxide (CO). The gas is probably to humans as a gas and is probably the main culprit of global warming.

In the context of systems for removing noxious gases, methods utilizing oxygen algae are used as a method of removing exhaust gases.

Water + reward = (chloroplast) => reward + distribution Solve the method and release it to eliminate the leeway.

The objective is to develop a bioenergy and production system utilizing the exhaust gas purification system of the exhaust system including the above.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- The method of producing hydrogen using natural gas is the most efficient method for transportation production as it uses 96%. However, since it is manufactured using natural gas, production is impossible without natural gas, and generation of carbon dioxide cannot be prevented.

As a method for improving the above disadvantages and producing hydrogen, a ballast water treatment system is proposed.

Technology transfer of 'water electrolysis stack structure for high capacity



안저니



회사명	안저니	대표자	박경섭
이메일	pksjjang7@naver.com		
주소	경북 구미시 대학로 61, 금오공과대학교 벤처창업관 309호		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	바이오 에너지

회사소개

안저니는 신 재생 에너지 기업으로서 바이오 에너지 및 수소 에너지 저장 기술에 대한 연구를 수행하고 있다.

특히 선박 평형수 관련 분야의 미생물 제거에 관련된 그린 수소 생산 장치의 개발을 실시한다.

기존의 그레이 수소 생산 방식은 천연가스(LNG)를 사용한 개질 수소 방식이 많이 사용되고 있으며, 가장 많이 사용되는 것이 수증기 개질반응이다.

$CH_4 + H_2O \rightleftharpoons CO + 3H_2 \rightarrow CO + H_2O \rightleftharpoons CO_2 + H_2$ | 결과물 : $4H_2 + CO_2$

상기 그레이 수소 생산 방식은 이산화탄소의 생산이 불가피하다는 단점을 가지고 있다. 따라서 최근에는 그린 수소의 생산 방식에 대해 관심이 많아지고 있다.

$2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$

물을 전기분해하여 수소를 생산하는 방식으로서 그레이 수소 생산방식보다는 이산화탄소의 저감효율이 높다.

상기 수전해 수소 저장장치의 저장 방법을 2021년 금오공대 기술이전을 통하여 기술력을 확보하였고, 2022년 3월 등록된 '선박 평형수 처리 시스템(10-2368207)' 에 적용하는 것이다.

주요제품 / 기술

천연가스를 사용하여 수소를 생산시키는 방법은 96%사용할 정도로 수송 생산에는 가장 효율적인 방법이다.

하지만, 천연가스를 사용하여 제조함으로 천연가스가 없으면 생산이 불가능하고, 이산화탄소의 생성을 막을 수가 없다.

상기 단점을 개선하고 수소를 생산하기 위한 방법으로 선박 평형수 처리 시스템을 제안하는 것이다.

- '고용량화를 위한 수전해 스택 구조(10-1310152)'의 기술이전으로 기술력 확보 및 향후 개선된 특허를 출원 가능하다.
- 선박 평형수 처리 시스템은 선박 평형수 내의 부존 생물을 활용하여 해양 미세 조류를 배양하고, 바이오 에너지를 생산한 후에, 다시 해양으로 배출하는 평형수의 잔존 미생물 및 해양 생물을 전기분해하는 과정에서 생산하는 방법으로 전기 분해 후에 발생한 전해수를 활용하여 수소를 저장하는 방식이다.
- 특허 등록된 상태이며, 특허를 바탕으로 시제품 제작 준비 중이다.



AITRON INC



COMPANY	AITRON INC	CEO	Rhee, Hojun
E-MAIL	info@aitron.co.kr	WEBSITE	www.aitron.co.kr
ADDRESS	#219, Bi Center G12, YeungnamUniv. 280 Daehak-Ro, Gyeongsan, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Device based Sensor/ STEPON Smart Mat

COMPANY INTRODUCTION

AiTRON Inc is a K-Startup company for Personal Health Care.
 AiTRON has implemented innovative software and devices.
 Considering HCI (Human-Computer Interaction)
 DGIST (Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology) technology transfer We are researching and developing inspection technology and solutions.
 for mental and physical health.
 We want our customers to benefit greatly.
 For a better tomorrow, AiTRON will take on innovative challenges together.
 with customers.
 Innovation starts here.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- (1) **Childhood ADHD and Slow learner**
 Different Parenting Strategies are need in Daycare Center & Child Study Center
- (2) **Body Balance**
 You do physical activities to build your balance. These activities are also important to your brain and body. - It's helpful. Physical balance development by conducting 'Lower extremity complex cognitive training' through walking. It will helps with the development of the brain and body balance.
- (3) **Digital Experience**
 Providing a personal customized programs for rehabilitation activities with digital game contents.



에이아트론(주)



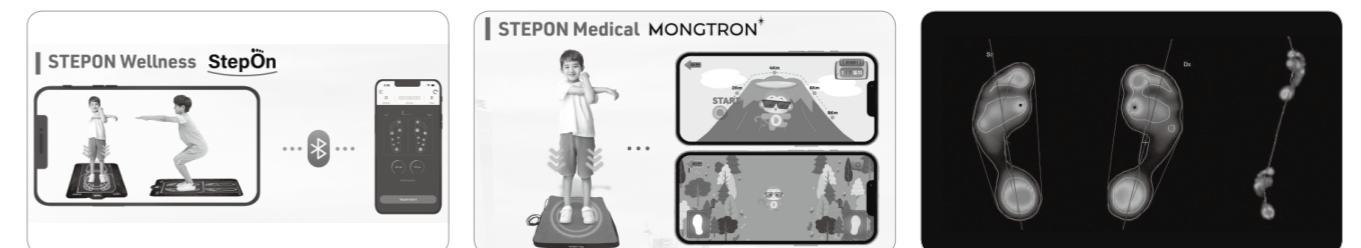
회사명	에이아트론(주)	대표자	이호준
이메일	info@aitron.co.kr	웹사이트	www.aitron.co.kr
주소	경북 경산시 대학교 280, 영남대학교 창업센터 G12관 219호		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	센서기반 디바이스 / (재활 훈련용) 스마트 매트 스텝온

회사소개

AiTRON Inc는 Personal Health Care를 위한 K-Startup 회사입니다.
 AiTRON은 혁신적인 소프트웨어와 장치를 구현했습니다.
 HCI(Human-Computer Interaction) 고려
 DGIST(대구경북과학기술원) 기술이전 검사 기술 및 솔루션을 연구 개발하고 있습니다.
 정신적 육체적 건강을 위해.
 우리는 고객이 큰 혜택을 받기를 바랍니다.
 더 나은 내일을 위해 AiTRON은 혁신적인 도전을 함께 할 것입니다.
 고객과 함께.
 혁신은 여기에서 시작됩니다.

주요제품 / 기술

- (1) **'ADHD'및 '느린 학습 아동'**
 다른 육아법이 필요한 아동들에게 도움.
- (2) **신체 균형 발달이 필요한 아동 및 어른**
 신체 균형을 키우기 위해 육체적 활동을 하게 되고, 이러한 활동은 두뇌에도 도움이 됨. 걷기를 통한 '하지 복합 인지 훈련'을 시행하여 신체 균형 발달과 두뇌 발달에 도움.
- (3) **몰입형 콘텐츠**
 게임 콘텐츠를 활용하여 흥미 유발 및 재활 활동 역량 강화를 위한 맞춤형 프로그램 추천을 통해 개인학습 주도형 환경 제공



Woorisoft Inc.



COMPANY	Woorisoft Inc.	CEO	Kim, Byeong-il
E-MAIL	gaegul14@woorisoft.net	WEBSITE	www.woorisoft.net
ADDRESS	8F, woori building, 175, Wolbae-ro, Dalseo-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Cognitive Rehabilitation System

COMPANY INTRODUCTION

Woorisoft Inc. is a software company that is creating a new market and creating a win-win model, focusing on IT convergence business for language, psychological and cognitive rehabilitation social service industries. Woorisoft Inc. optimizes individual cognitive ability by building a cognitive rehabilitation HUB that integrates all areas of medical care, treatment, rehabilitation and medical devices based on ICT convergence technology such as NeuroWorld DTx, NeuroWorld VR, Voucher Manager, and Rehabilitation Assistive Devices. By providing a customized assessment and training platform, we value improving the quality of life through changes in cognitive abilities.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

[Introduction to NeuroWorld]

- Provides an integrated solution for evaluation, analysis, training, and management of the major four cognitive areas (memory, attention, executive, visual perception) and language area for children, adolescents, and the elderly with cognitive disorders.
- Parents and professionals can monitor and manage the training process of the subject through the 'NeuroWorld Web Portal'.
- Conducts clinical research for children and the elderly in Korea and holds patents for evaluation and training technology.



(주)우리소프트



회사명	(주)우리소프트	대표자	김병일
이메일	gaegul14@woorisoft.net	웹사이트	www.woorisoft.net
주소	대구광역시 달서구 월배로 175, 우리빌딩 8층		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	인지재활시스템

회사소개

(주)우리소프트는 헬스케어산업을 중점으로 하는 소프트웨어 기업입니다. 언어, 심리, 인지재활 사회서비스산업을 대상으로 뉴로월드DTx, 뉴로월드VR, 바우처 매니저, 재활보조기기 등의 ICT융합기술을 활용하여 인지재활 HUB 구축을 통해 개인의 인지 능력에 최적화된 평가 및 훈련 플랫폼을 제공합니다. 이를 통해 인지 능력의 변화를 통한 삶의 질 향상에 기여하는 것을 목표로 하고 있습니다.

주요제품 / 기술

[뉴로월드 소개]

- 인지 장애를 겪고 있는 아동·청소년, 고령자를 대상으로 주요 4대 인지영역(기억력, 주의집중력, 실행력, 시지각 능력)과 언어영역의 평가-분석-훈련-관리의 통합 솔루션을 제공.
- 부모 및 전문가가 '뉴로월드 웹포털'을 통해 대상자의 훈련과정 확인 및 관리할 수 있음.
- 국내 아동 및 고령자를 대상으로 임상연구를 진행, 평가 및 훈련기술에 대한 특허 보유.



InTheTech Co., Ltd.

InTheTech

COMPANY	InTheTech Co., Ltd.	CEO	Choun, Seung-Ho
E-MAIL	ceo@inthetech.co.kr	WEBSITE	www.inthetech.co.kr
ADDRESS	96, Hyeoksin-daero, Dong-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Digital Healthcare Rehabilitation Solution EYAS

COMPANY INTRODUCTION

Digital cognitive Therapy Solution Company

Date of Establishment : February 17, 2005

Number of Employees : 35

Main Products : Digital Cognitive Rehabilitation Solution EYAS

Development of Optimized Digital Therapy Technology to Protect Human Life and help a Better Life so that Anyone, Anywhere, Anytime Receives Cognitive Therapy and Training

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Product Description : A digital cognitive rehabilitation solution designed to provide optimal cognitive rehabilitation training for users who need cognitive rehabilitation treatment and cognitive decline prevention

- Designed to provide the most suitable cognitive rehabilitation for users through cognitive rehabilitation contents for each of six areas
- EYE-LINK SYSTEM : The world's first technology to link user gaze information with cognitive training system Audio-visual Linked cognitive training system and method - Patent Gaze linkage -> Running eye-tracking content -> Improving concentration -> Cognitive function improvement
- Providing Effective Training Through Intuitive Results and Feedback on Training Results



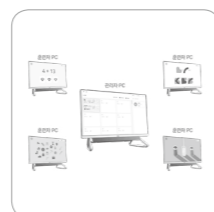
EYAS Standard



EYAS Standing



EYAS Premium



EYAS Multi



EYAS VR

(주)인더텍

InTheTech

회사명	(주)인더텍	대표자	천승호
이메일	ceo@inthetech.co.kr	웹사이트	www.inthetech.co.kr
주소	대구광역시 동구 혁신대로 96		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	디지털 헬스케어 인지재활 솔루션 아이어스(EYAS)

회사소개

▶ 보유 기술

-디지털 인지재활 솔루션 컴퍼니

설립일 : 2005년 2월 17일

직원 수 : 35명

주요제품 : 디지털 인지재활 솔루션 EYAS

누구나, 언제 어디서나, 인간의 생명을 보호하고 더 나은 삶을 돕는 최적화된 디지털 치료 기술 개발. 인지 치료와 교육을 제공합니다.

주요제품 / 기술

인지재활 치료 및 인지저하 예방이 필요한 사용자를 위하여 최적의 인지 재활 훈련을 할 수 있도록 설계된 디지털 인지재활 솔루션

- 6가지 영역별 인지재활 콘텐츠를 통해 사용자에게 가장 적합한 인지재활이 이루어지도록 설계됨
- EYE-LINK SYSTEM : 세계 최초로 구현한 사용자 시선 정보와 인지훈련 시스템 연동 기술 시선을 연동하여 시선추적 콘텐츠를 실행하고 집중력을 극대화시켜 인지기능을 향상 시킴
- 직관적인 결과와 훈련 결과 피드백을 통한 효과적인 훈련 제공 그래프를 통한 직관적인 훈련 이력 비교 분석 각 영역별 누적된 훈련 성과 추이 확인 / 훈련 결과 인쇄 및 저장 기능



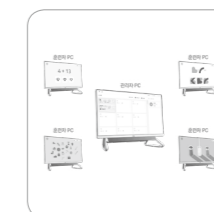
아이어스 스탠다드



아이어스 스탠딩



아이어스 프리미엄



아이어스 멀티



아이어스 VR

INTIN Inc.



COMPANY	INTIN Inc.	CEO	KIM, Ji-Hoon
E-MAIL	ceo@intin.kr	WEBSITE	intin.kr
ADDRESS	52, Cheombok-ro, Dong-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Digital Healthcare Rehabilitation Solution EYAS

COMPANY INTRODUCTION

In 2009, Jongno Medical was established, and in 2018, the company name was changed to Int-In Co., Ltd., and it develops and sells self-sperm diagnostic devices and smart ovulation analyzers, and is currently developing a multi-purpose respiratory therapy device.

► Possessed Technology

- High-magnification ultra-small lens development technology
- Sperm Shape Extraction Algorithm (Application development technology)
- Algorithm to extract patterns that appear during ovulation (Application development technology)
- Holds multiple patents

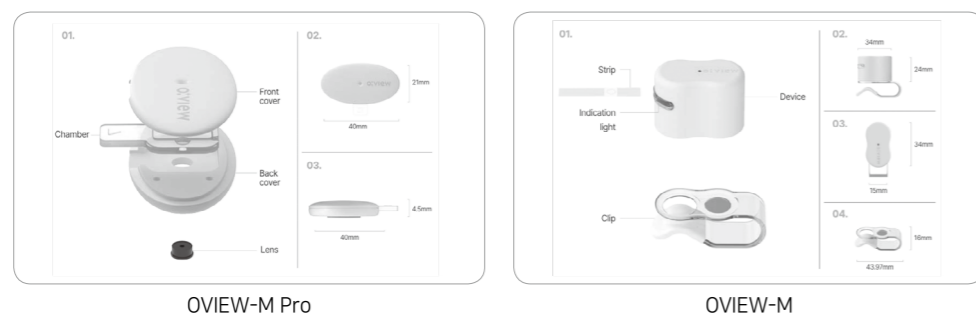
► Major exporting countries

Export of self-sperm tester and smart ovulation analyzer to Russia, Japan, and various countries in Southeast Asia

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Product Name : OVIEW-M Pro / OVIEW-M

Description : Observe the concentration and motility of sperm in the lattice imprinted in the chamber through a device attached with a lens for magnifying sperm observation through the naked eye or the camera of a smart device, and if necessary, using an application installed on the smart device. An instrument that can check the concentration and motility results of sperm



(주)인트인



회사명	(주)인트인	대표자	김지훈
이메일	ceo@intin.kr	웹사이트	intin.kr
주소	대구광역시 동구 침복로 52		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	디지털 헬스케어 인지재활 솔루션 아이어스(EYAS)

회사소개

2009년 종로메디칼을 설립하여 2018년 (주)인트인으로 사명을 변경하여 자가정자진단기 및 스마트 배란분석기를 개발 및 판매하고 있으며 현재는 다목적 호흡기 치료기 또한 개발중에 있습니다

► 보유 기술

- 고배율 초소형 렌즈 개발 기술
- 정자 형상 추출 알고리즘 및 이를 탑재한 어플리케이션 개발 기술
- 배란 시 나타나는 패턴 추출 알고리즘 및 이를 탑재한 어플리케이션 개발 기술
- 제품 관련 특허 다수 보유

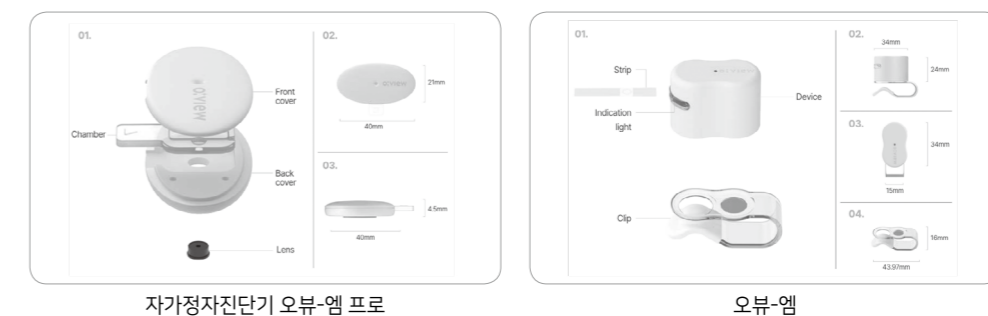
► 주요 수출국

- 러시아, 일본, 동남아시아의 다양한 국가에 자가정자진단기 및 스마트배란분석기 수출

주요제품 / 기술

제품명 : 자가정자진단기 오뷰-엠 프로 / 오뷰-엠

설명 : 정자의 확대 관찰을 위한 렌즈가 부착되어 있는 디바이스를 통하여 챔버에 각인된 격자 내에 있는 정자의 밀도와 활동성을 육안 또는 스마트기기의 카메라를 통하여 관찰하고 필요에 의해서는 스마트기기에 설치된 어플리케이션을 이용하여 관찰된 정자의 밀도와 활동성 결과를 확인할 수 있는 기구



JAELIN Co., Ltd.



COMPANY	JAELIN Co., Ltd.	CEO	KIM, IL YEOL
E-MAIL	kimi1102@naver.com	WEBSITE	http:jaelin.co.kr
ADDRESS	#206-2, B-dong, 144 gong dan-ro 1, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Muscle-assisted Wearable Suit

COMPANY INTRODUCTION

Company Established : Established a corporation in June 2017 by attracting investment from CD2 Inlight Ventures through the development of textile mechanical parts (6 types) and safety products (5 types)

technology in possession :

- Development of close-contact defect detection devices (2 types) and application devices (3 types)
- Development of real-time smart notification information system of facilities
- Development of transport aids (2 types) and muscle-assisted wearable suits (4 types)
- household goods (2 types)

Company name	JAELIN CO.,LTD	
Corporate establishment date	June 21, 2017	
Representative	IL YEOL KIM	
capital	60 million won (fifty thousand dollars)	
research/development	wearable suit	5 types of suits
	textile goods	Defect Detector & Alarm System
	Daily supplies	Bio-germanium mouthpiece
Possession of a patent	14 possessions	

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

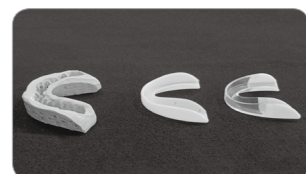
It's an idea product designed to hold it with both hands and carry it close to the stomach. It is a patented product that can be carried on a belt, suspenders, or work vest by carrying the cargo on the shoulder, holding it with one hand, quickly responding to various field situations, protecting the spine, and ensuring safety. In addition, when combined with wearable suit products using various power that have already been developed, it is possible to assist muscle strength and save battery power when carrying a carrier.

Belt + suspenders type / Overall type / vest type

When bio (organic) germanium powder is mixed with silicone rubber, a material for preventing tooth grinding or sports mouthpieces, or a putty material for dental impressions, a mouthpiece containing various germanium effects such as gap junction restoration, oxygen supply, and immunity can be manufactured.

How to use

- ① When the gums are swollen or bleeding, insert a germanium mouthpiece into the teeth
- ② Hold it in your mouth with warm water for about 20 minutes
- ③ Remove the mouthpiece and rinse the mouth
- ④ Wash the used mouthpiece clean, dry, and store it in the storage box



MOUTHPIECE



Muscle-assisted wearable suits

(주)재린



회사명	(주)재린	대표자	김일열
이메일	kimi1102@naver.com	웹사이트	http:jaelin.co.kr
주소	경북 구미시 1공단로 144 B동 206-2호		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	근력보조 웨어러블 수트

회사소개

회사 설립 : 2017년 6월 섬유기계부품(6종) 및 안전용품(5종) 개발로 CD2호 인라이트 벤처스로부터 투자 유치하여 법인 설립

보유기술 :

- 잇몸 건강을 위한 바이오 게르마늄이 함유된 마우스피스
- 접전식 결점 검출장치(2종) 및 응용 장치(3종) 개발
- 설비의 실시간 스마트 알림정보 시스템 개발
- 운반 보조기(2종) 및 근력보조 웨어러블 수트(4종) 개발
- 상기 제품 및 제작 관련 특허 출원 및 등록

회사명	주식회사 재린	
법인 설립일	2017년 6월 21일	
대표자	김일열	
자본금	60,000천원	
연구/개발	운반용품	웨어러블 & 로봇(5종)
	섬유용품	결점검출장치&시스템(5종)
	생활용품	잇몸건강을 위한 게르마늄이 함유된 마우스피스 외 3건
특허 보유	13건	

주요제품 / 기술

물품을 들고 운반 할 때 두 손으로 잡고, 배에 밀착하여 운반하는데 착안한 아이디어 상품으로 벨트나 멜빵, 작업 조끼에 물품 거치대를 장착하여 운반물을 들고 운반 할 때 거치대 위에 올려 운반 할 수 있는 특허 등록된 제품으로 운반물의 무게를 어깨에 짊어 맨 효과와 한 손으로 잡고 운반이 가능하여 다양한 현장상황에 신속한 대처가 가능하고, 척추 보호대와 압박밴드 장착으로 척추를 보호 할 수 있고 착용 상태에서 차량 운전이나 사무 등 일상작업 시 전혀 부담감이 없도록 설계, 제작되어 운반 작업의 안전성과 편리성이 확보된 제품임. 또한 기 개발된 다양한 동력을 이용한 웨어러블 수트 제품과 결합하면 운반물을 들고 이동 할 때 근력 보조 및 배터리 절전이 가능하다.

벨트+멜빵 타입 / 멜빵 단독 타입 / 조끼 타입

현재 시중에 유통되고 있는 이갈이 방지용 마우스피스나 스포츠용 마우스피스의 재질인 EVA 재질, 또는 치과 인상용 퍼티 재질인 실리콘 고무에 바이오(유기) 게르마늄 분말을 혼합하여 치아 형상으로 성형하고, 사출하면 마우스피스에 갭정션 복원이나 산소공급, 면역력 활성화 등 다양한 게르마늄의 효능이 함유된 마우스피스를 제조 할 수 있다.

사용방법

- ① 잇몸이 붓거나 피가 날 때 게르마늄 마우스피스를 치아에 삽입하고
 - ② 따뜻한 물과 함께 20분 정도 입안에 머금고 있다가
 - ③ 삽입한 마우스피스를 빼내고 입안을 헹구어 준다.
 - ④ 사용한 마우스피스는 깨끗이 씻어 건조 후 보관함에 보관한다.
- ※상기의 방법으로 취침 전에 실행하면 잇몸통증이나 붓기 해소 등 치주질환 예방과 완화에 효과가 있다.(실제 체험 사례)



마우스피스



근력보조 웨어러블 수트

JUMLAB Co., Ltd.

JUM Lab.

COMPANY	JUMLAB Co., Ltd.	CEO	JUNG, JIN UK
E-MAIL	ceo@jumlab.com	WEBSITE	https://www.jumlab.com
ADDRESS	106, Cheombok-ro, Dong-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Medical Devices and Wellness Products

COMPANY INTRODUCTION

JUMLAB Inc. is a specialized medical device entrust development company, providing comprehensive R&D and ODM services necessary for product development including design, mechanism design, computational analysis, electric apparatus control, and mold/press development. JUMLAB has successfully delivered 27 types of medical devices, and over 400 engineering services since its foundation. CURDIA, our brand, is a wellness product developed in collaboration with medical specialists. It features a wrist guard, heating, and low-frequency (EMS) massage capabilities all in one device. Currently, the wrist massager is the flagship product and is being mass-produced and sold.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

T1 Wrist Guard Product Features

CURDIA T1 is a wrist-only massage product with protective, thermal, and low frequency (EMS) functions. It provides wrist fixing function, thermal function 3 stages (40 degrees, 44 degrees, 48 degrees), EMS 3 modes, and 10 stages. The wrist band immobilizes the wrist, minimizing movement, and delivers localized heat and low-frequency electrical stimulation to the surrounding area. This helps to relax and contract the muscles.

technicality

Modules

- (1) Thermal function (slowly relax the muscles to an optimized temperature of up to 48°C)
- (2) Low frequency (EMS) massage function (stimulates nerves in muscles to contract)
- (3) 3-stage thermal function, 3 low frequency patterns and 10 levels of intensity control

Band

- (1) Enable left and right symmetry
- (2) Size Single Configuration (Free Size)
- (3) Flexible CR neoprene for both durability and resiliency

Safety

Application of optimized temperature to prevent low temperature burns

To avoid high temperature or excessive EMS strength by applying overcurrent blocking It has the ability to prevent it

Convenience

Products with both thermal and low frequency (EMS) modes
Easy touch and has a rechargeable battery within the module
Wireless enabled (also available while charging wired)

BW Wrist Guard Product Features

The CURDIA BW utilizes a thin 1mm neoprene CR 100% fabric and spandex material, providing excellent insulation, absorption, and superior comfort. It can be used without distinguishing between left and right wrists, and it can be easily adjusted to fit various wrist sizes, making it convenient for people of all ages and genders to use.



(주)쥘랩

JUM Lab.

회사명	(주)쥘랩	대표자	정진욱
이메일	ceo@jumlab.com	웹사이트	https://www.jumlab.com
주소	대구광역시 동구 침북로 106		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	의료기기 및 웰니스 제품

회사소개

주식회사 쥘랩은 의료기기 위탁 개발 전문 기업으로서 **제품 개발에 필요한 디자인, 기구 설계, 전산해석, 전장/제어설계, 금형 개발을 포함한 전반적인 R&D 및 ODM 서비스를 제공하고 있으며, 설립 이후 현재까지 복강경을 포함한 27종의 의료기기와 400여 건의 엔지니어링 서비스를 수행해 왔습니다.**

쥘랩의 **자사 브랜드인 '큐디아'**는 **전문의와 함께 개발하는 웰니스 제품 브랜드**로 손목 보호대+온열+저주파(EMS) 마사지 기능을 한 번에 구현 가능하며, 현재 손목마사지기를 주력 제품으로 양산 판매하고 있습니다.

주요제품 / 기술

T1 손목보호대 제품 특성

CURDIA T1은 보호대, 온열, 저주파(EMS) 기능이 적용된 손목 전용 마사지 제품으로 손목 고정기능, 온열 기능 3단계(40도, 44도, 48도), EMS 3개 모드와 10단계를 제공합니다. 손목 밴드를 착용하여 손목을 고정, 움직임을 최소화하고, 손목 주변부에 온열감과 저주파 전기 자극을 전달하여 근육을 이완, 수축시켜줍니다.

기술성

모듈

- (1) 온열 기능(최대 48°C의 최적화된 온도로 서서히 근육을 이완시킴)
- (2) 저주파(EMS) 마사지 기능(근육의 신경을 자극하여 수축시킴)
- (3) 3단계 온열 기능, 3가지 저주파 패턴과 10단계의 강도 조절 기능

밴드

- (1) 좌우 대칭 사용 가능
- (2) 사이즈 단일 구성(Free Size)
- (3) 신축성이 뛰어난 CR 네오프렌 사용으로 내구성과 복원력을 동시에 가짐

안전성

저온 화상 방지를 위한 최적화된 온도 적용

과전류 차단 기능이 적용되어 고온 또는 과한 EMS 강도로 작동되지 않도록 방지 시키는 기능을 가짐

편리성

온열과 저주파(EMS) 모드를 동시에 가진 제품

간편한 터치 조작으로 사용할 수 있으며 모듈 내에 충전식 배터리가 내장되어 무선 사용 가능(유선 충전 중 사용도 가능)

BW 손목보호대 제품 특성

CURDIA BW는 두께 1mm의 얇은 네오프렌 CR 100% 원단과 스판원단을 사용하여 보온성과 흡수력이 뛰어나며 착용감이 우수합니다. 또한 좌우 구분이 없으며 다양한 손목 둘레에 따라 사이즈 조절이 가능하여 남녀노소 누구나 편리하게 사용이 가능합니다.



Jin Tech



(주) 진테크

COMPANY	Jin Tech	CEO	Song, Jae Ha
E-MAIL	sami22a@naver.com	WEBSITE	www.hanibaram.co.kr
ADDRESS	201, R7, dgist ,333, Techno Jungang-daero, Hyeonpung-myeon, Dalseong-gun, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Air conditioner, air sterilizer

COMPANY INTRODUCTION

1. Start of business with JinTech in August 2016
2. Business goal: The world's best eco-friendly company
3. Business line up
 - (1) Eco-friendly air conditioner for wall hanging (on sale)
 - (2) Tabletop eco-friendly air sterilizer (under final durability test)
 - (3) Air conditioner that removes eco-friendly viruses and releases oxygen (development completed)
 - (4) Air sterilizer that removes eco-friendly viruses and releases oxygen (development completed)
 - (5) Automatic moisture supply after soil humidity measurement (under durability test)
4. With the current line-up, the company aims to enter the U.S. and European markets and list on the Nasdaq
5. Technology (patent registration)
 - (1) 12 registered cases in Korea (2) US, Japan, and China registered one case each
6. Air conditioner that removes eco-friendly viruses and releases oxygen
 - (1) Operated by DC 24V Charger (The world's only solar powered air conditioner) 99% less power than conventional air conditioners
 - (2) Eco-friendly refrigerant, carbon dioxide reduction, plastic use suppression
 - (3) Viruses, bacteria, and ultra-fine dust can be removed
 - (4) Moveable

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

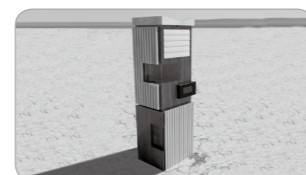
1. Wall-mounted (desktop) eco-friendly air sterilizer
 - Product Overview ▶ Air sterilizer, air purifier, natural cypress case, mirror (frame) available. a natural phytoncide supply.
2. Air conditioner that removes eco-friendly viruses and releases oxygen
 - Product Overview ▶ Natural cypress case ▶ Air conditioning function (green refrigerant, reduced carbon dioxide, suppressed plastic use) ▶ Two dollars a month for electricity ▶ Virus and bacteria elimination, air cleanliness, indoor mobility
3. Air sterilizer that removes eco-friendly viruses and releases oxygen
 - Product Overview ▶ Natural cypress case, virus and bacteria elimination, air cleaning function



Wall-mounted eco-friendly air sterilizer



Desktop eco-friendly air sterilizer



Air conditioner that removes eco-friendly viruses and releases oxygen



Air sterilizer that removes eco-friendly viruses and releases oxygen

(주)진테크



(주) 진테크

회사명	(주)진테크	대표자	송재하
이메일	sami22a@naver.com	웹사이트	www.hanibaram.co.kr
주소	대구시 달성군 현풍면 테크노중앙대로333, dgist R7 201호		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	에어컨, 공기 살균기

회사소개

1. 2016년 8월 진테크 사업시작
2. 사업 목표 : 세계 최고의 친환경 기업
3. 사업 line up
 - (1) 벽걸이용 친환경 공기 살균기 (판매중)
 - (2) 탁상용 친환경 공기 살균기 (최종 내구성 시험중)
 - (3) 친환경 바이러스 제거하고 산소가 나오는 에어컨 (개발완료)
 - (4) 친환경 바이러스 제거하고 산소가 나오는 공기 살균기 (개발완료)
 - (5) 토양 습도 측정 후 자동 수분 공급장치 (내구성 테스트 중)
4. 현재의 line up으로 미국 및 유럽시장 진출 및 나스닥 상장 목표
5. 기술력 (특허등록)
 - (1) 대한민국 12건 등록 (2) 미국, 일본, 중국 각 1건 등록
6. 친환경 바이러스 제거하고 산소가 나오는 에어컨
 - (1) DC 24V 충전기로 작동(세계 유일의 태양광 발전으로 작동되는 에어컨 기존 에어컨 대비 사용 전력 99% 감소)
 - (2) 친환경 냉매, 이산화 탄소 절감, 플라스틱 사용 억제
 - (3) 바이러스, 박테리아, 초미세 먼지 제거 가능
 - (4) 이동 가능

주요제품 / 기술

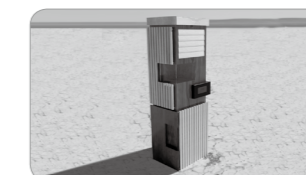
1. 벽걸이용형 (탁상용) 친환경 공기 살균기
 - 제품개요 ▶ 공기 살균기, 공기 청정기, 천연 편백나무 케이스, 거울 (액자) 사용 가능. 천연 피톤치드 공급.
2. 친환경 바이러스 제거하고 산소가 나오는 에어컨
 - 제품개요 ▶ 천연 편백나무 케이스 ▶ 에어컨 기능 (친환경 냉매, 이산화 탄소 감소, 플라스틱 사용 억제) ▶ 1달 전기요금 2달러 ▶ 바이러스 및 박테리아 제거, 공기 청정기능, 실내 이동 기능
3. 친환경 바이러스 제거하고 산소가 나오는 공기 살균기.
 - 제품개요 ▶ 천연 편백나무 케이스, 바이러스 및 박테리아 제거, 공기 청정기능



벽걸이용형 친환경 공기살균기



탁상용 친환경 공기살균기



친환경 바이러스 제거하고 산소가 나오는 에어컨



친환경 바이러스 제거하고 산소가 나오는 공기청정기

KDM Co., Ltd.



COMPANY	KDM Co., Ltd.	CEO	JEONG, DONG HOON
E-MAIL	2001kdm@daum.net	WEBSITE	www.ekdm.co.kr
ADDRESS	39912 #120, 3 saneopdanji 1-gil, Waegwan-eup, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	NC. Leveller Feeder, Shuttle/ Transfer Robot, Coil line system

COMPANY INTRODUCTION

KDM Co., Ltd. started as Dongmyeong Machinery Trading Co., Ltd. and has been working hard on the development of industrial robots and automation equipment until now, and recently, our company is leading the smart automation factory with equipment suitable for the 4th industry. It is currently exporting to more than 20 countries around the world, including the United States, China, and Europe, and is currently promoting commercialization by developing senior-friendly medical aid technology as a new business field.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Smart arm assist device for the elderly who have difficulty in arm movement due to aging and for those with shoulder disease who have some difficulty in arm movement

The device was developed for the purpose of maintaining the health of the upper extremity musculoskeletal system, rehabilitation treatment, and assisting arm movements for the elderly and and women, stoke, hemiplegia, physical disabilities, field production workers, and patients with shoulder disease.



(주)케디엠



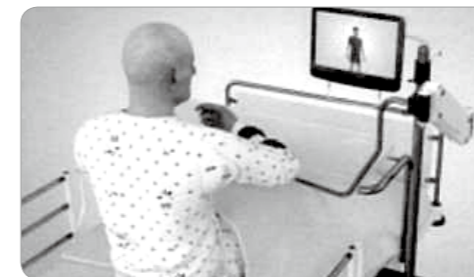
회사명	(주)케디엠	대표자	정동훈
이메일	2001kdm@daum.net	웹사이트	www.ekdm.co.kr
주소	경북 칠곡군 왜관읍 3산업단지 1길 120		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	레벨러피드, 이송용로봇, 코일라인 시스템

회사소개

(주)케디엠은 동명기계상사(주)로 출발하여 지금까지 산업용 로봇 및 자동화 장비 개발에 매진해 왔으며 최근에는 4차산업에 적합한 장비로 스마트 자동화 공장을 선도하고 있습니다. 산업. 현재 미국, 중국, 유럽 등 전 세계 20여 개국에 수출 중이며, 새로운 사업분야로 고령친화 의료구호 기술을 개발해 사업화를 추진하고 있다.

주요제품 / 기술

노화로 인한 팔의 움직임이 힘든 고령자 및 팔의 움직임이 다소 불편한 어깨 질환자를 위한 스마트 팔보조기로서 일반 가정 및 노인요양병원에서의 상지부 (팔 및 어깨가 어느 정도 불편한 고령자 또는 어깨질환자, 독거노인, 오십견, 지체 장애인, 편마비환자, 상지부 어깨수술 후 재활을 필요로 하는 환자 등 에게 편의성 및 안전성을 극대화하는 스마트 팔보조기기



TWO-N Co., Ltd.



COMPANY	TWO-N Co., Ltd.	CEO	KIM, JAE HUN
E-MAIL	dif@kakao.com	WEBSITE	https://twon01.modoo.at/?link=1sc38lbr
ADDRESS	37563 66, Yunghapgisul-ro, Heunghae-eup, Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	pyrolysis Cracking oil machine

COMPANY INTRODUCTION

- ▶ 2021.09.02. Established a research institute through POSTECH's technology transfer project and List Venture's technology investment in waste plastic pyrolysis oil manufacturing equipment
- ▶ **Development of waste plastic pyrolysis emulsion treatment and recycling system**
 - pyrolysis to produce recycled oil, recycled as an energy source
 - Steam boiler operation and power generation technology using waste heat
 - Versatile installation with compact equipment ranging from 20 to 100 liters
 - Processing speed: 4hr
 - Confirmed as a joint Meetup R&D institute with S-Oil (MOU, NDA)
 - Removes oil in water and retains data to remove water in oil

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- Application of oil/water separation filter with concentrated technology of Nano Membrane Removal of fine moisture in oil
Application of desalination process Plastic waste can be recycled through pellets
- Development of equipment that can be installed in general residential and commercial areas
 - Versatile installation with a compact 100-litre machine
 - Transport costs such as collection, loading, and collection of vinyl are unnecessary
 - Possible to operate low-power equipment through low-temperature plastic pyrolysis



(주)투엔



회사명	(주)투엔	대표자	김재훈
이메일	dif@kakao.com	웹사이트	https://twon01.modoo.at/?link=1sc38lbr
주소	경상북도 포항시 흥해읍 융합기술로 66 303호		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	열분해유 장비

회사소개

- ▶ **회사 설립:** 2021.09.02. 포스텍 기술 이전 사업과 리스트벤처에서 페플라스틱 열분해유 제조장비 기술 출자를 통해 연구소 기업 설립(포항 강소특구), DEMO 장비 제작, 벤처기업 등록
- ▶ **페플라스틱의 열분해 유화처리 및 재활용 시스템 개발**
 - 열분해 하며 재생유를 생산, 에너지원으로 재활용
 - 폐열을 이용한 스팀 보일러 가동 및 전력 생산 기술
 - 20~100리터 규모의 소형 장비로 다목적 설치 가능 (주민센터와 동사무소의 도심 재활용 처리장에 설치 가능)
 - 처리 속도 : 4hr (경쟁사: 18hr/ 경쟁사 평균 대비 4배 빠른 처리 속도)
 - 생활 플라스틱, 생활용 비닐, 어업용 그물, 농업용 비닐 등 열분해유로 재생
 - 에쓰오일과 밋업 공동 연구 개발 기관으로 확정(MOU, NDA체결)/ 2022년 서울 창업 허브 위코노미 프로그램
 - 수분 속 오일 제거 및 오일 속 수분제거(무기 및 유기 CL제거) DATA 보유
- ▶ **지식재산권 현황**
 - 소수성을 가지는 선형구조체와 그 제조방법 및 선형 구조체를 이용한 섬유막
 - 전기방사에 의한 연료전지용 숄폰화 폴리테트라에테르케톤 나노 이온 교환막의
 - 수면 전기 방사 장치 및 이를 이용한 섬유막 제조방법
 - 유리 투명 전극 제조법

주요제품 / 기술

- Nano Membrane의 기술 집약되어 유/수 분리 필터 적용, 오일 속 미세 수분 제거, 탈염 공정 적용, 플라스틱 찌꺼기를 펠릿을 통해 재활용 가능
- 일반 주거지역 및 상업 지역에 설치가능한 장비 개발 (방폭장비 불필요/오염 물질 미 배출/악취 및 소음 미 발생)
 - 100리터 규모의 소형 장비로 다목적 설치 가능 (주민센터와 동사무소의 도심 재활용 처리 장에 설치 가능)
 - 비닐의 회수와 적재, 수거 등의 운반비 불필요
 - 저온 플라스틱 열분해를 통한 저전력 장비 운영 가능(최대 온도 200도 이하로 운영 가능)



HAGA



COMPANY	HAGA	CEO	Ryue, Sook-Hee
E-MAIL	ryue@multiiq.com	WEBSITE	www.haga.kr
ADDRESS	Gyeongil University R&DB Center 112~114, 50 Gamasil-gil, Hayang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Bio / Medical / Healthcare	PRODUCT	Auxiliaries for the visually impaired HatioEye

COMPANY INTRODUCTION

Haga Co., Ltd. assists and supports the development of a person's cognitive ability through cognitive ability measurement and recognition technology. Image processing recognition technology researches and develops recognition functions based on camera images such as facial expressions, objects, and letters. Cognitive ability measurement and solutions such as on-off multi-intelligence are provided. AI devices produce devices that can help blind people and those subject to care based on R&D results.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

1. product description

- ▶ Computer vision processing recognition technology : Recognizing facial expressions, objects, letters, etc. by analyzing images skill
- ▶ Devices based on recognition technology: Using objects, letters, and facial expression recognition technologies in real life Language learning to learn a foreign language naturally, and the vision of the blind, etc Device

2. Securing exclusive license or registered patent name

- ▶ Facial expression recognition method and device using facial expression motion dictionary
* Haga Technology transfer completed, international Patent (US) application/registration
- ▶ Facial expression recognition method and device using facial expression latent motion dictionary
* Haga technology transfer completed)
- ▶ Behavior Pattern Recognition Using Histograms for the Strength and Direction of Motion at Multi-Point Method
*Haga Technology Transfer Completed, Exclusive License
- ▶ A device for analyzing the subject's emotions, a method for this, and a method for performing this method computer-readable recording medium on which programs are recorded
- ▶ Emotion recognition device and emotion recognition method
- ▶ An apparatus for recognizing an object using a knowledge distillation-based student model, and an apparatus for the recognition thereof Way



(주)하가



회사명	(주)하가	대표자	류숙희
이메일	ryue@multiiq.com	웹사이트	www.haga.kr
주소	경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50 경일대학교 R&DB센터 112~114호		
업종	바이오 / 메디컬 / 헬스케어	주요제품	시각장애인용 보조기기 하티오아이

회사소개

(주)하가는 인지능력 측정 및 인식 기술을 통해 개인의 인지능력 발달을 돕고 지원합니다. 영상처리 인식 기술은 얼굴 표정, 사물, 문자 등의 카메라 영상을 기반으로 인식 기능을 연구 개발 및 온오프 다중지능 등 인지능력 측정 및 솔루션을 제공합니다. AI 기기는 R&D 성과를 바탕으로 시각장애인과 돌봄 대상자를 도울 수 있는 기기를 생산합니다.

주요제품 / 기술

1. 제품설명

- ▶ 컴퓨터 비전처리 인식기술 : 영상물을 분석하여 표정, 사물, 글자 등을 인식하는 기술
- ▶ 인식기술 기반 디바이스 : 사물, 글자, 표정 인식 기술을 활용하여 실생활에서 자연스럽게 외국어를 익힐 수 있는 언어학습, 시각장애인의 시력 등을 보조하는 것으로 서버에서 영상을 처리하여 결과를 디바이스에서 음성으로 알림

2. 전용 실시권 확보 또는 등록 특허명

- ▶ 표정 동작사전을 이용한 표정인식 방법 및 장치 * (주)하가 기술이전 완료, 국제 특허(미국) 출원/등록
- ▶ 표정 latent 동작사전을 이용한 표정인식방법및 장치 * (주)하가 기술이전 완료)
- ▶ 다중시점의 동작의 세기와 방향에 대한 히스토그램을 이용한 행동 패턴 인식 방법 * (주)하가 기술이전 완료, 전용 실시권
- ▶ 피검자의 감정을 분석하기 위한 장치, 이를 위한 방법 및 이 방법을 수행하는 프로그램이 기록된 컴퓨터 판독 가능한 기록매체
- ▶ 감정 인식 장치 및 감정 인식 방법
- ▶ 지식증류 기반의 학생모델을 이용한 객체를 인식하기 위한 장치 및 이를 위한 방법



SPIF 2023

SCIENCEPARK INNOFAIR

ICT(S/W)

정보통신기술(소프트웨어)



ICT(S/W)

정보통신기술(소프트웨어)

Dasung Tech	(주)다성테크
IGIS Co., Ltd.	(주)아이지아이에스
AITECH Co., Ltd.	(주)에이아이텍
MX Co., Ltd.	(주)엠엑스
WooYoung Information Technology Co., Ltd. (WKIT)	(주)우영정보기술
UBN Corporation	(주)유비엔
GEEIN	(주)치인

Dasung Tech



COMPANY	Dasung Tech	CEO	Cho, Tae-Won
E-MAIL	ctw0917@naver.com	WEBSITE	www.dasung-tech.com
ADDRESS	Rm 308-1, 144 1gongdan-ro, Gumi-si, Gyeongsanguk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	ICT(S/W)	PRODUCT	Artificial Intelligence CCTV, Image processing software solution

COMPANY INTRODUCTION

In 2017, it is a company that developed software such as wearable devices, wireless charging, ccrv, etc. by hiring Dasung Tech Co., Ltd. and installing a company-affiliated research institute.

Possessed technology

- Fingerprint Recognition Security Solution
- hearable device
- wireless charging
- Intelligent CCTV

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Intelligent cctv artificial intelligence software system

- Real-time video from cctv cameras is streamed to the intelligent cctv system
- Users can select parking lines and parking space points
- Video analysis is conducted on the streamed video frame by frame, Analyze the parking status of points



(주)다성테크



회사명	(주)다성테크	대표자	조태원
이메일	ctw0917@naver.com	웹사이트	www.dasung-tech.com
주소	경상북도 구미시 1공단로 144, 308-1호		
업종	정보통신기술(소프트웨어)	주요제품	지능형 CCTV, 영상처리소프트웨어 솔루션

회사소개

2017년 (주)다성테크 법인 설립 및 기업부설연구소 설치하여 지문인식 보안 솔루션, 히어러블 디바이스, 무선충전, 지능형 ccrv 등 다수의 소프트웨어 다수 개발한 회사.

보유기술

- 지문인식 보안 솔루션
- 히어러블 디바이스
- 무선충전
- 지능형 CCTV

주요제품 / 기술

지능형 CCTV 인공지능 소프트웨어 시스템

- CCTV 카메라로부터 실시간 영상을 지능형 CCTV 시스템 측으로 스트리밍함
- 사용자가 주차라인 및 주차공간 포인트를 선정할 수 있음
- 스트리밍된 영상은 프레임 단위로 영상 분석을 실시, 설정된 주차 공간과 포인트의 주차 상태를 분석



IGIS Co., Ltd.



COMPANY	IGIS Co., Ltd.	CEO	Lee, Ho-Dong
E-MAIL	ceo@igis.co.kr	WEBSITE	www.igis.co.kr
ADDRESS	3F, 232, Alphacity1-ro, Suseong-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	ICT(S/W)	PRODUCT	Drone Software

COMPANY INTRODUCTION

IGIS is an ICT solution company specializing in geospatial data-based technologies. Since its establishment in 2018, IGIS has satisfied customers' needs across various industries in the public and private sectors with drone software and geographic information systems. Among its distinguished software, DFOS is an integrated drone solution, supporting you to build an efficient workflow through real-time video shooting and data transmission by utilizing drones in various industries, with the provision of drone flight, control, and data management & utilization.

With our passion, expertise, and experiences, we are willing to support our clients in a wide range of business fields

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

DFOS Platform is an integrated solution that can build and utilize an efficient work system through real-time video shooting and data transmission using drones in various industries such as forest, agriculture, construction, and so on. It provides drone flight, control, and data management functions as below.

- DFOS Pilot; allows users to conveniently control drones for video shooting and flight
- Control System; manages the information, photos&videos, and flight history obtained from drones
- Viewer and Streaming Viewer; supports live streaming, multiple video playback, and multiple user sharing

We also provide DFOS IMS, a drone image management system that supports auto mapping and 3D modeling, and DFOS Panorama, which can be checked simultaneously with geospatial information by automatically producing 360-degree panoramic images.



(주)아이지아이에스



회사명	(주)아이지아이에스	대표자	이호동
이메일	ceo@igis.co.kr	웹사이트	www.igis.co.kr
주소	대구 수성구 알파시티1로 232, 3층		
업종	정보통신기술(소프트웨어)	주요제품	드론 소프트웨어

회사소개

IGIS는 공간정보 기반 기술 전문 ICT 솔루션 기업입니다. 이지스는 2018년 설립 이래 드론 소프트웨어 및 지리 정보 시스템을 갖춘 공공 및 민간 부문. 차별화된 소프트웨어 중 DFOS는 통합 드론 솔루션으로 드론 비행, 제어, 데이터 관리 및 활용을 제공하여 다양한 산업 분야에서 드론을 활용하여 실시간 영상 촬영 및 데이터 전송을 통한 효율적인 작업흐름을 가지고 있습니다.

열정과 전문성, 경험을 바탕으로 다양한 사업분야에서 고객 여러분을 지원하겠습니다.

주요제품 / 기술

DFOS 플랫폼은 산림업, 농업, 건설, 영상 등 다양한 산업 분야에서 드론을 활용한 실시간 영상 촬영 및 데이터 송출을 통해 업무 시스템을 구축하고 활용할 수 있는 통합 솔루션임. 사용자가 편리하게 드론 사진, 동영상 촬영 및 경로 비행 조종을 할 수 있는 어플리케이션인 DFOS Pilot과 드론에서 얻은 정보, 사진, 동영상에 대한 빅데이터 관제 웹 시스템인 Control System 그리고 영상 재생 및 공유를 위한 Viewer, Streaming Viewer 서비스를 제공함. 또한 자동 맵핑과 3D모델링이 가능한 영상 관리 시스템인 DFOS IMS와 360도 파노라마 영상을 자동 제작하여 공간정보와 동시에 확인할 수 있도록 하는 DFOS Panorama 등 핵심 이미지 기능을 통하여 드론 데이터의 활용을 지원함.



AITECH Co., Ltd.

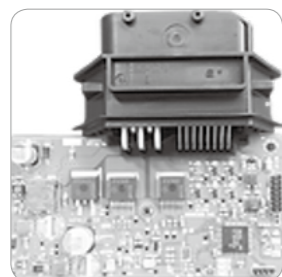


COMPANY	AITECH Co., Ltd.	CEO	Kim, Jeongmok
E-MAIL	jmok@aitech.co.kr	WEBSITE	http://www.aitech.co.kr
ADDRESS	11, Keungol 7-gil, Nam-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	ICT(S/W)	PRODUCT	Development of embedded solutions

COMPANY INTRODUCTION

As a technology development company specialized in embedded hardware and software, the company develop and manufacture products based on sensor signal process and motor control technology. Also this company is developing embedded solutions for industrial purposes.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY



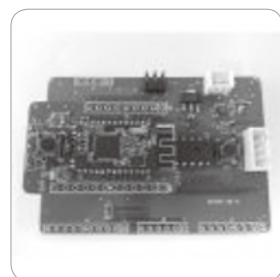
Electrical Parking Pawl(EPP)
Unit: EV ePark Controller Unit



Shooting Game System



Air Solenoid Valve
Controller Unit



ARDUINO + BT(HM-10)
Arduino Control Board and
Bluetooth 4.0 module



KAI-P100
: Smartphone Microscope



Fast Electric Water
Heater



Portable Heating
massage

(주)에이아이텍

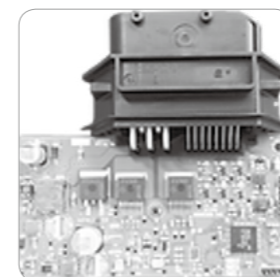


회사명	(주)에이아이텍	대표자	김정목
이메일	jmok@aitech.co.kr	웹사이트	http://www.aitech.co.kr
주소	대구 남구 큰골 7길 11		
업종	정보통신기술(소프트웨어)	주요제품	임베디드 솔루션 개발

회사소개

임베디드 하드웨어 및 소프트웨어 전문 기술개발 회사로서 센서 신호처리 및 모터제어 기술을 바탕으로 한 제품 개발 및 제조회사입니다. 산업용 임베디드 솔루션을 개발합니다.

주요제품 / 기술



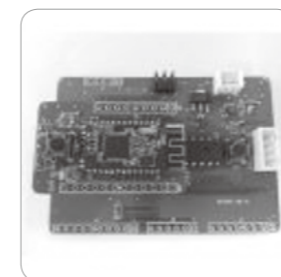
Electrical Parking Pawl(EPP)
Unit : 전기자동차용
ePark Controller Unit



타겟 사격 시스템



공압 실린더 제어기



아두이노(ARDUINO) +
BT(HM-10) 아두이노
호환 제어 보드 및
블루투스 4.0 모듈



KAI-P100
: Smartphone Microscope



순간 온수기



포터블 온열
마사지기

MX Co., Ltd.



COMPANY	MX Co., Ltd.	CEO	Park, Geunbaek
E-MAIL	packgb100@nate.com	WEBSITE	www.microx.co.kr
ADDRESS	Room 101, 2003-18 Songhyeon-dong, Dalseo-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	ICT(S/W)	PRODUCT	Web programs, web solutions, unattended payment systems

COMPANY INTRODUCTION

MX continues to challenge itself in five business areas: E-Business Consulting, Website Development, User Experienced Design, Multimedia, and Web Operation Online Marketing.

Currently, we are working on various projects with many clients in Korea based on excellent technology and accumulated know-how, and developing various R&D activities, systematic and differentiated user interface design, and website operation methods and services to help customers succeed in business and create new value.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Previously, sales, purchasing materials, management, and other tasks were handled individually, so double work and manual work were performed

Business errors have occurred due to processing. For Customer Care ERPs you are currently trying to implement, your company Generate a slip from the client management project management embedded in the side's product, and in real time Check real-time collection details by issuing tax invoices, issuing cash receipts, and managing each tax invoice I'm going to.

Existing customer management functions can check customer's closed business information to prevent the company's risks early

After implementing the function, based on the personnel attendance information in the company's products, with- in the ERP The year-end settlement function is also implemented by connecting with the year-end settlement AP



(주)엠엑스



회사명	(주)엠엑스	대표자	박근백
이메일	packgb100@nate.com	웹사이트	www.microx.co.kr
주소	대구 달서구 송현동 2003-18번지 101호		
업종	정보통신기술(소프트웨어)	주요제품	웹프로그램, 웹솔루션,무인결제시스템

회사소개

(주)엠엑스는 E-Business Consulting, Website Development, User Experienced Design, Multimedia, Web Operation Online Marketing 등 5개 사업영역에서 끊임없는 도전을 계속하고 있습니다.

현재, 뛰어난 기술과 축적된 노하우를 바탕으로 한국 내 많은 클라이언트와 함께 다양한 프로젝트를 수행하고 있으며, 고객사의 성공적인 Business와 새로운 가치창출을 위해 CMS(Contents Management System), X-Internet를 수행하기 위한 다양한 R&D활동과 체계적이고 차별화된 User Interface Design, 기업의 온라인 마케팅을 총괄적으로 지원할 수 있는 웹사이트 운영방법론을 개발, 서비스 하고 있습니다.

주요제품 / 기술

기존에는 영업, 구매자재, 관리 기타 업무 등을 각각 개별 처리 하여 이중 작업 및 수작업 처리로 인한업무 오류들이 발생하였다. 현재 구현하려고 하는 고객관리ERP의 경우 자사 측 제품에 내재화 되어 있는 거래처관리 프로젝트관리에서 전표를 생성하고 실시간으로 세금계산서 발행,현금영수증 발행, 매세금계산서 관리를 통해 실시간 수금내역들을 확인하고자 한다.

기존 고객관리기능에서 고객사 휴폐업 정보를 조회하여 업체의 리스크 조기에 막을 수 있는 기능 구현추후에는 자사 측 제품에 있는 인사 근태정보들을 바탕으로 ERP내에서 연말정산 API와 연결하여 연말정산 기능도 구현



WooKyoung Information Technology Co., Ltd. (WKIT)

COMPANY	WooKyoung Information Technology Co., Ltd. (WKIT)	CEO	Park, Yun-ha
E-MAIL	yhpark@wkit.co.kr	WEBSITE	wkit.co.kr/en/main.do
ADDRESS	24-5, Alphacity 1-ro 31-gil, Suseong-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	ICT(S/W)	PRODUCT	AI based video analysis solution (S/W)

COMPANY INTRODUCTION

Since its establishment in 2008, Wookyoung Information Technology has been carrying out various smart city-related national projects and selling AI image analysis solutions, holding big data and cloud technologies, starting with AI technology based on 15 years of business experience. Overseas expansion has been planned since 2018, and we are actively participating in overseas exhibitions and consultations and making efforts to promote our technological prowess in overseas markets (after the 2019 corona pandemic, we participated in more than 9-10 overseas exhibitions and consultations in 22).

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

1. Intelligent Forest Fire Detection Solution

- Intelligent Forest Fire Detection Solution is a state-of-the-art forest fire situation analysis solution for early response to smoke and forest fire extinguishment by analyzing multi-channel CCTV video information at CCTV Integrated Control Center by applying AI deep learning video analysis technology.
- Main Features
 - (1) Multi-channel CCTV video analysis
 - (2) AI based object identification & recognition (Smoke, Cloud, Water vapor)
 - (3) Prompt fire initiation measures (Smoke detection)
 - (4) Real-time event notification

2. Intelligent Ecological Monitoring Solution

- Intelligent Ecological Monitoring Solution is a solution that can be used in various fields such as ecological monitoring, wildlife protection, and crop protection by detecting wild animals appearing in CCTV video information and analyzing specific objects.
- Main Features
 - (1) Support multi-channel simultaneous analysis
 - (2) Detect the distribution, density, and event of the specified object
 - (3) Available to analyze and classified by wildlife object (12 types) ex. boar, goat, elk, roe deer, badger, raccoon, cat, wildcat, marten, weasel, wild dog



Intelligent Forest Fire Detection Solution



Intelligent Ecological Monitoring Solution



(주)우경정보기술

회사명	(주)우경정보기술	대표자	박윤하
이메일	yhpark@wkit.co.kr	웹사이트	wkit.co.kr/en/main.do
주소	대구광역시 수성구 알파시티1로 31길 24-5		
업종	정보통신기술(소프트웨어)	주요제품	인공지능 영상분석 솔루션

회사소개

2008년 설립된 이래 우경정보기술은 15년 업력을 바탕으로 AI 기술을 필두로 하여 빅데이터, 클라우드 기술을 보유, 다양한 스마트시티 관련 국가사업을 수행하고 있으며 AI 영상분석솔루션을 판매하고 있음. 해외 진출은 2018년부터 계획하여 적극적으로 해외 전시회 및 상담회에 꾸준히 참가하며 해외 시장에도 기술력을 알리기 위해 힘쓰는 중 (2019년 코로나 팬데믹 이후, 22년도 해외전시회 및 상담회 9~10회 이상 참가)

주요제품 / 기술

1. 지능형 산불 탐지 솔루션

- 지능형 산불 탐지 솔루션은 AI 딥러닝 영상분석 기술을 적용해 CCTV 통합관제센터의 다채널 CCTV 영상정보를 분석해 연기와 산불 진화에 대한 조기 대응을 위한 최첨단 산불 상황 분석 솔루션
- 주요 기능
 - (1) 다채널 CCTV 영상분석
 - (2) AI 기반 객체 식별 및 인식 (연기, 구름, 수증기 등)
 - (3) 화재 진압의 초동 조치 (연기 감지)
 - (4) 실시간 이벤트 알림

2. 지능형 생태 모니터링 솔루션

- 지능형 생태감시 솔루션은 CCTV 영상정보에 등장하는 야생동물을 탐지하고 특정 개체를 분석해 생태감시, 야생동물 보호, 농작물 보호 등 다양한 분야에서 활용할 수 있는 솔루션
- 주요 기능
 - (1) 다채널 영상분석 지원
 - (2) 지정 개체의 분포, 밀도 및 이벤트 감지
 - (3) 야생동물 개체별 분석 및 분류(멧돼지, 염소, 고라니, 노루, 오소리, 너구리, 고양이, 살쾃이, 담비, 족제비, 들개)



지능형 산불 탐지 솔루션



지능형 생태 모니터링 솔루션



UBN Corporation



COMPANY	UBN Corporation	CEO	Ahn, Eun-Ki
E-MAIL	ekahn@ubncorp.kr	WEBSITE	http://ubncorp.kr
ADDRESS	160, Alphacity 1-ro, Suseong-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	ICT(S/W)	PRODUCT	smart farm, smart farm container

COMPANY INTRODUCTION

Established in 2008, UBN Co., Ltd. carries out business and R&D in the field of e-commerce and ICT, focusing on public institution system integration (SI) projects.

- Starting with the development of an LED lighting system for plant cultivation in 2012, the development of a cloud-based wireless system "Farm Link" that grafted ICT to agriculture
- As of 2023, a company that is operating in about 300 farms and research institutes in Korea and Japan.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Smart Farm System "Farm Link"

- A system that monitors and controls the growth environment of facility horticultural crops through mobile/PC using ICT convergence equipment such as advanced sensing, monitoring, and control
- Complex environment control system capable of automatic/remote control and monitoring wired/wireless communication (WiFi, LTE, 400MHz) infrastructure to maintain the optimal environment for horticultural facilities such as greenhouses
- Suitable for farm environments where installation is difficult by using wireless sensors and cloud systems
Applicable to single-acting and interlocking facility housing with high scalability
- By applying the cloud system, it is possible to record real-time data in the greenhouse and set the environment suitable for the growing environment.



(주)유비엔



회사명	(주)유비엔	대표자	안은기
이메일	ekahn@ubncorp.kr	웹사이트	http://ubncorp.kr
주소	대구시 수성구 알파시티1로 160, 501호		
업종	정보통신기술(소프트웨어)	주요제품	스마트팜, 컨테이너팜

회사소개

- 2008년 설립된 (주)유비엔은 공공기관 시스템통합(SI) 사업을 중심으로 전자상거래, ICT분야의 사업 및 연구개발을 수행
- 2012년 식물재배용 LED 조명 시스템 개발을 시작으로 농업에 ICT를 접목한 클라우드 기반의 무선 시스템 "팜링크"를 개발
- 2023년 현재 국내(일본)의 약 300개소 농가 및 연구기관에 보급되어 운영중

주요제품 / 기술

스마트팜 시스템 "팜링크"

- ICT음향장비를 이용하여 시설원에 작품의 생육환경을 모바일-PC를 통해 모니터 링 및 제어하는 시스템
- 온실 등 원예시설의 최적 환경 유지를 위한 유무선 통신(WiFi, LTE, 400MHz)7 바의 시설물 자동 원격 제어 및 모니터링이 가능한 복합 환경제어 시스템
- 무선 센서 및 클라우드 시스템을 이용하여 설치가 어려운 농가 환경에 적합
- 확장성이 높아 시설하우스 단동 및 연동형에 적용 가능 클라우드 시스템 적용으로 온실내 데이터 실시간 기록 및 생육환경에 적합한 환경 설정 가능



GEEIN



COMPANY	GEEIN	CEO	Jung, Ho-Jin
E-MAIL	atti@geein.co.kr	WEBSITE	https://geein.co.kr
ADDRESS	27, Sampung-ro, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	ICT(S/W)	PRODUCT	Software app development 'Atti famer'

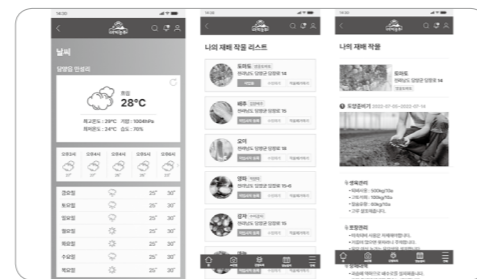
COMPANY INTRODUCTION

Since its establishment in March, 2019, GEEIN provides customized smart work instructions with farmers and total AI services for farmers, agricultural materials company and governments.

It is carrying out various state support projects and research projects as an open-air smart agricultural company. Established a corporate research institute in December 2021 to study how to grow crops and identify and control pests and collect DBs and solve them.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

1. To make farming easier, you can get 300 crop information on your smartphone.
2. Support information that helps sell agricultural products to the domestic distribution market after the production of agricultural products.
3. An app that can control difficulties such as pests (diseases, insects, viruses, etc.) by crop at once and control pests at a low cost is supported.



(주)지인



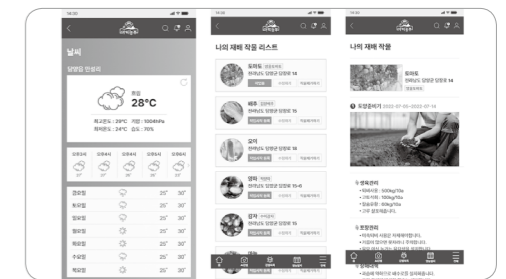
회사명	(주)지인	대표자	정호진
이메일	atti@geein.co.kr	웹사이트	https://geein.co.kr
주소	경북 경산시 삼풍로 27, 경북테크노파크 글로벌벤처동 2409호		
업종	정보통신기술(소프트웨어)	주요제품	소프트웨어 앱 개발 '아띠농부'

회사소개

2019년 3월 회사설립과 농업인과의 맞춤형 스마트 작업지시 및 농업인, 농자재기업, 정부를 위한 토털 AI 서비스를 제공합니다. 스마트농업 기업으로 다양한 국가지원사업 및 연구과제를 수행하고 있습니다. 2021년 12월 기업부설연구소를 설립하여 농작물 재배 및 병해충 식별 및 방제, DB수집 및 해결 방법을 연구합니다.

주요제품 / 기술

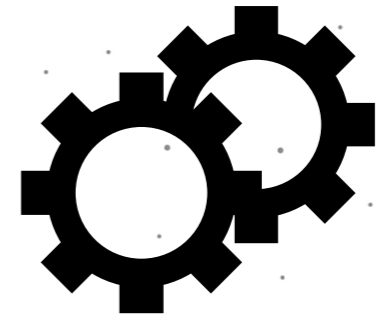
1. 농사를 쉽게 하기 위해 스마트폰에서 300여종의 작물 정보를 얻을 수 있습니다.
2. 농산물 생산 후 국내 유통시장에 농산물 판매를 돕는 지원정보.
3. 작물별로 병해충(질병, 해충, 바이러스 등)의 어려움을 한번에 방제하고 저렴한 비용으로 방제할 수 있는 앱을 지원합니다.



SPIF 2023

SCIENCEPARK INNOFAIR

Machinery / Metal 기계 / 금속



Machinery / Metal 기계 / 금속

KUNWOO METAL Co.,Ltd.	(주)건우금속
DAESHIN TECHGEN Co., Ltd.	(주)대신테크젠
SAMICK TECH Co., Ltd.	(주)삼익테크
ULTECH	(주)울텍
WILL-B	윌비
ChangRim Eng. Inc.	(주)창림이엔지

KUNWOO METAL Co., Ltd.



COMPANY	KUNWOO METAL Co., Ltd.	CEO	Kim, Sang Bong
E-MAIL	kwfg@hanmail.net	WEBSITE	www.hotforging.co.kr
ADDRESS	403, Yeongcheonsandan-ro, Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Machinery / Metal	PRODUCT	Hot forged products, Automobile parts, Home appliance parts Ship parts, AI-based Safety&Production Management SW

COMPANY INTRODUCTION

KUNWOO METAL specializes in producing hot forging products since its establishment in 1994. We have continued to grow and develop through vigorous research and innovative new products to stand out from the competitions. We are always looking for ways to further satisfy our customers' expectations with our extensive production lines, sales, and our ever-expanding research and development network with our partners.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- <Rapid forging die design, Computer-aided mass production simulation (CAE)>
- <Manufacturing 2,000 tons of hot forged products per month>
Agile hot forging die development and mass production consultation and reliable delivery of the product
- <Forging Die Inventory Status Monitoring System>
Automated critical die condition monitoring and management system for forging
- <AI-based factory safety management system>
- Real-time location tracking of risk factors inside the factory
- Issue warnings to workers in real time after recognizing an unexpected hazardous situation



Hub & Flange

Outer Ring & Tapered Roller Bearing

etc.

(주)건우금속



회사명	(주)건우금속	대표자	김상봉
이메일	kwfg@hanmail.net	웹사이트	www.hotforging.co.kr
주소	경상북도 영천시 영천산단로 403		
업종	기계 / 금속	주요제품	열간단조품, 자동차부품, 선박부품, 가전부품, AI기반 생산안전관리SW

회사소개

건우금속은 1994년 설립 이래 열간 단조품 전문 생산업체입니다. 끊임없는 연구와 혁신적인 신제품을 통해 경쟁에서 앞서 나가기 위해 성장과 발전을 거듭해 왔습니다. 우리는 항상 광범위한 생산 라인, 판매 및 파트너와의 지속적으로 확장되는 연구 개발 네트워크를 통해 고객의 기대를 충족시킬 수 있는 방법을 찾고 있습니다.

주요제품 / 기술

- <금형 신속설계 및 양산 컴퓨터 시뮬레이션 (CAE)>
- <월 2,000톤 규모 열간단조품 생산>
- 열간단조품 금형개발, 빠른 양산협업, 신뢰도 높은 생산 대응
- <금형 재고 상태 모니터링 시스템>
- 소성가공기술의 핵심 자산인 금형의 상태 모니터링 및 관리 자동화
- <AI기반 공장 안전 관리 시스템>
- 공장 내부 위험요소(로봇팔, 지게차, 고열원) 실시간 위치추적
- 위험요소 이송 중 돌발상황 자동 판단 및 실시간 작업자 전파



Hub & Flange

Outer Ring & Tapered Roller Bearing

etc.

DAESHIN TECHGEN Co., Ltd.



COMPANY	DAESHIN TECHGEN Co., Ltd.	CEO	Hwang, Sam
E-MAIL	sam@dstg.kr	WEBSITE	www.dstg.kr
ADDRESS	#207, R&DB Center, Gamasil-gil 50, Hayagneup, Gyeongsansi, Gyeongbuk, Republic of Korea		
INDUSTRY	Machinery / Metal	PRODUCT	Thermal Pad, EMI Shielding Coatings

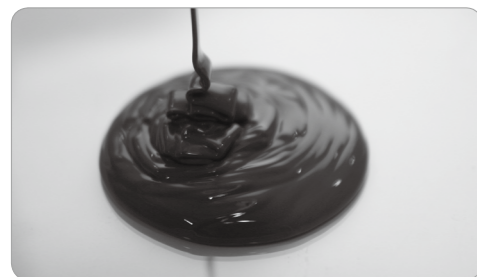
COMPANY INTRODUCTION

Thermally conductive polymer composites and EMI shielding materials are main product which is mainly applied in the Electri/Electronic devices, LED light, Automotive ECU, Semiconductors.

- ▶ Secure quality stability and price competitiveness by means of hybrid conductive fillers based on expanded graphite.
- ▶ ISO-9001, ISO-14001, Green Technology Certificate, KC Certificate
- ▶ 12 registered patents, 6 applied patents and 2 Trade marks

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- ▶ Thermally conductive polymer composites and EMI shielding materials are main product which is mainly applied in the Electri/Electronic devices, LED light, Automotive ECU, Semiconductors.
- ▶ Secure quality stability and price competitiveness by means of hybrid conductive fillers based on expanded graphite.
- ▶ ISO-9001, ISO-14001, Green Technology Certificate, KC Certificate
- ▶ 12 registered patents, 6 applied patents and 2 Trade marks



Heat dissipation products



Electromagnetic wave products

(주)대신테크젠



회사명	(주)대신테크젠	대표자	황인성
이메일	sam@dstg.kr	웹사이트	www.dstg.kr
주소	경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50 R&DB센터 207호		
업종	기계 / 금속	주요제품	방열제품, 전자파차폐제품

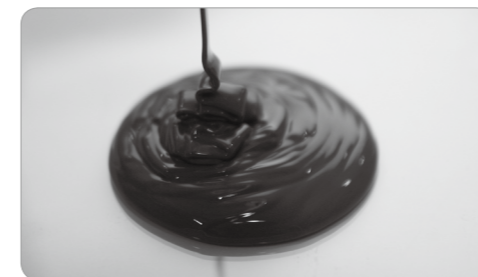
회사소개

열전도성 고분자 복합재료 및 EMI 차폐 소재는 전기/전자기기, LED조명, 자동차 ECU, 반도체 등에 주로 적용되는 주요 제품입니다.

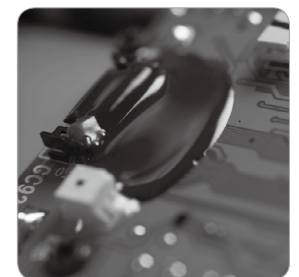
- ▶ 팽창흑연 기반의 하이브리드 전도성 충전제로 품질 안정성 및 가격 경쟁력 확보.
- ▶ ISO-9001, ISO-14001, 녹색기술인증서, KC인증서
- ▶ 등록특허 12건, 출원특허 6건, 상표권 2건

주요제품 / 기술

- ▶ 고분자복합재 기반 방열소재, 전자파차폐소재 제조 전문으로 전기/전자기기, 조명LED, 자동차전장부품, 반도체등 다양한 분야에 적용됨.
- ▶ 팽창그래파이트(Expanded Graphite) 기반 하이브리드 충전재(Hybrid Filler) 적용기술로 가격경쟁력 및 신뢰성높은 품질안정성 보유
- ▶ ISO-9001, ISO-14001, 녹색기술인증, KC인증(전자파차폐적합등록)등 보유
- ▶ 특허등록12건, 특허출원6건, 상표등록2건



방열제품



전자파차폐제품

SAMICK TECH Co., Ltd.



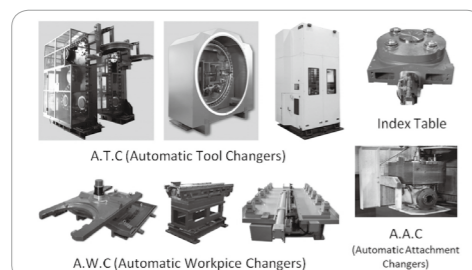
COMPANY	SAMICK TECH Co., Ltd.	CEO	Choi, Kyung-Soo
E-MAIL	paulchoi@hanmail.net	WEBSITE	http://www.samicktech.co.kr
ADDRESS	47, Dalseong2cha dong 1-ro, Guji-myeon, Dalseong-gun, Daegu, Republic of Korea, 43013		
INDUSTRY	Machinery / Metal	PRODUCT	Machine Tool Peripherals (Unit)

COMPANY INTRODUCTION

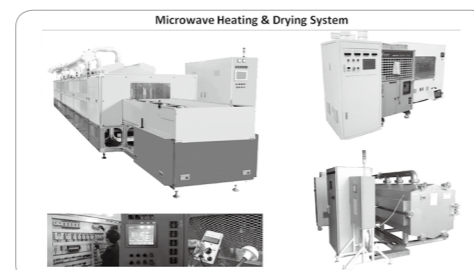
- ▶ We have specialized in manufacturing peripheral devices (A.T.C, A.W.C, A.A.C) for machine tools and other related parts, since 1999.
- ▶ We have supplied products of high quality to domestic and foreign machine tool makers.
- ▶ We have made an affirmative investment in the development of a drying and heating system for processed article using dispersion microwave in 2008, wireless communication heavyweight carriage robot in 2011, and automatic guided vehicle (AGV) in 2012.
- ▶ Our systems have satisfied customer's requirements at affordable prices based on our accumulated technology.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- ▶ Machine Tool Peripherals are units that apply servo, hydraulic, pneumatic systems and sensing and control systems to implement the mechanisms required for automated automation of machine tools, with the following main product lines
 - **A.T.C** : Automatic Tool Changers
 - **A.W.C** : Automatic Workpiece Changers / (A.P.C : Automatic Pallet Changers)
 - **INDEX TABLE**
 - **A.A.C** : Automatic Attachment Changers
 - **ATT Rack** : Attachment Changers
- ※ Microwave heating and drying systems are technologies applicable to all industries that require heating, drying, and sterilization processes, applications are as follows
 - Production process : Print drying, Ceramic manufacturing, Rubber vulcanizing, Food Product, Drying of agricultural and fishery products, CFRP (Carbon-Fiber-Reinforced-Plastics), etc.
 - Resources Recycling : New & Renewable energy production (Sludge drying, etc.), Recycling materials, etc.
 - Sterilizing infected wastes, Soil sterilization, etc.



machine tool unit



Microwave heating and drying system

(주)삼익테크



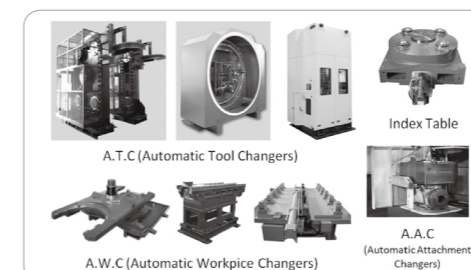
회사명	(주)삼익테크	대표자	최경수
이메일	paulchoi@hanmail.net	웹사이트	http://www.samicktech.co.kr
주소	대구광역시 달성군 구지면 달성2초동1로47		
업종	기계 / 금속	주요제품	공작기계 주변장치

회사소개

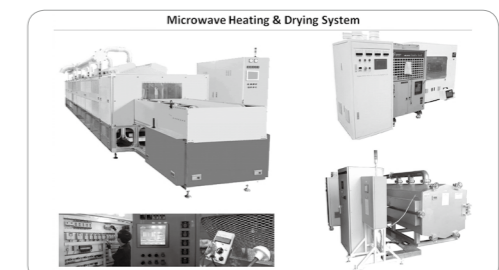
- ▶ (주)삼익테크는 공작기계 유닛 분야의 전문 제조 기업으로 1999년을 시작으로 현재까지 한국과 일본의 주요 공작기계 제조사에 제품을 공급하고 있습니다.
- ▶ (주)삼익테크는 기술 및 노하우와 인적, 물적 인프라를 축적하고 있으며 지속적인 연구개발을 진행하고 있습니다.
- ▶ 2008년 분산 마이크로웨이브를 이용한 가공물 건조 가열 시스템 개발, 2011년 무선통신 중량물 운반로봇 개발, 2012년 무인운반차(AGV) 개발에 긍정적인 투자를 하였습니다.
- ▶ 당사의 시스템은 축적된 기술력을 바탕으로 저렴한 가격으로 고객의 요구사항을 만족시켜 왔습니다.

주요제품 / 기술

- ▶ 공작기계 주변장치는 서보, 유압, 공압 시스템과 센싱 및 제어 시스템을 적용하여 공작기계의 자동화 무인화에 필요한 메커니즘을 구현하는 유닛입니다, 주요 제품군은 다음과 같음.
 - **자동 공구 교환장치** (A.T.C : Automatic Tool Changers)
 - **자동 공작물 교환장치** (A.W.C : Automatic Workpiece Changers)/(A.P.C : Automatic Pallet Changers)
 - **분할 테이블** (INDEX TABLE)
 - **A.A.C** : Automatic Attachment Changers
 - **ATT Rack** : Attachment Changers
- ※ Microwave 가열, 건조 시스템은 가열공정, 건조공정, 살균공정을 필요로 하는 모든 산업 분야에 적용 가능한 기술입니다. 응용 분야는 다음과 같음.
 - 생산 공정 : 인쇄물 건조, 세라믹 제품생산, 고무 제품 가황 식품 건조, 농수산물 건조, 탄소복합소재의 성형(열처리) 등
 - 자원재활용 : 신재생에너지 생산(슬러지 건조 등), 소재 재활용 등
 - 감염성 폐기물의 살균, 토양 방제(토양선충 방제), 등



공작기계 유닛



Microwave 가열, 건조 시스템

ULTECH



COMPANY	ULTECH	CEO	SEOG, CHANG GIL
E-MAIL	cgsuk@ultech.co.kr	WEBSITE	www.ultech.co.kr
ADDRESS	17, Seongseogongdan-ro 11-gil, Dalseo-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Machinery / Metal	PRODUCT	Vacuum Coating system, Dry Etching system, Rapid Thermal system

COMPANY INTRODUCTION

ULTECH was established in 1999 and is specialized in manufacturing machinery parts or machines that metalize or etch parts in the vacuum or under atmospheric pressure. ULTECH then established ULTECH research development center. ULTECH was also selected as an excellent small-medium sized export business and leading small-medium sized business by Daegu Metropolitan City. It was also selected as the INNO-BIZ business by the Small and Medium Business Administration.

ULTECH is growing into a technology-driven small and medium-sized business by forming a team of experts who are specialized in key technologies such as equipment design and product processing technology. In addition to manufacturing equipment for semiconductor production, ULTECH is expanding its business into the fields of Micro Electro Mechanical Systems (MEMS), display, LED and solar cell manufacturing equipment.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

(1) Research and Development System related to semiconductors

This highly demanded system is used in the field of renewable energy and as a mean of manufacturing MEMS, NANO, and LED, and is needed for equipment used to develop new materials and at research centers, where research and development is the main focus, and university labs (electronic, electrical, new materials, material, and chemical engineering).

(2) Vacuum coating and thermal process equipment

Ultech supplies industrial grade equipment used in the field of the solar cell, vacuum coating, and thermal process. Ultech's RTP (Rapid Thermal Process) system is used in manufacturing system semiconductors as well as MEMS, NANO, LED, and Solar Cell. It is also used by researchers and at university research laboratory.

Coating system using sputtering and evaporation is used to deposit a thin film on the material so it is often used in CVD facilities and the research and development of new materials. Therefore, it is highly demanded at above-mentioned research laboratory or university. It is essential equipment for the coating equipment in the display field, so the demand for this product is high from businesses specialized in the coating.



(주)울텍



회사명	(주)울텍	대표자	석창길
이메일	cgsuk@ultech.co.kr	웹사이트	www.ultech.co.kr
주소	대구광역시 달서구 성서공단로11길 17(호림동)		
업종	기계 / 금속	주요제품	진공증착기, 건식식각기, 급속열처리기

회사소개

(주)울텍은 기계부품 혹은 parts를 진공상태 혹은 대기압에서 증착/식각하는 장비를 전문적으로 생산하는 업체로서 1999년에 설립되었고, 이후 'ULTECH 기술연구소'를 설립하고 '수출유망 중소기업' 및 '대구광역시 선도중소기업'으로 선정된 바 있으며, 중소기업청의 'INNO-BIZ 기업'으로도 선정되었습니다.

장비 설계 및 공정기술 등 핵심 기술 보유를 위한 전문 인력들로 구성되어 각종 특허를 보유하고 있으며 기술주도형 중소기업으로 성장하고 있습니다. 반도체 제조용 장비 외에도 마이크로 전자기계 시스템(MEMS), 디스플레이, LED, 태양전지(Solar Cell) 제조용 장비 분야로도 사업 영역을 확장하고 있습니다.

주요제품 / 기술

(1) 반도체 관련 연구 개발 시스템

반도체는 물론 신재생 에너지관련 분야와 MEMS, NANO, LED 등의 제조용으로 사용되고, 특히 신소재 물질 개발에 필요로 하는 설비와 선형기술을 연구하는 research center 혹은 대학교 연구실(전자공학, 전기공학, 신소재공학, 재료공학, 화학공학 등의 전공분야)에서 필요로 하는 공정용 수요가 많은 설비입니다.

(2) 진공 코팅 및 열처리 장비

(주)울텍은 태양전지관련 분야와 진공 코팅 및 열처리 관련 장비를 산업용으로 공급하고 있으며 특히 급속열처리(RTP, Rapid Thermal Process) 시스템은 반도체는 물론 MEMS, NANO, LED, Solar Cell 등의 제조용으로 사용되고, 신소재 물질 개발에 많이 사용되고 있으며, 선형기술을 연구하는 연구원이나 대학교 연구 분야에 사용됩니다.

Sputtering과 증발을 이용한 코팅 설비는 소재에 얇은 막(film)을 증착(deposition)하는 장비로 각종 CVD 설비와 더불어 신소재 물질 개발에 많이 사용되므로 위에서 언급했던 연구소나 대학교에서 수요가 많고, 특히 디스플레이 산업 분야의 코팅(coating) 장비에 필수적으로 필요한 장비이므로 코팅 전문 업체의 기업체 쪽에서도 수요가 많은 설비입니다.



WILL-B



COMPANY	WILL-B	CEO	YOON, SANG GOO
E-MAIL	sgyoon@will-b.co.kr	WEBSITE	www.will-b.co.kr
ADDRESS	16, Suchul-daero 9-gil, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Machinery / Metal	PRODUCT	Vision inspection equipment, Automated equipment

COMPANY INTRODUCTION

Since its establishment, WILL-B has grown into a leading machine vision and motion control company, moving forward with new challenges despite numerous changes and crises.

In response to the rapidly changing trends and uncertainties in the industry, all executives and employees are doing their best to study the complex and diversified needs of customers and provide solutions that are one step ahead of the market.

Based on our experience in machine vision, motion control, software, and hardware, we pursue high-quality automation equipment, inspection equipment production, and unlimited liability after-sales service.

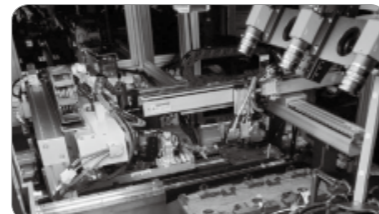
We will prepare for the future with constant innovation and do our best to repay you with trust.
thank you

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY



[Tap Hole Vision Inspection Equipment]

- Tap Hole Porosity Inspection Equipment for Aluminum Molded Products
- Determining pass / fail of a product by analyzing the interior image of the hole taken with a camera
- Inspection available for hole sizes of at least 3 mm and hole depths of up to 25 mm



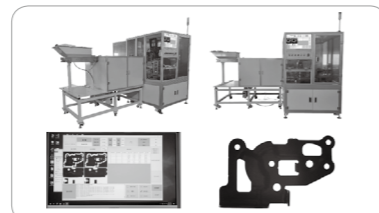
[Performance and exterior vision inspection equipment for electronic products with LCD covers]

- Equipment to judge pass / fail by pressing the button on the product and shooting the screens displayed on the LCD with a camera
- Vision inspection for printing defects, LCD cover mounting function, Linked with MES



[Automatic loading equipment for electric vehicle parts]

- Automatic loading of auto parts, Automatic tray loading / unloading, Use in conjunction with press equipment, Add-model function



[Auto parts dimension inspection equipment]

- Equipment to take images of the exterior of automobile parts and judge the pass / fail of dimensions
- Automatic loading / unloading, Possible to take product images twice to inspect the front and sides
- Possible to inspect two types of product, Linked with MES

월비



회사명	월비	대표자	윤상구
이메일	sgyoon@will-b.co.kr	웹사이트	www.will-b.co.kr
주소	경상북도 구미시 수출대로 길9 16		
업종	기계 / 금속	주요제품	비전 검사 장비, 자동화장비

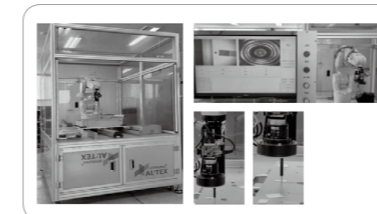
회사소개

WILL-B는 설립 이후 수많은 변화와 위기 속에서도 새로운 도전으로 전진하며 머신비전, 모션제어 선도기업으로 성장해 왔습니다. 빠르게 변화하는 업계의 흐름과 불확실성에 대응해 복잡하고 다양해지는 고객의 Needs를 연구하고, 시장에 한 발 앞선 솔루션을 제공하기 위해 임직원 모두가 전력을 다하고 있습니다.

머신 비전, 모션 제어, 소프트웨어, 하드웨어 분야에서 쌓아온 경험으로 완성도 높은 자동화 장비, 검사 장비 제작과 무한 책임 A/S를 추구합니다.

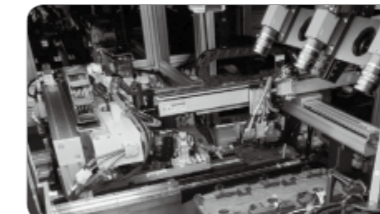
끊임없는 혁신으로 미래를 준비하고, 최선을 다해서 신뢰로 보답하겠습니다.
감사합니다.

주요제품 / 기술



[탭홀 비전 검사 장비]

- 알루미늄 성형 제품의 탭홀 기공여부 검사 장비 카메라로 홀 내부를 촬영한 이미지를 분석하여 양 / 불 판정홀 크기 최소 3mm 이상, 홀 깊이 최대 25mm 검사 가능



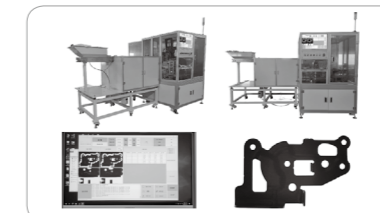
[전자제품 LCD 커버 부착 및 성능, 외관 비전 검사 장비]

- 제품의 버튼을 눌러 LCD에 표시되는 화면들을 카메라로 촬영하여 양/불 판정하는 장비 인쇄 불량 여부 비전 검사, LCD 커버 부착 기능 탑재, MES 연동



[전기자동차 부품 자동 적재 장비]

- 자동차 부품 자동 적재, 트레이 자동 투입/배출, 프레스 장비와 연동해서 사용, 모델 추가 가능



[자동차 부품 치수 검사 장비]

- 자동차 부품 외관을 촬영하여 치수의 양/불 판정하는 장비 자동 투입/배출, 제품을 2번 촬영하여 정면과 측면 각각 검사 가능 2종류의 제품 검사 가능, MES 연동

ChangRim Eng. Inc.



COMPANY	ChangRim Eng. Inc.	CEO	Kwon, Won-Hyun
E-MAIL	crekwon@cres.kr	WEBSITE	www.cres.kr
ADDRESS	12, SeongSeo-ro 71gil, Dalseogu, Daegu, 42703, Republic of Korea		
INDUSTRY	Machinery / Metal	PRODUCT	Portable water purification bottle, Functional polymer, Urinary sterilization device

COMPANY INTRODUCTION

ChangRim Eng. Inc, is a highly rigid and functional plastic injection molding company. High-rigid plastic eyeglasses frames are the main products. Corporate research institute is developing electrically conductive plastic for water treatment electrodes and medical devices, developing electromagnetic shielding plastic for automotive parts, developing electromagnetic absorbers for sensors, and developing radiation shielding plastic, all the developments are for the process of injection molding. We accumulate know-how in various injection technologies through past experience in injection production of mobile phone parts and current injection of high-rigidity plastic parts.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

1. Portable water purification bottle : Purification of tap water and surface-ground water

- (1) Tap water: Chlorine, Old rust-filled pipes, heavy metals, pharmaceuticals and volatile organic compounds(VOCs)
- (2) Surface-Ground Water
 - Rural areas without any drinking water sanitation system / Presence of pathogenic bacteria, viruses, and parasites
 - Pesticides & herbicides used in agriculture
 - Waste overflow from urban areas

2. urinary sterilization device

- (1) Electrolysis sterilization system using Electrical conductive polymer electrodes
- (2) Mass productive injection molding electrodes
- (3) Dry EEG electrodes / electrodes for low frequency stimulator
- (4) Lightweight with electromagnetic shielding plastic
- (5) Medical radiation shielding: lead-free eco-friendly radiation shielding materials
- (6) Develop functional polymer materials to meet customer needs and supply injection molded parts



(주)창림이엔지



회사명	(주)창림이엔지	대표자	권원현
이메일	crekwon@cres.kr	웹사이트	www.cres.kr
주소	대구 달서구 성서로71길 12		
업종	기계 / 금속	주요제품	휴대용 정수물병, 기능성 플라스틱, 화장실 소변기 살균 장치

회사소개

(주)창림이엔지는 고강성 및 기능성 플라스틱 사출 성형 회사로 고강성 플라스틱 안경테가 주요 생산 품목입니다. 기업부설연구소에서는 수처리 전극과 의료기기용 전기전도성 플라스틱, 자동차 부품에 적용 대비하여 전자파 차폐 플라스틱, 센서 등에 적용될 전자파 흡수체 그리고 방사선 차폐 플라스틱 사출 재료의 개발을 진행하고 있습니다. 과거의 휴대폰 부품 사출 생산 경험 및 현재의 고강성 플라스틱 부품 사출을 통한 다양한 사출 기술의 노하우를 축적하고 있습니다.

주요제품 / 기술

1. 휴대용 정수기 : 수돗물과 표층수, 지하수 등을 정수하는 기능 보유

- (1) 수돗물용 필터: 소독용 염소 제거/ 노후 배관으로 인한 녹물 제거/중금속, 의약품 등의 불순물이나 VOC 제거
- (2) 시냇물, 강물, 호수 등의 표층수나 지하수용 필터
 - 정수시설이 없는 곳 / 박테리아, 바이러스, 기생충 등 제거
 - 농업용 살충제나 제초제나 도시 등에서 유입된 쓰레기로 오염된 물 정수
 - 태풍, 홍수, 지진 등으로 수도 시설 마비시에 사용

2. 공중화장실용 살균 장치

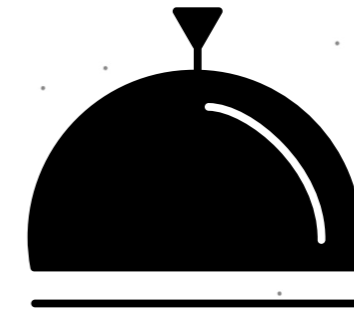
- (1) 전도성 플라스틱 전극 활용 전기분해장치
- (2) 전극을 다양한 형태로 대량 생산 가능
- (3) EEG 건식 전극/ 저주파 자극기용 전극
- (4) 전자파 차폐 플라스틱으로 경량화 가능
- (5) 의료 방사선 차폐: 납을 사용하지 않는 친환경 방사선 차폐제
- (6) 고객의 요구에 맞는 기능성 고분자 재료 개발 및 사출 성형 부품 공급 가능



SPIIF 2023

SCIENCEPARK INNOFAIR

F&B
식품



F&B
식품

GUMBAK	금박
THE CHEONGSONG	더청송
Baekmalsoon deunggyeojang	백말순등겨장
Agricultural Corporation Company SIGNALCARE Co., Ltd.	농업회사법인 주식회사 시그널케어
ANIMAN NATURAL PET FOOD	애니먼협동조합
ORGANICWITH. Inc	(주)오가닉위드
CHOSUN F&B Corp.	조선에프앤비(주)

GUMBAK



COMPANY	GUMBAK	CEO	Park, Jun-Hyung
E-MAIL	clearmanpark@hanmail.net	WEBSITE	www.gumbak.co.kr
ADDRESS	1F, 12 Seongam-ro 2gil, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	F&B	PRODUCT	Gumbaksan Phellinus Mushroom, Gumbaksan Lingchiu Mushroom, VIROJAVA VIRUS-TAN

COMPANY INTRODUCTION

▶ **Company Established** : Daegu Haany University Business Incubation Center on November 29, 2012

Development of naturally fermented bread using Sanghwang mushroom and glutinous rice

Production of medicinal mushrooms [Hangwang mushroom, Reishi mushroom]

Development of processed foods using medicinal mushrooms and agricultural products

▶ **Development and research of bio materials using medicinal mushrooms.**

- A company that develops functional materials and products through the convergence of herbal ingredients and fermentation technology.

- A leading company in the herbal fermentation bio industry using beneficial microorganisms.

- Development of eco-friendly sterilization disinfectant

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Agricultural produce mushroom

- **Purpose** : Herb Medicinal and functional foods

- **Characteristics** : Medicinal mushrooms rich in beta-glucan Liquid Disinfectant

- **Purpose** : Food and tools sanitizing Disinfectant

- **Characteristics** : Environmentally friendly Disinfectant

- Advantages

(1) Excellent sterilization, disinfection, and deodorization power

(2) Completely decompose and remove the causative substance with a powerful material in an eco-friendly oxygen system

(3) Excellent safety for human body and animals



금박



회사명	금박	대표자	박준형
이메일	clearmanpark@hanmail.net	웹사이트	www.gumbak.co.kr
주소	경북 경산시 성암로12길12 1층		
업종	식품	주요제품	금박산상황버섯, 금박산영지버섯, 소독제

회사소개

▶ **회사 설립** : 2012. 11월 29일 대구한의대학교 창업보육센터

상황버섯과 찹쌀을 이용한 천연발효종 빵 개발

약용버섯 생산[상황버섯, 영지버섯]

한방원료 약용버섯 및 농산물을 이용한 가공 식품 개발

▶ **한방원료 약용버섯을 이용한 바이오 소재 개발 및 연구.**

- 한방소재와 발효기술의 융합으로 기능성 소재 및 제품 개발하는 기업.

- 유익한 미생물을 이용한 한방 발효 바이오산업의 선두기업.

- 친환경 살균 소독제 개발

▶ 보유 기술

- 제품 및 제작 관련 특허

(1) 찹쌀 보리수를 이용한 가공식품 특허 등록_(2017년)

(2) 천도복숭아를 이용한 가공 식품 특허 출원_(2021년)

주요제품 / 기술

제품 : 금박산 상황 영지 버섯

- **용도**: 약용 및 기능성식품

- **특징** : 베타글루칸이 풍부한 약용 버섯

제품 : 바로자바 바이러스탄

- **용도** : 식품 및 기구살균소독제

- **특징** : 친환경 살균 소독제



THE CHEONGSONG



COMPANY	THE CHEONGSONG	CEO	Yoo, Jueun
E-MAIL	bjlj2222@naver.com	WEBSITE	www.더청송.com
ADDRESS	15-8, Geumgang-ro 2-gil, Nongong-eup, Dalseong-gun, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	F&B	PRODUCT	Juice, (Apple juice, ABC Juice and others) Red ginseng / Zinc jelly / Liquid vitamin

COMPANY INTRODUCTION

Our company has been farming apples for the hird generation in Cheongsong-gun, Gyeongsangbuk-do.

- ▶ **Company establishment** : November 2019
- ▶ We develop and produce various nutritional supplements and health functional foods as well as various juices.
- ▶ We are expanding our business area.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Product description : Apple juice

- Using apples grown directly as natural compost in Cheongsong, Gyeongsangbuk-do
- 99.9% apple juice without a drop of water
- Minimize nutrient destruction and increase the taste and nutrition of raw materials by extracting juice at low temperatures
- Princess apple juice. Prince apple juice is only available in The Cheongsong, where the design is patented Packages to meet



THE APPLE / Cheongsong Apple 100%



Princess, Prince apple Juice / Cheongsong Apple 100%



THE 사당해 / Cheongsong Apple + Carrot



THE ABC / Cheongsong Apple + Beet + Carrot

더 청송



회사명	더 청송	대표자	유주은
이메일	bjlj2222@naver.com	웹사이트	www.더청송.com
주소	대구시 달성군 논공읍 금강로 2길 15-8		
업종	식품	주요제품	착즙주스 (사과주스, ABC주스) / 홍삼 / 아연젤리 / 액상비타민

회사소개

당사는 경상북도 청송군에서 3대째 사과농사를 짓고 있습니다.

- ▶ **회사 설립** : 2019. 11월 우리아이에게 좋은 주스를 먹이자는 마음으로 회사를 설립하였습니다.
- ▶ 다양한 착즙주스 뿐만 아니라 각종 영양제 및 건강기능식품을 개발.생산하여 회사의 사업영역을 넓혀가고 있는 중입니다.
- ▶ 공주님사과주스, 왕자님사과주스 디자인 특허 보유중

주요제품 / 기술

제품설명 : 사과주스

- 경북 청송에서 천연퇴비로 직접 농사지은 사과를 사용
- 물 한방울도 넣지 않은 99.9% 사과주스
- 저온으로 착즙하여 영양소 파괴를 최소화 및 원료의 맛과 영양을 증대
- 공주님사과주스, 왕자님사과주스는 디자인 특허를 받은 오직 더청송에서만 만날 수 있는 패키지



THE 애플 / 청송사과 100%



공주님, 왕자님 사과주스 / 청송사과 100%



THE 사당해 / 청송사과 + 당근



THE ABC / 청송 사과+비트+당근

Baekmalsoon deunggyeojang



COMPANY	Baekmalsoon deunggyeojang	CEO	Choi, Gye-Hwan
E-MAIL	brcs1961@gmail.com	WEBSITE	www.brccs.co.kr
ADDRESS	53, Dongpo-ro 4-gil, Chojeon-myeon, Seounju-gun Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	F&B	PRODUCT	Seasoned Barley soybean paste, Seasoned soybean paste

COMPANY INTRODUCTION

We are the only domestic manufacturer that has continued the lineage of "Bori Deunggyeojang" through three generations. In addition to Bori Deunggyeojang, we produce a variety of traditional Korean soybean products such as Doenjang, Ganjang, and Ssamjang.

As a small family business adhering to traditional manufacturing methods, all our products are handcrafted and only use domestically sourced ingredients.

We have a particularly large number of loyal direct trade customers and a robust consumer base due to referrals from acquaintances. Our products are sold at local food markets, agricultural cooperatives (NongHyup), Emart, selected Shinsegae department stores, and through various online channels.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

"Bori Deunggyeojang" is a Korean style dipping sauce made primarily from the husks of barley. Its advantages include a good compatibility with various foods, a rich savory taste, and aiding digestion.

Our Cheongguk Ssamjang is a high-quality Ssamjang boasting an extreme richness as it is made using dried Cheonggukjang. Our Doenjang and Ganjang have also been well received, especially among the younger consumers, having won awards from the Slow Food Association.

Our company motto is honesty to ourselves. Above all, we put great effort into maintaining the basics.

From high-quality raw materials, labor-intensive manufacturing processes, finished product packaging, to defect management, products produced with thorough hygiene and strictness at every moment are our pride.

Baek Mal-soon Deunggyeojang is committed to pursuing only healthy products that the body feels first.



Department store display



Pouch type room temperature product



Real picture



Barley Meju Fermentation

백말순등겨장



회사명	백말순등겨장	대표자	최계환
이메일	brcs1961@gmail.com	웹사이트	www.brccs.co.kr
주소	경북 성주군 초전면 동포로4길 53		
업종	식품	주요제품	등겨장, 청국쌈장, 된장, 간장, 청국장, 메주

회사소개

▶ 2016년 공장 설립.

3대를 이어 보리등겨장의 명맥을 이어오고 있는 국내 유일 보리등겨장 제조업체. 모든 제품 수작업 생산이며 국내산 원료 사용.

▶ 판매처: 로컬푸드와 농협, 이마트, 신세계 백화점, 갤러리아백화점.

▶ online: 자사몰, 쿠팡, 스마트스터어, 우케국, 사이소.

▶ 인증 및 수상

HACCP인증, 농촌융복합산업인증, FDA시설인증
2019서울어워드 아이디어 부문 수상(등겨장). 국제 슬로푸드 참간장어워드 대상(간장)

▶ TV, 잡지 소개

TV : 생활의 달인, 6시 내고향, 오늘 저녁. / 월간지: 행복이 가득한집, 바앤다이닝.

주요제품 / 기술

보리등겨장의 특징점은 여러 음식과 어우러짐이 좋고 감칠맛이 풍부하며 소화에도 도움.

용도 : 밥비빔장, 쌈장, 나물무침.

청국쌈장은 말린 청국장을 사용하여 극강의 구수함을 자랑하는 고철의 쌈장.

용도 : 비빔장, 쌈장, 볶음장, 나물무침.

된장, 간장 또한 슬로푸드협회 대상 수상으로 연령층 구분없이 호응도 높음.

용도 : 국, 찌개, 무침.



백화점 진열제품



파우치형 실온제품



등겨장 실사



보리메주발효

Agricultural Corporation Company SIGNALCARE Co., Ltd.



COMPANY	Agricultural Corporation Company SIGNALCARE Co., Ltd.	CEO	YANG, DONG SEOP
E-MAIL	signalcare@naver.com	WEBSITE	signalcare.kr
ADDRESS	42, Hapcheon 2-gil, Hwayang-eup, Cheongdo-gun, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	F&B	PRODUCT	LOVE DOG

COMPANY INTRODUCTION

Signal Care Co., Ltd., an agricultural corporation, was established on January 15, 2021 as a company that develops and manufactures companion animal feed using alternative proteins (insects).

- Based on technology and know-how of developing alternative raw materials (alternative protein) without using meat, we are expanding various feed markets such as companion dog market, industrial animal feed, and fish feed.
- Since its establishment in June 2020, it has acquired core technologies related to formulated feeds, including 8 patents and 3 technology transfers, including patent registration 10-2416692 "Method of manufacturing functional feed containing natural insect protein"
- Secured major facilities and certifications for product OEM/ODM
- * Single rice/formulated feed manufacturing registration, FDA process facility registration, ISO9001/14001 certification, HACCP certification
- Coupang (registered as a manufacturer of companion animal-related PB products), EcoM Co., Ltd., S.H, The Made, etc. OEM production and supply to 11 companies, and established a local joint venture (Zero Care) in the US to enter 200 PetCo stores and has a record of exporting 1 million dollars
- On December 12, 2022, 150 million KRW investment was attracted through MMS Ventures

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- No GMO, Preservatives, Artificial color, Meat, Meat by product, Artificial Flavoring, Hormone drug, Antibiotics Insecticides.
- Meat alternative protein source: Contrasting to meat, insects do not need antibiotics during the rearing process, and are a low-allergenic food. Further, they are environmentally, nutritionally and economically superior to meat (cow, pig, chicken, etc.).
- Advantages of insects: Essential amino acids, unsaturated fats, fatigue recovery, immunity, antioxidant, and inflammation reduction.
- Reliable pet food with clear and distinctive name and ingredients.
- No meat or rendering meat is used, only insects and aquatic products are used as protein sources.



농업회사법인 주식회사 시그널케어



회사명	농업회사법인 주식회사 시그널케어	대표자	양동섭
이메일	signalcare@naver.com	웹사이트	signalcare.kr
주소	경북 청도군 화양읍 합천2길		
업종	식품	주요제품	사랑하개

회사소개

- 농업회사법인 (주)시그널케어는 대체단백질(곤충)을 활용한 반려동물 사료 개발·제조를 하는 기업으로 2021년 01월 15일 설립함.
- 육류 사용을 하지 않고 대체 원료 개발(대체 단백질) 기술력, Know-How를 바탕으로 반려견 시장, 산업동물 사료, 양어사료 등 다양한 사료시장을 확대해 나가고 있음.
- 20년 06월 설립 이후 특허등록 10-2416692 천연 곤충단백질 함유 기능성 사료 제조 방법"등 8건의 특허와 3건의 기술이전 등 배합사료 관련 핵심 기술을 보유하고 있음 .
- 제품 OEM/ODM을 위한 주요 설비와 인증을 확보하였음
- * 단미/배합사료 제조업 등록, FDA 공정 시설 등록, ISO9001/14001 인증, HACCP 인증
- 쿠팡(반려동물 관련 PB상품 제조원 등록), (주)에코엠, S.H, 더메이드 등 11개사 OEM 생산 및 납품을 하고 있으며, 미국 현지 합작회사(Zero Care)를 설립하여 펫코 (PetCo) 200개 매장 입점과 100만불 수출 실적을 보유
- 2022년 12월 12일 MMS벤처스를 통해 1.5억원 투자유치

주요제품 / 기술

- 8無(GMO, 보존제, 항생제, 살충제, 부산물, 호르몬제, 인공향미제, 인공착색제) 모두 없습니다.
- 육류대체 단백질원 : 곤충은 사육 시 육류처럼 항생제가 필요 없고 저 알러지 식재료입니다. 또한 환경적, 영양학적, 경제적으로 육류(소, 돼지, 닭 등)에 비해 우수합니다.
- 곤충의 장점 : 필수 아미노산, 불포화지방, 피로회복, 면역력, 항산화,염증감소 등
- 재료의 명확한 명칭 및 함유량 표기하여 믿을 수 있는 사료
- 육류 또는 랜더링 육류의 사용을 하지 않으며 곤충과 수산물만 단백질원으로 사용



ANIMAN NATURAL PET FOOD



COMPANY	ANIMAN NATURAL PET FOOD	CEO	kang, huck ju
E-MAIL	animan070@gmail.com	WEBSITE	http://animan.co.kr/
ADDRESS	Room 207, Yeungnam University of Technology Industry-Academic Cooperation Center 170, Hyeonchung-ro, Nam-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	F&B	PRODUCT	Food snacks for dogs and cats

COMPANY INTRODUCTION

ANIMAN COOP is a social enterprise that produces functional food for companion animals with the belief that a healthy life starts with eating.

The beverage line consists of a jerky-type nutrient for dogs, a functional gel-type nutrient for cats, a pet milk for dogs and cats, a wet type mini can for dogs and cats, and a cereal for dogs.

As for product characteristics, products are produced with keywords such as non-antibiotic, organic, and insect protein as the core, and major distribution channels in Korea include shopping malls exclusively for pets and Shinsegae Duty Free Shop and The Shilla Duty Free Shop.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

1. Nutrition cookie Millworm, the main ingredient of insect protein, is a functional cookie for dogs It consists of 5 types, eyes, joints, immunity, skin, and comprehensive nutritional supplements
2. Skin, diet lactic acid bacteria, and joint function as wet supplements for cats using herbal composition
3. Pet milk for pets that can be paid for both dogs and cats, using first-class antibiotic-free crude oil, using functional ingredients such as fish collagen and cranberries, making it easy to consume nutrients and increase drinking water
4. Dog cereal with low calories and interesting texture advantage rice main ingredient
5. As a wet can for both dogs and cats, Korea's first millworm-based wet can use antibiotic-free raw materials



Cookie

Chur

Mini Can

Pet Milk

Cereal

애니먼협동조합



회사명	애니먼협동조합	대표자	강혁주
이메일	animan070@gmail.com	웹사이트	http://animan.co.kr/
주소	대구광역시 남구 현충로 170 영남이공대 산학협력관 207호		
업종	식품	주요제품	개와 고양이를 위한 간식

회사소개

애니먼협동조합은 건강한 삶은 먹는 것에서 시작된다는 믿음으로 반려동물을 위한 기능성 식품을 생산하는 사회적 경제조직입니다. 제품군은 강아지용 육포형 영양제, 고양이용 기능성 젤형 영양제, 강아지용 펫밀크, 강아지용 습식 미니캔, 강아지용 시리얼로 구성되어 있습니다.

제품 특성상 무항생제, 유기농, 곤충단백질 등을 키워드로 제품을 생산하고 있으며, 반려동물 전용 쇼핑몰과 신세계면세점, 신라 면세점에 납품하고 있습니다.

주요제품 / 기술

- ① 곤충단백질 주 원료 영양쿠키 밀웜을 주 원료의 강아지용 기능성 쿠키로 5종 이 구성되어 있으며 눈,관절,면역력,피부,종합 영양제로 구성
- ② 한방조성물을 사용한 고양이용 습식 보조제로 피부,다이어트 유산균, 관절 기능
- ③ 강아지 고양이 모두 급여 할 수 있는 반려동물용 펫 밀크로 1등급 무항생제 원유 사용 피쉬콜라겐 크렌베리등 기능성 부 원료 사용 영양섭취 및 음수량 증대 용이
- ④ 강아지용 시리얼로 낮은 칼로리 재미있는 식감 장점 쌀 주원료
- ⑤ 강아지 고양이 겸용 습식 캔으로 국내 최초 밀웜 베이스 습식캔 무항생제 원료 사용



쿠키

츠르

미니캔

펫밀크

시리얼

ORGANICWITH. Inc



COMPANY	ORGANICWITH. Inc	CEO	KIM, HEEJUNG
E-MAIL	organciwith@naver.com	WEBSITE	www.organicwith.com
ADDRESS	B105 B8, 13-13, Hayang-ro, Hayang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	F&B	PRODUCT	Balloon flower cheong, Black Balloon flower extract stick

COMPANY INTRODUCTION

- ▶ **Company establishment** : November 2018
Development and production of black bellflower branch extract fermented and processed domestic bellflower seeds in a traditional way Agricultural Food R&D Department : Agro-food venture company/main business certification
- ▶ **Development of agricultural products**
Fresh bellflower branch extract, bellflower ginger extract, and black bellflower branch extract by fermenting bellflower seeds Developed and produced with independent technology and sold domestically and overseas
- ▶ **Possessed skills**
 - 2 patent applications for fermentation of bellflower
 - 1 patent registration for quince extraction method

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- Black bellflower root fermented Korean bellflower by its patented method**
- Condensed bellflower saponin by fermentation method Food that helps cough and immunity by adding natural herbal substances
- Men's Black Balloon Flower Extract stick(50 Sticks / 30 Sticks ,Type 2)**
- Black garlic, raspberry, guija, omija, and eight other herbal ingredients are added to the fermented black bellflower extract
- Women's Black Balloon Flower Extract stick(50 Sticks)**
- Eight herbal ingredients such as arrowroot, deep ocean water, raspberry, guija, and omija are added to the fermented black bellflower extract



(주)오가닉워드



회사명	(주)오가닉워드	대표자	김희정
이메일	organciwith@naver.com	웹사이트	www.organicwith.com
주소	경북 경산시 하양읍 하양로 13-13, 최요한관 B105호		
업종	식품	주요제품	도라지청, 흑도라지청

회사소개

- ▶ **회사 설립** : 2018년 11월
국내산 도라지를 전통방식으로 발효 가공한 흑도라지청 개발 및 생산 농식품 연구개발전담부서 농식품 벤처기업/ 메인비즈니스
- ▶ **농식품 개발** : 도라지를 발효하여 생도라지청, 도라지생강청, 흑도라지청을 독자적인 기술력으로 개발 생산하여 국내, 해외 판매 중
- ▶ **보유 기술**
 - 도라지 발효 제조 특허 출원 2건
 - 모과추출 방법 특허 등록 1건

주요제품 / 기술

- 한국산 도라지를 특허방법으로 발효한 흑도라지청**
- 도라지의 사포닌을 발효방법으로 응축하고 천연 한방물질을 첨가하여 기침과 면역력에 도움을 주는 식품
- 남성용 흑도라지청(50스틱/30스틱, 2종)**
- 발효한 흑도라지 추출물에 흑마늘, 복분자, 구기자, 오미자 외 8가지 한방재료가 첨가됨
- 여성용 흑도라지청**
- 발효한 흑도라지 추출물에 침, 해양심층수, 복분자, 구기자, 오미자 등 8가지 한방재료가 첨가됨



CHOSUN F&B Corp.

CHOSUN · F&B

COMPANY	CHOSUN F&B Corp.	CEO	KWON, GI-BAEK / KWON, GI-YEON
E-MAIL	ceokwongibaek@chossunfnb.com	WEBSITE	http://www.chosunfnb.com/
ADDRESS	Room 1106, 11F, 465 Dondaegu-ro, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	F&B	PRODUCT	Processed livestock products

COMPANY INTRODUCTION

CHOSUN F&B Co., Ltd. is a leading livestock company in Korea and is actively developing projects such as first-class livestock meat processing, HMR (home meal), RMR (restaurant meal), feed additive development, and restaurant business.

Since its establishment in 2020, it has established itself as a company that inspires creative inspiration by practicing 'original market leadership, collaborative organization culture construction and management'. Our dream is to be responsible for the table of people around the world beyond Korea, and to make our customers' lives more lively and happy through CHOSUN F&B.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

▶ **Product Name** : [BAEKSIBIL] Korean bulgogi

▶ **Product Description** This product is a product in which Korean beef is sliced thinly and more than 30% of raw meat is added, and vegetables and sauces are included together. It can be consumed with less than 4 minutes of light cooking time. It has 11 commerce sites that are exclusively sold, including Shinsegae Department Store and Nongshim Mega Mart, as well as closed malls and offline commerce that hold exclusive discount events. Up to 40% less than the same weight, we have HACCP and ISO 9001, 14001, 22000, 45001 systems together to ensure safe production in a hygienic space. It is the largest production of 8,000 packs per day and is loved enough to be introduced to public home shopping Home & Shopping soon.

▶ **Competitive Advantage**

- "Simple and reliable distribution structure" Breaking away from the complex distribution structure of the existing livestock market, we are building a system that can be trusted and purchased with customers by reducing it to a total of four processes.
- "Raise it healthy and it's 100% antibiotic-free Korean beef" 1001 day Korean beef sirloin bulgogi is made clean using only 100% antibiotic-free Korean beef at a HACCP processing plant that is certified for stability.
- "Hygienic and Safe Production Management" All products are produced in clean and hygienic processing plants, and we make special efforts to produce safer and healthier products by conducting nine major nutrients, eight major harmful tests, and self-quality tests on all products. "Thorough Care Standards" are processed to the standards of thorough care by professionals with more than 40 years of experience. It boasts the best quality by boldly removing unnecessary fat and fascia and meticulously managing it until the last inspection stage.
- "The secret to making it special is bulgogi sauce" The secret sauce for enjoying fresh Korean beef more deliciously is the best recipe developed after research for a long time from 100 days, reducing the use of seasonings and insisting on healthy ingredients.
- "The best side dishes that everyone likes meat dishes" When the family wants to share delicious food and eat delicious foods such as Han Woo-woo, you want to share delicious food. It's better if you add vegetables, add vegetables and eat vegetables.

조선에프앤비(주)

CHOSUN · F&B

회사명	조선에프앤비(주)	대표자	권기백 / 권기연
이메일	ceokwongibaek@chossunfnb.com	웹사이트	http://www.chosunfnb.com/
주소	대구광역시 동구 동대구로 465, 11층 1106호(신천동, 대구스케일업허브)		
업종	식품	주요제품	축산물가공품(한우, 한돈)

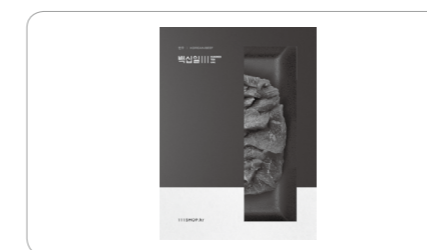
회사소개

조선에프앤비(주)는 대한민국을 대표하는 축산 식품 기업으로서 도축을 포함한 육가공, HMR, RMR, 인공육(대체육) 등의 사업을 활발히 전개하고 있습니다. 2020년 설립 이래 '지속 가능한 사회, 미래 성장 핵심 역량'을 중심으로 '독창적인 시장 선도 경영'을 실천하며 창조적 영감을 불러일으키는 기업으로 자리매김하였습니다. 대한민국을 넘어 전 세계인이 모두를 위한 맛있는 경험을 제공하는 종합 식품 기업으로 기억되는 것, 조선에프앤비를 통해 삶이 한층 더 활기차고 행복해지는 것이 곧 우리들의 꿈입니다.

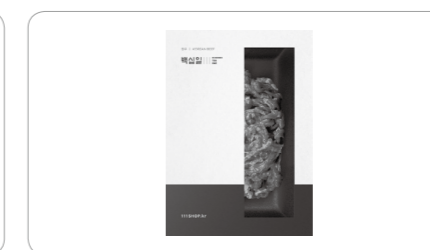
주요제품 / 기술

▶ 제품 및 서비스 차별점

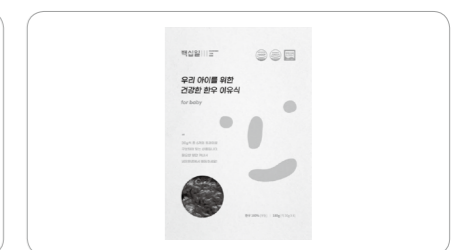
- 전문 기술을 보유한 도축장 및 해썬 가공장
- 믿을 수 있는 심플한 유통 구조
- 당일 생산 및 당일 제조
- HIGH QUALITY 원육
- 위생적이고 안전한 생산 관리
- 특수 진공 포장으로 세균 번식 없이 최대 2주 동안 안전한 보관 가능
- 천연 식이섬유 친환경 흡수패드 사용으로 미세플라스틱 걱정은 NO.



Korean Beef Rump Moongteegi



Korean Beef Rump Yukhoe



Korean Beef Rump Ground meat



Korean Beef Sirloin Bulgogi



Korean Beef gopchang & daechang Stir-fried

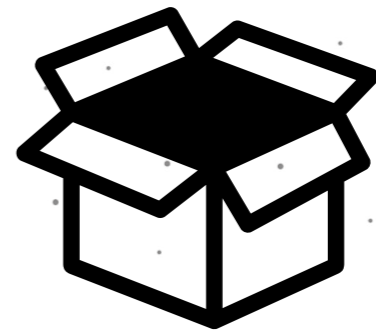


Korean Beef Bone Soup

SPIF 2023

SCIENCEPARK INNOFAIR

Others (Manufacturing)
기타 제조



Others (Manufacturing)
기타 제조

SI	에스아이
YH LIFE Co., Ltd.	(주)와이에이치라이프
HANSUNG BRAVO	(주)한성브라보
HANSOL MEDITEC Co., Ltd.	한솔메디텍(주)

SI



INDUSTRIAL DESIGN COMPANY

COMPANY	SI	CEO	LEE, SEUNGKYU
E-MAIL	designs@designs.or.kr	WEBSITE	www.designsi.co.kr
ADDRESS	50, Hyeonchung-ro, Nam-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Others (Manufacturing)	PRODUCT	pet product / Training bowl

COMPANY INTRODUCTION

▶ Company Introduction

SI was established in October 2010 as a company specializing in product design, with abundant product design experience and We have know-how, product development, and continue to develop excellent rich people and professional designers. We manufacture/sell pet products. 'ISO', a dog product brand, is a premium exterior product made of silicone. We are aiming for a periodic symbiosis culture in which people and companion dogs are together.

▶ Possessed technology

- Industrial design specialized company, dog product manufacturing
- 2020 pattern design specialist company seat / pattern design product (GD) selection/Reddot, IF, etc. Awarded the grand prize.
- Development of design products related to celebration goods

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Product 1: Training tableware for sudden illness prevention for dogs

- Practical function and design of eating training function, simple and minimalist style barrel Tableware with integrated silicone body.
- With a structure in which the obstacle tray and main body are separated, depending on the dog's training status or condition Can be used without obstacles.
- The tray-type structure with a wide bottom collects the dispersed feed and Minimize body slippage.
- Use of silicone material with excellent durability and antibacterial properties.

Product 2: Portable dog water drinker

- It is a water bowl-shaped water bottle for dogs that is attached to the lid of a regular bottled water bottle. It is made of antibacterial silicone. Easy to use and hygienic management by using materials.
- Combination compatibility according to PCO1810, the international standard for plastic bottle caps.
- Expressing the shape of a companion animal in a simple and cute way, it is suitable for going out with a companion dog. A cute and cute fashion item.
- Tough, sturdy durability and light weight that are not easily damaged even if thrown or bitten Emphasis on portability.



Training tableware for sudden illness prevention for dogs



Portable dog water drinker

에스아이



INDUSTRIAL DESIGN COMPANY

회사명	에스아이	대표자	이승규
이메일	designs@designs.or.kr	웹사이트	www.designsi.co.kr
주소	대구광역시 남구 현충로 50		
업종	기타 제조	주요제품	펫 관련 용품

회사소개

▶ 회사 소개

에스아이는 2010. 10월에 설립한 제품디자인 전문회사로서 풍부한 제품 디자인 경험과 노하우, 제품개발 인프라를 보유하고 있으며, 우수한 기술력과 전문 디자이너의 차별화된 감성을 바탕으로 한 반려견 용품을 제조/판매하고 있습니다. 반려견 용품 브랜드 'ISO'(이소)는, 실리콘 소재 중심의 고급 프리미엄 제품으로 반려인과 반려견이 함께하는 밝고 건강한 공생문화 선도를 목표로 하고 있습니다.

▶ 보유 기술

- 산업디자인전문회사, 반려견용품 제조
- 2020년 우수디자인전문회사 선정 / 우수디자인상품(GD)선정 다수/Reddot, IF 등 다수 어워드 수상.
- 펫용품 관련 디자인상품 개발

주요제품 / 기술

제품 1: 반려견 급체예방 훈련 식기

- 취식 훈련 기능의 실용적인 기능고 디자인, 심플하고 미니멀한 스타일의 통 실리콘 바디 일체형 구조의 식기.
- 장애물 트레이와 본체가 분리되는 구조로, 반려견 훈련상태나 컨디션에 따라 장애물 없이 사용 가능.
- 바닥이 넓은 트레이형 구조로 분산된 사료를 모아주고 높은 마찰력으로 본체의 미끄러움을 최소화.
- 우수한 내구성과 항균성의 실리콘 소재 사용.

제품 2: 반려견 휴대용 급수기

- 일반 생수병 뚜껑에 결합되는 물그릇 형태의 반려견용 급수기로서, 항균 실리콘 소재를 사용하여 편리한 사용성과 위생적인 관리가 용이.
- 플라스틱 병뚜껑 국제표준 규격인 PCO1810에 맞춘 결합 호환성.
- 반려동물의 형상을 심플하고 귀여운 느낌으로 표현하여 반려견과 함께하는 외출에 귀엽고 깜찍한 패션 아이템.
- 던지거나 물어뜯어도 쉽게 파손되지 않는 질기고 튼튼한 내구성과 가벼운 무게로 휴대의 편의성 강조.



반려견 급체예방 훈련 식기



반려견 휴대용 급수기

YH LIFE Co., Ltd.

COOLFIN

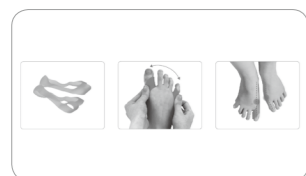
COMPANY	YH LIFE Co., Ltd.	CEO	Lee, Mi Nam
E-MAIL	yhlife07@daum.net	WEBSITE	www.yhlife.kr
ADDRESS	#408 John Choi Hall, Catholic University of Daegu, Hayang-ro Hayang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Others (Manufacturing)	PRODUCT	Toe spreader, Foot stretch product, Pet brush, hair brush

COMPANY INTRODUCTION

- ▶ **YH Life Co., Ltd.** has the concept that foot health is health and "**Let's live happily young.**"
- It is a company that has made health-related products based on slogans. To live up to the mission of "Y.H.YOUNG & HAPPY LIFE", a happy and healthy life for consumers, YH Life is developing health-related products with the top priority.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- ▶ **Product for Hallux valgus and toe braces**
 - Excellent elasticity Toes widening by slids Simple to wear and clean Deformation of feet caused by high heels or narrow shoes, Toe pain, Hallux valgus (toe deformities)
- ▶ **Product for Bent legs, O-shaped or X-shaped legs**
 - Those who wear shoes for a long time → Those with O-shaped or X-shaped legs → Those with heel pain → **Worn on the outside or Worn on the inside**
 - A structure that gets thicker from the center to the side
- ▶ **Other products**
 - Acupressure effect and hand stretching
 - Scalp massage and root washing



Toe Spreader



Bandshoes



Coolpet



Tamnaheel

(주)와이에이치라이프

COOLFIN

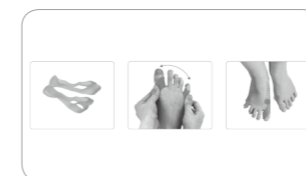
회사명	(주)와이에이치라이프	대표자	이미남
이메일	yhlife07@daum.net	웹사이트	www.yhlife.kr
주소	경북 경산시 하양읍 하양로 13-13, 408(산학협력관)		
업종	기타 제조	주요제품	발가락교정기, 발스트레칭용품, 강아지브러쉬, 헤어브러쉬

회사소개

- ▶ **발 건강이 곧 건강**이라는 이념으로 건강과 관련된 제품을 만들어 온 발 건강 제품 전문 제조 기업 '**와이에이치라이프**'입니다.
- 2015년에 설립되어 'YH(YOUNG & HAPPY) LIFE'라는 사명에 걸맞게 소비자의 행복한 삶, 건강한 삶을 최우선으로 생각하며 건강 관련 제품을 기획·디자인·생산·제조·유통·판매까지 효율적인 시스템 운영으로 건강을 책임지고 있습니다.

주요제품 / 기술

- ▶ **무지외반증 및 발가락 교정기 제품**
 - 신축성이 뛰어난 소재로 제작된 발가락 교정기로 고품질이 발가락 사이사이를 벌려주어 발가락의 유연성을 높이고 발가락 정렬을 도와줍니다.
 - 착용방법과 세척 방법이 간단하며 좁은 신발, 하이힐, 구두 등으로 발 상태가 건강하지 못한 현대인들에게 적합합니다.
- ▶ **흰 다리, O자 다리 교정을 위한 제품**
 - 자세 불균형으로 인해 무게 중심이 틀어진 분들의 발 무게 중심을 맞춰 자세를 교정해줍니다.
 - 두꺼운 부분 위치에 따라 O자 다리, X자 다리 모두 사용 가능합니다.
- ▶ **그 외 제품**
 - 지압 효과 및 이완, 수축 반복운동으로 손의 스트레칭을 도와주며, 두피 마사지와 뿌리 세척을 도와줍니다.



발애



밴드슈즈



쿨펫



탐나힐

HANSUNG BRAVO



COMPANY	HANSUNG BRAVO	CEO	LEE, HAE YONG
E-MAIL	bravo7706@hanmail.net	WEBSITE	www.bravo.co.kr
ADDRESS	45, Gongdan-ro 13-gil, Waegwan-eup, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Others (Manufacturing)	PRODUCT	No brush car wash, Mat wash & dryer, Vacuum cleaner

COMPANY INTRODUCTION

Established in 1994, Hansung Bravo specializes in manufacturing self-service car wash equipment for automobiles. Starting with the development of Korea's first mat washer, we have been developing car washing equipment for over 20 years. In order to develop a better car wash culture, We are constantly working hard. As a result of these efforts, our products are now sold in many countries around the world, including the United States, Germany, and Japan. Quality is recognized through export, and through constant research and development, Starting with the development of a bubble car wash in 2012, and completing the development of a door-type no-brush car wash in 2019, we are maintaining the lead in the car wash market.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

No brush car wash

Unlike car wash with brush, No scratch car wash can increase the car wash effect with high pressure injection technology through nozzle. Original car wash have problem which can cause damaging or scratching while washing the car, but no scratch car wash can easily wash the car without damaging or scratching. In addition, no scratch car wash is a double winded structure in the form of the car that has a W-shaped double-winded structure, allowing the front of the car to come out of the car in a vertical direction, while the rear of the car is inclined to improve its ability to remove moisture that has not been removed from the front, thereby complementing the problem of stains caused by the loss of moisture drying rate, making the car's management more practical and convenient.

Mat wash & dryer

Original mat washer machine are installed dehydrator roller on the back of the product to absorb and remove moisture from the washing process, but effect is low, so they could not use immediately because of remaining moisture in the mat after washing. So, bacteria and fine dust left in the mat, causing cleanliness low, pollutant removal and drying rate is much lower. However, unlike original mat washer was only able to clean water, mat wash&dryer is highly time-efficient because it can be cleaned and dried simultaneously with a single machine, and vacuum suction has excellent effect on the removal remaining bacteria and fine dust, and it is one of our company's proud products with a drying rate of more than 98%. Also, it is easy to clean the brush and replace parts by developing with the structure to open the top cover of the product. Mat wash&dryer received KC certification that is Korea certification mark, ISO9001, ISO14001, U.S Product Certification System ETL, and European Certification System CE certification so recognized for our product's ability worldwide.



No brush car wash



Mat wash & dryer



(주)한성브라보



회사명	(주)한성브라보	대표자	이혜용
이메일	bravo7706@hanmail.net	웹사이트	www.bravo.co.kr
주소	경상북도 칠곡군 왜관읍 공단로13길 45		
업종	기타 제조	주요제품	노브러쉬세차기, 매트세척기, 차량용진공청소기

회사소개

1994년 설립된 한성브라보는 자동차용 셀프 세차 장비 전문 제조 업체입니다. 국내 최초 매트세척기 개발을 시작으로 20년 넘게 세차장비 개발을 해오고 있습니다. 보다 나은 세차 문화를 발전시키기 위해 우리는 끊임없이 노력하고 있습니다. 이러한 노력의 결과 현재 미국, 독일, 일본 등 세계 여러 나라에서 판매되고 있습니다. 수출을 통해 품질을 인정받고 있으며, 끊임없는 연구개발을 통해 2012년 버블세차기 개발을 시작으로 2019년 도어형 무브러쉬 세차기 개발을 완료하며 세차장 시장의 선두를 지키고 있습니다.

주요제품 / 기술

노브러쉬 세차기

브러쉬 없이 노즐을 통해 고압분사 기술만을 활용해 세차 효과를 높인 세차기로 차량 파손과 흠집을 최소한으로 줄인 세차기임. 기존의 브러쉬를 활용한 세차기는 차량 파손, 흠집 등을 발생시킬 수 있는 문제점이 있었으나 노브러쉬 세차기는 흠집 문제 없이 간편한 세차가 가능함. 또한 차량의 물기제거 방식에 있어서 W자 형태의 이중으로 바람이 나오는 구조로 세차 진행 방향에서 앞쪽은 차량과 수직 방향으로 바람이 나오게 하였고, 뒤쪽은 경사를 주어 앞쪽에서 제거하지 못한 물기를 다시 제거하는 방식으로 물기 제거능력을 향상시킴. 이로써 기존 세차기의 수분 건조율이 떨어져 얼룩이 생기는 문제를 보완함.

매트세척진공건조기

국내 최초로 개발된 제품으로 기존의 매트세척기 제품에 진공흡입수단을 접목시킴. 세척 후 매트에 남아있는 세척액과 세균 및 이물질까지 진공 흡입하여 빠르게 건조시킴. 세척과 건조가 동시에 이루어져 시간 효율성이 뛰어나며, 진공 흡입 처리를 통해 약 98%의 건조율과 잔여물질 제거에 탁월한 효과를 자랑함. 소모품 교체 및 브러쉬 청소를 쉽게 할 수 있게 제품상단의 커버를 열 수 있는 구조로 개발됨.



Tire pressure inflator



Vacuum cleaner



Multifunctional complex equipment system

HANSOL MEDITEC Co., Ltd.



COMPANY	HANSOL MEDITEC Co., Ltd.	CEO	Jang, Ki Tae
E-MAIL	kicom500@hanmail.net	WEBSITE	http://www.hansolmeditec.com/
ADDRESS	41, 1gongdan-ro 2-gil, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Others (Manufacturing)	PRODUCT	KF94, KF80, KF-AD health mask

COMPANY INTRODUCTION

Hansol Meditech, located in the Gumi Processing Complex (Industrial Complex 1), specializes in manufacturing health masks such as KF94, KF80, and KFAD, and directly operates an online shopping mall. We are expanding various overseas online sales networks such as Shopee, and are competitive in the overseas market with the quality of our products.

In particular, the large and small colored mask has a high purchasing power in the Japanese market as it has been imaged as a high-end product. We are also proving the excellence of our K-quarantine products in overseas markets. Hansol Meditech, which has sales power and growth potential, aims to expand overseas markets by expanding global online stores.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Hansol Meditech's new beak-shaped KF94 health mask is a 2D design product that is easy to breathe. It adopts a Korean-made KF94 MB filter and is built with a top-notch 4S (SSSS) grade lining, so it does not irritate the skin, so it can be used with confidence. There is space around the nose and mouth for easy breathing, the soft ear band relieves ear pain, and the ergonomic design provides a refined fit.

Customers' high level of satisfaction can be seen through reviews at Qoo10Japan, a representative overseas retailer. In particular, Japan has been the world's largest consumer of masks since before the epidemic, and the marketability is very high. Hansol has secured a high-quality product image to differentiate itself from low-priced products made in China, and is well-received for creating unique designs by improving molds through in-house design development.



한솔메디텍(주)



회사명	한솔메디텍(주)	대표자	장기태
이메일	kicom500@hanmail.net	웹사이트	http://www.hansolmeditec.com/
주소	경상북도 구미시 1공단로2길 41		
업종	기타 제조	주요제품	KF94, KF80, KF-AD 방역 보건용 마스크

회사소개

구미국가공단(1공단)에 소재한 한솔메디텍은 KF94, KF80, KFAD 등 보건용 마스크 제조업 전문기업으로 직접 온라인 쇼핑몰을 운영하고 있으며 인천공항 판판면세점 3곳과 해외 시장으로는 Qoo10Japan, Singapore, 라자다, 소피 등 다양한 해외 온라인 판매망을 확대중이며 제품의 품질력으로 해외시장에서도 경쟁력을 갖추고 있습니다.

특히 대형 소형 컬러제품의 마스크는 고급제품의 이미지화로 일본마켓에서도 높은 구매력을 가지고 있는 제품입니다. 해외시장에서도 K방역 제품의 우수성을 입증하고 있습니다. 판매력과 성장 잠재력을 가진 한솔메디텍은 글로벌 온라인 입점 확대를 해외 시장 확대를 목표로 하고 있습니다.

주요제품 / 기술

한솔메디텍 보건용마스크 새부리형 KF94 제품은 숨쉬기 편한 2D 디자인 제품으로 한국산 KF94 MB필터 채택과 최고급 4S (SSSS) 급 안감인 내장되어 피부 자극이 없어 안심하고 사용할 수 있는 제품입니다. 코와 입 주변에 공간이 있어 숨쉬기 편하고 부드러운 이어밴드로 귀 아픔을 해소하며 인체공학적 설계로 세련된 핏감을 느낄 수 있습니다.

대표적인 해외판매처인 Qoo10Japan에서 고객들의 높은 만족감을 리뷰를 통해 알 수 있으며 특히 일본은 감염병 이전부터 전세계 최대 마스크 소비국이며 시장성은 매우 높습니다. 한솔은 고급제품 이미지로 중국산 저가 제품들과 차별성을 확보했으며 자체 디자인 개발을 통한 금형 개선으로 독특한 디자인을 창출함으로 호평받고 있습니다.



SPIF 2023

SCIENCEPARK INNOFAIR

Cosmetics
화장품



Cosmetics
화장품

LILLYCOVER Co., Ltd.	(주)릴리커버
JH Science Co., Ltd.	(주)제이에이치사이언스
JEUNCELL Co., Ltd.	(주)젠셀
Care ON	케어온

LILLYCOVER Co., Ltd.



COMPANY	LILLYCOVER Co., Ltd.	CEO	An, Sun-Hee
E-MAIL	sunhee@lillycover.com	WEBSITE	www.lillyshop.net
ADDRESS	12F, 475, Dongdaegu-ro, Dong-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Cosmetics	PRODUCT	Customized cosmetics manufacturing system, Skin/Scalp diagnosis device, Customized cosmetics

COMPANY INTRODUCTION

Lillycover provides cosmetics through customization optimized for individual taste and personality with ICT (Internet Communication Technology) and BT (Biotechnology). With continuous technological development and data advancement, Lillycover is leading innovative changes in the beauty industry, including skin diagnosis, product prescription and manufacturing, and product sales methods. In addition, it presents the possibility of a perfect skin care solution by providing O2O services such as 1:1 customized online care service using compact-sized formulation solutions and high-efficiency ingredients specialized for skin concerns.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Customized Cosmetics Production and Omnichannel Recurring Service with AI Technology for Ultra-Personalization

- By connecting a portable skin diagnostic device (MUIILLI) with a web/app platform, around 120,000 facial skin diagnostic data have been collected and analyzed to categorize user's skin type into 40 different types (patent registered). Using an in-house developed unmanned production system, the automated robot system (ENIMA), personalized cosmetics are flexibly produced in small quantities within 4 minutes (patent registered) and their production history is managed based on data (omni-channel, online/offline).
- Expanding the solution specialized in ultra-personalized cosmetics service, we plan to apply it to customized bio-products (e.g., dry-type) and consumables (e.g., perfumes), aiming for scale-up.



(주)릴리커버



회사명	(주)릴리커버	대표자	안선희
이메일	sunhee@lillycover.com	웹사이트	www.lillyshop.net
주소	대구광역시 동구 동대구로 475, 12층		
업종	화장품	주요제품	맞춤형화장품조제기기, 피부/두피 진단기기, 맞춤형 화장품

회사소개

(주)릴리커버는 ICT(Internet Communication Technology)와 BT(Bio Technology) 기술로 개인의 취향과 개성에 최적화된 커스터마이징을 통해 진정한 의미의 맞춤형화장품을 구현합니다. 지속적인 기술의 발전과 데이터의 고도화로 피부 진단과 제품 처방과 제조, 제품 판매 방식 등 뷰티산업의 획기적인 변화를 선도하고 있습니다. 또한, 컴팩트한 사이즈의 조제 솔루션과 피부고민에 특화된 고효능 원료를 사용, 1:1 맞춤형 온라인 케어 서비스와 같은 O2O 서비스를 제공하여 완벽한 피부 관리 솔루션의 가능성을 제시합니다.

주요제품 / 기술

초개인 맞춤 인공지능 기술이 적용된 맞춤형 화장품 생산 및 음니채널 Recurring Service

- 휴대용 피부진단기(MUIILLI)와 웹/앱을 연결하여 측정된 약 12만건의 안면 피부 진단 데이터를 바탕으로 사용자 피부 타입을 40가지로 구분 (특허등록)하고, 자체 개발 무인 생산 시스템
- 자동화 로봇시스템 (ENIMA) 을 통해 4분 내 개인 맞춤형 화장품을 소량 유연 생산 (특허등록) 및 데이터 기반 이력 관리됨. (온-오프라인 omni channel)
- 초개인화 맞춤형 화장품 서비스로 특화된 해당 솔루션을 확장하여, 맞춤형 바이오 제품 (건기식등) 및 소모품 (향수 등) 시장에 적용하며 Scale-up 예정



JH Science Co., Ltd.

JohnHyelee

COMPANY	JH Science Co., Ltd.	CEO	Cho, Jun hyun
E-MAIL	johnhyelee@drcholab.com	WEBSITE	www.johnhyelee.com
ADDRESS	7f, 2126, Dalgubeol-daero, Jung-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Cosmetics	PRODUCT	Cosmetics

COMPANY INTRODUCTION

The founder of JH Science, Dr. Cho, Jun hyun is a plastic surgeon with more than 26 years of clinical experiences on the treatment of problematic skin. Based on his data and know-how, he has continued to research and develop cosmetics that can help your skin to be healthy from the inside. JohnHyelee & LAB Seoul constantly strives to develop cosmetics that solve fundamental skin problems.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

- Vital Tone Care Toner

The first toner that touches your skin after washing, a slightly acid formula, provides a refreshing moisture and helps to refresh skin texture, while delivering abundant nutrition of vitamin complexes to your skin. This moisturizing toner gives your skin a fresh and vibrant feeling, while providing a luminous glow.

- Vital Tone Care Ampoule

It contains the rich nutrients of vitamin capsules, triple brightening complex including 100 times stronger antioxidants glutathione and niacinamide, which suppresses melanin synthesis and makes your skin brighter and brighter. It provides intensive skin tone care without stickiness, giving a refreshing and lively look. It's a whitening anti-wrinkle dual functional ampoule.

- Vital Tone Care Cream

The soft moisturizing cream makes the skin moist and fresh, and the effective whitening ingredient makes the skin bright and bright. And while the natural ingredient formula in it soothes sensitive skin and provides rich nutrition. It's a whitening anti-wrinkle dual functional cream.



Vital Tone Care Ampoule



Vital Tone Care Cream



Vital Tone Care Toner

(주)제이에이치사이언스

JohnHyelee

회사명	(주)제이에이치사이언스	대표자	조준현
이메일	johnhyelee@drcholab.com	웹사이트	www.johnhyelee.com
주소	대구광역시 중구 달구벌대로 2126, 7층		
업종	화장품	주요제품	기능성 화장품

회사소개

▶ 회사 설립 및 방향

존하이리 브랜드 창설자 (주)JH Science 조준현 대표이사는 현직 성형외과원장(Dr.Cho) 으로 25년 이상의 문제성 피부 임상 경력을 가지고 있습니다. 그 데이터와 노하우를 바탕으로 화장품을 뛰어넘는 화장품을 개발하기 위해 끊임없이 연구를 거듭했으며, 피부 속부터 건강해질 수 있는 화장품을 개발하였습니다. JohnHyelee는 피부 문제별 근본적 해결을 드릴 수 있는 화장품을 만들기 위해 끊임없이 노력합니다.

▶ 보유 인증 및 특허 - CPNP(유럽), FDA(미국), ISO22716

주요제품 / 기술

- 바이탈 톤케어 토너

세안 후 처음으로 피부에 닿는 토너, 약산성 포물러가 산뜻한 수분감을 공급하고 피부 결 정돈과 리프레시에 도움을 주는 동시에 비타민 콤플렉스의 풍부한 영양을 피부에 전달합니다. 피부에 생기와 활력을 부여하는 동시에 빛나는 광채를 선사하는 수분 토너입니다.

- 바이탈 톤케어 앰플

비타민 캡슐의 풍부한 영양성분과 100배 강력한 항산화 성분 글루타티온, 나이아신아마이드를 포함한 트리플 브라이트닝 콤플렉스가 함유되어 멜라닌 합성을 억제하고 더욱 밝고 빛나는 피부로 바꾸어 줍니다. 끈적임 없이 집중적인 피부톤 케어를 제공하여 산뜻하고 활기찬 느낌을 줍니다. 미백 주름방지 이중 기능성 앰플입니다.

- 바이탈 톤케어 크림

부드러운 수분크림의 제형이 피부를 촉촉하고 산뜻하게, 효과적인 미백성분이 피부를 밝고 화사하게 바꾸어 줍니다. 동시에 최적화 된 천연성분 포물러가 예민해진 피부를 진정시키며 풍부한 영양을 제공합니다. 미백 주름개선 이중 기능성 크림입니다.



바이탈톤케어앰플



바이탈톤케어크림



바이탈톤케어토너

JEUNCELL Co., Ltd.



COMPANY	JEUNCELL Co., Ltd.	CEO	KIM, MOOYEUNG
E-MAIL	jeuncell@daum.net	WEBSITE	www.jeuncell.com
ADDRESS	15-1, Chunghyo 8-gil, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea		
INDUSTRY	Cosmetics	PRODUCT	Cosmetics

COMPANY INTRODUCTION

Jeuncell received a patent from the Korean Intellectual Property Office as a method for manufacturing hair growth products was awarded.

Dandruff, seborrheic scalp, and dry scalp are solved by using Jeuncell's jangbalzzang tonic, and the itchy scalp becomes cool and itchiness disappears when used.

The thin downy hair that falls out continuously makes the hair thicker and longer.

As a clinical trial, the results were confirmed in a rat clinical trial and a human clinical trial at a clinical trial university hospital designated by the Ministry of Food and Drug Safety in Korea, and a thesis was published in the Journal of the Korean Society of Oriental Medicine.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

Jangbalzzang Hair Tonic, Biocell, Shampoo

A product that is effective as a scalp problem such as dandruff, seborrheic scalp, porosis, prevention of hair loss, and hair growth, and makes fine down hair grow thicker and longer.

Patent "**Method for manufacturing hair restorer with topical application and pill**" Received the Invention Award at the Invention Contest hosted by the Korean Intellectual Property Office

Hair Volume Essence

It is a product that fixes hair like a spray, but it is a natural product that is soft and combable.

Roasting ginseng

Roasting ginseng increases the number of saponins and increases the antioxidant capacity of polyphenols.



Roasting ginseng



Biocell



Shampoo



Hair Volume Essence



Hair tonic

(주)젠셀



회사명	(주)젠셀	대표자	김무영
이메일	jeuncell@daum.net	웹사이트	www.jeuncell.com
주소	경북 경주시 충효8길 15-1		
업종	화장품	주요제품	화장품

회사소개

젠셀은 특허청에서 발모제의 제조방법으로 특허를 받고 특허청 주최 발명경진대회 발명대상을 수상했습니다.

젠셀의 장발짱 헤어토닉을 사용하면 비듬, 지루성두피, 건성두피가 해결되고 가려운 두피는 사용시 시원해지며 가려움이 없어집니다. 머리카락이 빠지는 가는 솜털이 지속적으로 머리카락이 굵어지고 길어집니다.

임상시험으로 대한민국 식약청지정 임상시험 대학병원에서 쥐 임상시험과 사람임상시험에서 결과가 확인되었고 대한한의학회지에 논문을 발표했습니다.

주요제품 / 기술

장발짱 헤어토닉, 바이오셀, 샴푸

비듬, 지루성두피, 빠로지 등의 두피 문제와 탈모방지, 발모제 효과가 있고 가는 솜털을 굵고 길게 자라게 하는 제품

특허 "**국소도포제 및 환약으로 된 발모제의 제조방법**" 특허청 주최 발명경진대회 발명대상 수상.

헤어 볼륨에센스 : 스프레이처럼 모발을 고정하는 제품이지만 부드럽고 빗질이 가능한 천연 제품

로스팅 인삼 : 인삼을 로스팅 하여 사포닌 개수를 증가하고 폴리페놀 항산화능을 증가 시킴.



로스팅 인삼



바이오셀



샴푸



헤어 볼륨에센스



헤어토닉

CareON



COMPANY	CareON	CEO	LEE, MIN-JI
E-MAIL	careon21@naver.com	WEBSITE	http://sovive.co.kr
ADDRESS	465, Dongdaegu-ro, Dong-gu, Daegu, Republic of Korea		
INDUSTRY	Cosmetics	PRODUCT	Cosmetics / Skin care

COMPANY INTRODUCTION

CareON has created SOVIVE, a sustainable clean beauty brand that transforms skin, planet, and daily life through R&D. "Saving time for skin and the earth, SOVIVE" SOVIVE develops safe products that can be used with confidence even for sensitive skin based on reliable expertise, At the same time, we are creating a clean beauty culture where everyone is happy with sustainable products in consideration of our environment and the earth. SOVIVE is committed to good consumption. We believe in a sustainable economy for cosmetics. SOVIVE is a cosmetic that saves the planet.

MAIN PRODUCT & TECHNOLOGY

"10 years of safe, proven science." Staying true to the essence of cosmetics, SOVIVE's 10 years of research and science are packaged in one bottle. The peptides researched and developed by SOVIVE are excellent for healthy whitening of the skin with natural regeneration power. Restore your skin's natural radiance with the proven safety of NeopeptS and a highly purified super brightening amino acid complex. As a natural company, Careon believes in recyclable packaging. We use eco-friendly inflatable containers to ensure that you can use the contents without leaving a trace, and the outer container is made of high-quality recycled plastic (PCR) to practice ESG recycling.



SOVIVE Brightening ON Ampoule
Whitening functional ampoule with skin regeneration and moisturizing power 50ml



SOVIVE Brightening ON Booster
Whitening functional booster with skin regeneration and moisturizing power 15ml

케어온



회사명	케어온	대표자	이민지
이메일	careon21@naver.com	웹사이트	http://sovive.co.kr
주소	대구시 동구 동대구로 465 504호		
업종	화장품	주요제품	화장품 스킨케어

회사소개

케어온은 R&D를 통해 피부, 지구, 일상을 변화시키는 지속가능한 클린 뷰티 브랜드 SOVIVE를 탄생시켰습니다. "피부와 지구를 위한 시간 절약, SOVIVE" SOVIVE는 믿을 수 있는 노하우를 바탕으로 민감한 피부도 안심하고 사용할 수 있는 안전한 제품을 개발하고, 동시에 환경과 지구를 생각하는 지속가능한 제품으로 모두가 행복한 클린 뷰티 문화를 만들어 가고 있습니다. SOVIVE는 착한 소비를 위해 최선을 다하고 있습니다. 우리는 화장품의 지속 가능한 시장을 믿습니다. SOVIVE는 지구를 살리는 화장품입니다.

주요제품 / 기술

"10년간의 안전하고 검증된 과학." 화장품의 본질에 충실한 SOVIVE의 10년 연구와 과학을 한 병에 담았습니다. SOVIVE가 연구 개발한 펩타이드는 자연 재생력으로 피부의 건강한 미백에 탁월합니다. NeopeptS의 검증된 안전성과 고순도 초미백 아미노산 콤플렉스로 피부 본연의 광채를 되찾아보세요. 케어온은 자연 친화 기업으로서 재활용 가능한 포장재를 사용합니다. 내용물을 흔적 없이 사용할 수 있도록 친환경 팽창식 용기를 사용하고, 외부 용기는 고품질 재생플라스틱(PCR)을 사용하여 ESG 재활용을 실천하고 있습니다.



브라이트닝 온 앰플
피부재생 및 보습력을 갖춘 미백 기능성 앰플 50ml



브라이트닝 온 부스터
피부재생 및 보습력을 갖춘 미백 기능성 부스터 15ml





SPIF2023

SCIENCEPARK INNOFAIR


SCIENCEPARK INNOFAIR 2023 Secretariat

2F Daegu Knowledge Service Center, 481, Dongdaegu-ro, Dong-gu, Daegu, 41256, S.Korea

 +82 53 218 4103

 +82 53 218 4108

 www.spif2023.com

 spif2023@gmail.com

