



Shinsung Silicone Co.,Ltd.



Shinsung Silicone



Shinsung Silicone Co.,Ltd.

대표번호 031. 311. 2707 팩스 031. 311. 2706
주소 인천광역시 부평구 백범로 593 (삼정동 563-15)
www.ssmold.co.kr

Shinsung
Silicone
▼





CONTENTS

Introduction

인사말 / 회사소개 / 연혁 / 차별점 / 체계적인 조직 / 인증현황 — 04 - 09

Competency

보유기술 / 보유장비 / 개발제품 — 12 - 21

Business

파트너사 / 프로세스 / 문의 — 24 - 27

CEO Message

인사말

정직한 노력으로 지속적인 성장을 이끄는 글로벌 실리콘 전문기업이 되겠습니다

신성실리콘은 사출금형을 모태로 하는 실리콘 제조기업입니다. 당사는 2005년 실리콘 소재의 안전성과 시장잠재성을 확인한 이래로 생활안전과 밀접한 주방 및 유아 카테고리에 특화된 180여개의 제품을 개발해오며 제품기술력과 품질안전성을 내실화하였습니다.

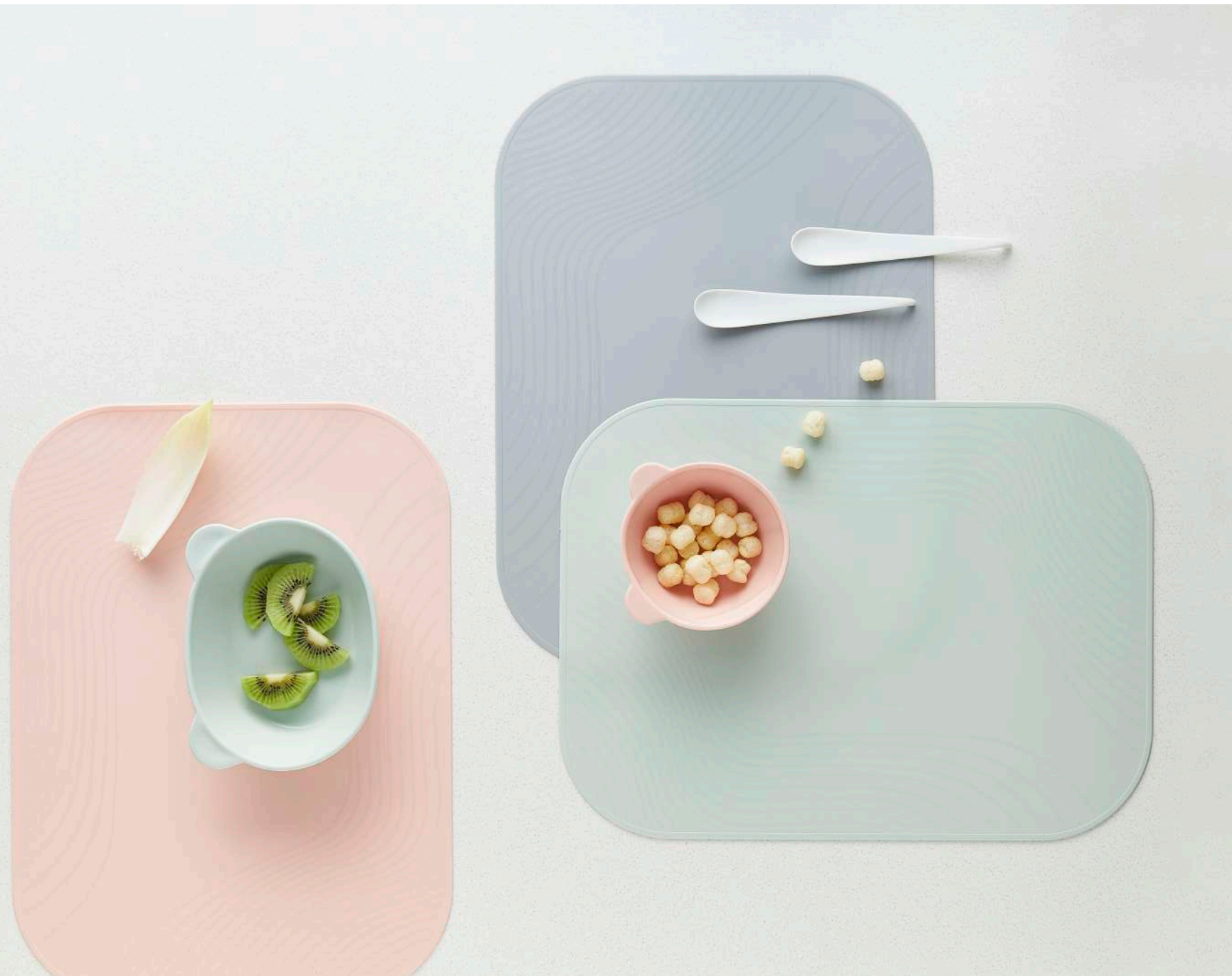
특히 2020년부터 본격적인 마케팅을 시작하여 연평균 40%에 달하는 매출성장률을 기록하였으며 명실공히 한국의 1등 실리콘 전문 제조기업으로 자리잡았습니다. 또한 한국을 넘어 중국, 대만, 홍콩, 미국, 호주 등 세계 각지로 수출하여 한국의 우수한 제품경쟁력을 인정받고 있습니다.

신성실리콘은 고객과 직원 모두 행복한 기업을 만들기 위해 지속적인 경영혁신을 주도하는 한편, 최첨단 기계설비 확충 및 신기술 개발에 아낌없는 투자를 지속하고 있습니다.

현재에 만족하지 않고 계속해서 발전할 것을 약속드리며, 고객 여러분께 최상의 품질과 가격경쟁력을 갖춘 제품으로 보답하겠습니다.

감사합니다.

신성실리콘
대표이사 신 예 현



Introduction

회사소개

기술과 경험을 바탕으로

신성실리콘은 OEM 생산을 성장의 발판으로 삼아 기술역량을 강화하였으며
현재는 고객이 원하는 제품을 선제적으로 기획하고 제안할 수 있는 실리콘 제조 선도기업으로 성장했습니다.



24+

인증특허 보유

신성실리콘은 제조과정 및 제품개발 특허기술을 보유하고 있을 뿐만 아니라 욕실부터 주방용품 등 다양한 상품을 디자인출원하여 전문성 있는 제품을 생산하고 있습니다.

42+

기계/설비 보유

고상실리콘, 액상실리콘, 금형제작 및 생산설비 뿐만 아니라 배합공정부터 생산까지 모든 과정에 필요한 장비를 보유하고 있습니다.

86+

함께하는 협력사

다양한 분야의 제조 및 유통사와 파트너를 이루고 있으며 꾸준한 상품 개발로 더 많은 협력사를 만들어 가고 있습니다.

180+

자체개발 제품 보유

주방 카테고리의 180개 제품과 유아카테고리의 30여개 총 200개가 넘는 제품을 보유하고 있습니다.

History

연혁



우수한 인력과 축적된 노하우, 신성실리콘의 성장의 발판입니다

신성실리콘은 2005년 실리콘 사업에 뛰어들어 이래로 지속적인 성장을 달성하였습니다. 이러한 경험을 바탕으로 신성실리콘의 모든 임직원들은 힘을 합쳐 글로벌 실리콘 전문기업으로 도약하기 위한 새로운 시도와 끊임없는 노력을 계속할 것입니다.

2022	본사 신사옥 확장 및 통합 이전 (인천 부평구, 대지 1500평/건평 3500평)
2021	실리콘 지퍼백 디자인 및 특허 등록 국내 온라인 판매채널(쿠팡, 오늘의집, 와디즈 등) 입점 및 판매확대 중국, 대만, 홍콩, 일본, 호주, 미국 6개국 수출계약 성사 미국 아마존 입점 및 자사브랜드 실리콘 직접판매 개시
2020	중소기업진흥공단 수출유망기업 선정 국가뿌리산업진흥센터 뿌리기술 전문기업 인증 수여 직영브랜드 실리콘 공식스토어 개설 및 온라인판매 개시 경기 시흥시 은행동 온라인판매 사업장 추가 확장
2019	(㈜)신성실리콘으로 사명 변경 식약처 의약품 제조허가 및 국내 2호 실리콘 생리컵 양산 중소벤처기업부 기술혁신기업(INNOBIZ) 인증 수여 기술보증기금 벤처기업 인증 수여
2018	한국산업안전보건공단 클린사업장 인증 나이스 평가정보 기술평가 우수기업 인증 이종사출기 도입 및 신기술개발 한국생산기술연구원 공동기술개발 파트너기업 지정
2017	연구개발전담부서(디자인, 기술개발) 인증 수여 세안용 솔 디자인등록 실리콘용기, 폴딩덮개 특허등록
2016	실리콘 보관용기 및 덮개류 특허 등록 실리콘 비누받침대 디자인등록
2015	LSR 미용마스크 히팅필름 인서트 성형 기술개발 LSR 압력밥솥패킹(대유담채국) 생산 비누주머니, 샤워솔 특허등록 실리콘 세척용품 특허등록 실리콘 젓가락 디자인 특허등록
2014	주방생활용품 60여종 중국 수출 실리콘 세척기구 및 제조방법 특허 등록
2013	실리콘 인서트 성형기술 개발 및 양산 실리콘 조리도구 16종 제품개발
2012	액상실리콘(LSR) 사출성형기 8대 도입 유아용품, 이마용품, 의료용품 생산시작
2010	액상실리콘(LSR) 금형제작 및 사출성형 LSR Injection Mold 제작 기술진 일본연수
2009	실리콘 제품 제조공장 가동(시흥 대야동)
2008	ISO 9001, ISO 14001 환경인증 획득 독산동 공장 준공 및 가동
2005	(㈜)신성물텍 법인 설립 자동차용 Air intake Hose 금형기술 개발 현대, 기아, 대우자동차 3사 독점공급 및 일본수출

Differentiation

차별점



FDA 인증받은 백금촉매 실리콘

KCC, HRS, 다우코닝의 안전성 검사를 마친 실리콘을 사용하고 있으며 신성실리콘의 제품들은 백금촉매 경화제를 사용하기 때문에 내구성이 좋고 냄새가 나지 않는 특징점을 가지고 있습니다.



오랜시간 축적된 경험과 노하우

신성실리콘은 금형을 모태로 30년 넘게 다양한 분야의 제품개발 경험을 축적해 왔습니다. 오랜시간 함께 해온 기술진의 숙련된 노하우와 경험으로 고객사에 제품개발 솔루션을 제공할 수 있습니다.

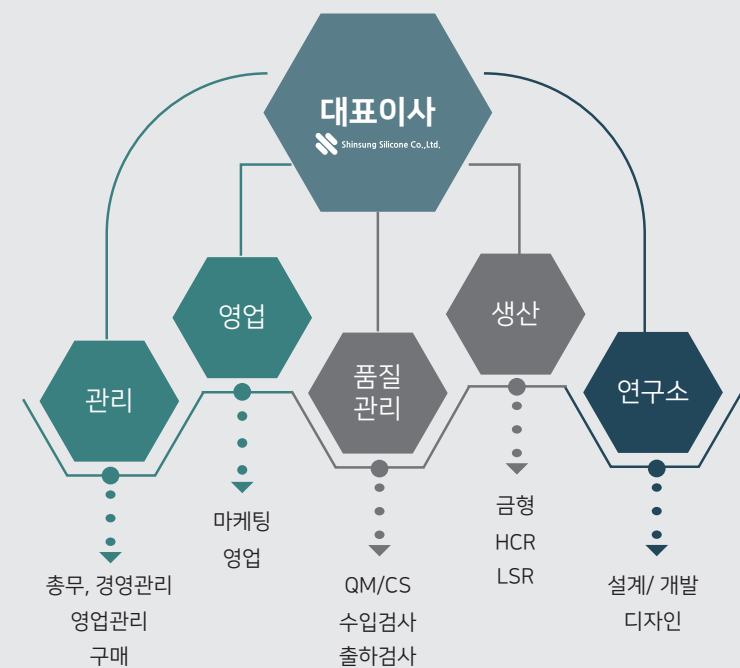


기획부터 유통까지 직접 수행

신성실리콘은 기획, 설계, 금형제작은 물론 재료 배합부터 생산, 포장, 출하까지 모두 직접 수행하기 때문에 신속하고 정확한 프로세스 관리가 가능하며 믿고 맡길 수 있습니다.

Organization

체계적인 조직



Certification

인증현황



Shinsung Silicone Co., Ltd.



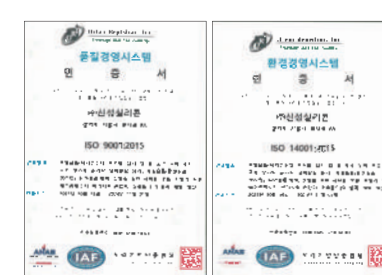
기업인증 사항

기술혁신형 중소기업(INNOBIZ) 인증
벤처기업 인증
생기원 파트너기업 지정
기술역량 우수기업인증(나이스기술평가)
뿌리기술전문기업



전문인력인증

디자인/연구개발 전담부서 인증



해외규격 인증

ISO 9001 품질경영시스템
ISO 14001 환경경영시스템
FDA 실리콘 안전규격인증



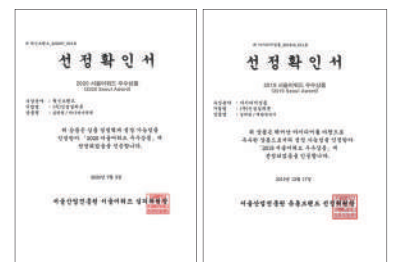
특허/디자인등록

특허 7개 / 실용실안 1개 / 디자인등록 16개



허가 인증사항

식품의약품안전처 의약품 제조허가 인증
의약품 품목허가 보유
(생리컵 3종, 마스크 KF-AD, KF-94 각 1종)



SBA 지정 서울어워드 우수상품

지퍼백 외 7개 지정
글로벌유통사관학교 슈퍼루키 4기 지정

정 직 한 노 력 으 로 지 속 성 장 하 는 신 성 실 리 콘

COMPETENCY

보유기술 / 보유장비 / 개발제품

고 객 과 함 께 이 룬 동 반 성 장 - 최 상 의 품 질 로 보 답 하 겠 습 니 다

Technology

보유기술



금형기술

신성실리콘은 금형회사를 모태로 성장해온 기업으로 글로벌 최고의 금형기술력을 보유하고 있습니다.

HTV금형은 물론 국내기술진이 부족한 액상실리콘 금형 설계 및 인서트 성형 제품의 설계 경험을 풍부하게 보유하고 있으며, 주방/유아용품, 의료, 산업용품 등 다양한 분야의 제품을 설계함으로써 제품설계의 노하우를 쌓아가고 있습니다.

금형제작 과정

금형설계
3D모델링
CAM

기계가공

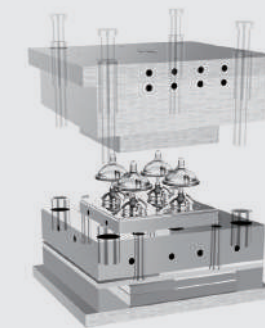
고속가공기
3차원 복합가공기
방전가공기
와이어 커팅기
연마기

사상·조립

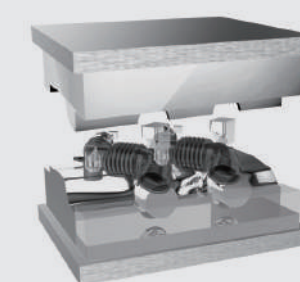
고광택사상
부식
각인
도금

양산테스트·승인
시험생산

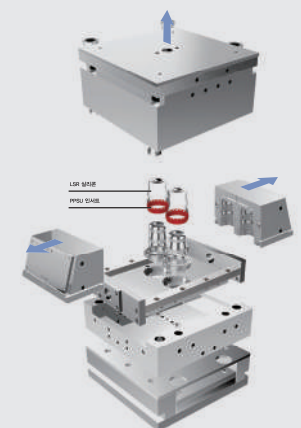
양산



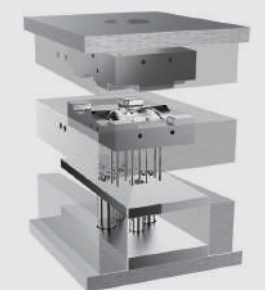
LSR 젓꼭지 금형모델링



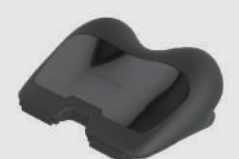
Hose Air Intake
금형모델링



LSR 젓병 금형모델링



의료용 경추신경기
금형모델링



Technology

보유기술



보유 생산기술

신성실리콘은 다양한 분야의 제품개발을 경험하며 생산기술 향상에 끊임없는 연구와 투자를 지속해왔으며, 금형 제작부터 재료배합, HTV생산, LSR생산 등 모든 생산단계를 직접 모든 생산단계를 직접 수행할 수 있는 조직과 시스템을 갖추었습니다.

전 생산단계의 내재화를 통해 숙련된 기술과 노하우를 발전시켜왔으며, 실리콘시장에 경쟁력있는 가격과 우수한 품질의 상품으로 보여주고 있습니다.



액상실리콘(LSR) 금형제작 및 양산기술

일반적으로 말하는 액상실리콘(LSR)은 가열하여 경화시키는 실리콘의 종류를 말하며, 현재 액상실리콘을 취급하는 실리콘 제조기업은 국내에서는 단 5%에 불과합니다. 액상실리콘은 원료의 투입부터 혼합, 성형의 전 과정이 밀폐된 상태로 진행되기 때문에 오염의 염려가 없습니다. 따라서 보다 안전성이 요구되는 유아용품, 의료용품에 적합하며 그 활용의 범위가 점차 확대되고 있습니다. 특히 당사는 액상실리콘으로 만든 생리컵으로 국내에서는 두 번째로 식약청의 의약외품 제조 및 판매허가를 받았으며, LSR 부문에서의 우수한 기술력과 생산성을 인정받았습니다.



해당기술 활용 품목

생리컵, 유아 젓꼭지, 치발기, 이유식용기, 모공클렌징술



Insert 사출성형 기술

플라스틱 또는 스틸을 금형 안에 넣고 실리콘으로 사출하는 기술로 해당 기술을 사용하면 실리콘의 유연한 성질의 한계를 극복하여 견고하면서도 내열성과 유연성을 갖춘 제품의 생산이 가능합니다. 또한, 인서트 제품은 일체형 디자인으로 외관상 보다 세련된 느낌을 줍니다. 인서트 기술이 활용된 당사의 대표 품목은 주방 조리도구로 손잡이 부분에서 일정 수준 이상의 강도와 유연성을 동시에 얻기 위해 PA66 소재의 내열성 재료를 중판에 넣어 제작되었습니다. 또한, 밀폐용기 제작에 있어서도 입구에 플라스틱을 내장함으로써 내용물이 흘러나오지 않게 막아줄 수 있습니다.



해당기술 활용 품목

주방 조리도구, 밀폐용기 등



2 Color / 2 Hardness 성형기술

하나의 제품에서 두 가지 이상의 색깔 또는 두 가지 이상의 서로 다른 경도의 실리콘 제품을 사출 생산할 때 적용되는 기술을 뜻합니다. 2 Color 제품은 색깔에 민감한 유아용 제품에 적용되며, 2 Hardness 제품은 상품성을 높이기 위하여 서로 다른 부위의 경도가 달라야 하는 조리용 도구 등에 적용됩니다.



해당기술 활용 품목

치발기, 물막이, 조리도구 등



PPSU 등 플라스틱 제품과 액상실리콘의 결합 기술

최근 인기를 끌고 있는 폴리페닐설폰 젖병과 액상실리콘을 효과적으로 접착하는 기술로 이 기술을 적용함으로써 폴리페닐설폰과 액상실리콘의 장점을 동시에 갖는 젖병을 생산하는 것이 가능해지며, 시장에서 새로운 선풍을 일으킬 것으로 예상하고 있습니다.



해당기술 활용 품목

실리콘 수유 젖병



이종사출의 금형 제작 및 성형기술

서로 물성이 완전히 다른 소재를 동시에 성형할 수 있는 기술로, 서로 다른 부품으로 구성되는 제품을 금형 내에서 한번에 복합 성형하여 완제품을 제작하는 것을 말합니다. 특히 친환경 열경화성 소재인 LSR과 결합하였을 때의 그 활용가치가 극대화되기 때문에 다양한 산업에서 해당기술을 필요로 합니다. 현재 전기자동차의 부품, 의료부품, 전자부품 등 다양한 미래산업에서 그 활용도가 확대되고 있습니다.

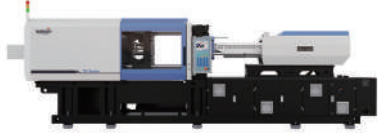


해당기술 활용 품목

방수커넥터, 카테터, 키패드 등

Facility

보유장비

HTV 진공 압축 성형기		
		
	고상 실리콘 컬러를 배합하는 기계 생산아이템 신성실리콘 자체 컬러생산제품	
	HIM 150ton 로타리형 액상 실리콘 사출 성형기 생산아이템 젖병류, 인서트제품, 압력밥솥 패킹류(인너,압력)	
	120ton 액상 실리콘 사출 성형기 생산아이템 젖꼭지류, 방진 방독 마스크류, Gasket, O-Ring	
	ENNGEL 180ton 액상실리콘 사출 성형기 생산아이템 미용마스크 필름인서트 성형, 고광택 제품류	
	ENGEL 다색/다중 대용량 사출성형기 생산아이템 2중 재료 사출 제품 (실리콘+플라스틱), 2중 컬러 성형 제품, 2중 부분 경도 성형 제품	

	DVF 8000-5AX 5축 정밀 가공기 DVF 8000 Molding Machine 12,000 / 18,000rpm	- 3차원 금형 가공
	CNC, HS430L 고속 절삭 가공기 HS430L Molding Machine 50,000 / 60,000rpm	- 금형 형상 가공
	CNC, HV 5000A 고속 절삭 가공기 HV 5000A Molding Machine 30,000 / 90,000rpm	- 커버 윈도우글래스 가공 - 커버 윈도우 필름 및 패넬가공 - 모바일 터치패널(TSP) 및 키패드 가공 - 모바일 케이스 및 부품가공 - 고속/고정밀/VISION SYSTEM으로 가공형상을 스스로 인식 - 글래스/시트 가공에 특화된 전용 컨트롤러 - 자동정렬장치/자동공급장치
	CNC, HV 6000A 고속 절삭 가공기 HV 6000A Molding Machine 30,000 / 90,000rpm	- 커버 윈도우글래스 가공 - 커버 윈도우 필름 및 패넬가공 - 모바일 터치패널(TSP) 및 키패드 가공 - 모바일 케이스 및 부품가공 - 고속/고정밀/VISION SYSTEM으로 가공형상을 스스로 인식 - 글래스/시트 가공에 특화된 전용 컨트롤러 - 자동정렬장치/자동공급장치
	CNC, 방전가공기/540C HV 540C	- 3차원 방전 가공
	CA6250 범용 선반	- 원형 수작업 가공
	NSM-A_320x320 범용 밀링 제조사/모델명 NSM-A 320 X 320	- 금형 조립 가공

커트리리

식사용 뿐만 아니라 조리시
유용하게 이용할 수 있는
범용상품입니다.



조리도구

신성실리콘의
대표상품으로 파팅이 없고
내부에 인서트가 있어
튼튼한 특징을 가지고
있습니다.

산뜻한 원색 컬러부터
세련된 모노컬러까지
다양한 색상으로 생산되며
사람들에게 사랑받는
제품입니다.



보관용기

자체 기술력으로 특허받은
밀폐기술과 에어 밸브를
적용한 실리콘 보관 용기로
전자렌지 조리가 가능한
밀폐용기 상품입니다.
다양한 사이즈로 유용하게
사용할 수 있습니다.



조리용품

김밥말이, 찜기받침,
찜시트와 같이
조리보조를 위한 용품이
있으며 계란반숙기,
라면용기, 계란찜기 처럼
전자레인지로 간단히
음식을 만들 수 있는
조리용품이 있습니다.

심플한 디자인과 편리함이
실리콘 조리용품의 큰
매력입니다.



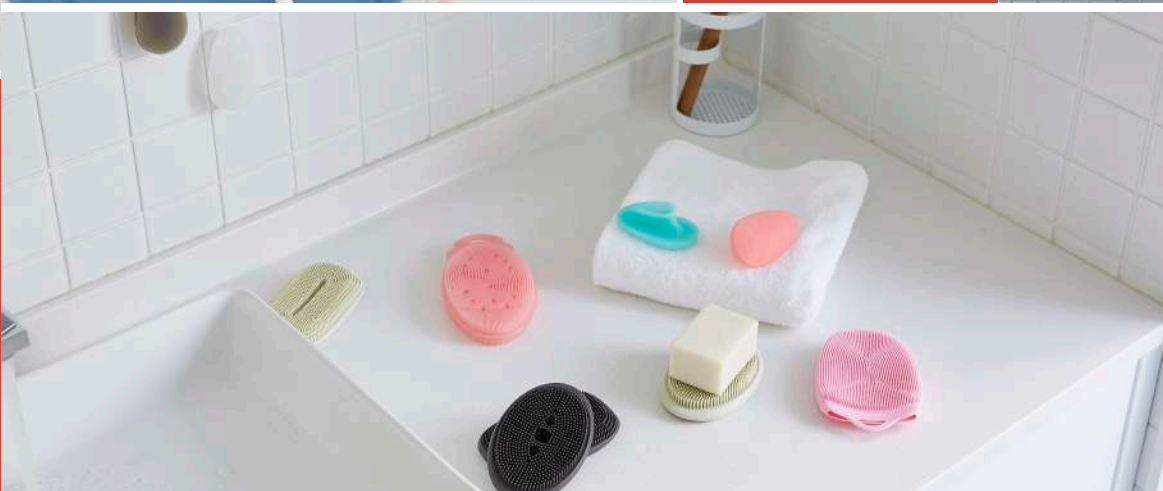
세척용품

특허 받은 기술을
실리콘 솔에 적용하여
세척력은 높이고 열탕
또는 전자레인지로 쉽게
소독하여 위생적으로
관리가 쉬운 제품입니다.



아이스트레이

큐브, 북극곰, 펭귄 등
다양한 모양과 큰 원형의
얼음을 만들 수 있는
제품이 있으며 스틱형과
막대형으로 아이스크림을
제조할 수 있는 홈메이드
도구가 있습니다.



욕실용품

실리콘 모의 탄성력을
활용하여 비누를 건조와
동시에 거치를 할 수
있는 비누 받이가 있으며
촉촉한 모로 세정력을 높인
세안제품이 있습니다.

유아기프트세트

인기있는 곰돌이 세트 구성한
선물용 세트입니다



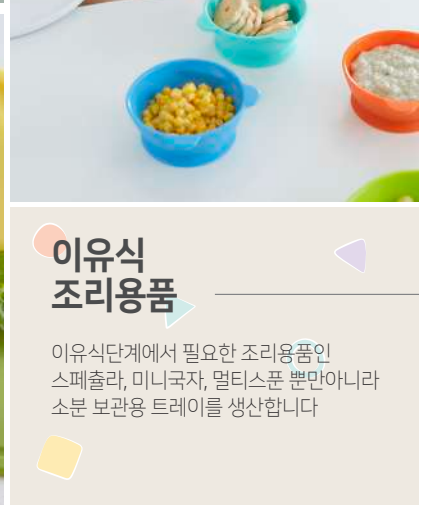
FEEDING SUPPLIES

아이의 식사와
간식에 꼭 필요한
유아용 식기



젖병수유라인

자사에서 개발한 모유저장팩,
빨대젓꼭지, 젓꼭지세척솔,
회전솔 등 수유에 필요한
제품라인이 ODM상품이
있습니다



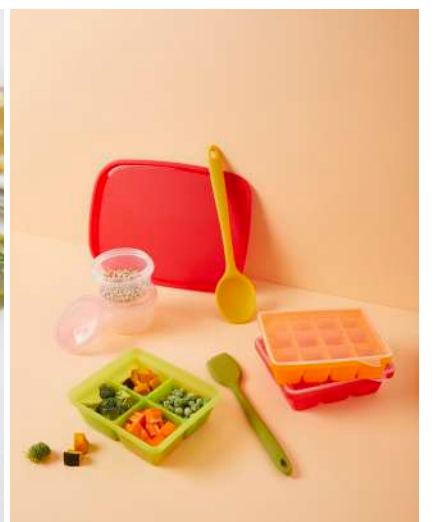
이유식 조리용품

이유식단계에서 필요한 조리용품인
스페큘라, 미니국자, 멀티스푼 뿐만아니라
소분 보관용 트레이를 생산합니다



치발기

LSR생산시스템을 갖추어서
실성실리콘에서 개발한 ODM
상품뿐만아니라 여러 OEM
상품을 생산합니다



정 직 한 노 력 으 로 지 속 성 장 하 는 신 성 실 리 콘



BUSINESS
파트너사 / 프로세스

고 객 과 함 께 이 룬 동 반 성 장 - 최 상 의 품 질 로 보 답 하 겠 습 니 다

Partnership

파트너사

고객과 함께 이룬 동반성장,
최상의 품질로 보답하겠습니다.

신성실리콘은 탁월한 제품기획력과 조직력으로 국내 유명 브랜드사에 우수한 제품을 납품해오고 있습니다.

OEM 생산을 성장의 발판으로 삼아 기업 기술역량을 강화하였으며, 현재는 고객이 원하는 제품을 선제적으로 개발하여 제안할 수 있는 실리콘제조 선도기업으로 성장하였습니다. 고객 여러분과 함께 이룬 동반성장을 반드시 기억할 것이며, 글로벌 생산성 향상을 통한 가격경쟁력과 최상의 품질로 보답하겠습니다.



Process

프로세스

신성실리콘은 단순한 OEM 위탁생산을 넘어 선제적인 제품개발 컨설팅을 제공합니다.
다년간의 축적된 노하우와 경험으로 고객사가 겪는 문제를 효과적으로 해결해드릴 수 있으며
나아가 생산원가 절감을 이루어 서로 상생할 수 있는 방안을 제시합니다.



Contect

상담문의

신성실리콘은 고객의 소리를 귀담아드립니다

대량 주문, 제품 구매, 제품 개발 기술 문의 등
다양한 문의사항에 항상 친절히 답변드리겠습니다.



제품의 **안전성**



기업의 **기술력**



특화된 **품질력**

PC 및 모바일 문의

1. <http://www.ssmold.co.kr/> 로 접속 -> 고객센터 -> 온라인 견적요청
2. 문의유형 선택

☒ 대량주문
 ☒ 제품구매
 ☒ 제품개발 기술문의
 ☒ 기타

3. 회사명, 담당자명, 직책, 연락처, 이메일작성
4. 문의 내용 작성
(제품명, 용도, 사이즈, 주문수량 등 상세내용)
5. 첨부파일 업로드
6. 전송하기.

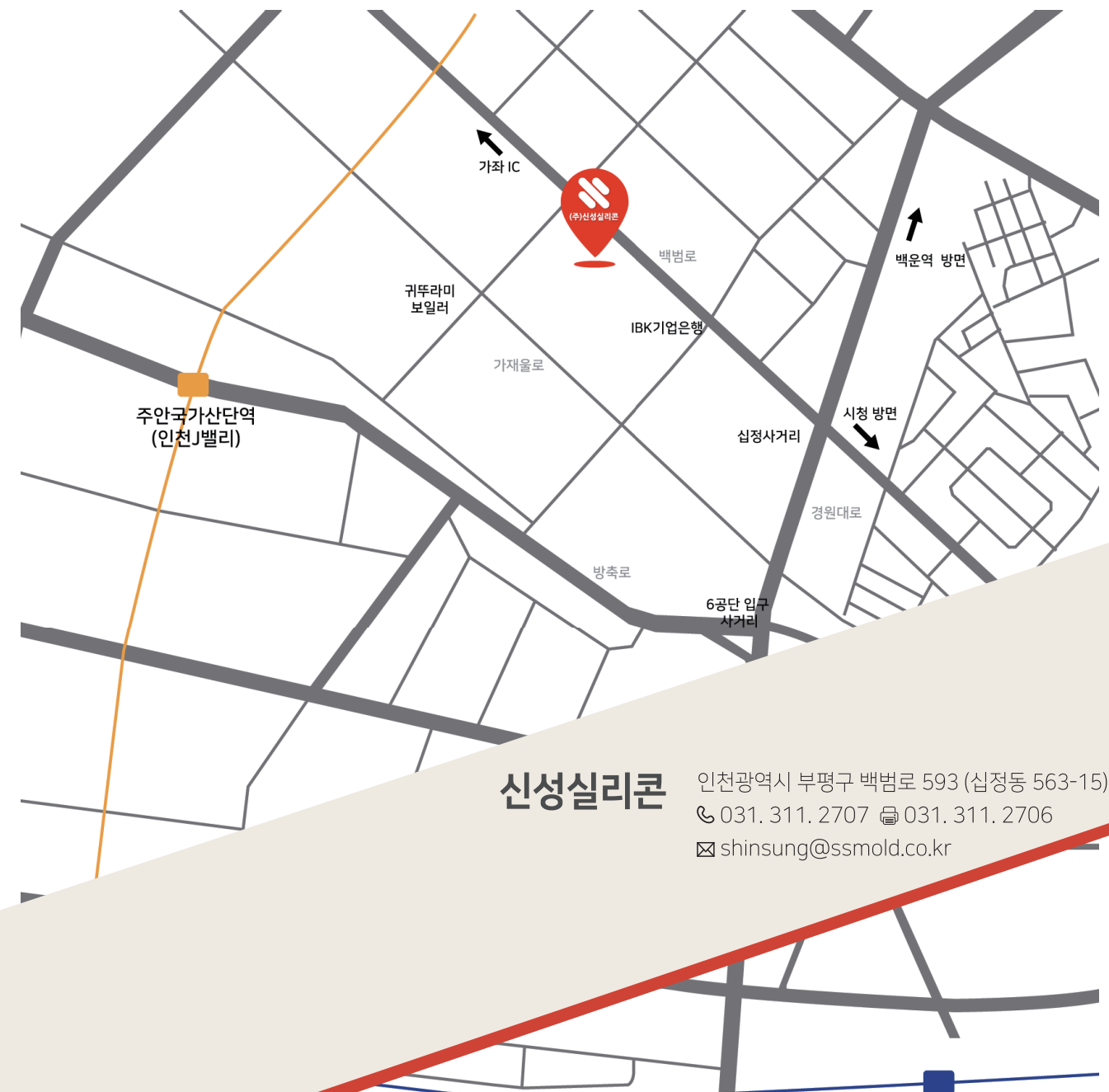
담당자 확인 후 빠른 상담 도와드리겠습니다



※ 제품개발 문의 시 사진을 첨부해 주시면 보다 빠르고 정확한 상담이 가능합니다.

Company Location

회사위치



신성실리콘

인천광역시 부평구 백범로 593 (심정동 563-15)
☎ 031. 311. 2707 ☎ 031. 311. 2706
✉ shinsung@ssmold.co.kr