

O-RING 제조전문 since 1991



ASTM, JIS 전 사이즈 + 비 규격 주문생산

삼원하이테크(주)

Sam Won HI-Tech co., LTD



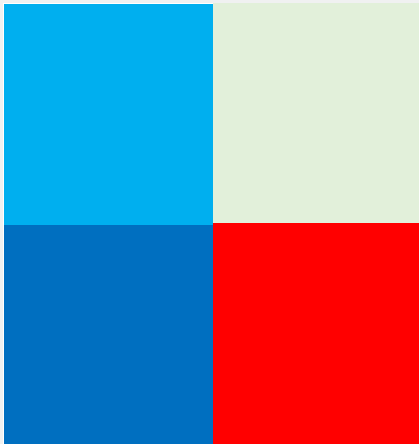
2023년 경영 방침

2023년 고객만족의해

- 권한과 책임
- 고객에 무한책임
- 책임은 신용



Contents



회사개요	4
회사연혁	6
회사조직	7
성형 장비 현황	8
검사장비 현황	9
제품소개	13
시장점유율	14
생산 팀 현장	15
검사 측정실	16
품질인증현황	17

Company Introduction

<http://www.samwonhitech.com>



본사 공장

삼원 하이테크(주)

대표자명

오 선 탁

회사위치

[21696] 인천광역시 남동구 앵고개로 449번길 81(고잔동)
TEL : 82-32-528-7029 FAX : 82-32- 516-1265

취급고무재질

NBR,EPDM,SILICONE,VITON(FKM),NR,CR 등

주 생산품

고무 오링, 각링, 백업링, U패킹, 압출 오링 및 형물, 오링 키트,자동차 및 반도체 고무제품

각종 비규격 제품 주문 제작

History | 1991~2009

1991.07

회사설립
삼원 오링 설립

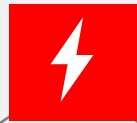


1999.04
오링 해외수출

오링 전품목 해외수출 개시
(미국, 호주 등등)

2000.09

금형 사업 업종 추가
자체 금형 제작



2002.03
ISO 9002 취득
품질보증시스템인증획득

2006.06

법인 전환
주식회사삼원 하이테크



2007.11
ISO 9001 취득
품질보증시스템인증 취득

2009.06

클린 사업장
클린사업장 인증



History | 2011~현재

2011.08

사옥 확장 이전

인천 남동구 남동공단 85-2



2011.11

유망 중소기업 선정

중소기업청 유망기업 선정

2012.01

시험설비 강화

레오 메터외 4종 설비 추가보완



2013.01

경영 혁신형 중소기업

Main-Biz 인증 획득

2014.06

기술 혁신형 중소기업

Inno-Biz 인증 획득



2014.11

인천 비전 기업

인천 비전 기업 협회 인증

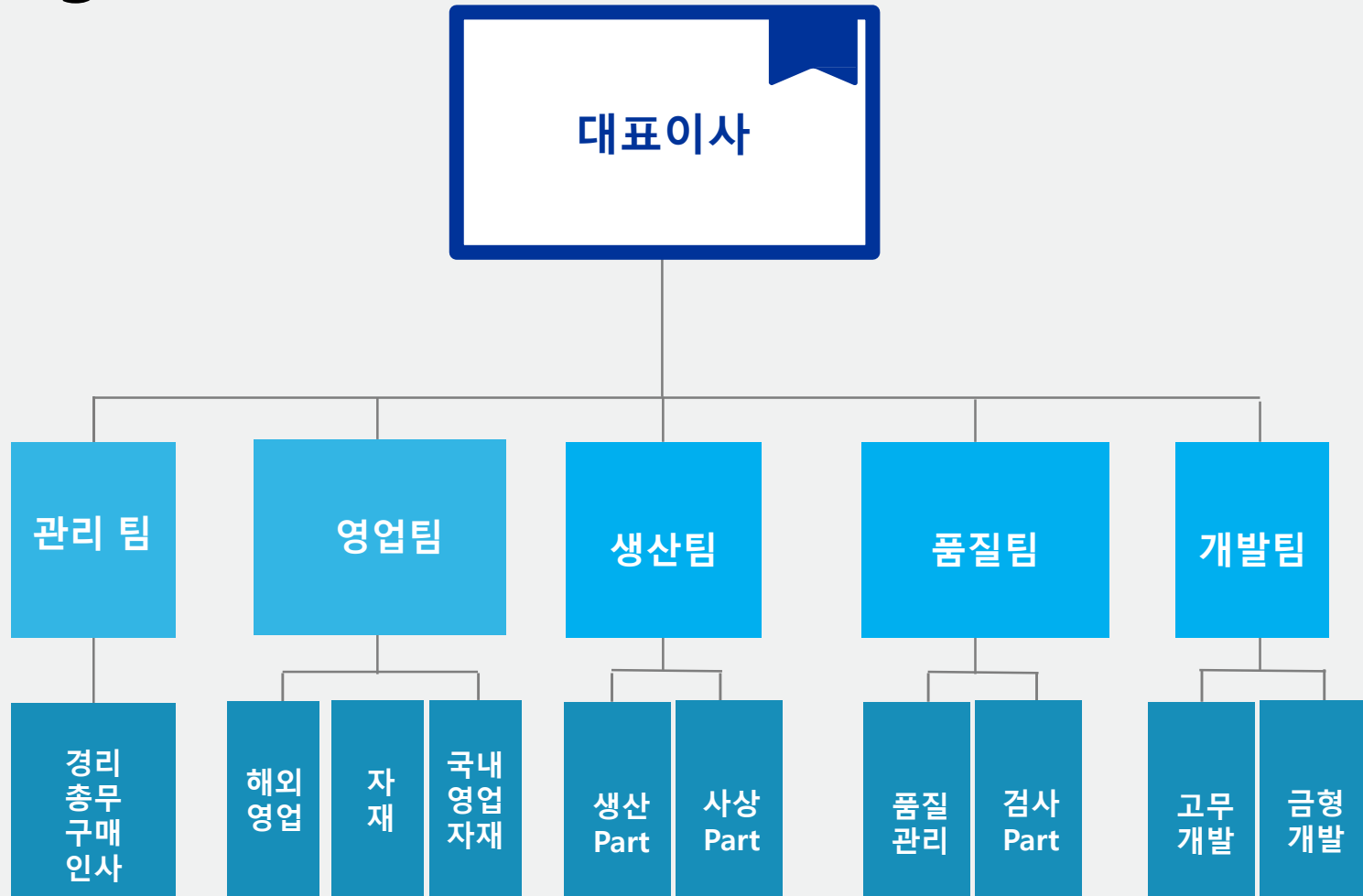
2017.08

일본 히타치 거래선

1차 벤더 등록 완료



Organization



성형 장비 현황 | 생산팀 Production Team

Equipment name	Ton	Brand	Quantity (set)
진공유압성형기	450 톤	동성유공압	5
진공유압성형기	350 톤	동성유공압	8
진공유압성형기	300 톤	동성유공압	2
수동유압성형기	150 톤	동성유공압	9
수동유압성형기	150 톤	태흥 유압	15
재단기	600	남양정공	2
믹싱 롤러	16인치	조양기계	1
원심 사상기	-	성화	2
오븐기	-	대일전열	2
컷팅기	-	강원산업기계	1

검사 측정 장비 현황 | Test Measurement Equipment

Equipment name	Model	Quantity	Maker / Remark
3차원 비접촉식 측정기	EG120200C		빔텍(EAGLEEYE3)
레오 미터	DRM-200		-
인장 시험기	DTT-5000		-
고무 노화 시험기	DX9-KPWR		한영전자
오존 시험기	IN-2000		-
무늬 점도 시험기	DMV-200C		대경엔지니어링
정밀 전자 저울	GF-2000		CAS
다이얼 게이지	ZTL 156		MITUTOYO
하이트 게이지	543-450B		MITUTOYO
확대 현미경	AM4113		Dino-Lite
경도계	GS-706		TEC LOCK
마이크로 미터	547-301		MITUTOYO
버니어 캘리퍼스	505-733		MITUTOYO

제품 소개 | O-Ring



- 오링의 규격은 AS568A, JIS B2401 계열이 주로 사용됩니다.
- AS568A는 미국에서 제시한 규격이며 국제 스탠다드 규격으로 통용되며 미국, 유럽, 캐나다 등의 기계장비에 사용됩니다.
- JIS B2401 규격은 일본 규격이며 P,G,S,V등의 규격이 있고 주로 아시아권에서 생산된 기계장비에 사용됩니다.
- 영국에서 제시한 BS1806 규격은 AS568A와 같이 사용됩니다.
- 삼원하이테크는 국제규격, 비규격 및 주문사이즈의 제품들을 NBR, EPDM, Silicone, FKM, CR, HNBR 등 다양한 재료로 고객의 요구에 맞는 색상 및 경도의 제품을 공급해 드립니다.

제품 소개 | RECTANGULAR-Ring



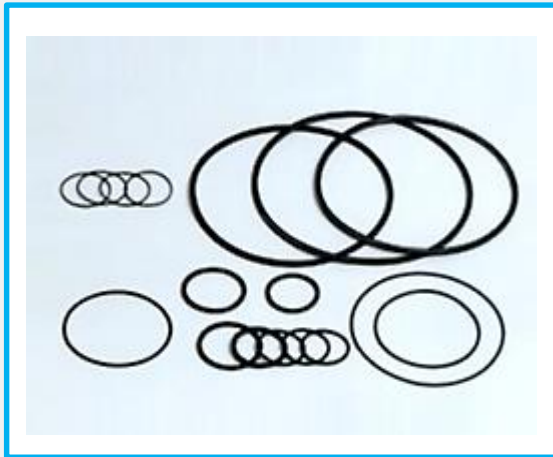
- 각링은 사각의 단면을 가진 링으로 와서 라고도 부르며, 보통 고정용 씰로 사용되며 고압인 곳에서 많이 사용하고 오링과 달리 넓은 면적을 씰링 합니다.
- 고무 분자에 가해진 압력으로 씰의 변형과 약화에 효과적으로 쓰일 수 있습니다.
- 각링은 사용조건에 대해 까다롭지 않으며, 최소 압력부터 상당한 압력까지 그리고 찌그러지는 상황하에서도 사용될 수 있습니다.
- 씰링하는 표면이 넓어 약간의 경도 차이에도 다른 결과를 얻을 수 있기 때문에 , 각링 적용시 정확한 재질과 경도 의 선택이 매우 중요합니다.
- 삼원하이테크는 국제규격, 비규격 및 주문사이즈의 제품들을 다양한 재료로 고객의 요구에 맞는 색상 및 경도의 제품을 공급해 드립니다.

제품 소개 | U CUP PACKING

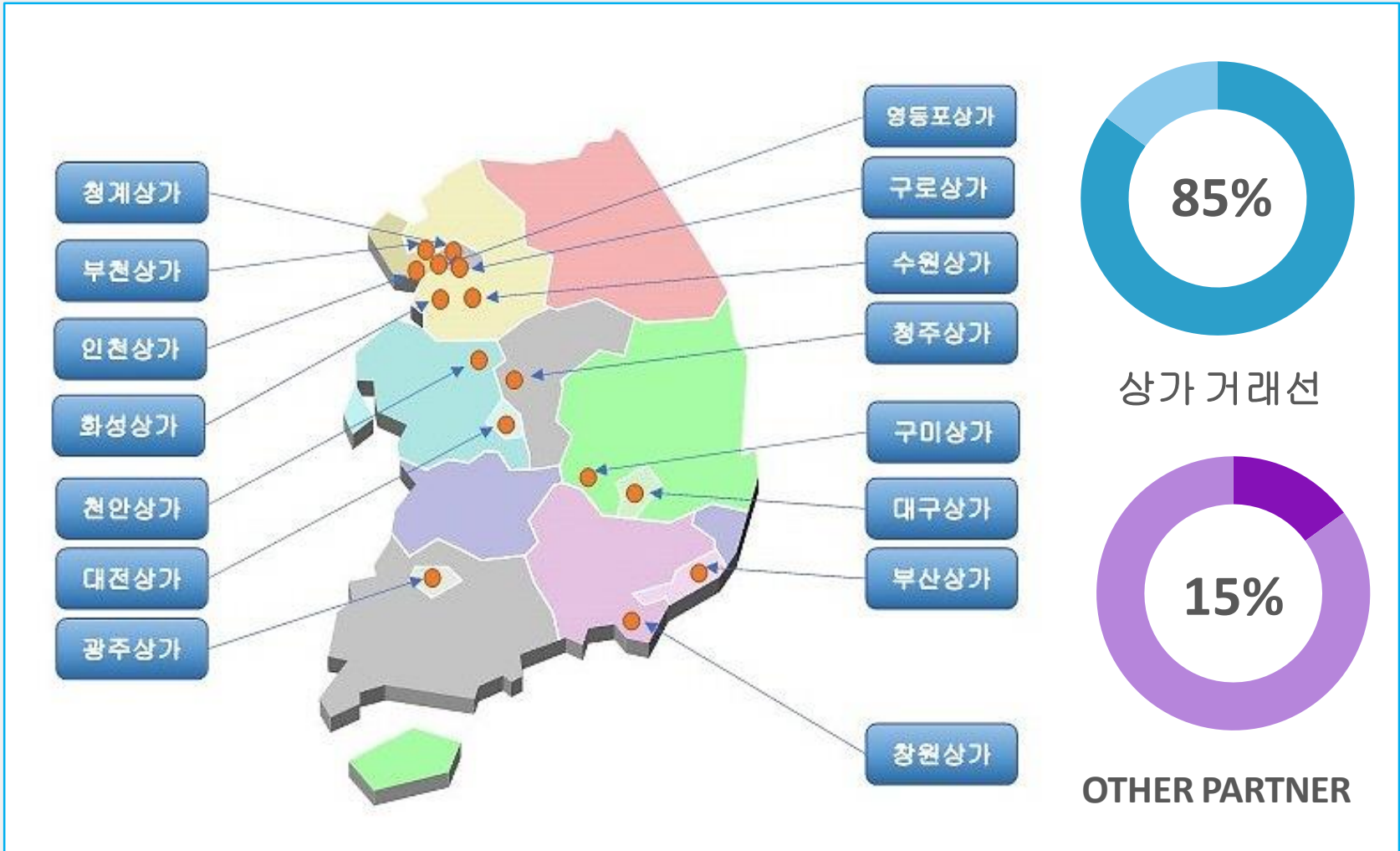


- 로드셀은 유압 실린더에 작동액 셀으로 사용됩니다.
- 로드셀은 실린더 헤드에 바깥쪽이며, 실린더 내쪽으로 부터 바깥쪽으로의 작동액 누유를 방지 합니다.
- 피스톤 셀은 유공압실린더용으로 특별히 설계된 윤활유 셀링이며, 바깥쪽 날개는 실린더 내경에 셀링역활하도록 설계 되어 있고 안쪽 날개는 누르개를 셀링하도록 설계 되어 있습니다.
- 셀의 사이즈는 누르게 지름보다 약간 적게 설계되어 장착할때 짝 조이는 셀링을 하기 위해 잡아당겨 홈에 끼웁니다.
- 삼원하이테크는 로드셀 제품을 다양한 재료로 고객의 요구에 맞는 색상 및 경도의 제품을 공급해 드립니다.

제품 소개 | OTHER Production



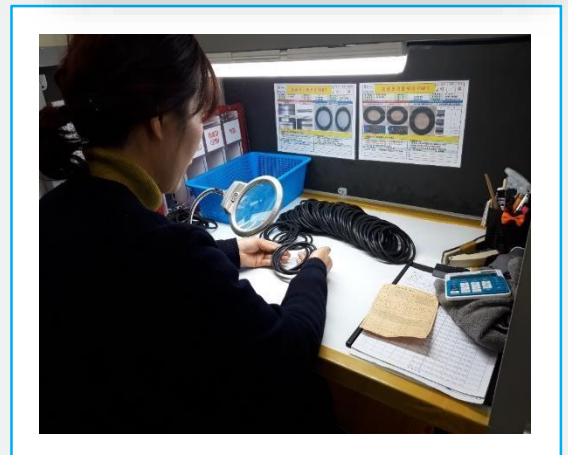
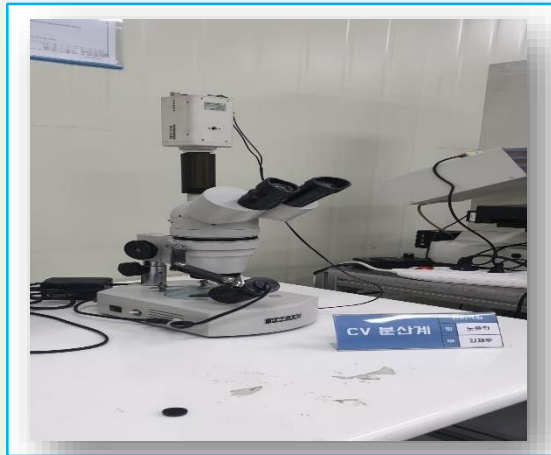
주요거래처 및 점유율 | Client & Share



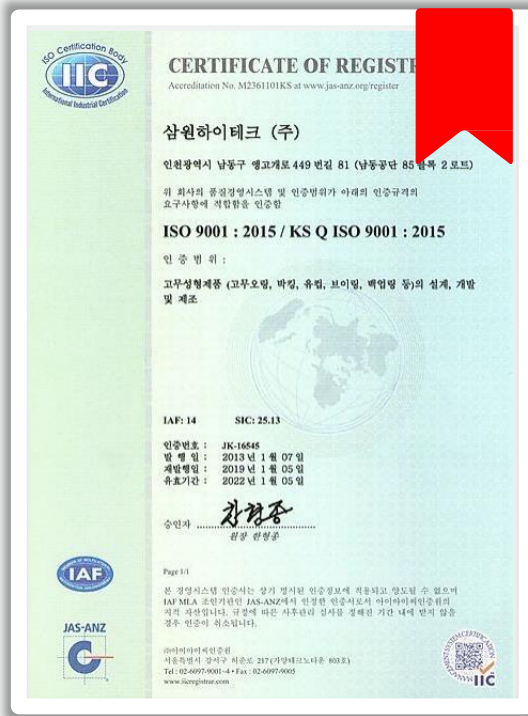
생산 팀 현장 View | Team of Production



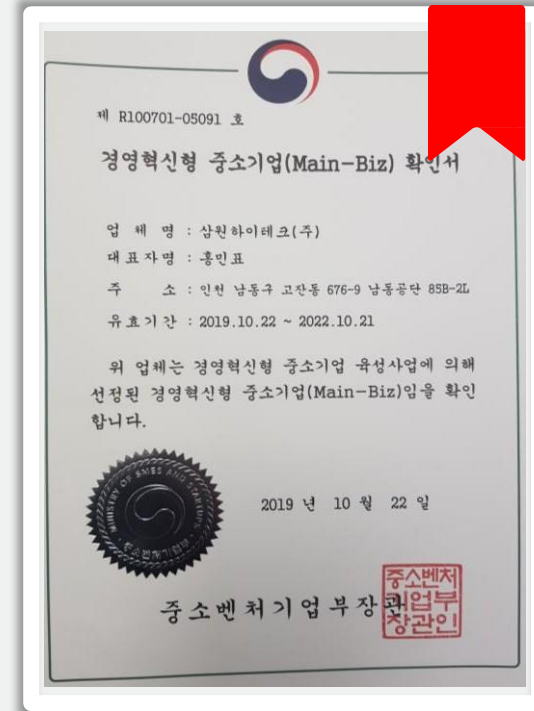
품질 팀 현장 View | Inspection Measurement



인증현황 | Certification



ISO 9001:2015



경영혁신형 중소기업 인증

Directions



Address

인천 광역시 남동구 앵고개로 449번길81

Tel

+82 032) 528-7029

Fax

+82 032) 516- 1265

Homepage

<http://www.samwonhitech.com>

감사합니다.

SamWon HI-Tech co., LTD

ASTM, JIS 전 사이즈 + 비 규격 주문생산



삼원하이테크(주)

[고무금형 주문제작]

- 취급고무재질 : NBR, EPDM, SILICONE, VITON, NR, CR, KALEZ
- 생산품목 : 고무오링, 각링, 백업링, U패킹, 압출오링 및 형몰, 오링킷트, 자동차 및 반도체 고무제품, 각종 주문제작

영업부 차장 **조설민**

🏠 [21696] 인천광역시 남동구
영고개로 449번길 81(고잔동)
T. 032. 528. 7029
☎ F. 032. 516. 1265
M. 010. 4075. 2848
@ samwon7029@hanmail.net
🌐 www.samwonhitech.com



삼원하이테크(주)

[고무금형 주문제작]

- 취급고무재질 : NBR, EPDM, SILICONE, VITON, NR, CR, KALEZ
- 생산품목 : 고무오링, 각링, 백업링, U패킹, 압출오링 및 형몰, 오링킷트, 자동차 및 반도체 고무제품, 각종 주문제작

영업부 대리 **신윤민**

🏠 [21696] 인천광역시 남동구
영고개로 449번길 81(고잔동)
T. 032. 528. 7029
☎ F. 032. 516. 1265
M. 010. 7496. 3060
@ samwon7029@hanmail.net
🌐 www.samwonhitech.com



SAMWON HITECH