

# 회사 소개서

HYOJUNG INDUSTRIAL CO.,LTD



## 주식회사 효정산업

(본사) 주소: 경남 사천시 축동면 서삼로 1189  
TEL: 055) 790-9660 FAX: 055) 790-9661



1 경영이념

2 회사개요

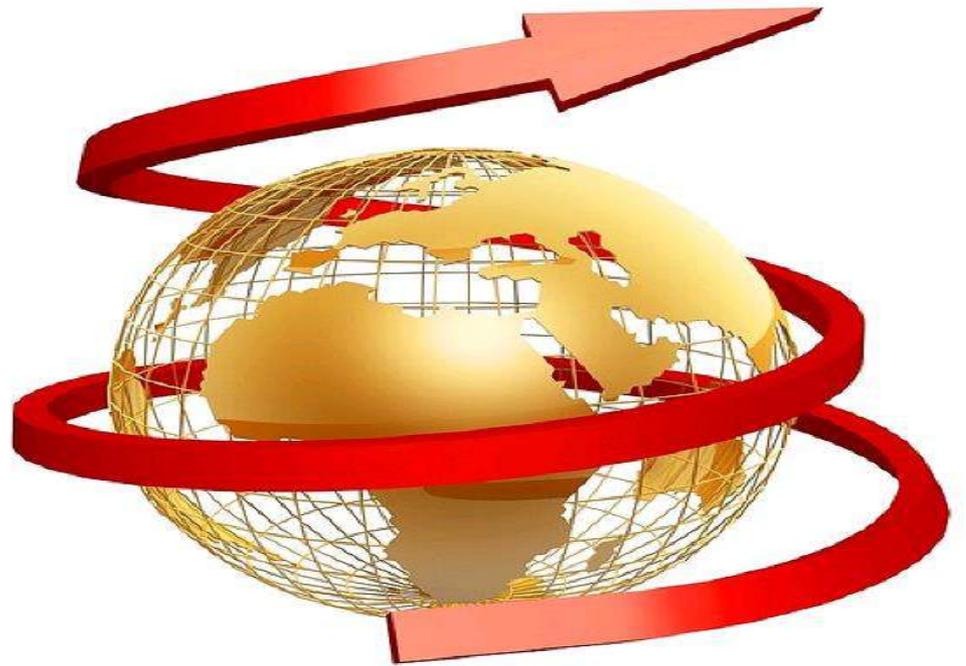
3 회사연혁

4 조직도

5 설비현황

6 생산부품

7 품질인증서



사훈



☘ 신뢰와 상생 ☘

경영방침



안정된 경영 시스템을 구축하고 실행하는 효정산업!

목표



당사는 급변하는 국내외의 경제 환경속에 원가절감, 품질안정, 납기준수를 최우선시 하여 이 어려움을 능동적이고 슬기롭게 대처하기 위하여 경영진 및 전 사원이 단결하여 기업 경쟁력을 극대화 시키고 나아가 기업의 발전에도 크게 노력 할 것 입니다.

이에 부응하고자 경영자 및 전 사원은 ISO 9001의 요건 및 기타 규정에 따라 안정된 경영 시스템을 구축하고 실행하며 유지하기 위해 다음과 같은 목표를 설정하고 시행하고자 합니다.

원가절감

고객이 원하는 품질의 제품을  
고객이 원하는 원가에

품질안정

작은 불량 하나가 기업의 파산이다.  
품질의 기준은 고객의 눈높이다.

납기준수

고객이 원하는 납기에 목숨을 걸자!

대표

☸ 김 종 근

설립일

- ☸ 2003년 10월 - 유성산업 설립
- ☸ 2007년 10월 - (주)효정산업 법인 전환
- ☸ 2018년 01월 - 2공장 (주)효정산업기계 설립

자본금

☸ 3억

주소

- ☸ (본 사) 경남 사천시 축동면 서삼로 1189 (대지 2000평)
- ☸ (2 공장) 경남 사천시 곤양면 중항리 771-9 (대지 3500평)

업 태

- ☸ (본 사) - 농기계
- ☸ (2 공장) - 사출기부품, 조립, 도장



2003년 10월

유성산업설립

2007년 10월

(주)효정산업 법인전환

2009년 8월

ISO 9001, 14001 인증 획득

2010년 12월

LS 엠트론 우수 협력사 선정(Q-PARTNER)

2011년 12월

LS 엠트론 우수 협력사 선정(Q-PARTNER)

2012년 2월

LS 엠트론 특수 사업부 등록(K-9 자주포)

2012년 10월

경상대학교 산학 협력 기업

2012년 8월

중소기업 사장학 과정 수료(중소기업 청장)

2011년 12월  
~2015년

LS 엠트론 우수 협력사 선정(Q-PARTNER)

2017년 06월

기술연구소 설립

2018년 01월

2공장 (주)효정산업기계 설립



본사 (효정산업)

총원 : 40명

대표이사

기술연구소

전무이사

공장장

영업팀

생산팀

재무팀

품질보증팀

영업/생산

5명

레이저/절삭

6명

수용접  
로봇용접

12명

MCT·CNC

5명

프레스

3명

재무관리팀

2명

품질관리

3명

## 2공장 (사출사업부)

총원 : 8명

대표이사

총괄: 손민욱부장

생관: 유재혁과장

레이저 / 절곡

2명

제관 용접

3명

사상 / 출하

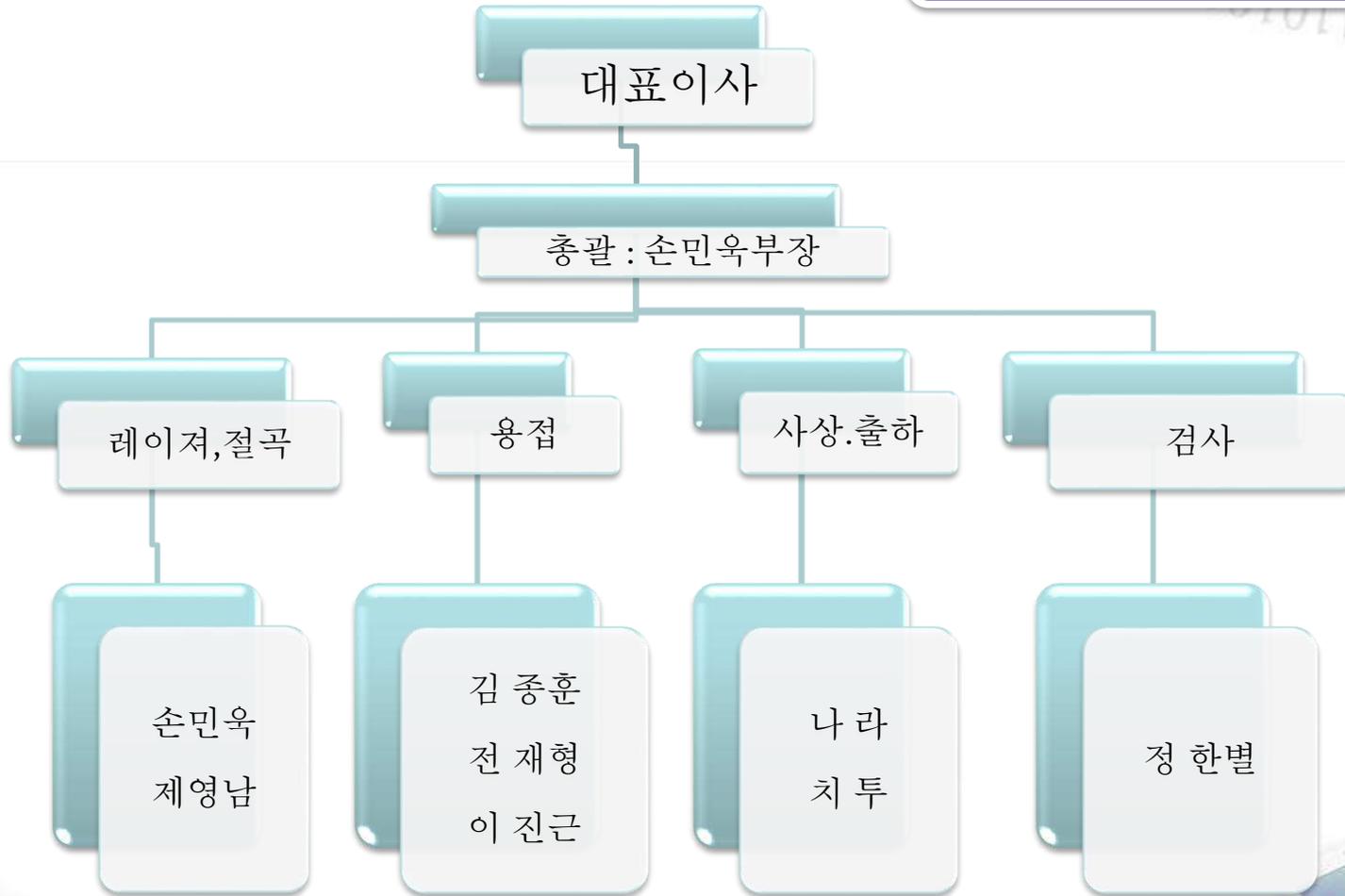
2명

품질팀

품질관리

1명

## 2공장 (사출사업부)



## (본사) 프레스 라인 전경



### 설비명

1호기

HANOUL 110TON

2호기

SSANG YONG  
150TON

3호기

HWAIL 160TON

4호기

HANOUL 200TON

5호기

HANOUL 250TON

6호기

HANOUL 500TON

7호기

SSANG YONG  
200TON(고속)

8호기

DONGJIN 샤링기

9호기

ROLL FEEDER 기

## (본사) 로봇/용접 라인 전경



로봇 1호기

로봇 2호기

로봇 3호기

로봇 4호기

로봇 5호기

로봇 6호기

OTC-AX-21

OTC-AX-21

OTC-AX-21

OTC-AX-21

OTC-AX-21

OTC-AX-21

로봇 7호기

로봇 8호기

로봇 9호기

로봇 10호기

로봇 11호기

OTC-AX-21

OTC-AX-21

OTC-AX-21

OTC-AX-21

OTC-AX-21

## CNC 가공 라인 전경



Horizontal CNC / 위아 L230A



Horizontal CNC / 위아 L230A



Horizontal CNC / 두산 PUMA400

## MCT 가공 라인 전경



Vertical Machining Center / 위아 VX500



Vertical Machining Center / 위아 F750B



Vertical Machining Center / 위아 KV55

## (2공장) 플랜트 라인 전경



톱절단기 / DELTA HFA-450



톱절단기 / DELTA HFA-450NS



톱절단기 / DELTA HFA-6042RS



범용선반 / 화천 380 X750



범용선반 / 남선 NARA 6015



전조기 / 동일 로링 DIR 50Ton

## (본사) 레이저 라인 전경



레이저 절단 / Bystronic ByStar Fiber 3015(10Kw)



레이저 절단 / Bystronic BySprint Pro 4020(4.4Kw)

## (본사) 레이저/절곡 라인 전경



레이저 절단 / 한광 FS3015(4Kw)



레이저 절단 / TRUMPF TruMatic L3030(3Kw)

## (본사) 레이저/절곡 라인 전경



절곡기 / BayKal APHS 31200



절곡기 / Bystronic Xpert 150



Deburring Machine /  
COSTA CNC TOP Deburring

## 농기계 절삭가공(MCT)



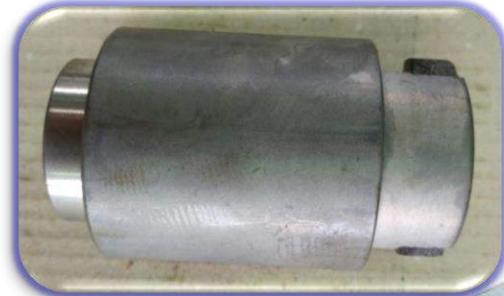
FLY WHEEL  
HOUSING



COVER CENTER  
CASE



SUPPORT-HOOD



HUB-RELEASE  
BEARING

## 농기계 절삭가공(CNC)



유압 부품



스페이스



볼트



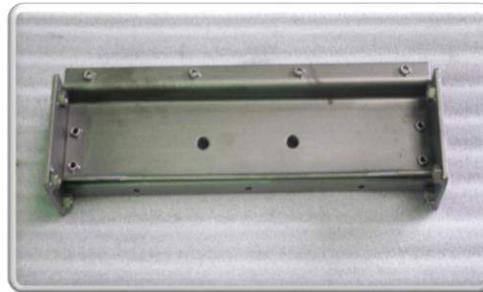
슬리브



## 농기계 프레스 조합품



가이드 히치



커버



기타, 부품 류



스티어링 조합



텐션 폴리



히치, 외 부품

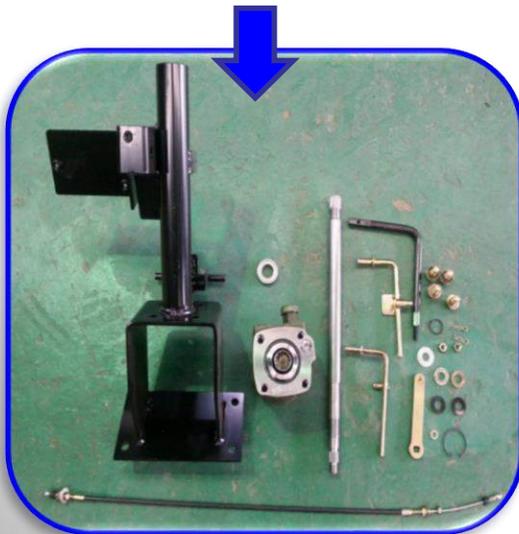
## 스티어링 조합부품



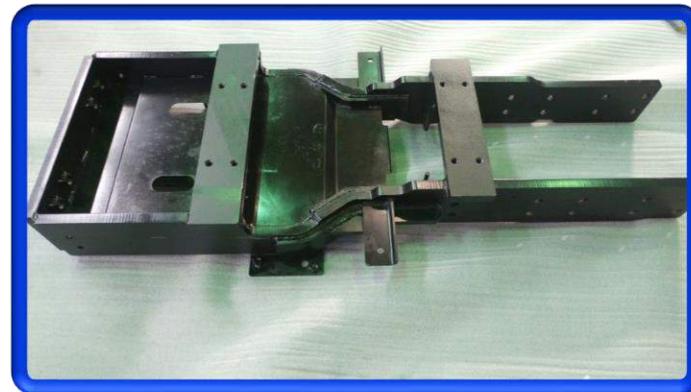
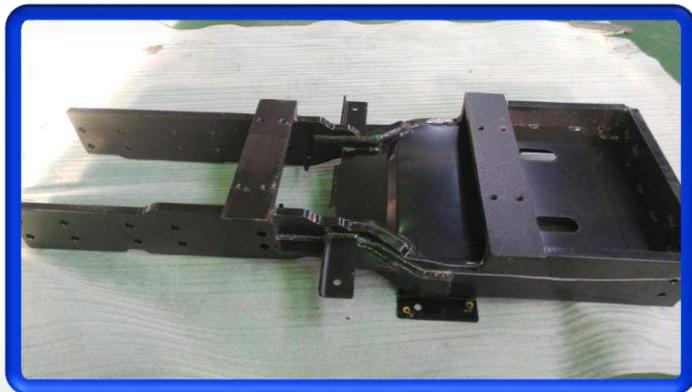
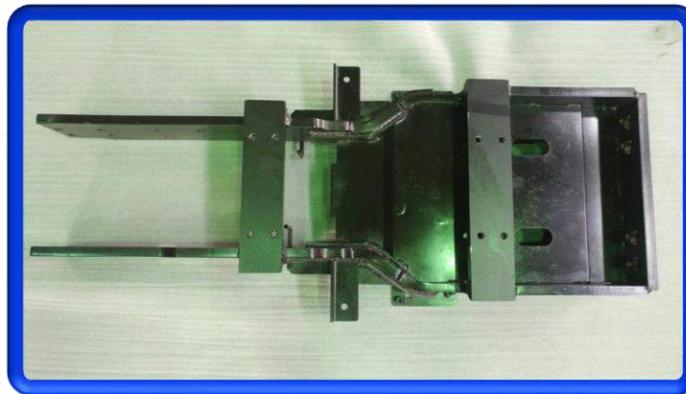
COLUMN ASS'Y-STEERING  
40292323



COLUMN ASS'Y-STEERING  
40344145



## 농기계 엔진 프레임



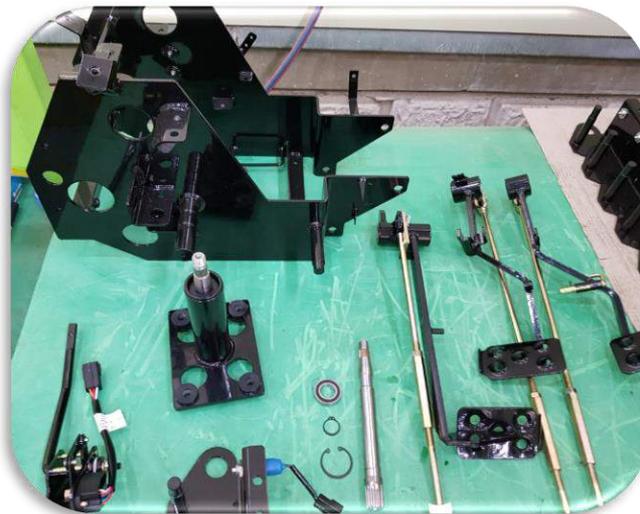
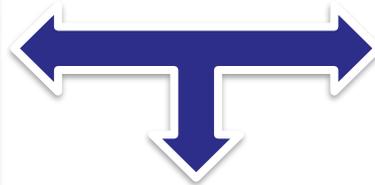


농기계 페달 프레임



농기계 후드 프레임

FRAME ASS`Y-PEDAL-MEC-XRV / 20146915



## 농기계 프레스 완성품



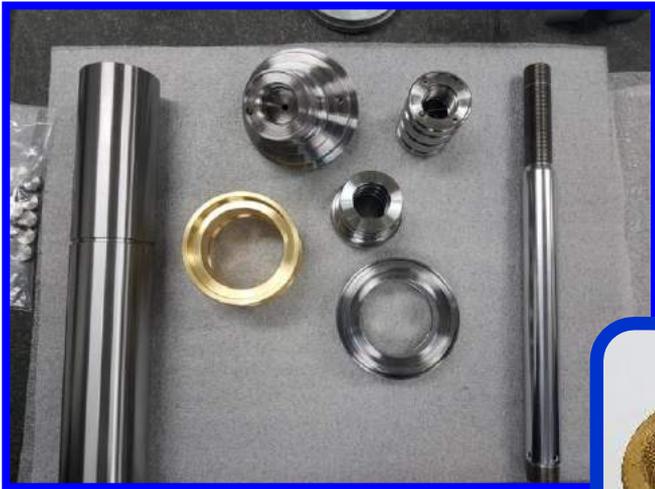
후드 프레임 류



열 차단 방열 판



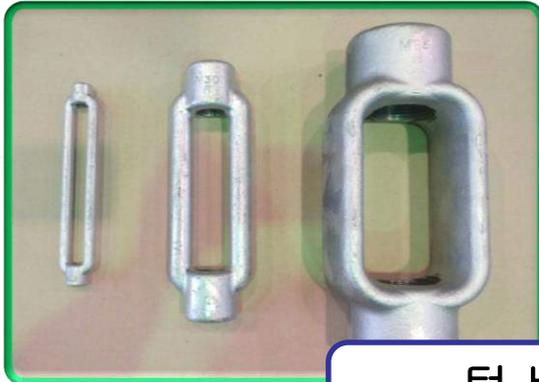
## (2공장) 완충기 절삭가공



유압 부품



## (2공장) 발전 플랜트 가공품



턴 버클  
( M12 ~ M64 )



로드  
( M6 ~ M100 )



클레비스  
( M12 ~ M64 )



아이넛트  
( M12 ~ M64 )

## (2공장) 발전 플랜트 가공품



클램프  
(CO2 용접)



메신저  
(알곤 용접)



H-BEAM  
(CO2 용접)



유볼트  
( M6 ~ M100 )

## FRONT LOADER

## HJL350 MODEL - 자동

### » 주요 제원

항 목	제 원
버킷 최대 상승높이	2,500 mm
버킷 수평사이에서의 최대높이	2,400 mm
덤프상태에서 높이	2,010 mm
최대높이에서의 거리	715 mm
최대 쏘는각	48°
수평에서 버킷 이격거리	1,580 mm
버킷 최대 젖힘각	36°
굴삭 깊이	135 mm
운반위치에서의 전고	1,260 mm
버킷의 깊이 (인쪽 구석까지)	510 mm
버킷의 높이	589 mm
버킷의 길이	668 mm
피봇 핀에서 최대높이까지 상승능력	523 kg
피봇 핀에서 최대힘	1,570 kg
릴리프 밸브 조정치 (로더 조정밸브)	781 kg
정격유량 (트랙터 장치)	30.9 LPM
봄 실린더 (보어×로드×행정)mm	50 x 30 x 190
버킷 실린더 (보어×로드×행정)mm	45 x 30 x 470
규격	50"
버킷 용량(정적/산적)	0.26m <sup>3</sup> / 0.30m <sup>3</sup>
중량 (버킷 포함)	300 kg



## FRONT LOADER

## HJL250 MODEL

### » 주요 제원

항 목	제 원
버킷 최대 상승높이	2,240 mm
버킷 수평사이에서의 최대높이	2,032 mm
덤프상태에서 높이	1,676 mm
최대높이에서의 거리	762 mm
최대 쏘는각	41°
수평에서 버킷 이격거리	1,422 mm
버킷 최대 젓힘각	41°
굴삭 깊이	76 mm
운반위치에서의 전고	889 mm
버킷의 길이 (안쪽 구석까지)	457 mm
버킷의 높이	431 mm
버킷의 깊이	635 mm
피봇 핀에서 최대높이까지 상승능력	584 kg
피봇 핀에서 최대힘	825 kg
릴리프 밸브 조정치 (로더 조정밸브)	549 kg
정격유량 (트랙터 장치)	29 LPM
몸 실린더 (보어×로드×행정)mm	45 x 30 x 315
버킷 실린더 (보어×로드×행정)mm	45 x 30 x 420
규격	50"
버킷 용량(정격/산적)	0.16m <sup>3</sup> / 0.20m <sup>3</sup>
중량 (버킷 포함)	250 kg



## FRONT LOADER



## 전동 운반차

## HJI-500LD MODEL



### 주요제원

구분	HJI-500LD(덤프 및 리프트 겸용)	비고
형식명	HJI-500LD	
모터	DC 24V / BLDC 750W	2개
차체 규격	1,760mm x 840mm x 1,160mm	길이 x 폭 x 높이
적재함 규격	1,200mm x 1,060mm x 200mm	길이 x 폭 x 높이
타이어 폭	840mm	
타이어 규격	16.5 x 6.5 - 8	
차체 중량	350kg	
적재 중량	400kg	평지기준
덤프 능력	150kg	45°
리프트 능력	1,350mm / 580mm	최대 / 최소
유압펌프 모터	DC24V	전동식
유압펌프 오일량	2ℓ	
유압펌프 토출 압력	170kg/cm <sup>2</sup>	
회전반경	2m	
최고속도	4km/h	
배터리	DC12V 100AH	2개

## 전동 운반차

## HJI-500LD MODEL



# 측정 장비 보유 현황



석정반



3차원 측정기



시편 연마기



성분 분석기



시편 성형기



브리넬 경도계



현미경



로크웰 경도계



도막 두께측정기



# 측정 장비 보유 현황

HYOJUNG INDUSTRIAL



버니어 캘리퍼스



버니어 캘리퍼스



마이크로 미터



하이트 게이지



실린더 게이지



나사 플러그 게이지



나사 링 게이지




## 인 증 서

**㈜효정산업**  
경상남도 사천시 축동면 서삼로 1189

본 인증서에 기재된 인증범위는 인정기관에서 승인한 것입니다.  
오큐에스인증원은 아래와 같이 인증서를 수여합니다.

인증표준

---

### 품질경영시스템

**KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015**

인증범위

---

**자동차 및 농기계 부품에 대한 생산 및  
발전소용 철골, 철 구조물 및 단조 부품에 대한 제작**

인증서 번호 : OQS-QC-0003  
최초 발행일자 : 2009년 08월 14일  
인증 만료일자 : 2021년 08월 13일  
인증서 발행일자 : 2018년 07월 21일

인증서의 유효기간은 연간 차후관리심사와 3년 후의 갱신심사를 통해 유지됩니다.



서울특별시, 강남구 양재천로 169 병호빌딩 3층  
전화 : (02)782-8114 / 팩스 : (02)782-8110

오큐에스인증원



원장 홍수석




KAB-QC-47




## CERTIFICATE

**HYO JUNG INDUSTRIAL CO., LTD.**

**1189, Seosam-ro, Chukdong-myeon, Sacheon-si,  
Gyeongsangnam-do, Korea**

The scope listed to this certificate has been approved by accreditation body.  
OQS Certification awards this certificate to the following organization(s):

Standards

---

### QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Complying with the requirements of the standard  
**KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015**

Scope of supply

---

**Manufacturing of Mechanical Components for  
Agricultural Machinery & Manufacturing of Steel Frame,  
Steel Structure and Forged Items for Power Plant**

Registration No : OQS-QC-0003  
Date of initial issue : 14 August 2009  
Expiration date : 13 August 2021  
Issue date : 21 July 2018

The validity of the Certificate will be maintained via annual surveillance audit and one renewal audit after three years.



Beomho Building 3F, 169, Yanggacheon-ro, Gangnam-gu, Seoul, Korea  
Tel. : (02)782-8114 / Fax. : (02)782-8110

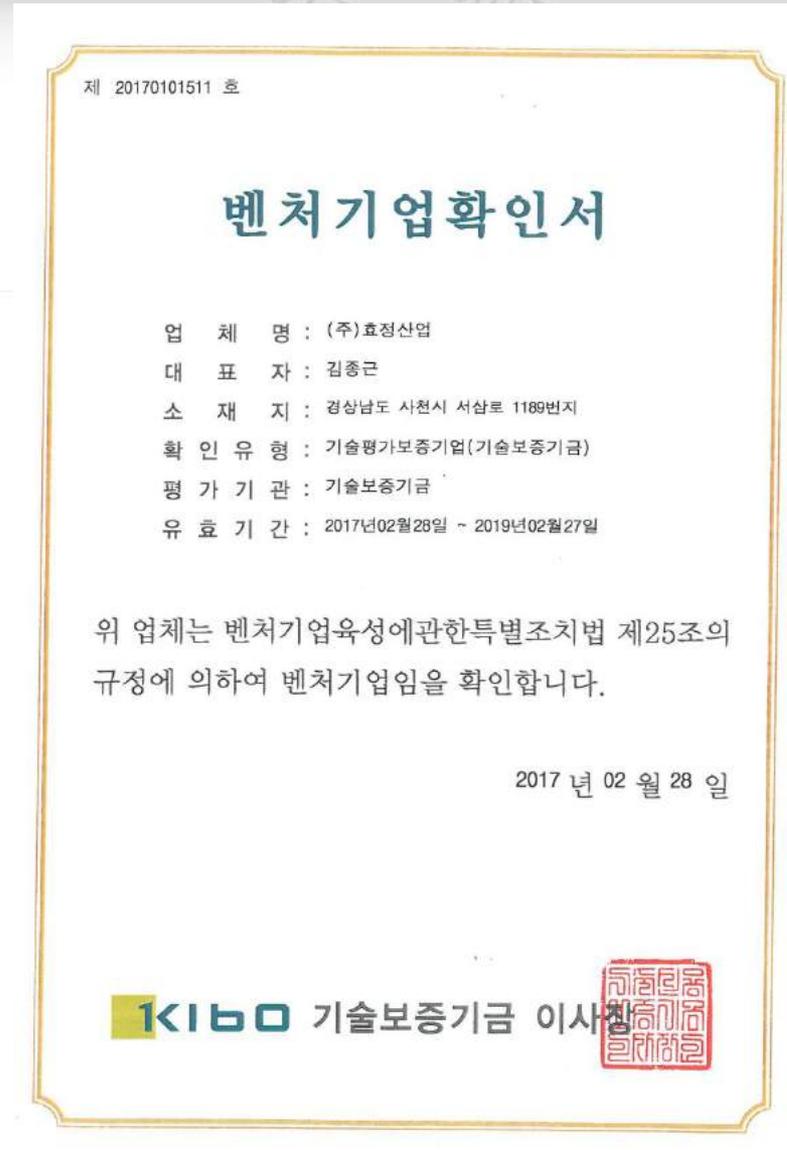
OQS Certification



Approved by  
President of OQS




KAB-QC-47



## 품질경영시스템인증서

(주) 효 정 산 업

등 록 주 소 : 경남 전주시 상평동 55-70

품질시스템규격 : BS EN ISO 9001 : 2008/KS Q ISO 9001 : 2009

인 증 범 위 : 농기계부품 생산

EAC : 18

CERT. NO. : AJA09/13856

최초승인일 : 2009. 08. 14

인증만료일 : 2012. 08. 13



아자코리아국제인증원



이 인증서는 영국 UKAS에 의한 AJA Registrars 지정번호 059로 지정받은 범위내에서 실시하여 발행한 것입니다.  
이 인증서는 아자코리아 국제인증원(주)의 사유 재산이므로 요구시 반환되어야 합니다.

아자코리아 국제인증원(주) / 서울특별시 구로구 구로동 212-13 박산디지털빌딩 3차 406호 / Tel : (02) 2025 - 1404 / Fax : 02 2025 - 5410

## Certificate of LS Mtron Q-Partner



**GOLD PARTNER**

THIS IS TO CERTIFY THAT  
Hyojung Industrial Co., Ltd.  
#55-70, Sangpyeong-dong, Jirui-e, Gwanggung-do, Korea

HAS BEEN AWARDED WITH A  
LS MTRON Q-GOLD PARTNER UNDER THE PROVISION  
OF VENDOR EVALUATION BY LS MTRON.

Dec. 21, 2010  
President & CEO Jae-Seol Shim

CERTIFICATE NO. : LMQP-2010-G2  
ISSUE DATE : JAN. 2011  
VALID DATE : Until DEC. 2011

**LS Mtron**



제 181101-02490 호

## 경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 확인서

업 체 명 : (주)효정산업

대표자명 : 김종근

주 소 : 경남 사천시 축동면 서삼로 1189

유효기간 : 2018.10.24 ~ 2021.10.23

위 업체는 경영혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 경영혁신형 중소기업(Main-Biz)임을 확인합니다.

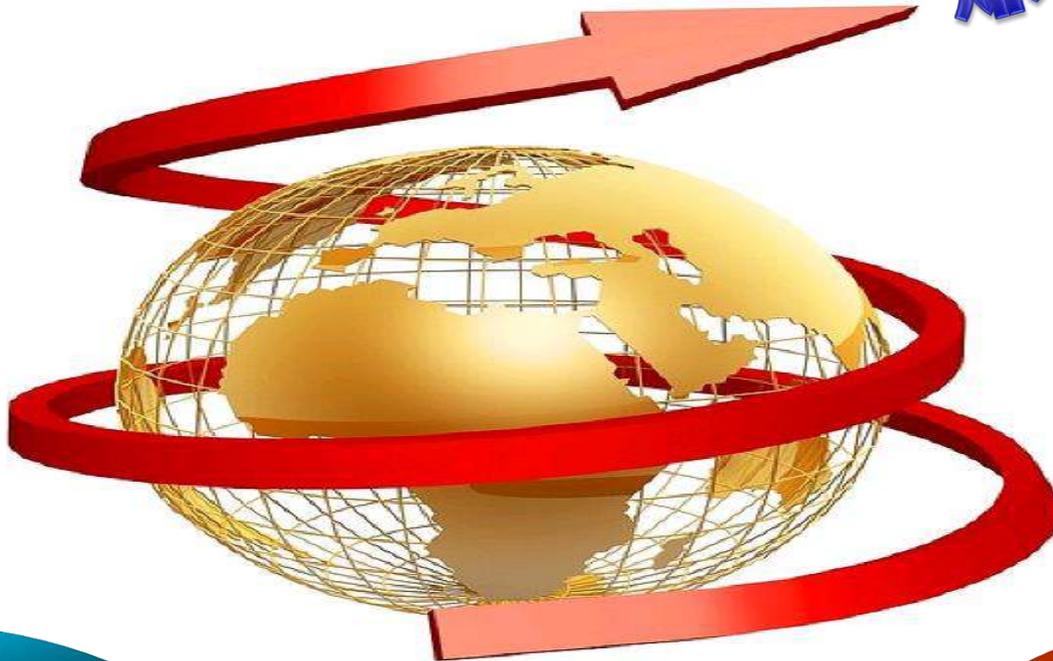


2018 년 10 월 24 일

중소벤처기업부장



세계로 미래로



믿음과 신뢰

고객감동

무한한 도전정신

# Thank you!

