

A F T ADVANCED FORMING TECHNOLOGY

ADVANCED
FORMING
TECHNOLOGY

대구광역시 달성군 논공읍 노이1길 46-19
Tel. 053-566-7218 Fax. 053-615-7218
Published by AFT, October 30, 2015

AFT
Advanced Forming Technology

TECHNOLOGY FOR HUMANS

AFT는 전기 및 전자제품과 자동차 부품 제작 전문 업체로 자동차 부품 산업의 선진화와 국제 경쟁력 제고라는 목표 아래 최고의 기술개발, 최상의 품질, 최고의 기능을 추구하는 세계일류의 부품생산 전문업체로 성장하기 위해 최선을 다하겠습니다. 뜨거운 열정과 뛰어난 기술력으로 창의적 사고와 끊임없는 도전정신을 통해 새로운 미래가치를 창조하겠습니다.

CONTENTS

HISTORY 04

CEO GREETING 06

COMPANY INTRODUCTION 07

개요 / 사업내용
경영이념 / 회사 · 경영방침 / 조직도
투자 및 R&D

PRODUCT 10

제품OVERVIEW
주요생산제품 / 생산분야 / 주요생산기술
생산공정도 / 생산설비
제품 상세소개

CLIENT / CERTIFICATE 18

INSPECTION EQUIPMENT 19

측정설비

AFT HISTORY

AFT는 전기 및 전자제품과 자동차 부품 제작 전문 업체로 자동차 부품 산업의 선진화와 국제 경쟁력 제고라는 목표 아래 최고의 기술개발, 최상의 품질, 최고의 기능을 추구하는 세계일류의 부품생산 전문업체로 성장하기 위해 최선을 다해왔습니다.

AFT의 미래를 위한 오늘의 노력이 세계일류기업을 창조합니다.



사무동



공장동

2005. 12

- 주식회사 A.F.T 법인설립 (대구 서대구공단)

2008.08

- ㈜ACS 업체등록
- Door Latch / Door Actuator 제품공급

2008.09

- ㈜IHL 업체등록
- Lamp류 제품공급

2009.03

- 현대모비스㈜ 업체등록
- Air bag part 국산화 개발

2012.03

- 공장확장이전 (대구 달성공단) 자가공장 대지 6,610m² 건물면적 1,320m²
- PHA, PHA E&E 업체등록
- Door Latch / Door Actuator 제품공급

2014.07 ~ 12

- 현대모비스(주) M.S.Q 인증 등록
- AFT 전기자동차 충전기 사업 KLIN ELEX 서울연구소 개발 양산

2015.07

- 기업부설연구소 설립
- 안전보건경영시스템 인증 K-OHSMS 18001:2007 / OHSAS 18001:2007
- 환경경영시스템 인증 KS I ISO 14001:2009 / ISO 14001:2004

2015. 10

- 품질경영시스템 인증 ISO / TS 16949:2009
- 코오롱인더스티리(주) 경산공장 업체등록
- Air bag류 제품공급

COMPANY INTRODUCTION

CEO MESSAGE _ 인사말

☞AFT는 2005년 설립하여 자동차부품 전자부품 제조업을 주업종으로 시작하였습니다.

최첨단 생산설비 Multi Forming M/C으로 에어백 부품, Lamp부품, Door Latch부품 및 전기전자 정밀부품 등을 생산하고 있습니다. 또한 운전자의 편의를 위하여 다양한 미디어와 IT 기술이 결합된 차량용 멀티미디어 제품을 개발하여 고부가 가치의 시스템을 발전시키고 지속 성장을 통한 새로운 출발을 위한 100년 영속성의 기업으로 거듭나고자 최선의 노력을 다하고 있으며 체계적인 품질혁신, 개선활동을 통하여 고객 여러분의 편의향상과 고객만족의 품질경영을 실현하고 있으며, 21세기 자동차 부품 산업을 선도하는 기업으로 거듭나기 위하여 전임직원이 인화단결, 창의노력, 책임완수의 사훈 아래 최고의 노력을 다하고 있습니다. 21세기 글로벌 무한경쟁시대를 헤쳐 나아가기 위해 전사적으로 품질혁신, 경영혁신을 통해 고객 여러분과 밝은 미래를 같이 할 수 있도록 끊임없이 노력하는 AFT가 되겠습니다.

AFT Co. was established in 2005 as an automobile electronic components manufacturer. Our cutting-edge Multi Forming Machine produces various automobile components for airbag, lamp, door latch, and electrical electronic precision parts. Moving forward, our vision is to create vehicle mounted multimedia platforms and components, combining the latest technology and media in one to further enhance drivers' comfort and convenience. Quality lies at the heart of and guides our work ethic. It is the shared culture of teamwork, creativity, and responsibility to improve our product quality and customer satisfaction that distinguishes AFT.

SUMMARY _ 개요

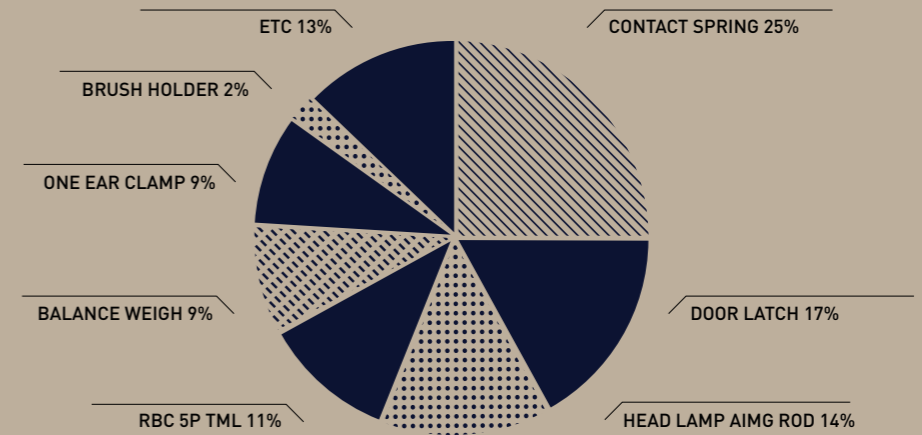
회사명 | 주식회사 A.F.T

설립일 | 2005년 12월 6일

직원수 | 31명 (사 내, 외 협력 팀 별도 운영)

주업종 | 자동차부품제조업 (25913)

주요생산제품 | CURTAIN AIR BAG, CLAMP, HEAD LAMP AIMG ROD, INTERIOR ROOM LAMP, AUTO TRUNK LATCH, AUTO DOOR LATCH, BRUSH HOLDER, LEAF SPRING



BUSINESS CONTENTS _ 사업내용



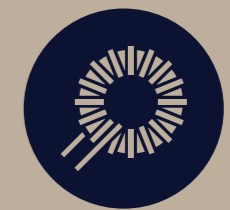
전기전자 정밀부품

전기전자 부품의 TERMINAL, CELL, HOLDER 등의 제품을 정밀첨단 장비를 이용해 고객을 만족시키고자 노력하고 있으며, 정밀측정기구 등으로 품질 향상을 위해 최선을 다하고 있습니다.



자동차 정밀부품

CONTACT SPRING 등 자동차 및 정밀성형부품을 첨단생산장비를 이용하여 고객만족을 위한 품질향상을 위해 최선을 다하고 있습니다.



건축, 기타부품류

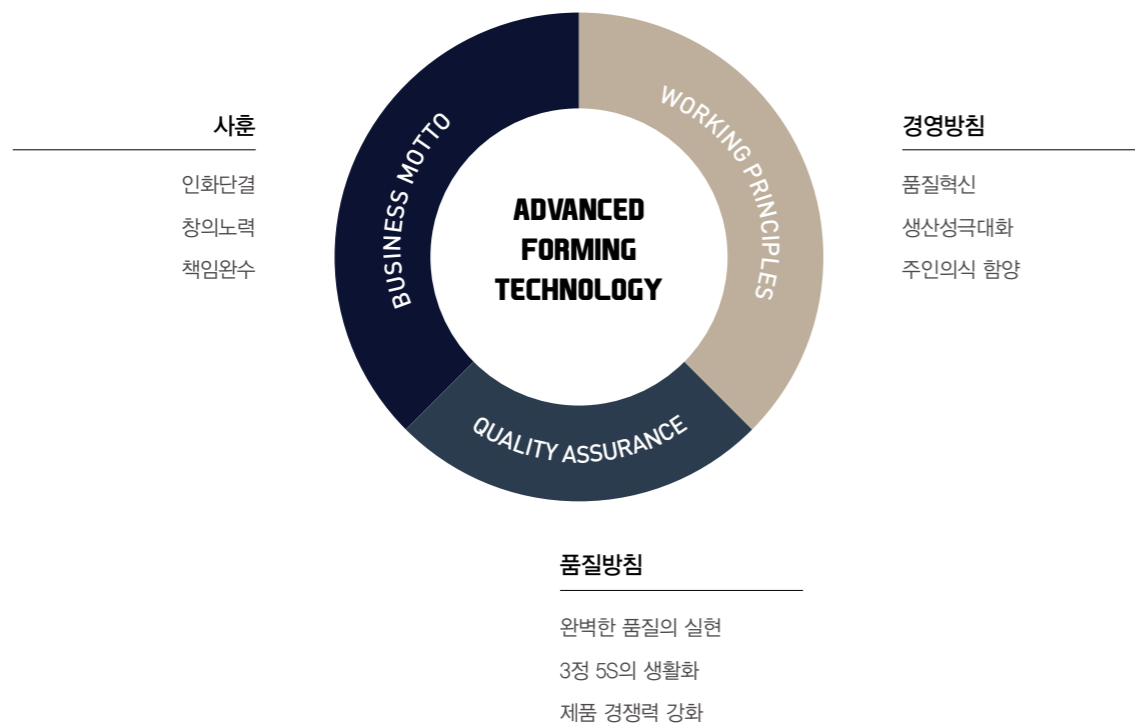
건축용부품의 SPRING류와 CLAMP류 및 사무용품 MOBILE 관련 부품 핵심기술 개발을 최우선 과제로 삼고 나아가고 있습니다.

MANAGEMENT IDEOLOGY _ 경영이념

- 01** AFT는 21세기 첨단산업기술에 기반한 고품질, 고정밀부품을 생산, 공급하고 소비자의 신뢰를 위해 최선을 다 할 것을 약속합니다.
- 02** 축적된 기술력을 바탕으로 자동차 핵심 부품에서부터 각종 자동차 CLIP류 HOSE CLAMP류 SPRING류 등의 제품에 이르기 까지 품질제일주의에 입각한 고정밀의 첨단제품을 생산해오고 있습니다.
- 03** 끊임없는 제품연구와 품질경영으로 첨단 부품을 생산 공급합니다.

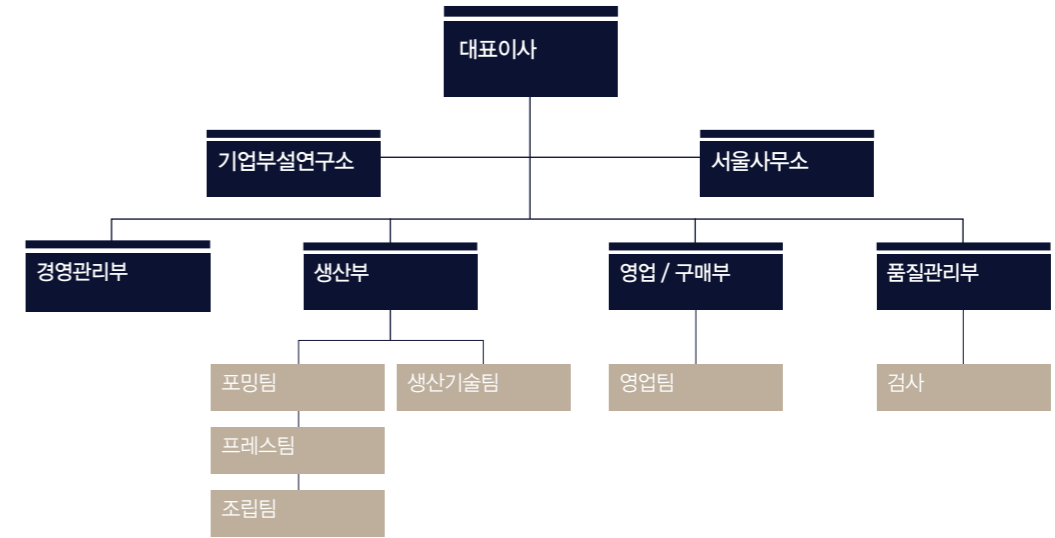
COMPANY POLICY _ 회사방침

인화단결, 창의노력, 책임완수라는 사훈아래 성장과 혁신을 통한 고부가가치 경영, 도전과 열정으로 미래를 개척하겠습니다.



ORGANIZATION _ 조직도

열정을 가진 사람들의 성장을 통해 기업과 사업의 발전을 이루고 있는 AFT는 합리적인 사고와 개인의 창의성을 존중하며, 모든 가치의 주인이 사람임을 생각합니다.



INVESTMENT · R&D _ 투자 및 R&D

AFT는 사용자의 안전을 최우선으로 생각하여 안전성 테스트 기술과 지속적인 신기술 투자를 통해 보다 정밀하고 안전한 제품을 생산하고 있습니다. 또한 최고의 생산설비와 환경을 바탕으로 한 독자적 기술력과 경쟁력 구축을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

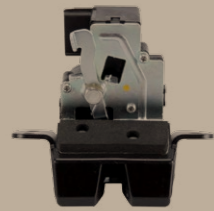
2014.12
ERP 시스템 구축

2015.04
정밀성형시제품 개발완료 -
대구기계부품연구원DMI

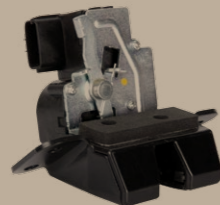
PRODUCT OVERVIEW

AFT는 한 제품, 한 공정마다 최고의 기술력과 엄격한 품질관리를 통해 지속적인 노력 중이며, 최고를 지향하는 끊임없는 고집과 집념으로 자동차 부품 신기술의 선두주자가 되겠습니다.

D&L PART



DOOR LATCH

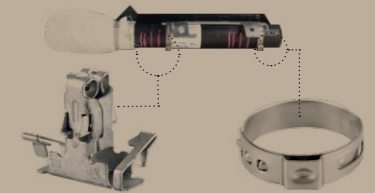


DOOR ACTUATOR



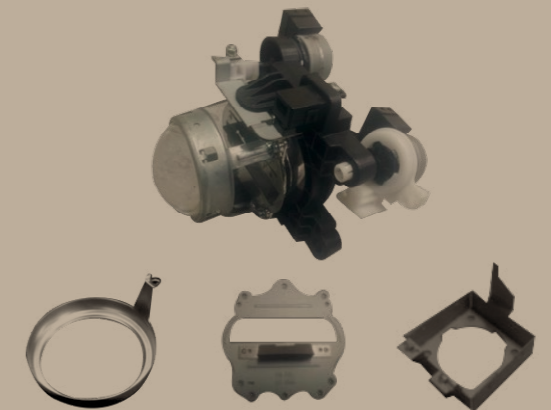
ACTUATOR 일체형 구조로 LAYOUT이 우수하며 강도 향상 및 감성 품질 향상으로 모든차량에 적용 가능한 LATCH.

A&B PART AIR BAG BAND



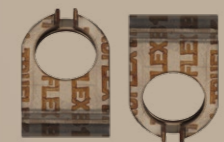
MULTI FORMING 기법을 통한 에어백 고정 클립 / 밴드 제품을 생산함으로써 고열과 추위에 강하며 국제수준 이상의 품질 및 안전성을 확보하여 모든 차량에 적용 가능한 BAND, CLIP.

H&L PART HEAD LAMP



LENS HOLDER 및 LAMP의 고열과 추위에 우수하며 강도 향상 및 감성 품질 향상으로 모든 차량에 적용 가능한 HOLDER.

B&C PART BREAK CONTROL



BREAK SYSTEM에서 정밀 기능성 부품으로써 내구성이 우수하며 강도 향상 및 감성 품질 향상으로 모든 차량에 적용 가능한 CONTROL CLIP.

MANUFACTURE

PRODUCTION AREA _ 생산분야



자동차 소형부품 및 기타 다공정 제품을 일체화하여 프레스 공정에서의 난이도 있는 제품의 여러공정을 단일공정으로 완성하는 복합 과학공법으로 재료 로스의 최소화 및 형상부분에서의 어려운 부분을 해결하는 높은 기술력이라 할 수 있습니다.



소형프레스에서 대형프레스 로봇 라인에 구축하고 있으며 무인작업 시스템 도입과 함께 라인 작업을 통한 높은 생산효율 및 제품의 대형화로 인한 작업속성 저하 개선에 노력하고 있으며 원활한 생산을 위한 주변장치 확보에 최선을 다하고 있습니다.



자동차 및 전자 정밀부품을 무인 자동화 방식으로 조립·생산함과 동시에 첨단 시설, 최고의 품질로 고객에 보답하고자 합니다.



생산된 정밀부품을 최첨단 정밀검사·설비로 측정, 관리함으로써 고객 만족에 최선을 다하고 있습니다.

MAJOR PRODUCTS _ 주요생산제품

- CURTAIN AIRBAG CLAMP
- HEAD LAMP AIMG ROD
- INTERIOR ROOM LAMP
- AUTO TRUNK LATCH
- AUTO DOOR LATCH
- BRUSH HOLDER
- LEAF SPRING

MAJOR PRODUCTS _ CURTAIN AIRBAG CLAMP

EAR CLAMPS



size $\Phi 27.5, \Phi 29, \Phi 33.5, \Phi 37$

MULTI CLAMPS



size $\Phi 23, \Phi 25, \Phi 27$

MAJOR PRODUCTS _ HEAD LAMP AIMG ROD



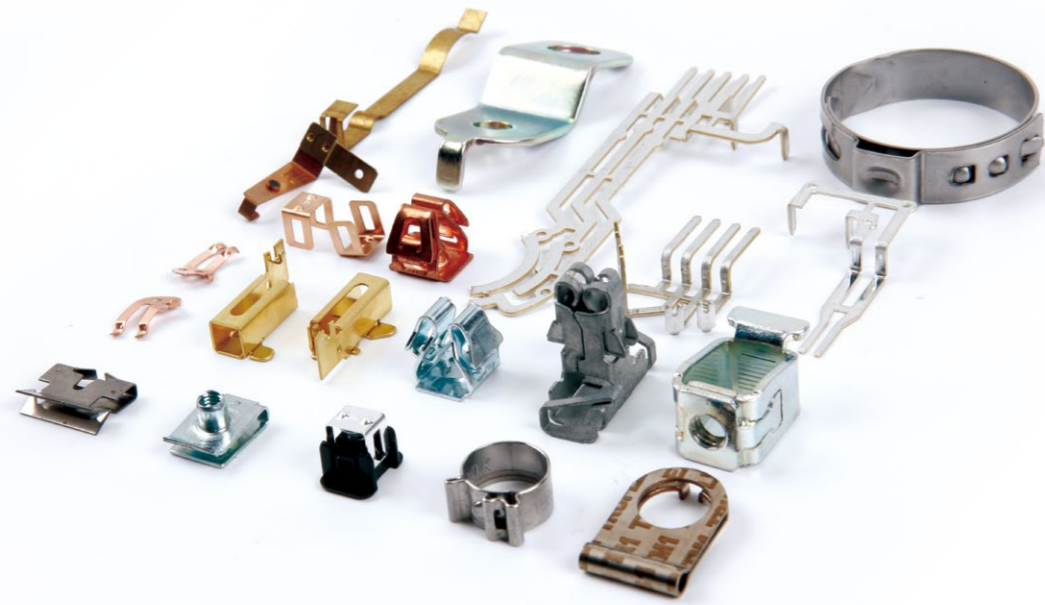
기능

차량의 HEAD LAMP 조사각도 조절 역할

적용차종

HR-CAR(포터), PU-CAR(봉고)

MAJOR PRODUCTS - ELECTRONIC AND PRECISION PARTS



전기 및 전자제품의 CLIP 및 BAND, TERMINAL 등의 제품을 첨단장비를 이용한 생산으로 고객을 만족시키고자 노력하고 있으며 정밀측정 기구 등으로 품질 향상에도 항상 최선을 다하고 있습니다.

사용제품



MAJOR PRODUCTS - AUTOMOBILE PARTS



축적된 기술력을 바탕으로 자동차 핵심 부품에서부터 각종 자동차 CLIP류 HOSE CLAMP, SPRING류 등의 제품에 이르기까지 품질 제일주의에 입각한 고정밀의 첨단제품을 생산해 오고 있습니다.

사용제품



01.

MULTI FORMING MACHINE의 A PRECISION 생산기술

원재료 투입에서 제품 생산까지 완전 자동화된 정밀부품 생산설비로써 안정된 품질 및 LOSS 감소로 인한 생산성 극대화로 고객만족을 실현하고 있습니다.



MULTIFORMING MACHINE의 특징

정밀부품가공

전자부품, 자동차부품 및 고정도부품을 대량 생산하면 더욱 경제적입니다.

고부가가치의 형태 가공

Bending, Tapping용접 및 조립을 단 한 공정으로 처리합니다.

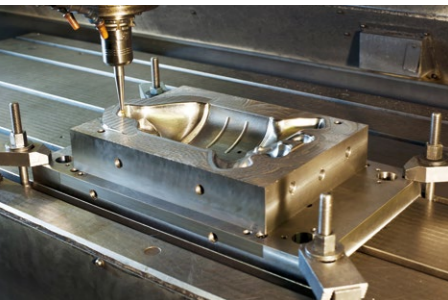
다품종 소량생산에 용이

Basic Tool의 이용으로 1벌의 금형만으로도 유사한 다품종 소량생산이 가능합니다.

1인 10대 가동

재료의 공급만으로 완전 자동화가 이루어지기에 재료의 소진 및 금형의 이상 시 검출장치에 의해 자동 정지됩니다.

PROCESS CHART



금형설계 (Mold design)



원료공급 (Raw material)



01. FORMING



02. PRESS



생산 (Production)



검사 (Inspection)



납품 (Delivery)

02.

PRESS의 A PRECISION CUTTING 기술

끊임없는 연구개발과 기술력을 기반으로 자동차 핵심 부품에서부터 각종 자동차 CLIP류 HOSE CLAMP, SPRING류 등 우수한 품질의 초정밀 첨단 제품을 생산하고 있습니다.



AUTO PRESS LINE의 특징

재료에 힘을 가해서 소성 변경시켜 굽힘, 절단, 단면 수축 등의 가공을 하는 기계장치

작업조건 설정 및 관리용이

생산 제품별로 지정된 작업조건을 저장하고 언제든지 작업조건을 실행할 수 있습니다.

작업방식

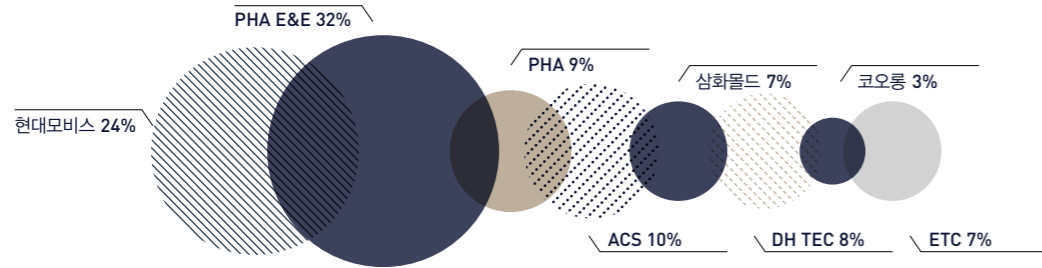
생산 제품별로 요구되는 제품의 특성을 고려해 제품별 맞춤식 작업 설정이 용이합니다.

작업범위

자동차 및 정밀전자부품에 이르기까지 생산범위가 넓고 제품생산 품질성이 높습니다.

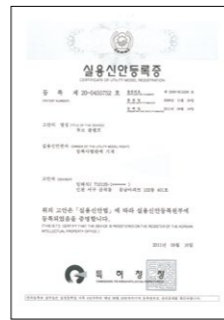
CLIENTS _ 고객사

고객에게 만족과 감동을 주는 기업으로 성장하기 위해 최선의 노력을 기울이고 있습니다. 고객을 최우선으로 생각하는 경영철학을 반영하여 최고의 품질로 보답하겠습니다.

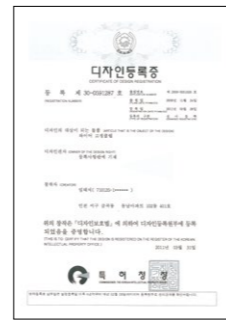


PATENT & CERTIFICATION _ 인증서

(주)AFT는 우수한 기술력을 바탕으로 각종 특허와 인증을 받았으며, 자동차 부품 분야의 선두주자가 되기 위해 끊임 없는 혁신과 노력을 하고 있습니다.



튜브클램프 실용신안등록증



와이어고정클립 디자인등록증



MSQ인증서



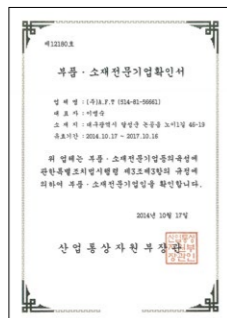
kmар TS16949



환경경영시스템인증서



안전보건경영시스템인증서



부품소재전문기업



아이스크림 압출용 용기 특허증

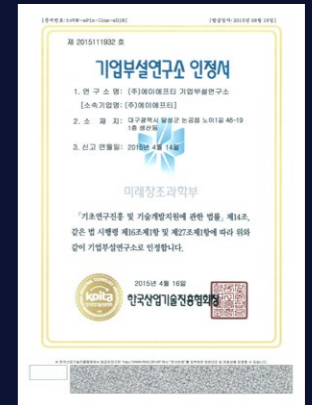


링형클램프 특허증



아이스크림 압출 장치 특허증

R & D CENTER CERTIFICATE



R&D CENTER

