

JUSIN INDUSTRY

(주)주신산업

www.jusinind.com

Contents

About JUSIN

회사 소개	02
비전 & 미션	04
연혁	05
사업 부서	07
특허 및 인증서	08

Business

핵심 소재	10
개발 공정	13
금형 제작	14
설비 현황	15
제품 양산	22
파트너사	25

Product

제품 안내	
- 주방용품	27
- 유아용품	29
- 생활용품	31
- 의료용품	33
- 산업용품	35
- 반려동물용품	37

About JUSIN

회사 소개	02
비전 & 미션	04
연혁	05
사업 부서	07
특허 및 인증서	08

About JUSIN

회사 소개

2002년에 설립한 주신산업은 다양한 경험을 기반한 작지만 강한 회사를 모토로

사출 금형과 실리콘 금형, 반도체 부품 제조 전문 기업으로 발돋움했습니다.

현재는 반도체, 태양전지 생산 라인에 들어가는 수준 높은 품질의 부품부터

주방·유아·의료·미용용품 등 고객 니즈에 따른 모든 산업 제품을 생산하고 있습니다.

설계부터 금형 제작, 고무 성형의 모든 라인을 완벽히 개발의 높은 탄력성을 갖고 있으며

철저한 품질 관리와 혁신적인 기술력을 바탕으로 고객 만족 경영을 추구해 왔습니다.

언제나 변함 없는 고객의 신뢰에 보답하기 위해 더 좋은 품질과 서비스를 제공하는 것과 더불어

대한민국 실리콘 제품 산업을 선도적으로 이끌어 나가기 위해 최선을 다할 것을 약속합니다.

(주)주신산업 대표 김 기 철

02

About JUSIN

회사 소개

회사명	(주)주신산업
주소	본사: 경기도 부천시 신흥로420번길 56(내동118-3) 제 1공장: 경기도 부천시 옥산로277번길 26 제 2공장: 경기도 부천시 신흥로420번길 56
설립일	2002년 5월 1일
사업분야	제품 디자인, 설계, 개발, 금형, 사출, 사상, 포장 고무(실리콘)제품, 반도체부품 제조
홈페이지	www.jusinind.com

03

About JUSIN

비전 & 미션

전 세계적으로 환경 문제에 대한 관심이 높아지고 있는 지금,

실리콘 제품 제조의 선두기업으로서 검증된 실력과 차별화된 노하우로

함께 고민하며 고객의 성공이 곧 우리의 성공이 된다는 신념으로

고객 감동을 실현할 수 있도록 모든 임직원이 함께하겠습니다.

VISION & MISSION

About JUSIN

연혁

원칙과 기본을 준수하며 신뢰로 쌓아온 지금의 가치

언제나처럼 고객의 성공과 미래를 함께 고민하는 기업이 되겠습니다.

2002

2011

2012

2013

2014

주신금형 개인사업 설립

반도체 특수 오링 금형 개발

사출 오링 금형 개발

하이닉스 와이퍼 가공 엠브레인 금형 개발

주신금형 → 주신 상호 변경

한국전력 전기 안전 표지판 개발

서울시·인천시 불라드 개발 납품

파주 LCD 부품 금형 개발

삼성·하이닉스 볼소 금형 개발

볼소 특수 오링 납품

(여)실리만 주방용품 100여종 개발

코엑스 경철 자압 매트 전시

일본 발카 반도체 금형 수출

일본 발카 반도체 금형 2,000벌 수출(50%)

주신 → (주)주신산업 법인 전환

2015

2016

2017

2018

2020

2021

의료기 액상 치발기 개발

미용 온도 조절 실리콘 개발

중국 발카 반도체 금형 수주 수출(20억)

(주)주신금형 법인 신규 설립

일본 발카 반도체 금형 수출

NBR 화장품 퍼프 개발

(주)주신산업 건물 신축

풍년 압력밥솥 패킹 개발

코로나19 변은 실리콘 개발

여수 화력단지 소방 안전 특수 고무 금형 개발

유아용 치발기 개발, 주방용품 개발

About JUSIN

사업부서

(주)주신산업

연구 개발

아이디어 제안
상품 제작 상담
제품디자인 설계
3D프린팅 목업
샘플 금형

실리콘 제품

LSR 액상 실리콘
유아용품
의료용품
미용용품

HTV 액상 실리콘
주방용품
생활용품
산업용품 B2B

플라스틱 사출

PP
제품 케이스
제품 용기
플라스틱 가치대

PA66
조리도구 인서트
내열성 플라스틱
강성 플라스틱

금형 제작

금형 설계 제작
샘플 금형
프레스/사출금형
액상 실리콘 금형
고상 실리콘 금형

About JUSIN

특허 및 인증서



08

Business

핵심 소재	10
개발 공정	13
금형 제작	14
설비 현황	15
제품 양산	22
파트너사	25

About JUSIN

Business

Product

핵심 소재

About JUSIN

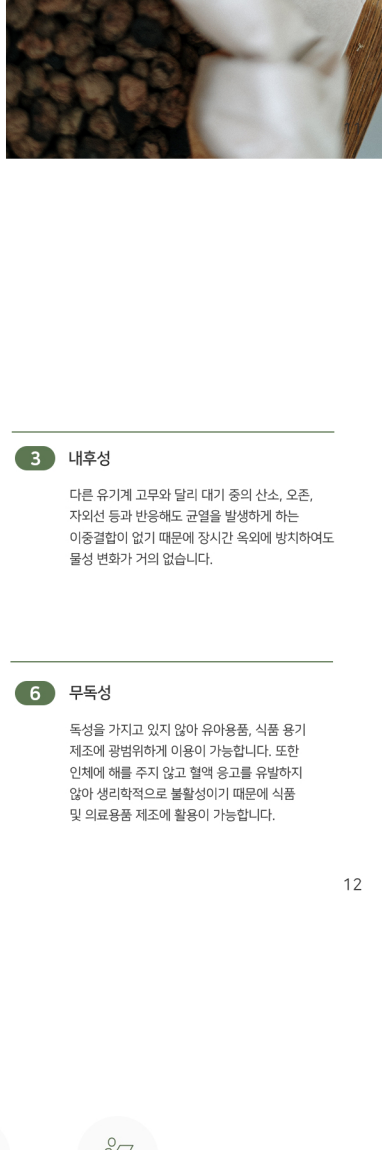
Business

Product

핵심 소재

실리콘 역사

로마	열음의 특수 형태라는 개념
16세	Johann Van Helmont에 의해
1930년대~1940년대	실리카에 소다회 혼합 → 가열하여 물에 녹는 불유리 제조 → 산 처리 → 오늘날의 백카본
1930년대~1940년대	미국에서 내열성 폴리머를 목표로 한 실리콘 연구 진행
제2차 세계 대전	E.G.Rochow가 실리콘 공업에 유리한 생산 방법 확립
현재	세계 각 방면의 과학자에 의한 실리콘 및 유기규소화합물의 광범위한 기초·응용 연구 발전



About JUSIN

Business

Product

핵심 소재

실리콘 특징

- 1 내열성

유기합성 고무의 주축인 C-C 결합에너지는 83Kcal/mol인데 비해 Si-C 결합에너지는 108Kcal/mol이다. 이 결합에너지의 차이로 인해 실리콘 고무의 내열 사용 온도가 150℃~250℃이며, 단시간 사용하는 경우 350℃까지도 가능하다.
- 2 내산성

실리콘 고무의 포화도는 -40℃~70℃로 일반 유기체 고무가 200℃는 차이나므로, 고온에서도 거의 변형 없이 안정성을 유지한다. 후처리 후열처리를 할 경우 실리콘 고무는 -100℃까지의 극저온에서 견딜 수도 있다.
- 3 내후성

다른 유기체 고무와 달리 대기 중의 산소, 오존, 자외선 등과 반응해도 균열을 발생하지 않는 이중결합이 없어 표면에 산화층이 형성되어도 물성 변화가 거의 없다.
- 4 복원력

-40℃~250℃까지 넓은 온도 범위에서 탄성 및 복원력이 유지되므로 극한의 조건 하에 압축 변형이 요구되는 경우에도 우수한 성능을 발휘한다.
- 5 전기절연성

화학구조가 특색하고 일반 유기합성 고무에서 충전제로 사용되는 키토블록을 사용하지 않으므로 온도 및 주파수에 상관없이 안정하다. 즉, 다른 유전체 필연적으로 적용할 수 없는 넓은 온도 범위에서 절연적, 전압, 절연강도를 그대로 유지하는 특성이 있다.
- 6 무독성

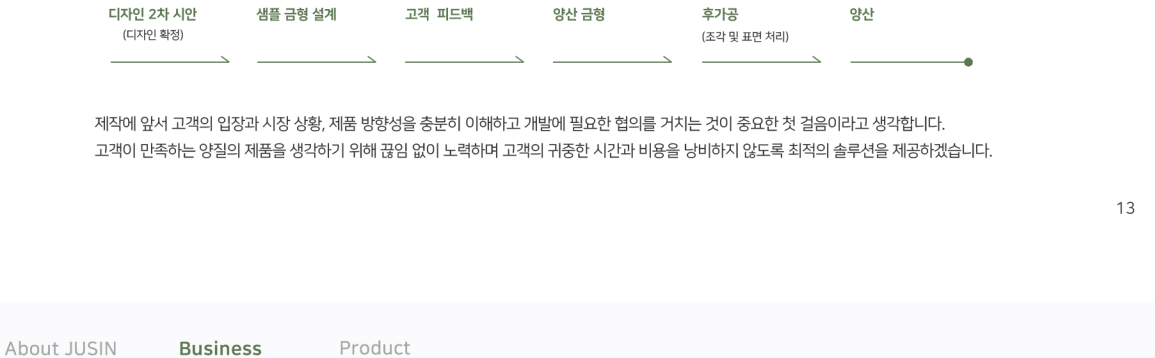
독성을 가지고 있지 않아 유아용품, 식품 용기 제조에 광범위하게 이용이 가능하다. 또한 인체에 해를 주지 않고 열적 충격을 유발하지 않아 생리적으로 활용하기 때문에 식용 및 의료용을 제조에 활용이 가능하다.

About JUSIN

Business

Product

개발 공정



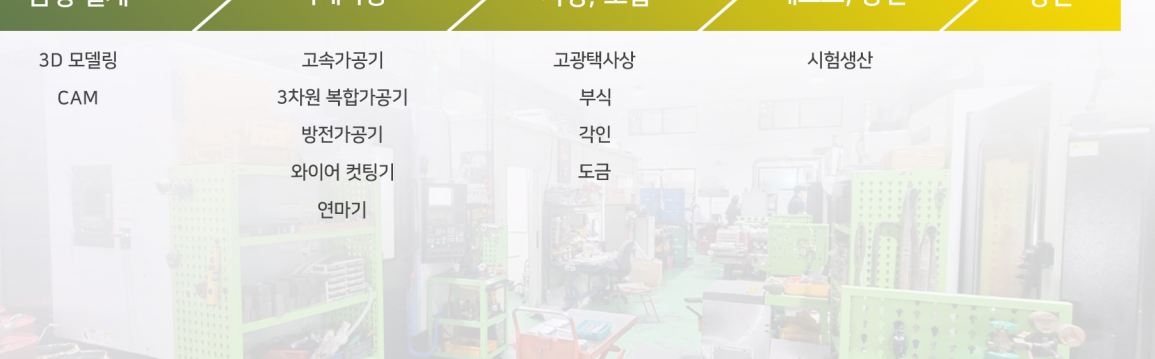
제품에 앞서 고객의 입장과 시장 상황, 제품 방향성을 충분히 이해하고 개발에 필요한 협의를 가지는 것이 중요한 첫 걸음이라고 생각합니다. 고객이 만족하는 양질의 제품을 생산하기 위해 끊임 없이 노력하며 고객의 귀중한 시간과 비용을 낭비하지 않도록 최선의 솔루션을 제공하겠습니다.

About JUSIN

Business

Product

금형 제작



About JUSIN

Business

Product

설비 현황

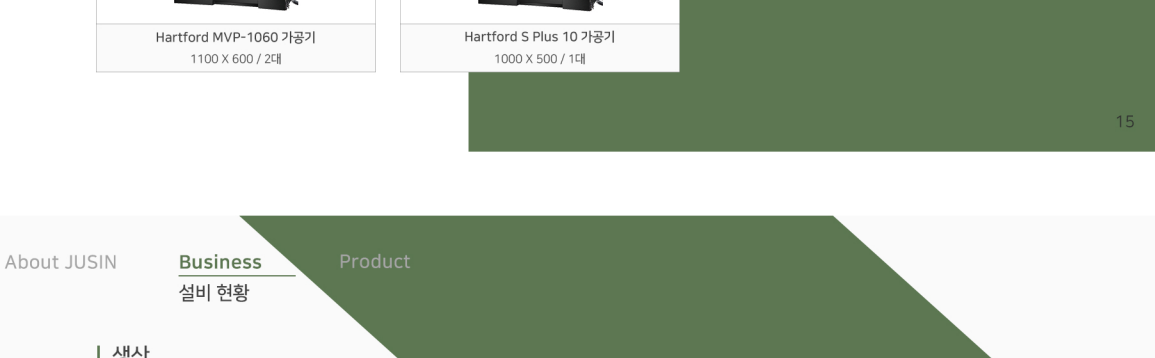


About JUSIN

Business

Product

설비 현황

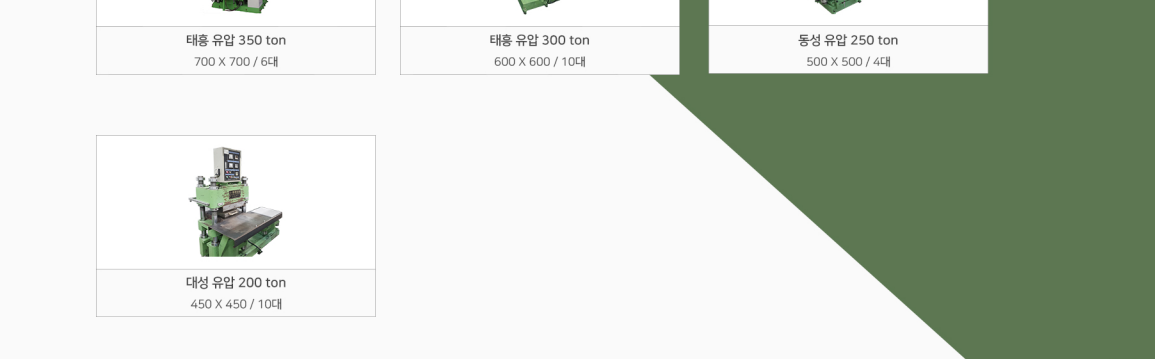


About JUSIN

Business

Product

설비 현황



About JUSIN

Business

Product

설비 현황

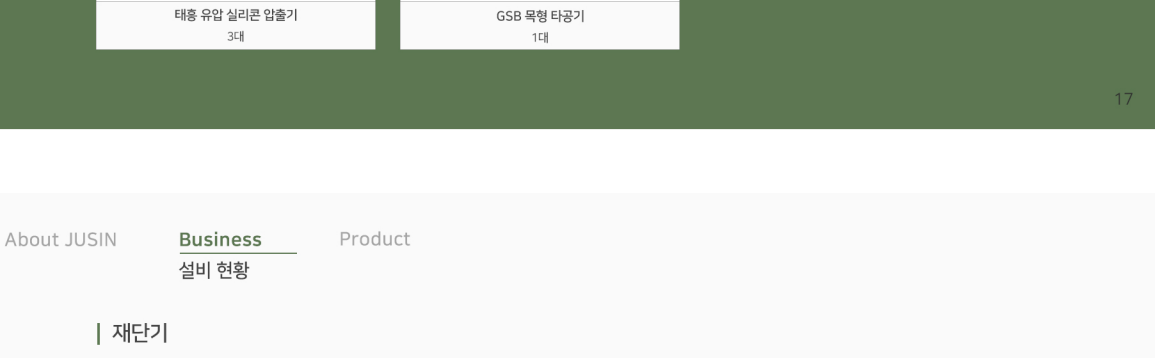


About JUSIN

Business

Product

설비 현황



About JUSIN

Business

Product

설비 현황



About JUSIN

Business

Product

설비 현황

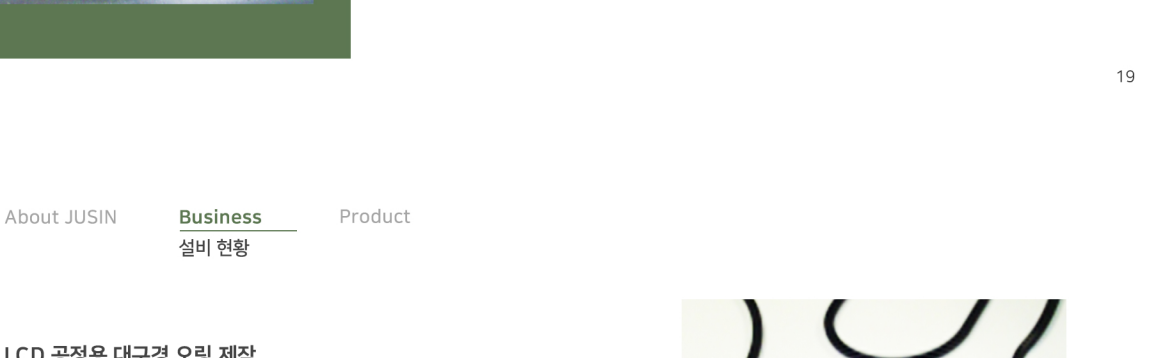


About JUSIN

Business

Product

설비 현황

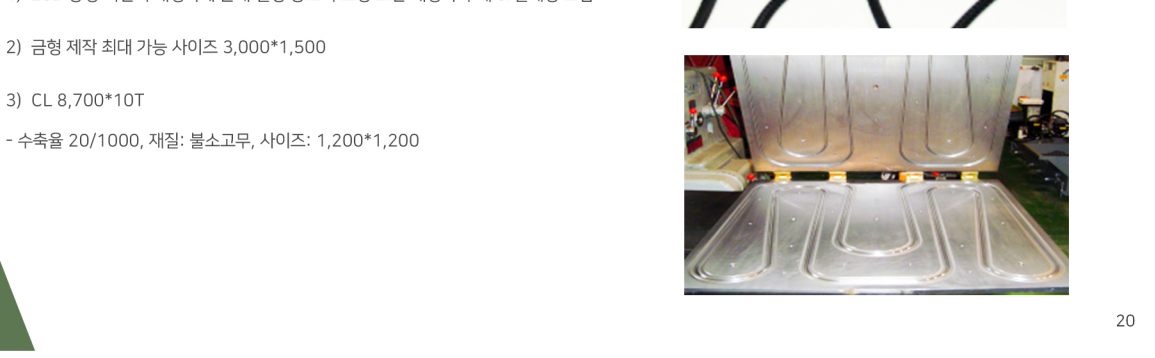


About JUSIN

Business

Product

설비 현황



About JUSIN

Business

Product

설비 현황

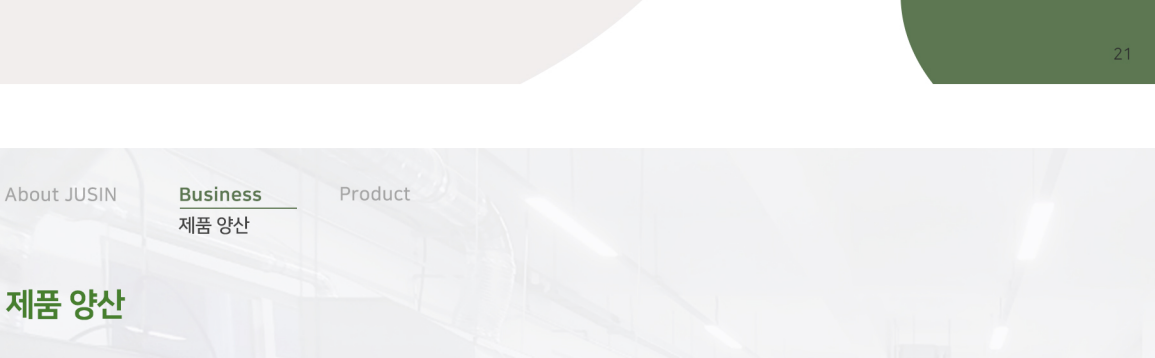


About JUSIN

Business

Product

설비 현황



About JUSIN

Business

Product

제품 양산

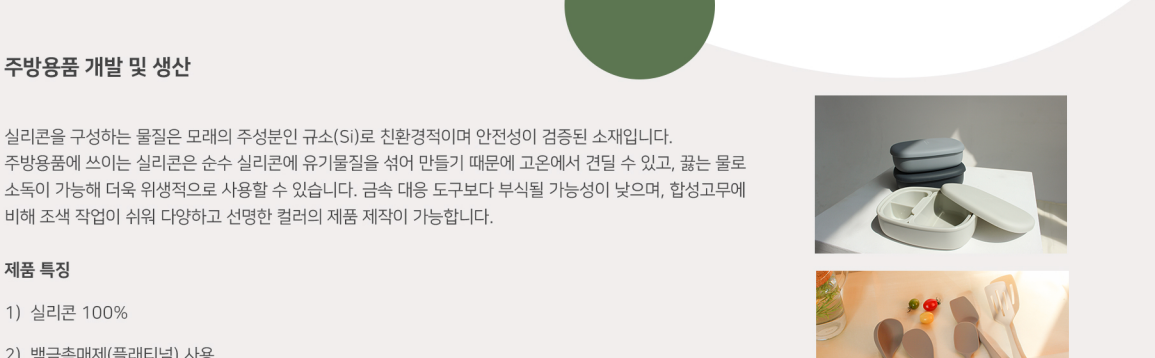


About JUSIN

Business

Product

제품 양산

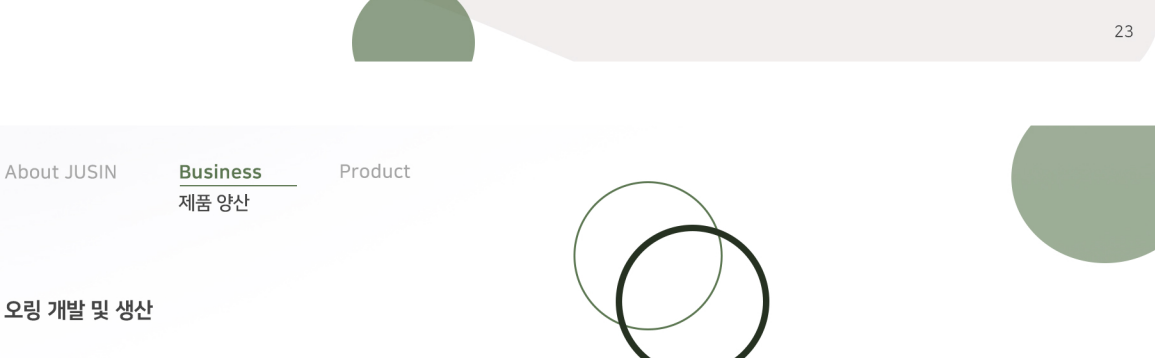


About JUSIN

Business

Product

제품 양산



About JUSIN

Business

Product

제품 양산

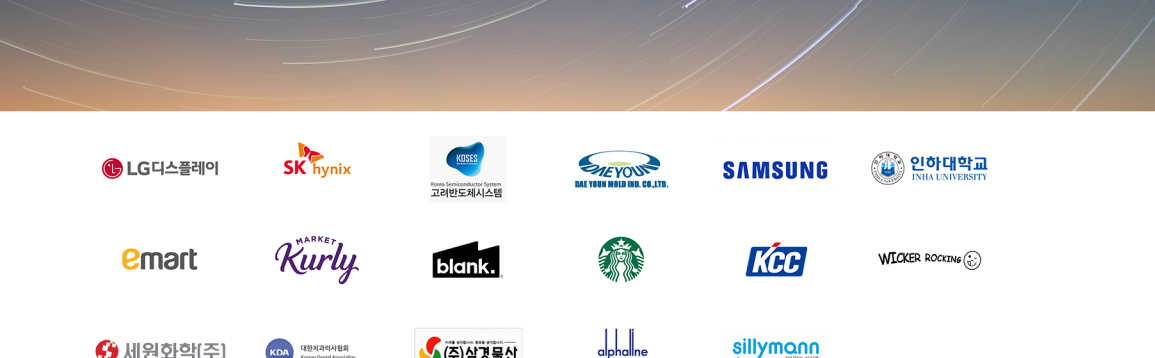


About JUSIN

Business

Product

제품 양산



About JUSIN

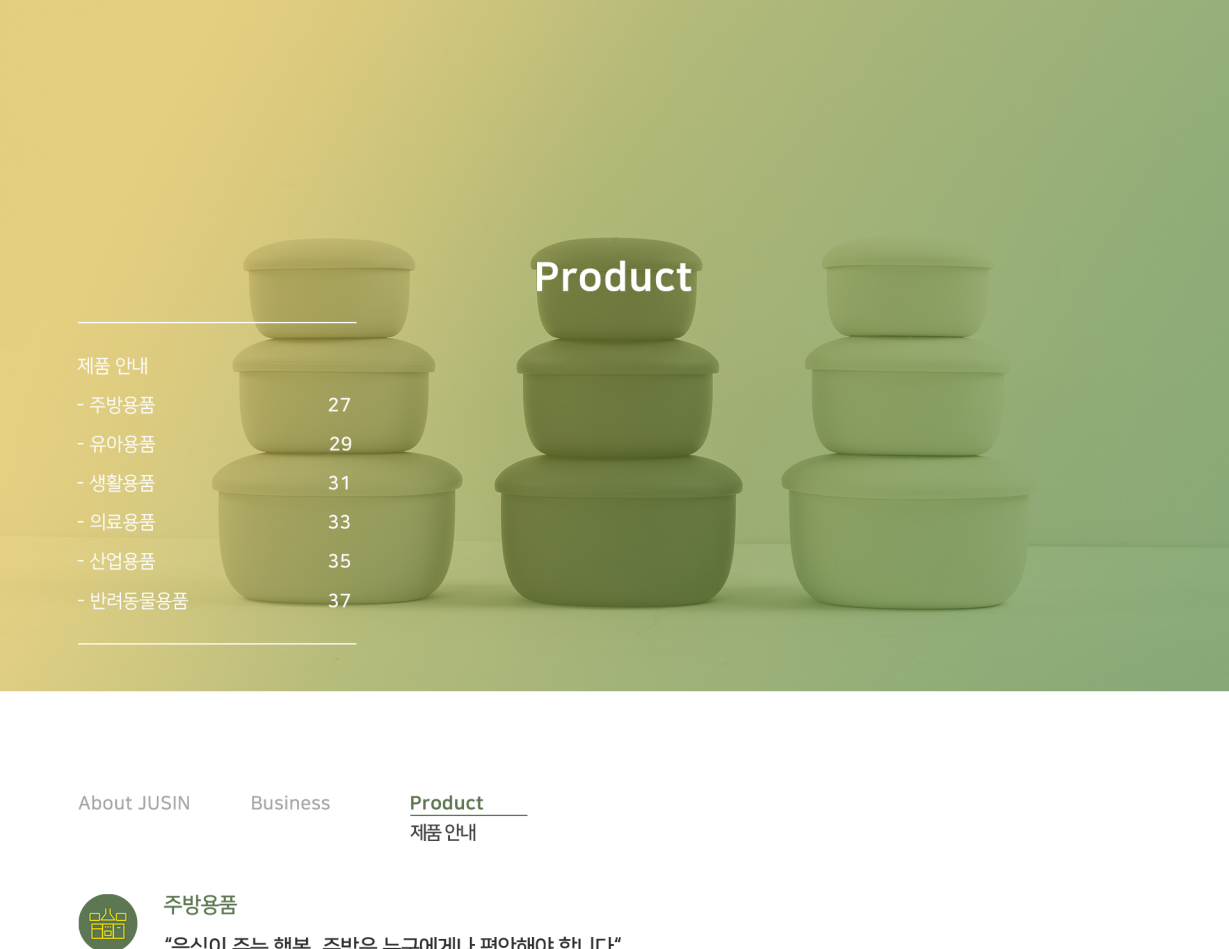
Business

Product

제품 양산



(2022년 기준)



Product

제품 안내	
- 주방용품	27
- 유아용품	29
- 생활용품	31
- 의료용품	33
- 산업용품	35
- 반려동물용품	37

About JUSIN

Business

Product

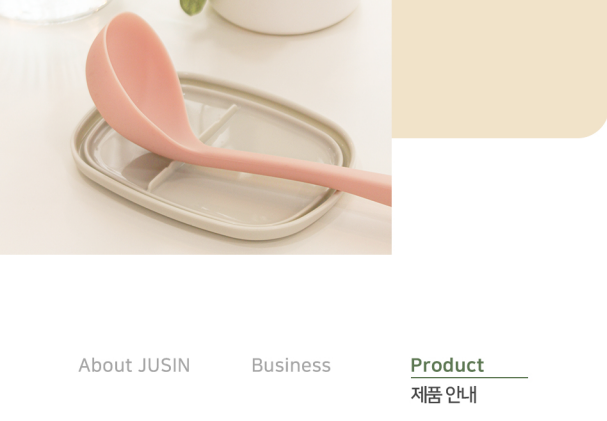
제품 안내



주방용품

"음식이 주는 행복, 주방은 누구에게나 편안해야 합니다"

고상실리콘 고무는 열 안정성, 사출 성형성이 우수하며 뛰어난 내열성과 내화학성이 뛰어나 고객 니즈에 맞는 제품을 만들 수 있습니다. 다양한 유아용품 제작에 활용됩니다. 내열성이 뛰어난 실리콘은 200℃에도 연속 1인 시간 사용할 수 있습니다. 높은 물로 소독이 가능하고 독성이 없는 실리콘의 특성은 유아용품 재료로 많이 쓰이는 이유입니다.



About JUSIN

Business

Product

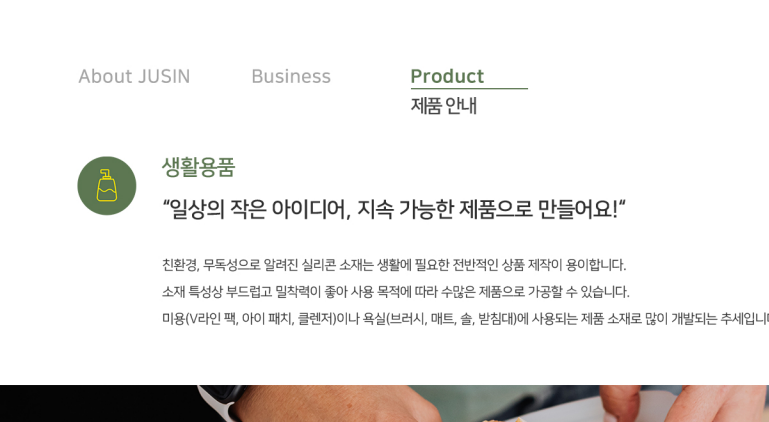
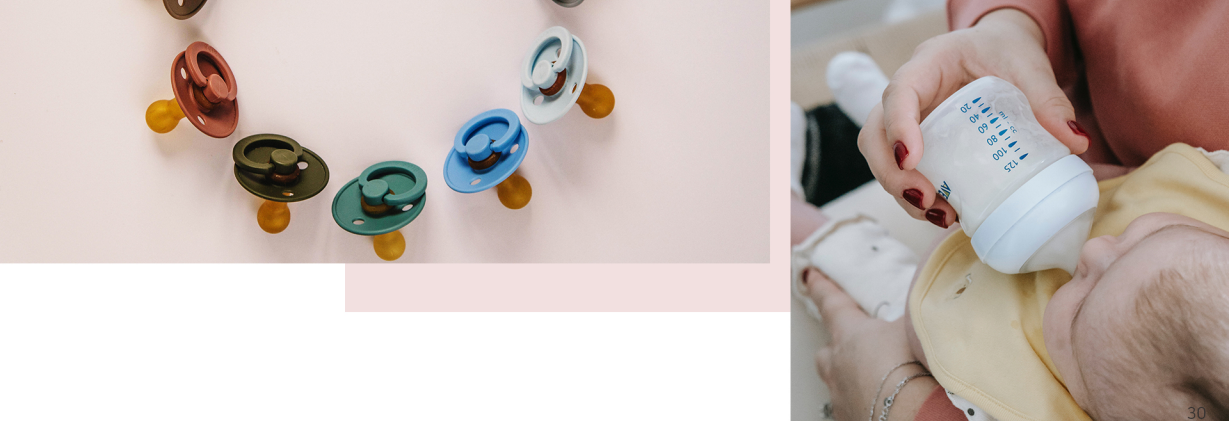
제품 안내



유아용품

"소중한 우리 아이, 안심하고 건강하게 자랄 수 있도록!"

역상실리콘 고무는 강도 및 투명성, 사출 성형성이 우수합니다. 또한 원하는 컬러와 디자인 구현이 가능하며 다양한 유아용품 제작에 활용됩니다. 내열성이 뛰어난 실리콘은 200℃에도 연속 1인 시간 사용할 수 있습니다. 높은 물로 소독이 가능하고 독성이 없는 실리콘의 특성은 유아용품 재료로 많이 쓰이는 이유입니다.



About JUSIN

Business

Product

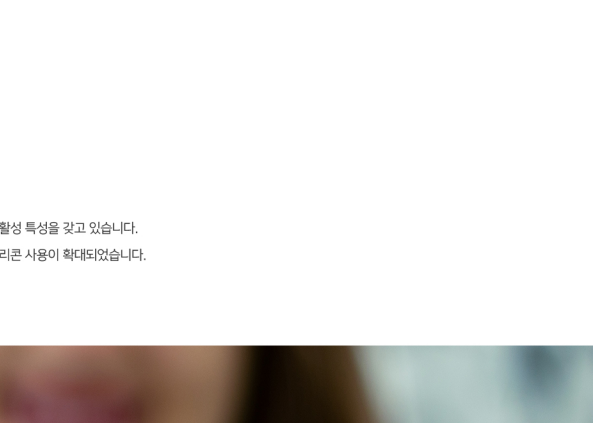
제품 안내



생활용품

"일상의 작은 아이디어, 지속 가능한 제품으로 만들어요!"

진단경, 무독성으로 알려진 실리콘 소재는 생활에 필요한 전반적인 상품 제작이 용이합니다. 소재 특성상 부식되고 밀착력이 좋아 사용 목적에 따라 수많은 제품으로 가공할 수 있습니다. 미용(비인인 텍, 아이 패치, 클렌징)이나 욕실(브러시, 매트, 숄, 방수제)에 사용되는 제품 소재로 많이 개발되는 추세입니다.



About JUSIN

Business

Product

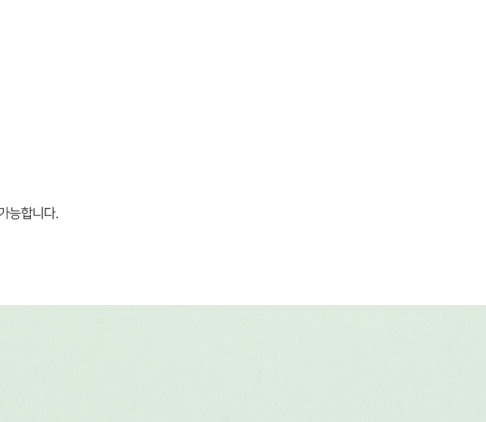
제품 안내



의료용품

"탄성이 뛰어난 무독성 실리콘, 맞춤 제작이 가능합니다"

실리콘 고무는 고강도 실리콘 폴리머에 고순도의 실리콘을 주성분으로 하여 생체적합성 및 불활성 특성을 갖고 있습니다. 이러한 장점을 기반으로 진화물 기밀재에 환자들의 사용 편의가 높아 다양한 의료용품에 실리콘 사용이 확대되었습니다. 인체에 무해하며 친환경적인 소재로 의료용 호스 및 부품으로 안전하게 사용할 수 있습니다.



About JUSIN

Business

Product

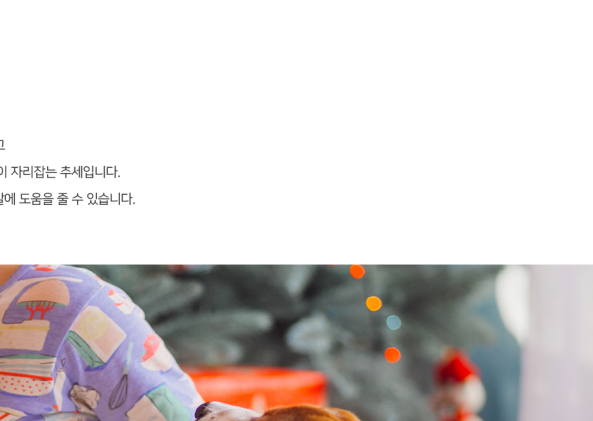
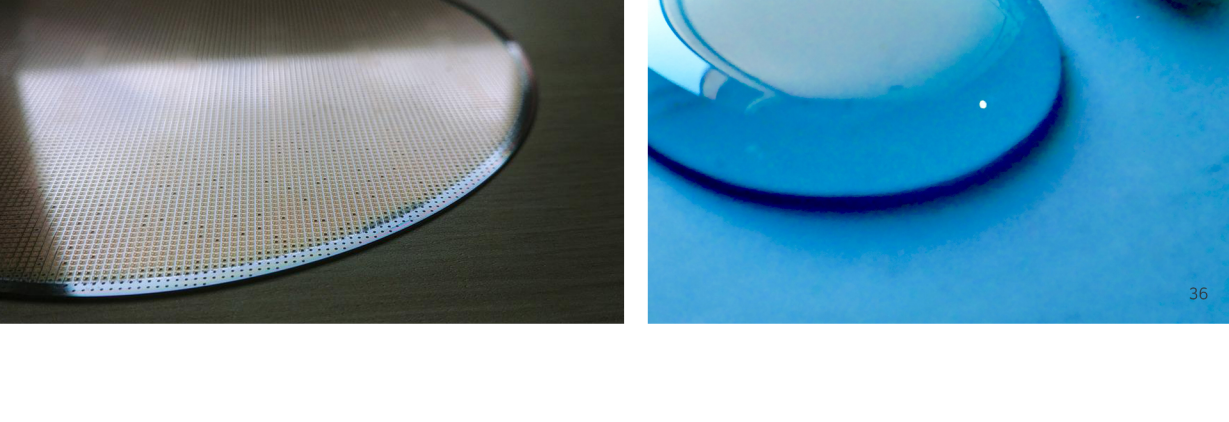
제품 안내



산업용품

"완벽한 설비와 노하우의 산물을 경험하세요!"

실리콘은 첨단 산업에 빠질 수 없는 핵심 원료로 TV, 컴퓨터, 스마트폰의 중요한 부품인 반도체의 주원료입니다. 주산산업은 완벽한 설비로 사이즈 제약 없이 반도체 집 이송용 흡착패드부터 LCD 공정용 대구경 오일까지 제작이 가능합니다. 또한 고무 패킹, 오일, 실류 등을 OEM 또는 독자 개발하여 생산하고 있습니다.



About JUSIN

Business

Product

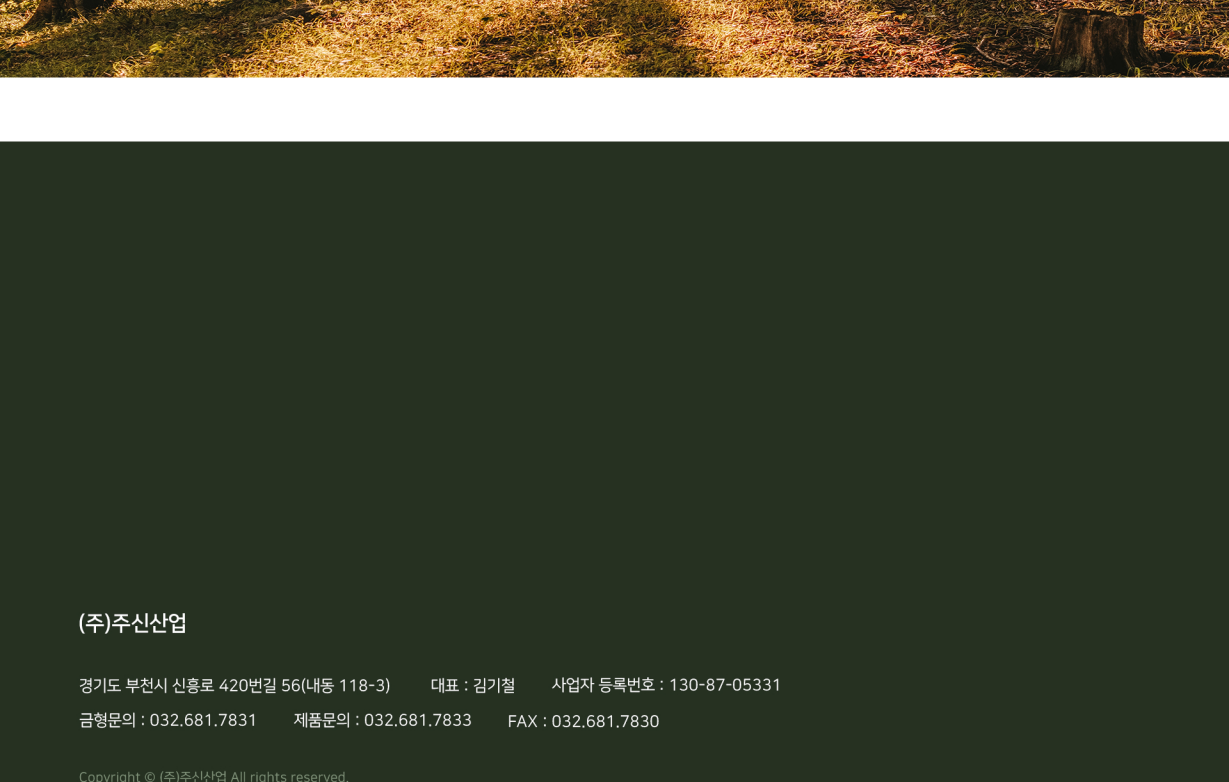
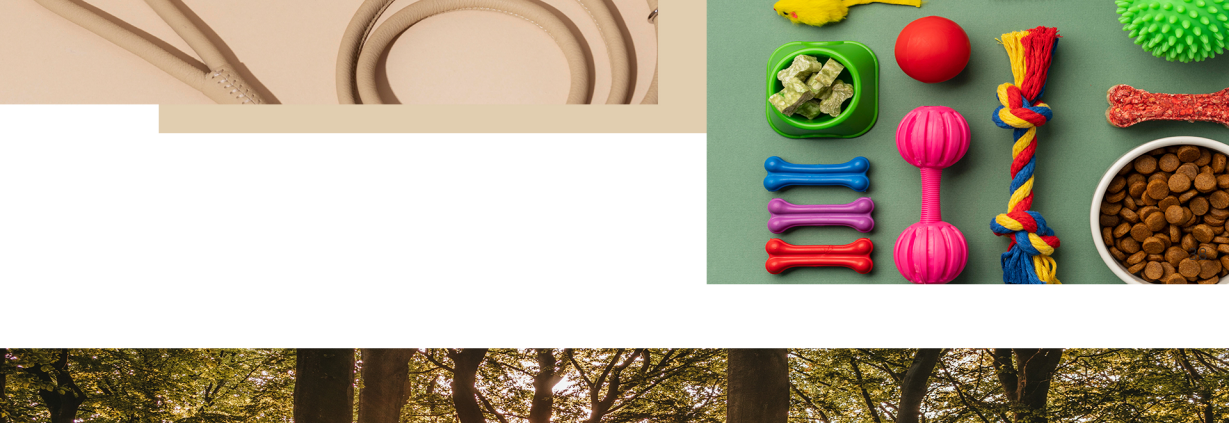
제품 안내



반려동물용품

"친환경적이고 안전한 소재를 선택하세요!"

반려동물 인구 1500만 시대를 맞이하면서 국내 반려동물용품 산업이 규모와 영역도 넓어지고 삶을 함께하는 반려동물의 건강을 생각하는 제품을 지향하는 소비자가 증가해 프리미엄 시장이 자리잡는 추세입니다. 실리콘 소재는 반려동물이 직접 사용하는 장난감, 식기, 매트, 브러시 등 신종도 높은 제품 개발에 도움을 줄 수 있습니다.



Make Happiness We Are JUSIN

고객 감동을 실현할 수 있도록 모든 임직원이 마음을 다합니다.

(주)주산산업

경기도 부천시 신흥로 420번길 56(4동 118-3) 대표 : 김기경 사업자 등록번호 : 130-87-05331
금형문의 : 032.681.7831 제품문의 : 032.681.7833 FAX : 032.681.7830

Copyright © (주)주산산업 All rights reserved.

JS ind