

Customer's value maximization

삼영엠텍(주)



삼영엠텍(주)
SAMYOUNG MOLD TECH CO., LTD.



삼영엠텍 (주) Sam Young Mold Tech Co., Ltd

• **대표이사** : 전형규 (Jeon Hyong Kyu)

• **설립일** : 2000년 03월 30일

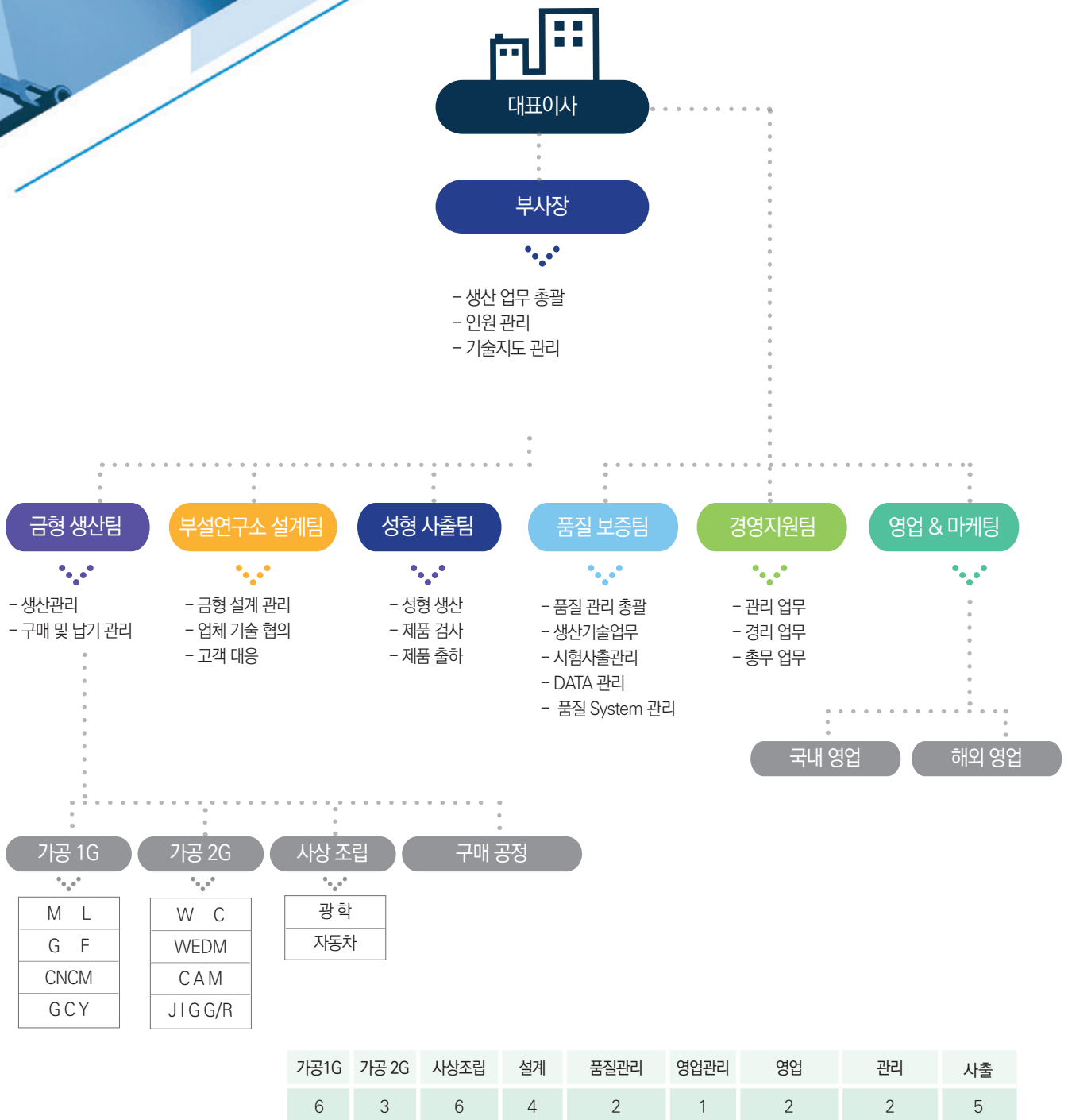
• **종업원수** : 35명 (정규직)

• **자본금** : 2.5억 원

• **공장 주소지** : 인천광역시 서구 가재울 로 43-7

• **사업 분야** : 초정밀 엔지니어링 플라스틱 사출, 금형, 조립

조직도 (2021)



회사 연혁



- 사출 성형 사업부 신설
- ISO 9001:2008 인증

2015

- 뿌리 기업 및 유망중소기업 인증 (인천광역시)
- IFTF 16949 인증

2018

- 삼영엠텍(주) 상호 변경, 사업장 이전

2020

2016

- 인천대학교 협력 회사 선정
- INNO BIZ 기술 혁신형 중소기업

2019

- 뿌리기술 전문기업 지정 (광학 소재용 금형 성형기술) 제190702-0081호
- 산업 자원부 : 소재, 부품전문기업 선정
- 인천 수출 유망 중소 기업 선정

실적 (주요제품별)

사출 부문 제품별 실적

품목

광 학

베어링 / 자동차부품

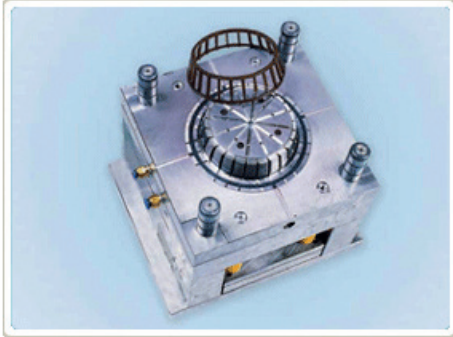
기타

광 학

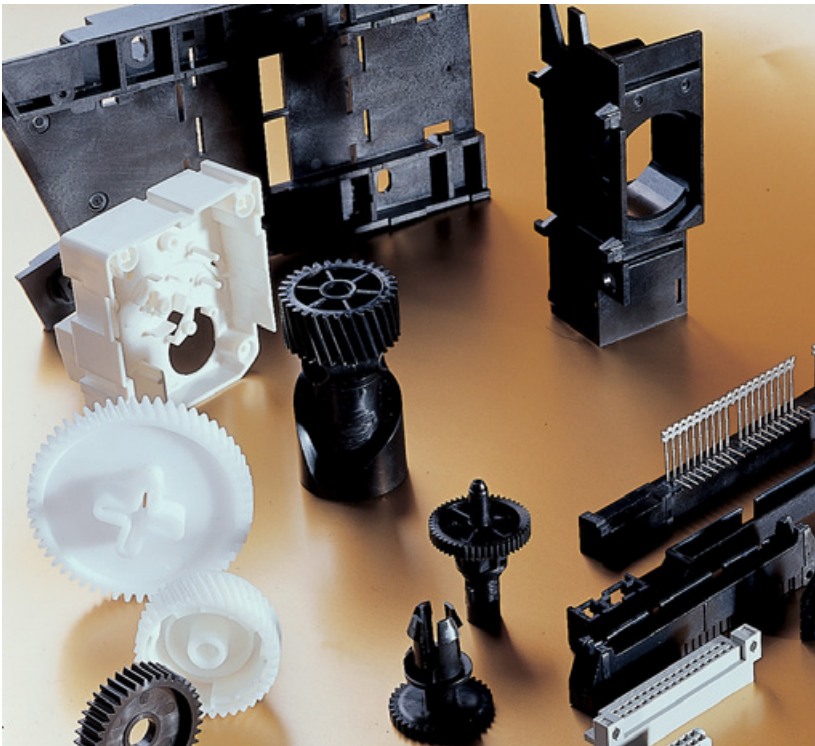
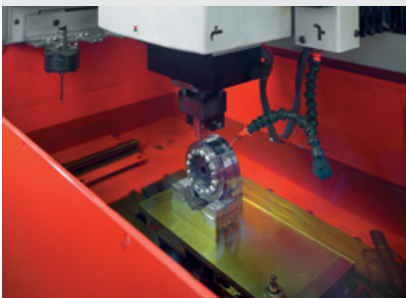
베어링 / 자동차부품

기타(수출)

초정밀 금형 설계 기술 보유



- 세계 초 일류 상품 지정 / 금형제작 (산자부)
 - 베어링 케이지 금형
- 초 정밀 금형제작
(카메라 경통, Gear류, 베어링 케이지, 자동차 부품)



금형 설비 리스트

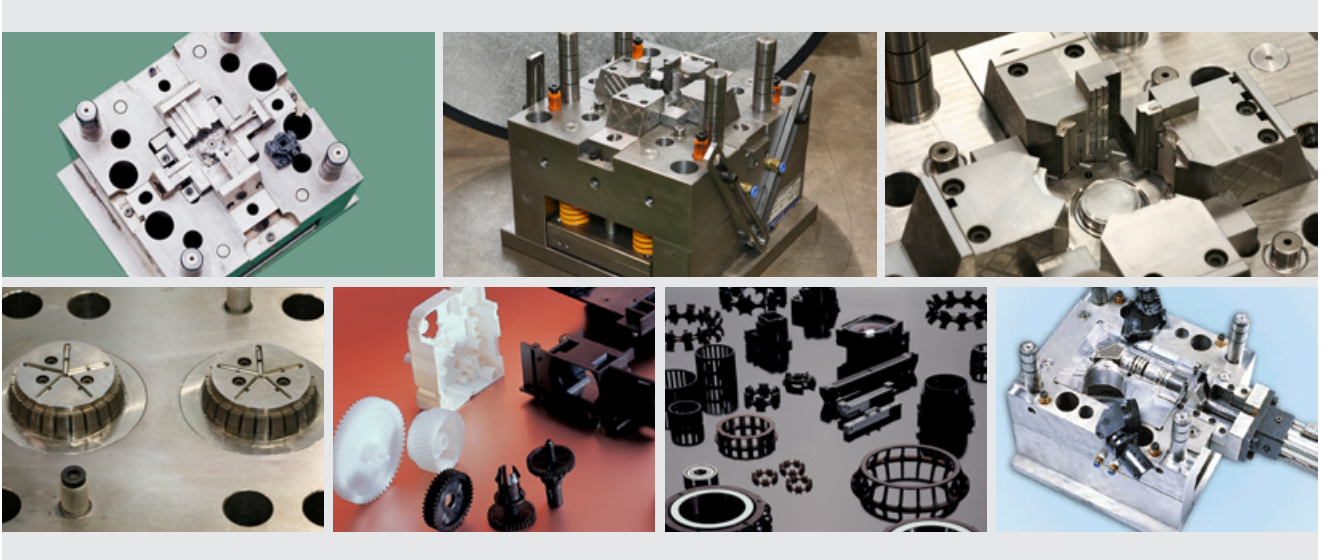
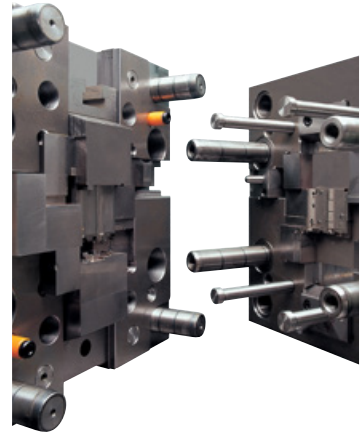
NO	설비명	대수	브랜드	비고
1	WIRE CUTTING M/C	2	CHARMILLES (SWISS)	
2	CNC EDM M/C	3	CHARMILLES (SWISS)	
3	CNC HIGH SPEED MILLING M/C	2	Makino(JAPAN) / EXRON (GERMANY)	
4	CNC CYLINDER GRINDING M/C	1	Studer (SWISS)	
5	CNC TOOLING SYSTEM M/C	1	Niken (JAPAN)	
6	MACHINING CENTER M/C	1	DOMESTIC (HWACHEON)	
7	MACHINING CENTER M/C	3	DOMESTIC (HYUNDAI)	
8	JIG GRINDING M/C	1	MITSUI SEIKI (JAPAN)	
9	MILLING M/C	2	DOMESTIC	
10	LATHE M/C	1	DOMESTIC	
11	GRINDING M/C	2	DOMESTIC	
12	GRINDING M/C	1	TSUNODA (JAPAN)	
13	POWER MILL	1	DELCAM (USA)	CAM
14	UG-NX 7.5	5	SIEMENS (GERMANY)	설계
15	AUTO CAD	8	AUTO DESK (USA)	"
16	BAND SAWING	1	DOMESTIC	
17	SUPER DRILL M/C	1	DOMESTIC	

측정 장비 리스트

NO	설비명	대수	브랜드	비고
1	3DC MEASURING MACHINE	1	MICRO-VU (USA)	
2	CONTACT MEASURING MACHINE	1	HEXAGON (CHINA)	
3	AUTO COLLIMATOR	1	PEAL (USA)	
4	PIN GAUGE	2	VERMONT (USA)	
5	GEAR ROLLING TESTER	1	OSAKA SEIMITSU (JAPAN)	
6	POWER FUL MICROSCOPE	10	USA, GERMANY, JAPAN	
7	TORQUE GAUGE	6	THONICHI (JAPAN)	

금형 공정 In-house

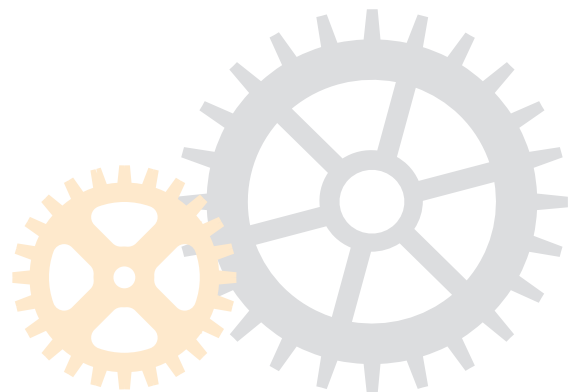
- 정밀 광학 렌즈 홀더 금형
- 지적재산권보유(Worm 나사금형 특허)
- 플라스틱 케이스와 초정밀 경통류의 금형 설계 기술 확보
- CAD/CAM System과 3D Design System구축



W/EDM



- CAD/CAM 설계, 방전, W/C
- All 공정 ▶ In House



MOLDING



성형 설비 리스트

NO	설비명	대수	브랜드	비고
1	INJECTION MOLDING M/C (55Ton)	3	NISSEI (JAPAN)	
2	INJECTION MOLDING M/C (85Ton)	2	NISSEI (JAPAN)	
3	INJECTION MOLDING M/C (90Ton)	1	DOMESTIC	
4	INJECTION MOLDING M/C (110Ton)	2	DOMESTIC	
5	INJECTION MOLDING M/C (140Ton)	1	JSW (JAPAN)	
6	INJECTION MOLDING M/C (180Ton)	2	JSW (JAPAN)	
7	INJECTION MOLDING M/C (180Ton)	1	NISSEI(JAPAN)	

Why Samyoung

/Sales & marketing capability

Customer's needs & Demand

Mold, injection, assembly system construction



- 수년간의 제조기술과 설계경험으로 고객이 원하는 정보와 기술 제공.
- 고객사 파트너십 강화 - Globalized Production System
- 철저한 제품검사와 공정관리로 금형, 사출, 가공, 조립 및 철저한 협업관계 유지, 외주 관리하여 생산단가 등 경쟁력 강화.
- 정밀 금형기술의 노하우 축적
- 신속하고 정확한 개발 및 품질 대응.
- All in one 서비스로 금형, 사출, 조립 시스템 구축

제조 공정



1. 고객 도면 접수



2. 금형 설계 2D 3D / 디자인



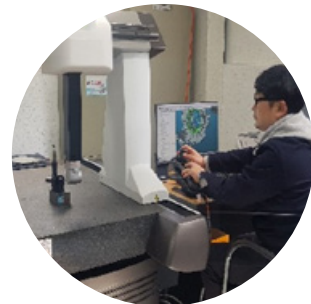
3. 금형 가공



4. 금형 조립



5. 시험 사출



6. 제품 측정



7. 고객 승인 / 제품 양산



8. 출하 검사



9. 포장



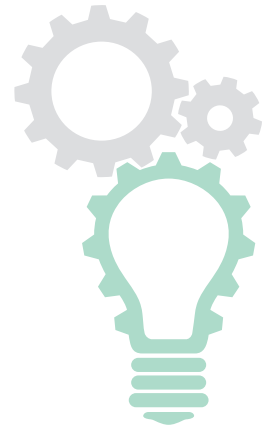
10. 출하



측정 센터

• 13 steps for Strict quality control

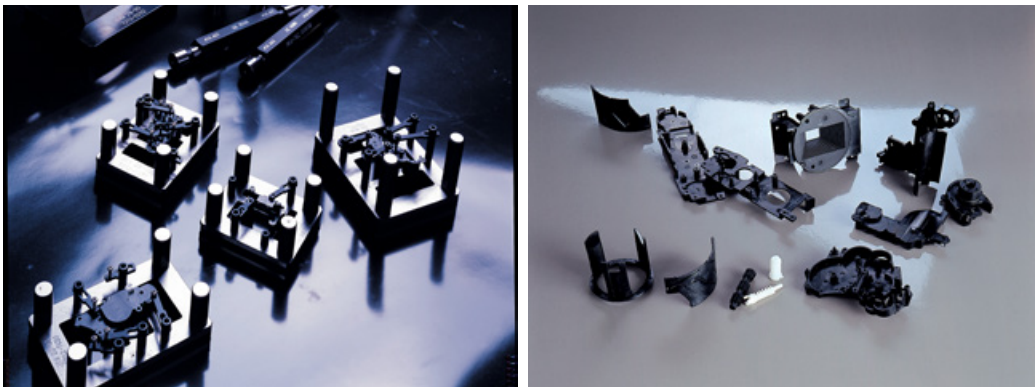
NO	Category	Process
1	설계 디자인	고객사 도면 입수 / 내부 협의체 구성
2		제품 검토서 작성 (승인)
3	제품 및 공정 별 체크	베이스, 코아, 기타 자재류 발주 IQC(Incoming quality control)
4		밀 링 (ML)
5		NC가공 (CNCM)
6		열처리 (HT)
7		연 마 (GF)
8		CAM /CAD, CNCM 가공
9		지그 그라인딩 (JG)
10		방전 + W/C (WEDM)
11		사상 조립 (H/W)
12	Shipments	OQC (Outgoing Quality Control)
13		Packing



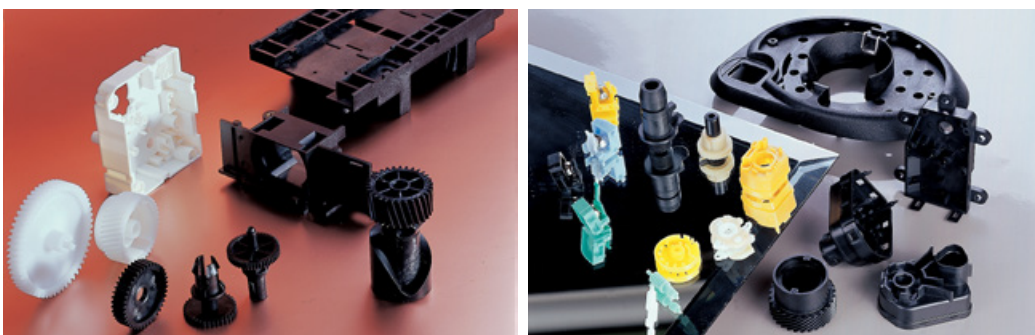
엔지니어링 플라스틱 금형 제작 기술을 이용한 베어링용 플라스틱 케이지



초 정밀 금형 제작 기술을 이용한 초정밀 광학 경통 부품



Gear류(Worm, Spur, Helical)와 자동차부품





삼영엠텍(주)
SAMYOUNG MOLD TECH CO., LTD.

[22829] 인천광역시 서구 가재울 로 43-7
Tel. 032)579-0562 Fax. 032)579-0568
E-Mail. jeonhg@enplamold.com

www.enplamold.com