

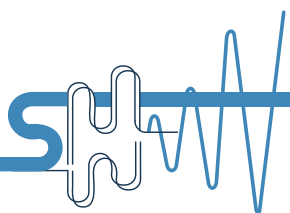


(주)신화테크놀러지 회사 소개서

본사 | 경기도 화성시 장안면 황골길 154-43
(수촌리 407-10)
연구소 | 경기도 장안구 이목로 17
우성테크노파크 703호
담당자 | 김종상
번호 | +82 10-7208-8157
팩스 | +82 31-222-9837
회사메일 | procurement@shinhwa-tech.kr
홈페이지 | <http://shinhwatechnology.co.kr>



CONTENTS



1

회사개요

회사 소개
주요 연혁
조직도

2

사업영역 및 특허 기술

주요 산업 분야
특허 기술 보유 강점 및 신뢰성

3

보유 장비

주요 가공 장비 리스트
장비별 용도 및 생산능력
생산 공정

4

주요 생산 제품

제품별 카테고리
제품별 특징 및 용도 설명

5

미래 비전

미래 비전 및 성장 계획
장기 목표 및 글로벌 시장 진출 계획

(주)신화테크놀러지

· 회사

(주) 신화테크놀러지

· 회사대표

김종상, 조미옥

· 회사 설립일

2002년 03월 05일

· 회사위치

경기 화성시 황골길 154-43

· 직원 수

17명

· 주요 생산 제품

MCT 가공품
CNC 가공품
FNC 가공품

· 인증 및 특허

인증 및 특허증 보유

MISSION

존재하는 이유

“최고의 정밀 가공 기술과 RF기술의 융합으로
고객에게 신뢰받는 제품을 제공합니다

VISION

이루고 싶은 목표

글로벌로 나아가는 기업으로 성장

CORE VALUES

핵심 가치

기술력 | 신뢰 | 품질 | 혁신

PHILOSOPHY

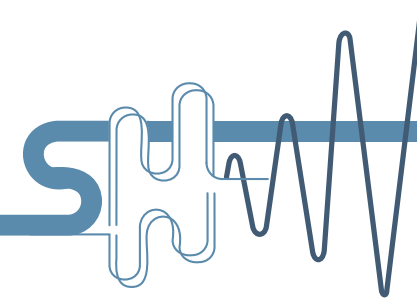
기업 철학

“포기하지 않고 하면 된다”

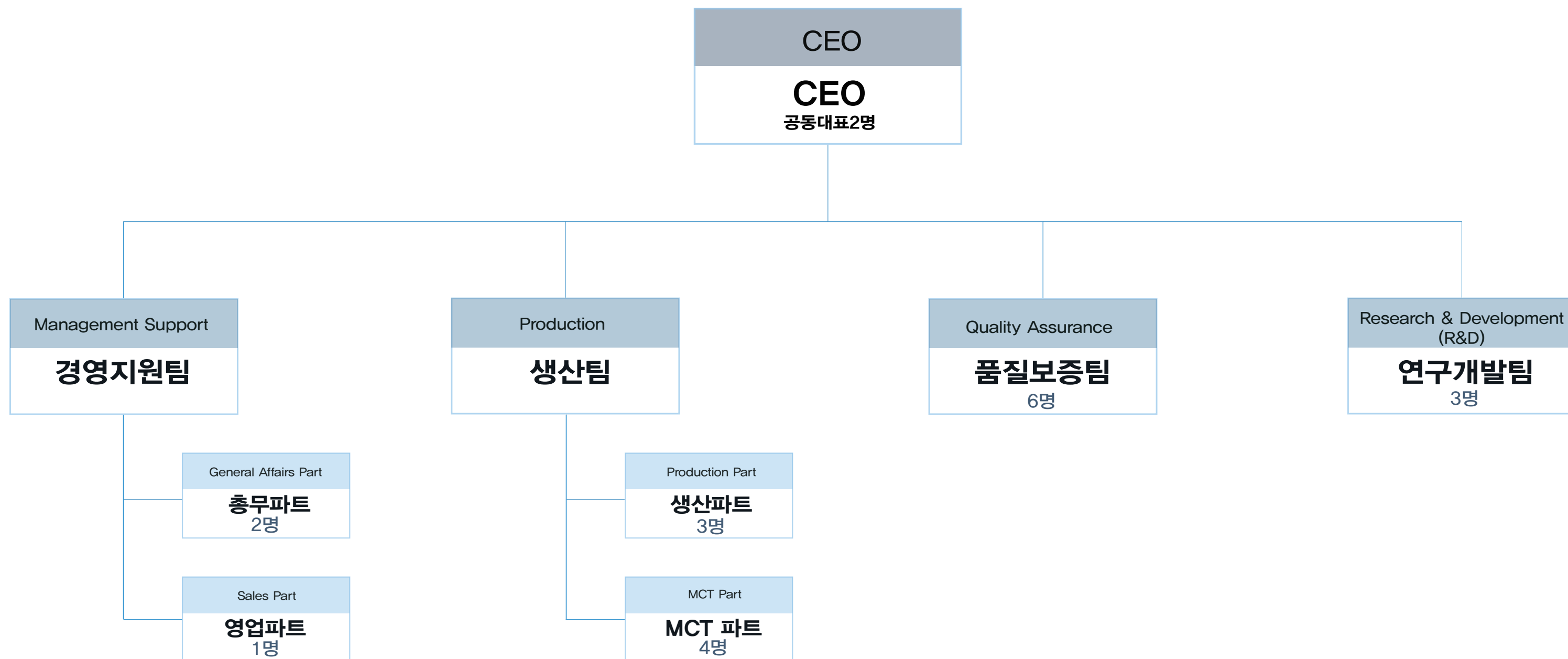
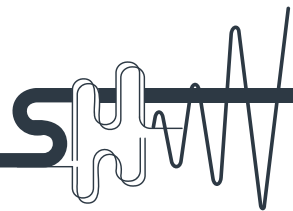
SHINHWA TECHNOLOGY HISTORY

끊임없는 혁신과 정밀 기술로
미래를 선도하는 기업, 신화테크놀로지

2002년, (주)신화테크놀로지는 정밀 가공 산업의 새로운 가능성을 열기 위해 첫 발을 내디뎠습니다. 정밀 가공 기술을 바탕으로 다양한 산업 분야에서 핵심 부품을 생산하며 성장해왔습니다. 이동통신, 자동차, 항공, 조선, 군용 장비 등에서 쌓은 경험을 바탕으로, 전기자동차, 의료장비, 반도체 장비뿐만 아니라, 드론과 로봇과 같은 차세대 산업의 부품까지 도전 영역을 넓혀가고 있습니다. 끊임없는 연구 개발과 도전을 통해 미래 산업을 선도하며, 쌓아온 기술력을 바탕으로 더욱 정밀하고 혁신적인 솔루션을 제공하며, 고객과 함께 미래를 만들어가겠습니다.

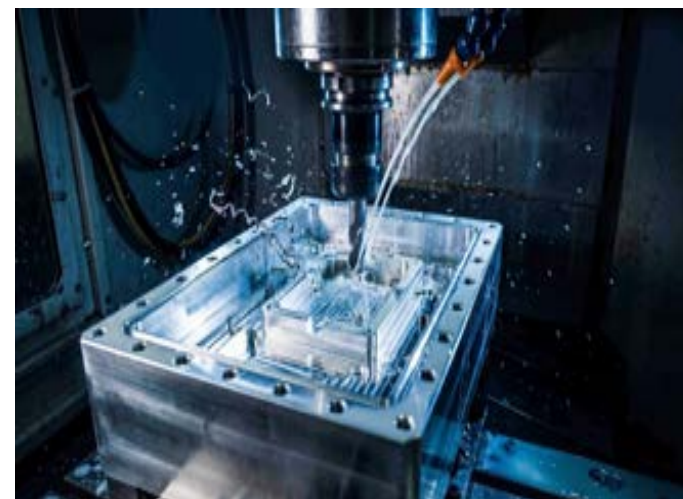
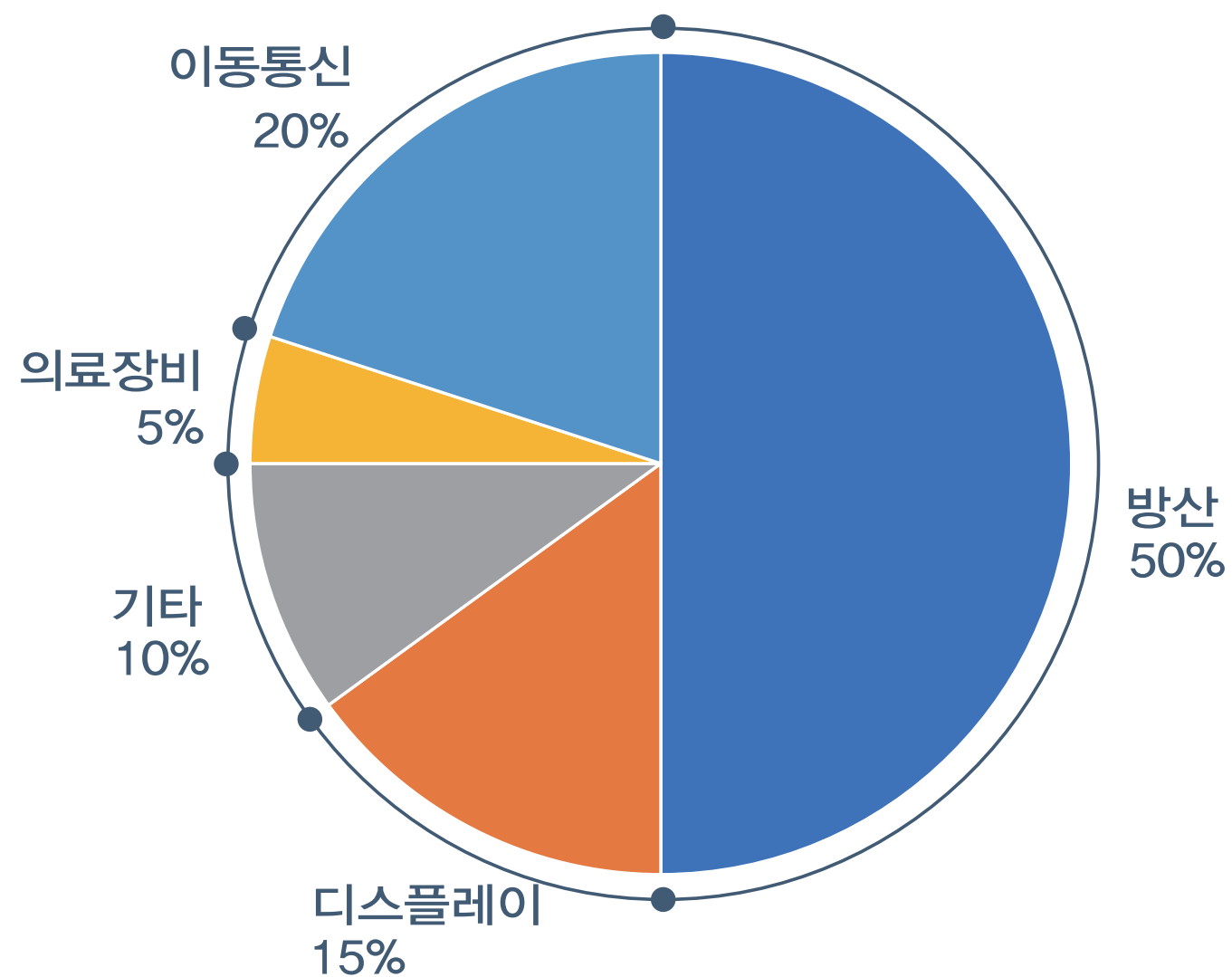


조직도



총 직원 수 : 21명

주요 생산 제품



MCT 가공



CNC 가공



NCT부품



CNC + MCT 가공품



Multiplexer



HPF/LPF/BPF



장기 협력 관계
보유

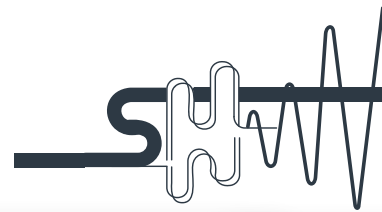


우수 협력 업체
보유



검증된 협력사
보유

보유 인증서



<https://drive.google.com/drive/folders/18vTPDyW7MF2yY1doYRIDz9RSbUYCREkE?usp=sharing>



뿌리기업 확인서

국가에서 인정한 제조업 기반 기업이며 기술력과 품질을 인정받았습니다. 당사는 고도화된 기술력과 지속적인 혁신을 통해 업계를 선도하고 있습니다.

공장등록증명서

공식적인 제조 시설을 운영하는 기업으로 인정받고 이를 통해 체계적인 생산 시스템과 안정적인 공급망을 구축하여, 고객에게 신뢰할 수 있는 제품과 서비스를 제공합니다.

특허증

당사는 지속적인 연구개발(R&D)과 기술 혁신을 통해 국내외에서 특허를 획득하며, 독창적이고 차별화된 기술력을 보유한 기업으로 인정받고 있습니다.

품질 경영 시스템 보유 인증서

당사는 KS Q ISO 9001(국제 표준 품질 경영 시스템) 인증을 받아 제품 및 서비스 품질을 지속적으로 강화하고 고객 만족을 최우선으로 하는 경영을 실천하고 있습니다.

전문기업 확인서

당사는 한국산업기술기획평가원(KIAT)으로부터 인증받았습니다. 이는 우수한 기술력과 안정적인 생산 역량을 바탕으로, 국내 제조 산업의 핵심 요소를 공급하는 기업으로 인정받았음을 의미합니다.

기업부설연구소 인정서

기업부설연구소 인증을 받아 자체적인 연구개발 역량과 기술 혁신을 공식적으로 인정받았습니다. 첨단 기술 개발과 신제품 연구를 지속적으로 수행하며, 차별화된 기술 경쟁력을 보유한 기업으로 성장하고 있습니다.



벤처기업확인서

당사는 중소벤처기업부로부터 벤처기업 인증받았습니다. 우수한 기술 혁신성과 성장 잠재력 등을 인정 받으며 지속적인 연구개발과 경쟁력 강화로 미래 가치가 높은 기업으로 평가되었습니다.

기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 인증서

반도체 · 디스플레이 핵심 부품부터 첨단 방산 및 통신용 고부가가치 RF 부품까지, 독보적인 초정밀 가공 기술력과 R&D 역량을 바탕으로 파트너사의 기술 혁신을 선도하는 기술혁신형 기업입니다.

경영혁신형 중소기업 (Main-Biz) 인증서

경영 프로세스 혁신을 통해 차별화된 비즈니스 안정성을 확보하고, 투명한 경영과 체계적인 공급망 관리를 바탕으로 파트너사에게 가장 신뢰할 수 있는 장기적인 파트너십을 보장합니다.



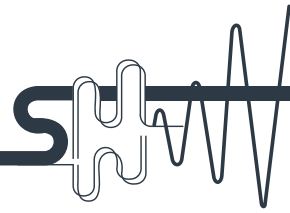
CNC: 한화 XD20H

보유 개수	— 6대
최대 가공경	— Ø 20
스트로크	— Z1-210mm(N:60mm) X1-70mm Y1-340mm Z2-215mm
구동방식	— 8000r/min (1.5/2.2 kW)



CNC: XD35H

보유 개수	— 3대
최대 가공경	— Ø 35
스트로크	— Z1-320mm X2-395mm X1-80mm Z2-320mm Y1-410mm
구동방식	— 8000r/min (1.5/2.2 kW)



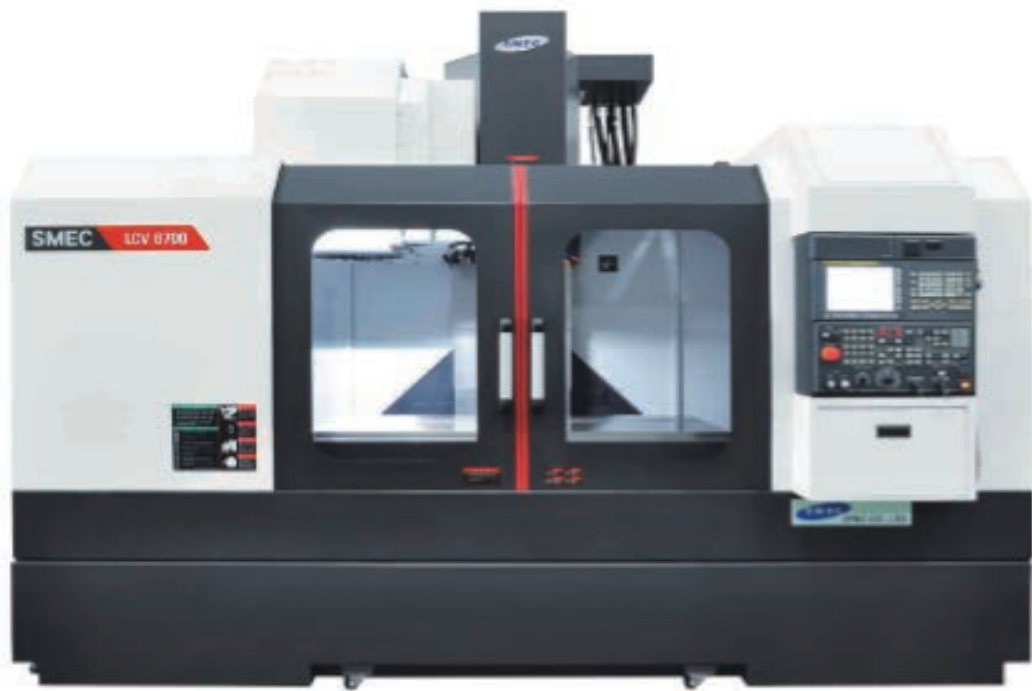
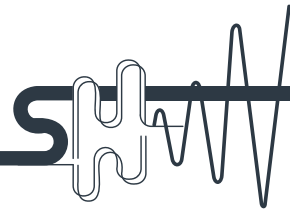
MCT: Doosan Mynx 6500

보유 개수	— 3대
X/Y/Z 이송거리	— 1170x650x600 mm
X/Y/Z 테이블 사이즈	— 1300 x 650mm
구동방식	— 6000r/min (15/11 kW, 286.4 N · m)



MCT: Doosan Mynx 6700

보유 개수	— 1대
X/Y/Z 이송거리	— 1270x670x625 mm
X/Y/Z 테이블 사이즈	— 1400 x 670mm
구동방식	— 6000r/min (15/11 kW, 286.4 N · m)



MCT: 삼성SMEC LCV 6700

보유 개수	— 1대
X/Y/Z 이송거리	— 1350x650x635 mm
X/Y/Z 테이블 사이즈	— 1550 x 650mm
구동방식	— 8000r/min (11/15 kW, 286.4 N · m)



NC: 삼성SMEC PL20A(Turret)

보유 개수	— 1대
최대 가공경	— Ø 450x300
스트로크	— X-200mm Z-250mm
구동방식	— 4500r/min (5.5/7.5 kW)



NC: Doosan GT2600L

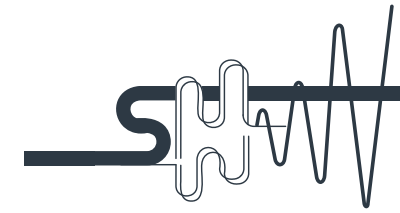
보유 개수	— 1대
최대 가공경	— Ø 481x1030
스트로크	— X-265mm Z-1100mm
구동방식	— 3500r/min (22/18.5 kW, 622N-m)



NCT: Amada PEGA-357

보유 개수	— 1대
최대 가공경	— Ø 88
스트로크	— 30mm
구동방식	— 서보 모터(Servo Motor)

— 보유RF계측장비 —



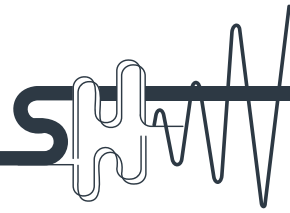
ENA Network analyzer

- 보유 장비 — 1대
- 주파수 범위 — 3 kHz ~ 20 GHz
- 용도 — 저주파수부터 고주파수까지 전자 부품과 회로에 요구되는 폭넓은 측정을 처리
 - RF 회로 설계
 - RF부품 테스트



CALIBRATION KIT

- 보유 장비 — 2대
- 용도 — VNA (Vector Network Analyzer, 벡터 네트워크 분석기)
 - 고주파 신호 측정 보정



그 외 보유 장비

Temp&Humi Test Chamber



- 비접촉 측정기: VML300
- 접촉식 3차원 측정기



광 섬유 레이저 용접 (Fiber Optic Laser Welding)



보유 장비

• 블라스팅 건

• 커터기

• 그라인더

• 압입기

• 탭핑기

• 드릴기

측정 장비

• 램프형 돋보기

• 표면 거칠기 측정기

• 디지털마이크로메타

• 버니어

• 핀 고게이지

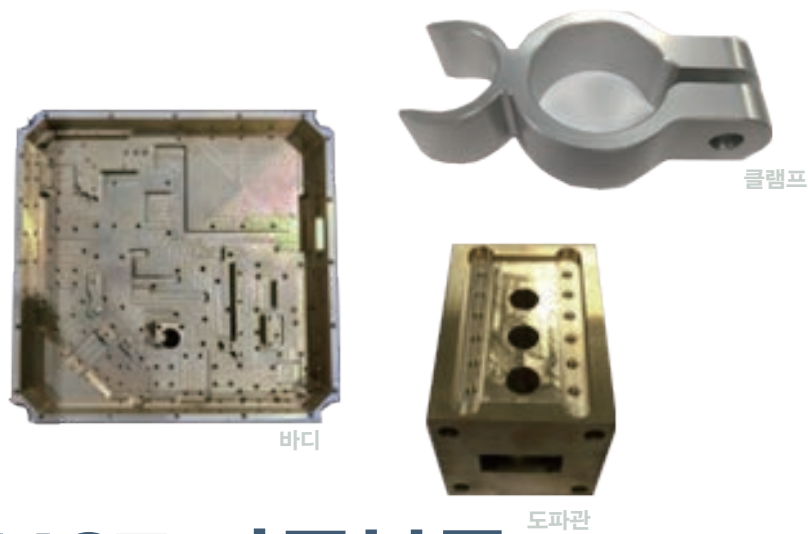
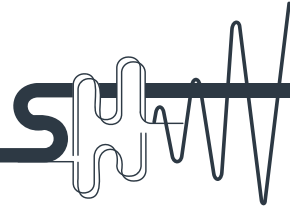
• 핀 노게이지

• 홈마이크로메타

• 마이크로메타

• 실린더게이지

• 버니어캘리퍼스



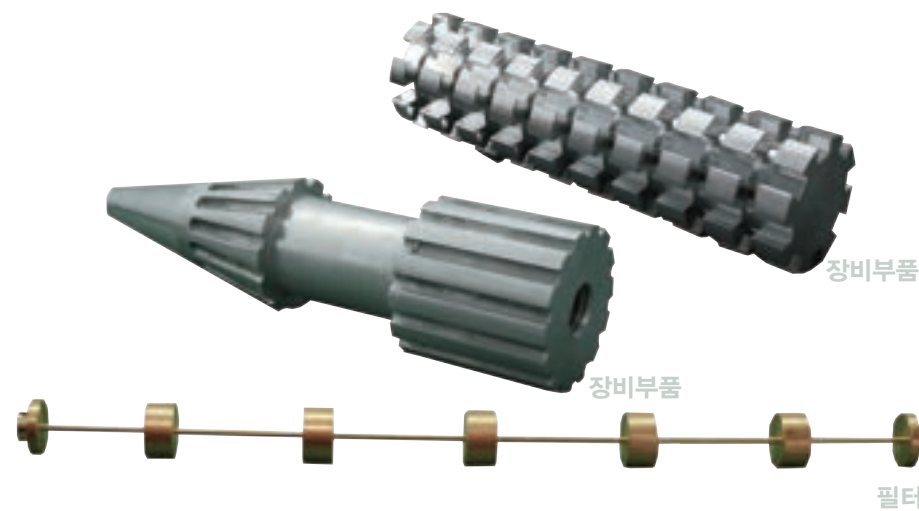
MCT 가공부품 (머시닝센터)

- CNC 밀링보다 더 정밀한 가공이 가능
- 공구 자동 교환(ATC, Automatic Tool Changer)으로 여러 공정을 한 번에 수행
- 3축, 4축, 5축 MCT를 활용하여 복잡한 형상의 가공 가능

NC터렛 가공부품 (300Ø 최대치 가공)

CNC 가공부품 (자동선반 복합기)

- 정밀도가 높고 동일한 품질의 부품을 대량 생산 가능
- 다양한 재료(알루미늄, 스테인리스, 플라스틱 등) 가공 가능
- 2축~5축까지 다양한 축을 활용하여 복잡한 형상 가공 가능



MCT + CNC 가공부품

- 복합 형상의 부품 제작
- 가공 시간 단축 및 생산성 향상
- CNC 선반에서 1차 가공 → MCT에서 2차 가공
- 효율적 정밀도 향상

• CNC 가공품 •



특수볼트



다각볼트



LPF통신부품



방산안테나부품



마스크 금형품

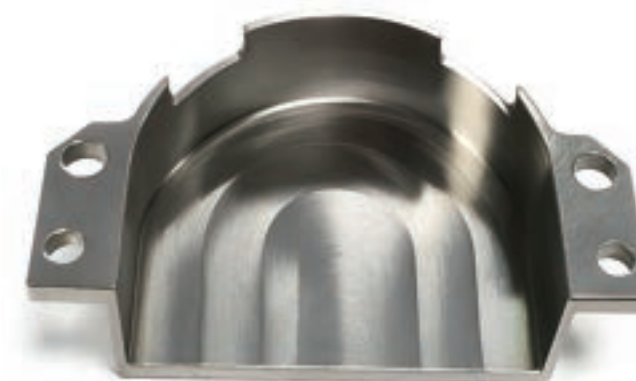


편심볼트

• MCT 가공품 •



방열기



커버



도파관



클램프



하우징



통신부품 바디

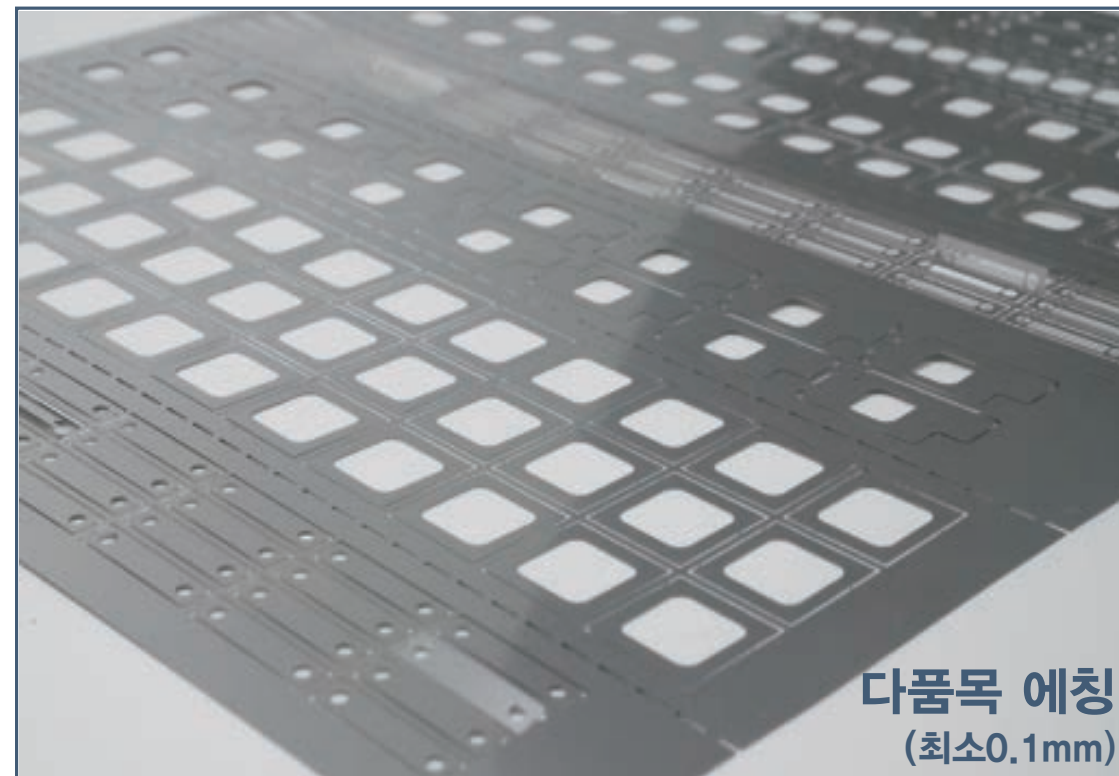
5축가공



특수소재



에칭



NCT가공



함체

수지가공



수지볼트



수지가공

브레이징



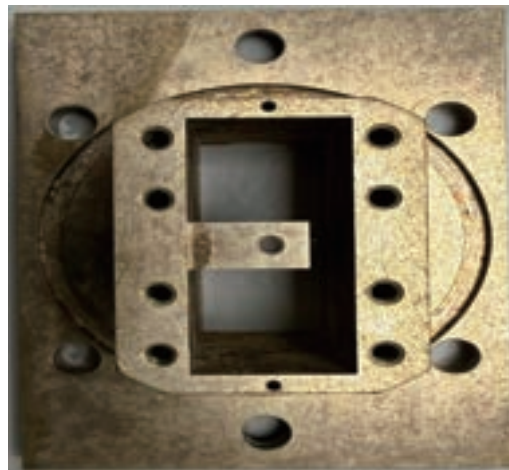
고주파 도파관



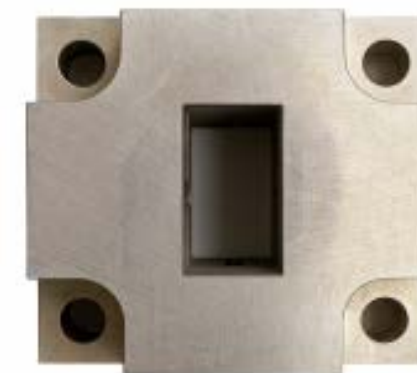
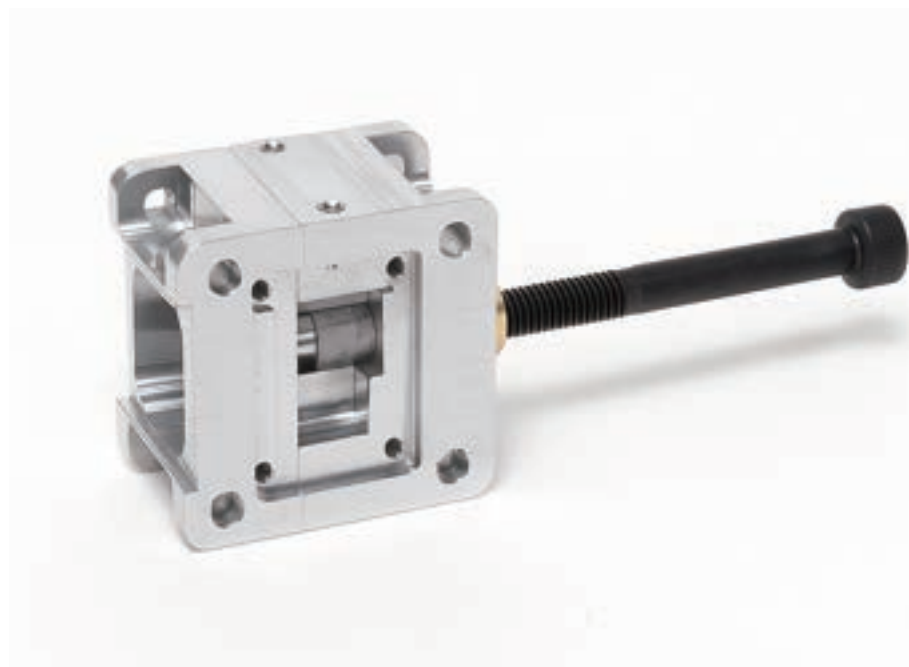
회전용 레이다 부품



방전 가공



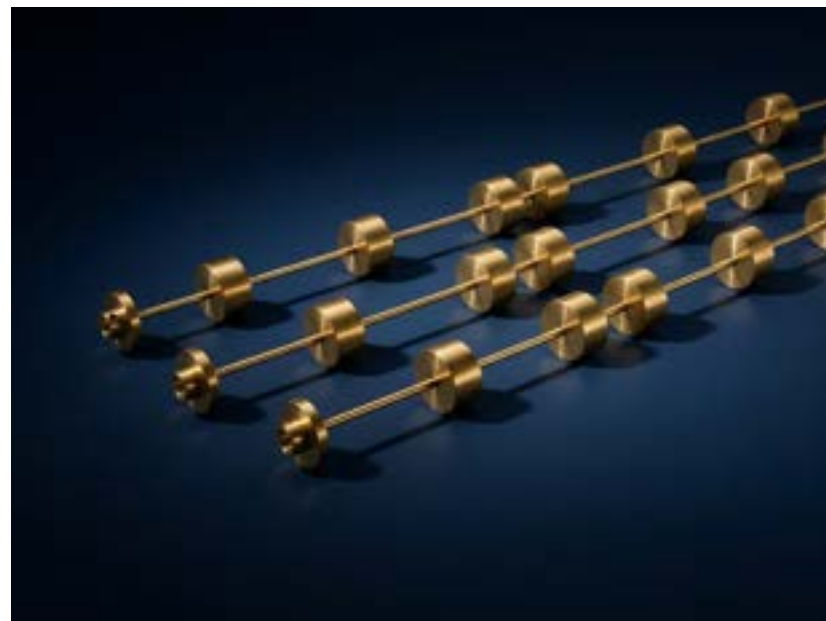
와이어 가공



생산 제품



NC + MCT + 방전 가공품



CNC 가공품



NC + MCT + 슈퍼드릴 가공품



Hybrid Coupler / Divider



HPF/LPF/BPF/BRF



Combiner/ Multiplexer / Duplexer



하우징 • 베이스판넬 • BNC • 도파관 • 커버 • 샤프트 • 홀더 • 지그 • 클램프 • 도파관 • 커버 • 다각볼트 • 편심볼트 • 특수볼트 • 볼트
LPF BAR류 • 너트류 • 소형볼트 • 자동차 특수 부품 • 커넥터덮개 • 고주파로드 • 하우징캡 • 도파관덮개 • 실린더축 • 고정부 연결자
CNC테프론 • 수지CNC볼트 • CNC • MCT • 콘넥터 • 원소재 • 로타리조인트 • 브레이징 • 와이어 • 천마도파관 • 에칭 • 방전가공
특수소재CERAMIC-평면연마가공 • 특수소재TC2600연마가공 • 특수소재TC4000연마가공 • 대형 터렛 • 고도계안테나 • 5축가공

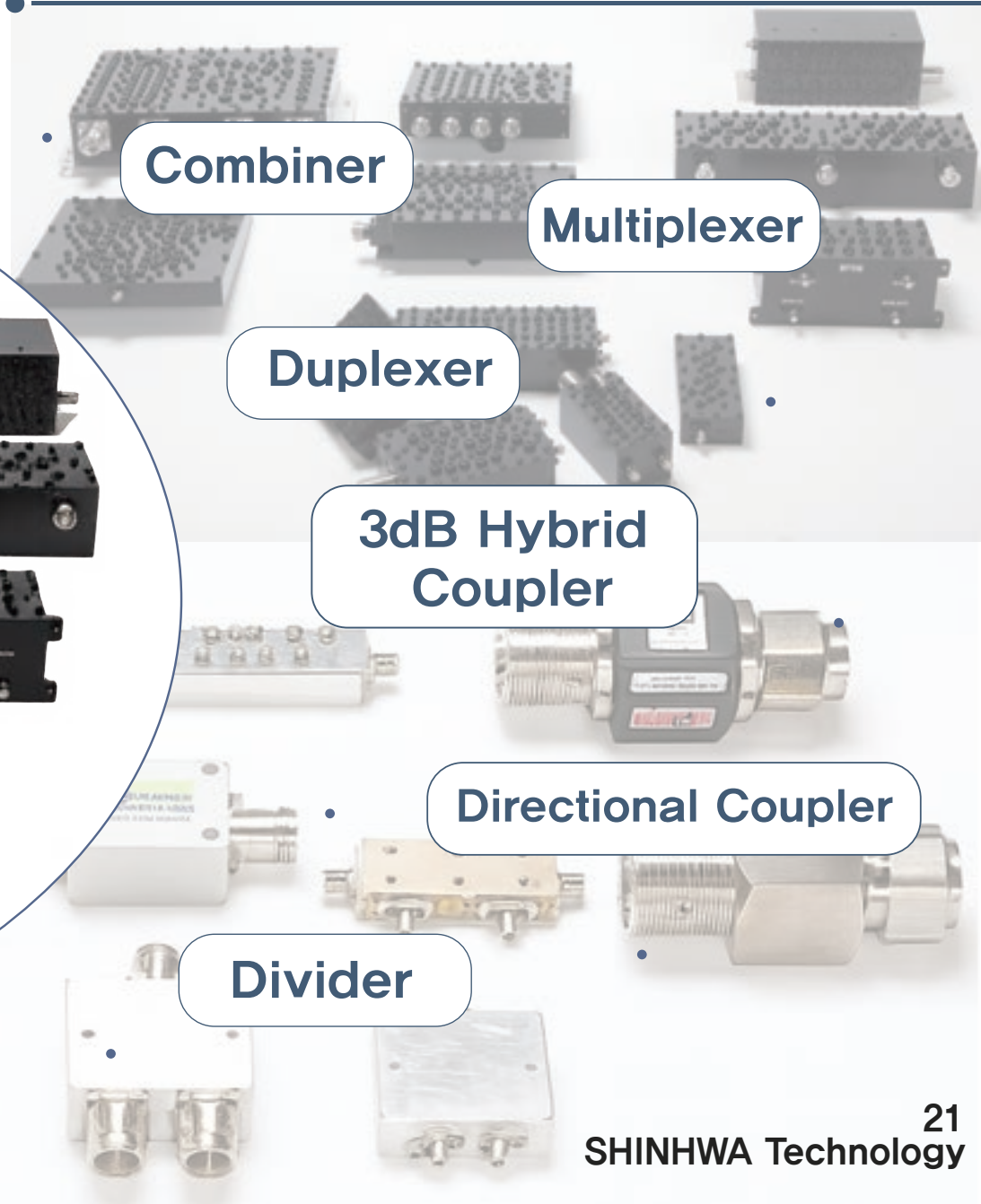
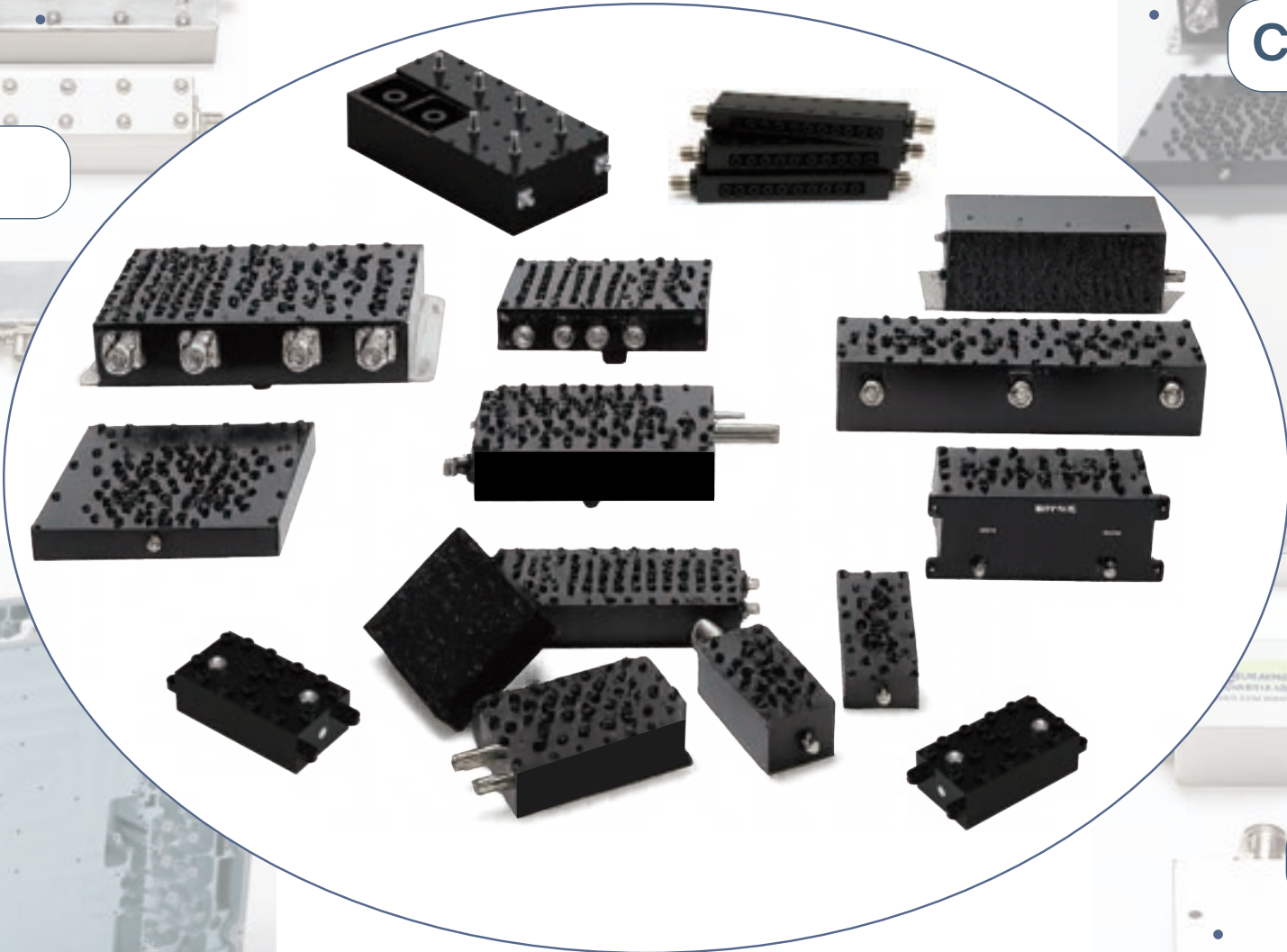
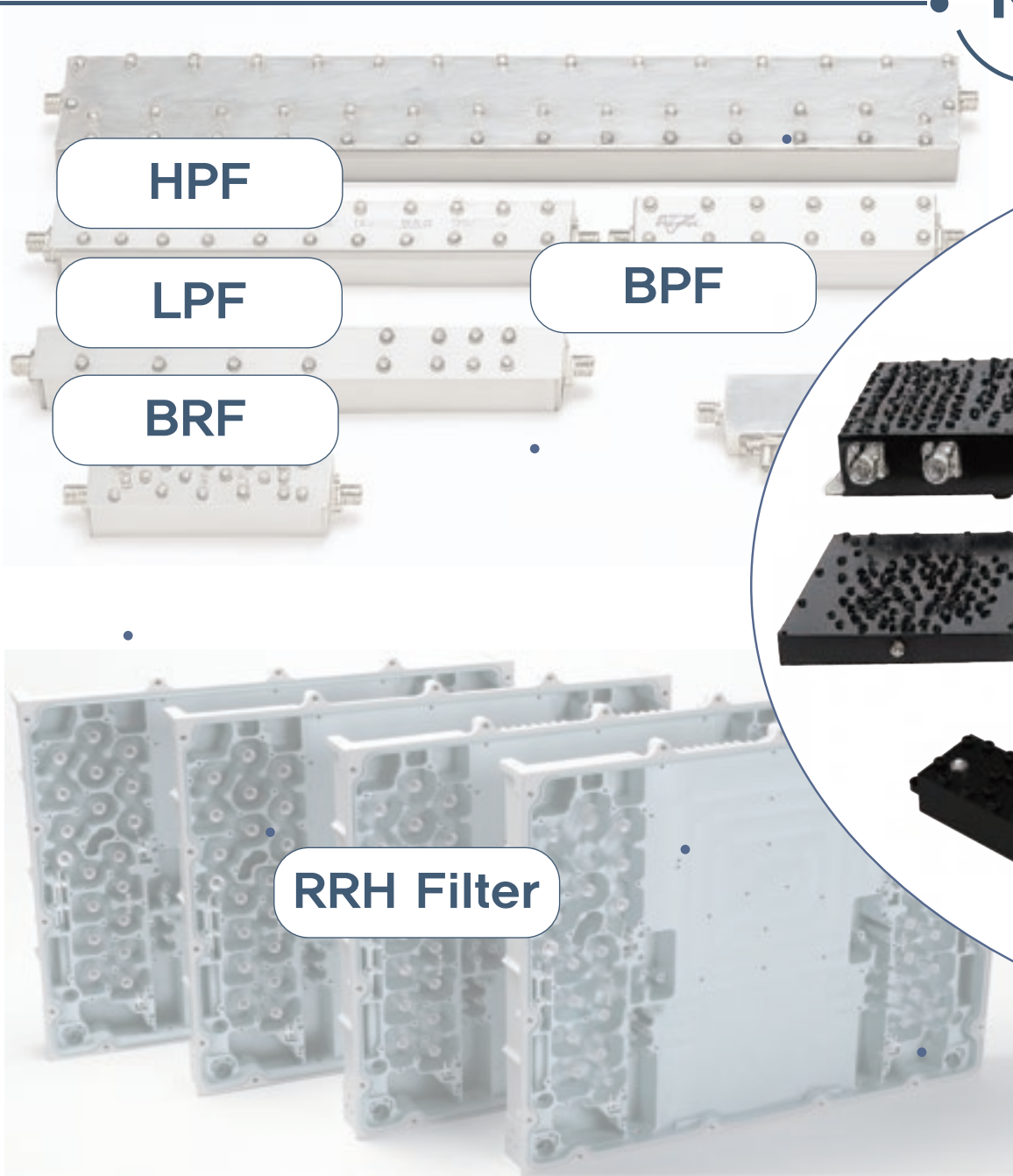
연구개발 제품

사업 범위

이동 통신

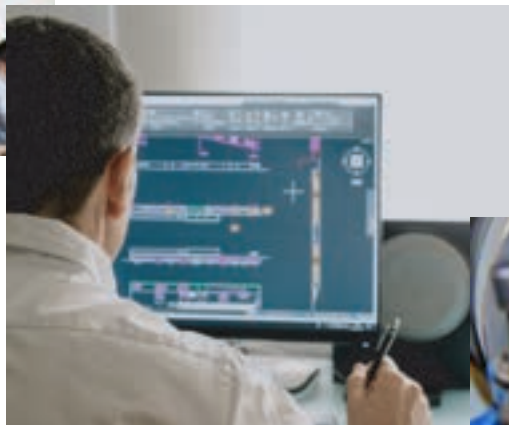
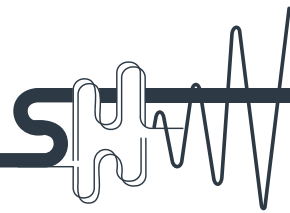
방산

RF passive component



frequency range ~ 20GHz

핵심역량



고객 요청 >> 제품 설계 >> 제품 가공 >> 제품 포장 >> 납품

✓ 5축 정밀 가공 가능

당사 구축 설비를 활용한 고정밀 · 고품질 가공

✓ MCT + CNC 합동 가공 노하우

최적의 가공 공정으로 최단 시간 내 납품 보장

✓ 엄격한 품질 관리 및 외주 관리

초정밀 제품에 사용되는 부품 패키지 키트 납품

✓ 독창적인 기술력과 지속적인 혁신

독창적인 기술보호, 지속적으로 개발할 수 있는 기반

✓ 기술력 보호 및 경쟁 우위 확보

경쟁력 있는 제품, 차별화된 가치 제공

✓ 지적재산권을 통한 신뢰와 안정성

지적재산권을 확보, 고객에게 신뢰할 수 있는 기술력과 품질 보증



품질보증



경쟁력



신뢰성

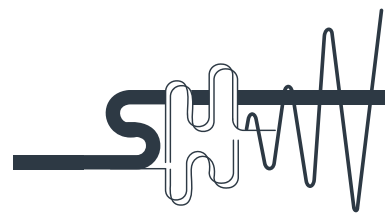


기술력

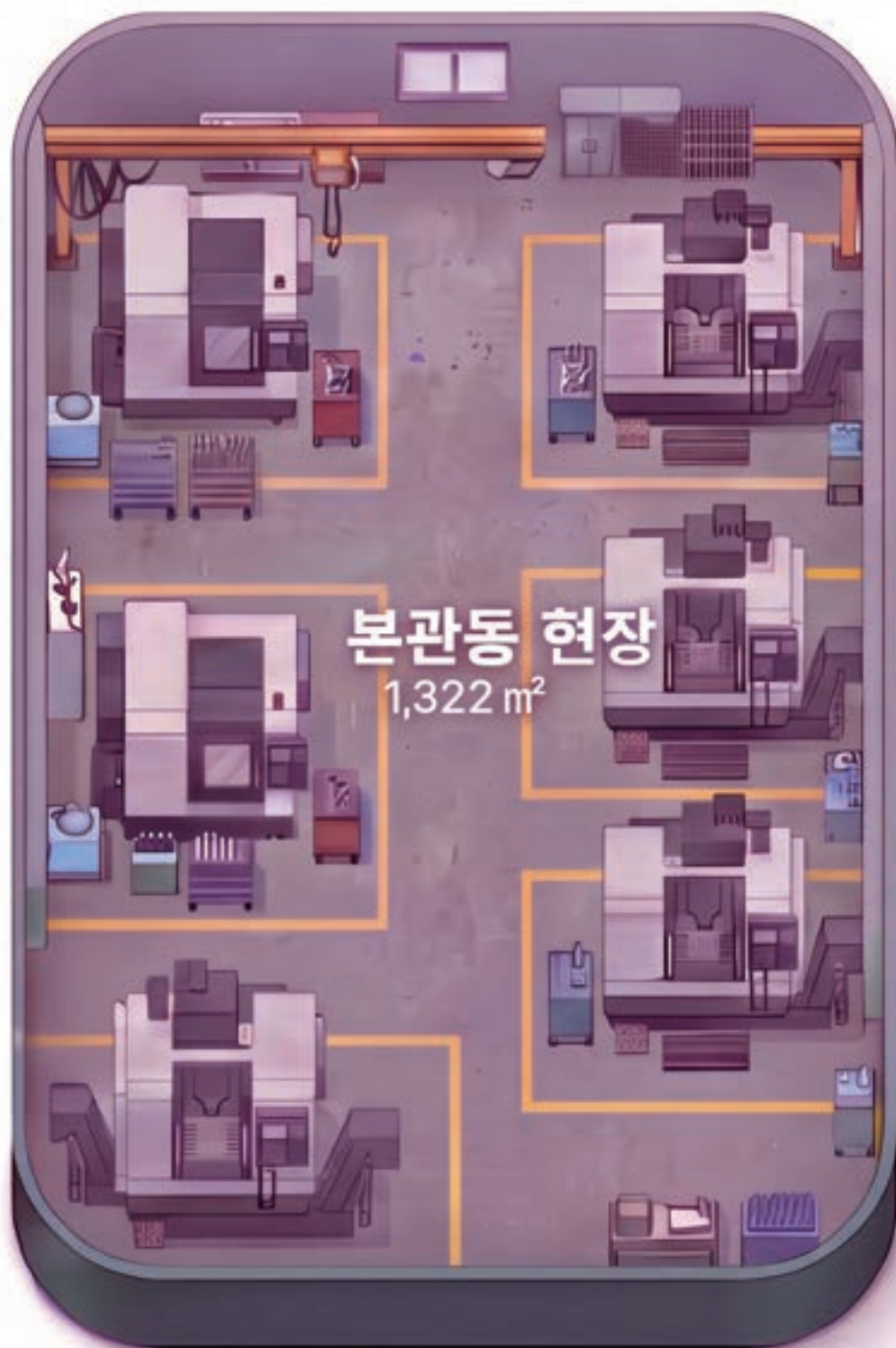


안전성

회사 평면도



1F



2F

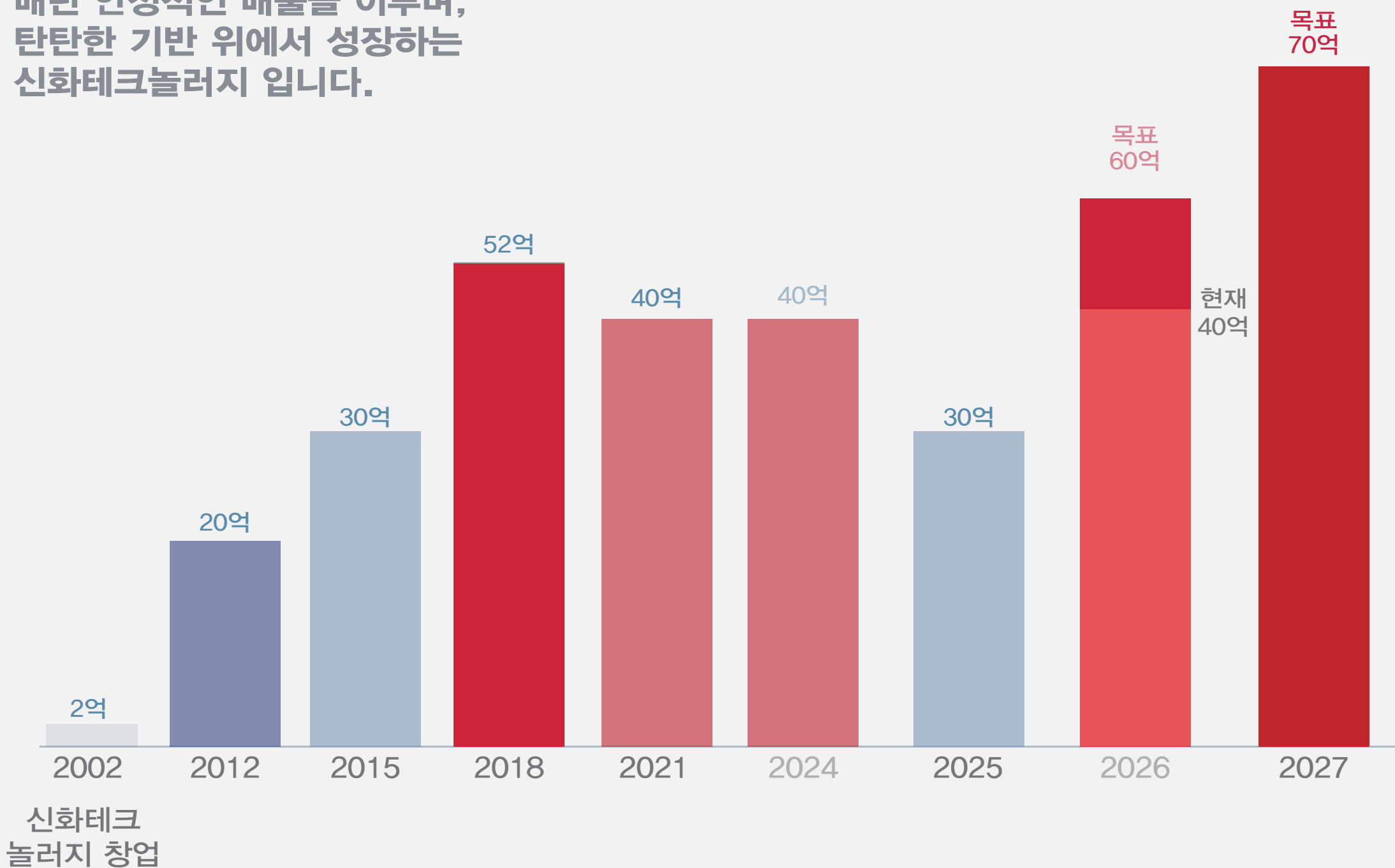


회사 전체 면적 3,305 m²
1,000 평

사업실적 및 예상

현재 사업 실적

매년 안정적인 매출을 이루며,
탄탄한 기반 위에서 성장하는
신화테크놀러지 입니다.



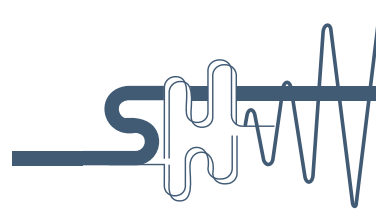
성장 전략

기존 참여 분야 심화
&
특화 기술 국내외 수주 확대

RF부품 개발 제조 도약

국내외 주요
전시회 및 박람회
참관 및 출품

(주)신화테크 놀러지는



2002년 창립 이래, 고객과의 신뢰를 바탕으로 성장해 왔습니다. 디스플레이, 이동통신, 의료기기, 방산 부품 등 다양한 산업에서 최고 수준의 품질과 정밀 가공 기술을 기반으로 혁신을 이끌어 왔으며, 변화하는 시장의 요구에 발맞춰 끊임없이 진화하고 있습니다.

최근에는 기존의 정밀 가공 기술에 더해 RF 분야까지 사업 영역을 확장하였으며, 설계부터 가공까지 원스톱으로 대응할 수 있는 역량을 갖추었습니다. 이는 고객에게 보다 빠르고 정밀한 솔루션을 제공할 수 있는 당사의 강점 중 하나입니다.

우리는 고객의 니즈를 정확히 이해하고, 기대를 뛰어넘는 가치를 제공하는 것을 최우선으로 합니다. ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 통해 품질 경영을 강화하고 있으며, 지속적인 연구개발과 투자를 통해 더욱 발전된 기술을 선보일 것입니다.

“앞으로도 귀사와 함께 성장하며, 신뢰할 수 있는 Partner로서
최고의 솔루션을 제공하는 기업이 될 것을 약속드립니다.”



감사합니다

본사 | 경기도 화성시 장안면 황골길 154-43
(수촌리 407-10)

연구소 | 경기도 장안구 이목로 17
우성테크노파크 703호

담당자 | 김종상

번호 | +82 10-7208-8157

팩스 | +82 31-2 22 -9837

회사메일 | procurement@shinhwa-tech.kr

홈페이지 | <http://shinhwatechnology.co.kr>

