



Novatech

(주)노바텍

Shield Magnet & Magnet Engineering
Magnet Application

www.mynovatech.com

KOSDAQ
코스닥상장법인



INNOBIZ
기술혁신형중소기업

본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 PRESENTATION에서의 정보제공을 목적으로 (주)노바텍(이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 PRESENTATION에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. 본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(F)' 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 "예측정보는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 PRESENTATION 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 REPRESENTATIVE들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함).

본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

Contents

01

회사현황

회사 개요
Global Novatech
회사 연혁

03

사업장

Korea Head Office (한국)
Novatech Kesheng (중국)
Ningbo Novatech (중국)
Novatech Vina (베트남)
Novacos (베트남)

02

사업현황

매출 현황
제품 소개
최근 연구 개발 및 성과

04

실적 현황



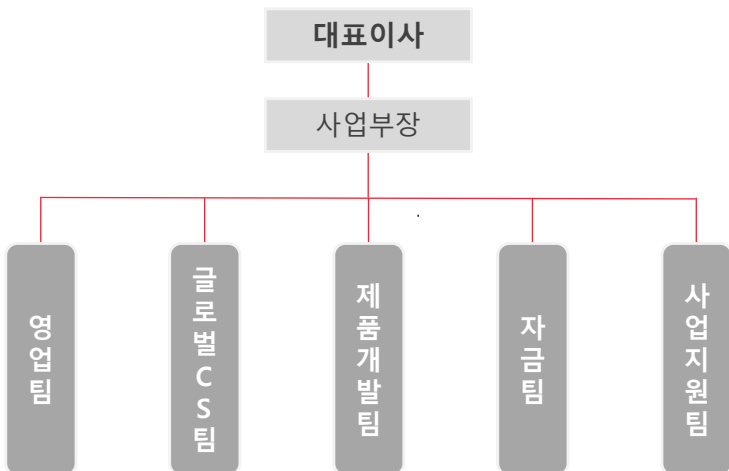
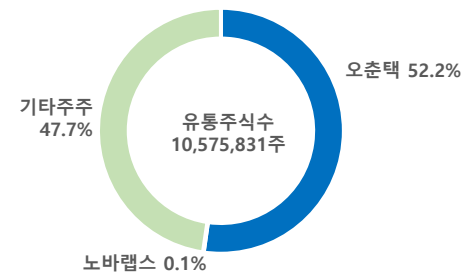
CEO 오춘택

- 부산대학교 기계설계학과
- LG전자
- 텔컴전자 대표이사
- 노바텍 대표이사 (現)

● 자본금 및 유통주식

자본금	52억원
주식수	10,575,831주
주요주주	오춘택, 노바랩스, 기타주주

● 주요주주



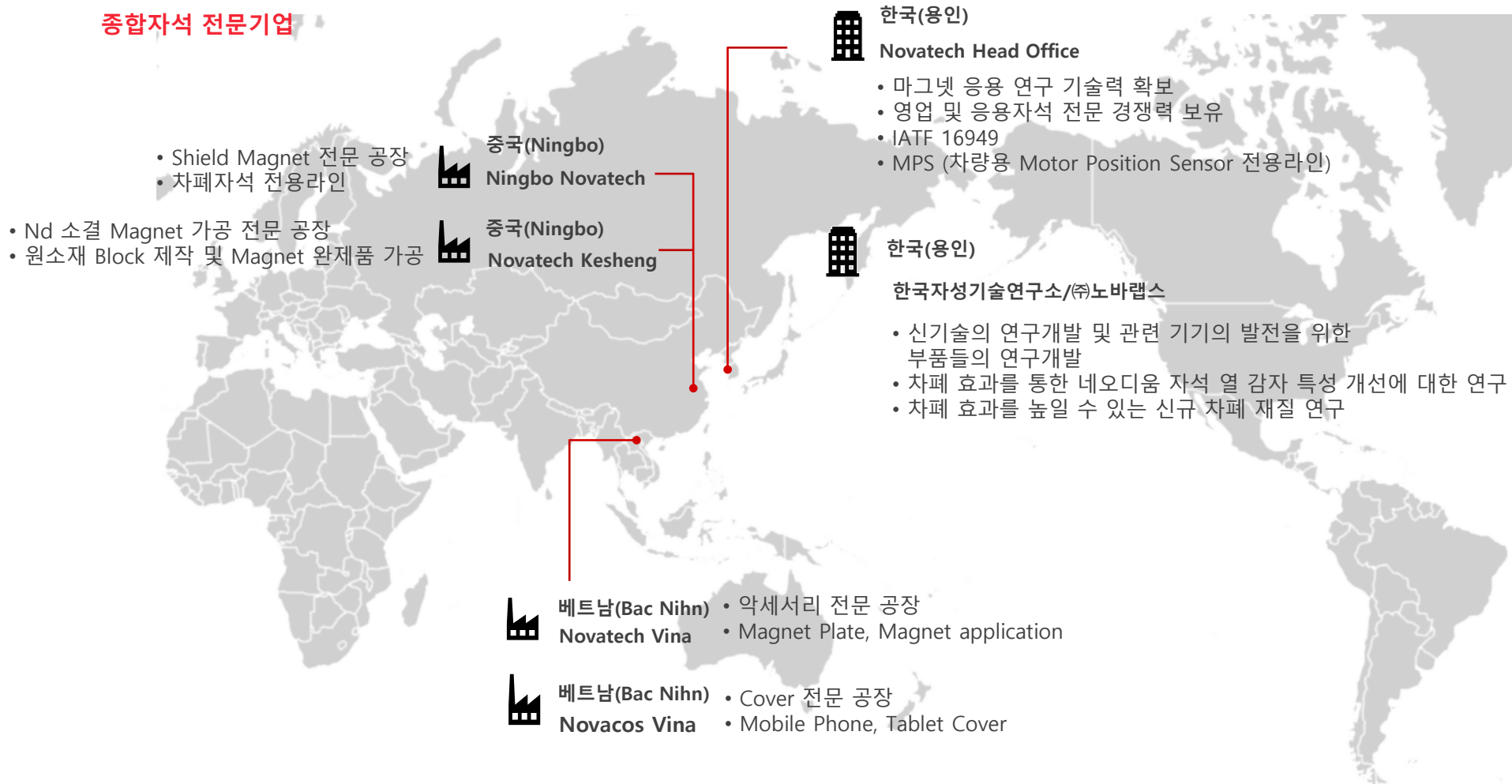
● Corporation Overview

회사명	주식회사 노바텍
설립일	2007년 2월 23일
대표자	오춘택
주요제품	<p>마그네티류 (NdFeB, SmCo, Ferrite)</p> <p>Shield Magnet 및 Magnet Application</p> <p>Magnet Plate (휴대기기용)</p> <p>Motor Position Sensor (차량용 Motor)</p>
소재지	경기도 용인시 기흥구 흥덕중앙로 120, 흥덕유타워 지식산업센터 11층
홈페이지	www.mynovatech.com

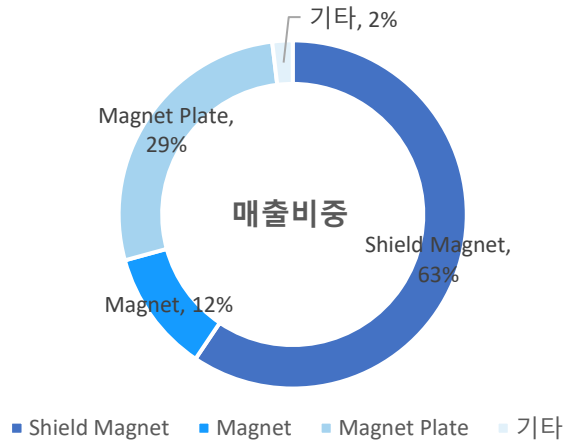
● History

2022	○	국내 2차 전지 셀업체 협력사 등록 및 탈철바 초도 납품
2021	○	L사 1차 협력사 등록 및 MPS 공급 해외법인 인수(노바코스비나, 베트남 박닌)
2020	○	M사 1차 협력사 등록 및 MPS 공급
2019	○	노바텍 커승 (중국) 설립 노바텍 비나 (베트남) 공장 준공
2018	○	해외법인 설립(노바텍비나, 베트남 박닌) KOSDAQ상장 (285490) (주)노바텍으로 상호명 변경
2017	○	천만불 수출의 탑 수상 해외법인 설립(닝보 노바텍, 중국 닝보)
2016	○	S사 Tablet 적용 Magnet 공급개시
2013	○	S사 Shield Magnet 공급개시
2012	○	Shield Magnet 특허 취득
2007	○	L사 휴대폰용 Magnet 공급개시 (주)엠플러스 법인설립

종합자석 전문기업



● Sales Portfolio

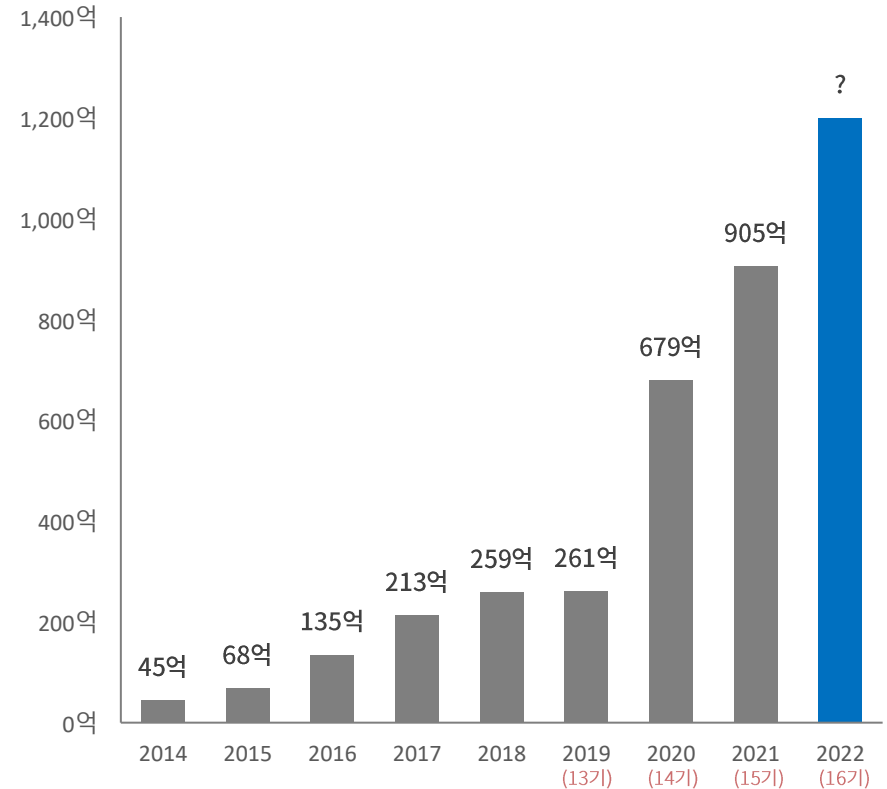


● 시장별 매출액 (연결기준)

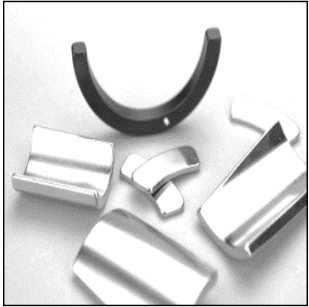
단위 : 백만원

품 목	2022년 ^{1Q}	2021년	2020년	2019년
수 출	37,998	82,340	64,260	16,649
내 수	3,035	8,160	3,595	9,485
합 계	41,033	90,500	67,855	26,133

● Sales history



● Magnet



NdFeB



SmCo



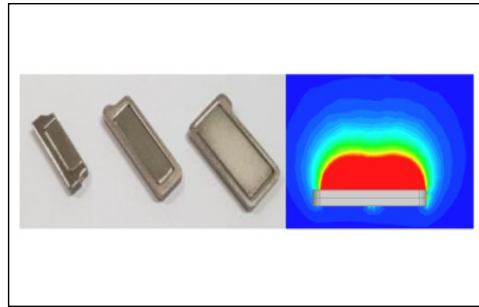
Ferrite

- 영구자석 응용제품 전문 개발기업으로서 범용자석 및 특수자석 제작
- NdFeB, SmCo, Ferrite이외 AlNiCo, Bonded 및 Rubber 모든 자석 제작
- 고객의 각종 요구사항에 맞는 설계 및 Simulation 해석 진행
- 원소재 가공부터 소결, 착자에 걸친 전 공정의 내부 제작 경쟁력 확보

● Shield Magnet



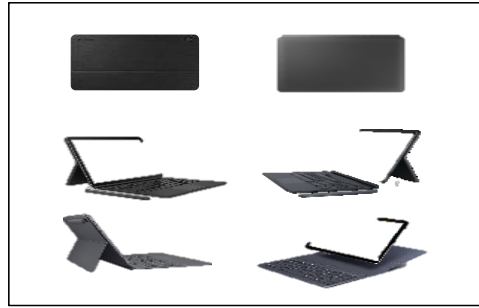
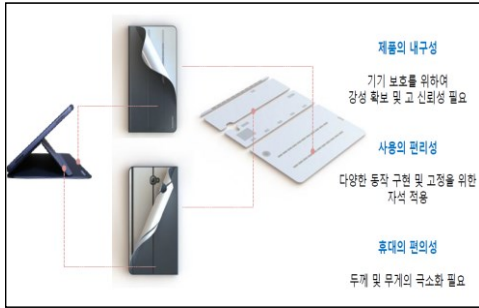
Shield Magnet



Tablet 用

- 세계최초의 차폐자석 특허를 바탕으로 한 다양한 어플리케이션 제공
- 태블릿內 Shield Magnet 공급
- 자력선 유도를 통한 자력 차폐 및 증폭의 자석 개발/공급

● Magnet Plate



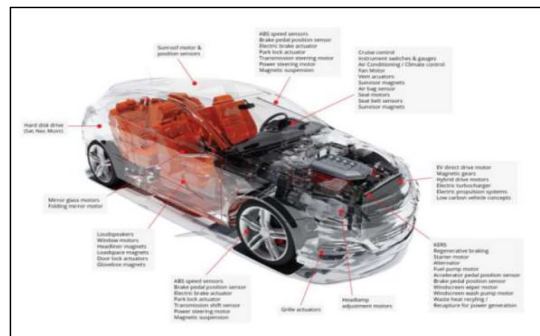
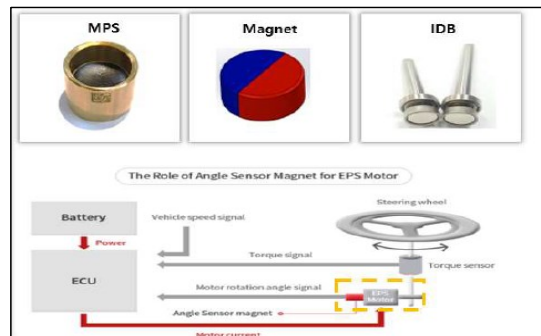
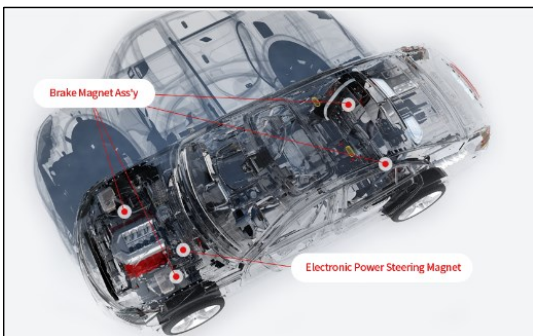
- 태블릿PC 또는 단말기용 커버 및 부품 제작
- 2018년부터 심재 (Magent Plate) 사업에 진출, 태블릿 모델 공급
- 자석간 부착으로 사용자가 Device를 여러 각도에서 활용하며 기기를 보호
- 다양한 설계와 성능 구현이 가능하여 경량화 및 소형화 구현

● 이차전지



- 미래시장인 2차전지의 배터리용 탈철기 시장 진입 중
- 전자석탈철기(EMF) 및 탈철바(Magnet Bar) 연구개발 진행
- 탈철바(Magnet Bar) 국내 셀업체 납품 시작(22.02월)
- 원소재의 순도를 높이고 배터리 폭발 위험성을 낮추는 핵심 장비
- Micron 이하의 자성체를 PPB(1/10억) 단위까지 선별하는 정밀 제품

● EPS Magnet / Brake Magnet Assy's



● 자동차용 조향장치(MPS) 양산과 브레이크시스템(IDB)용 부품 연구개발 중

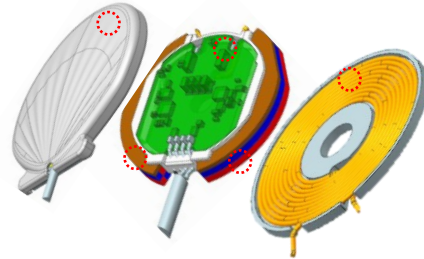
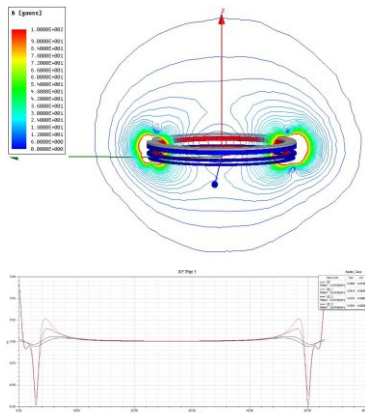
- MPS (Motor Position Sensor) : 모터 위치센서로 기존 유압식에서 전동식 파워스티어링으로 교체 되면서 조향정보를 ECU에 전달
- IDB (Intergrated Dynamic Brake) : 기존 유압식 부스터 대신 전자식 부스터와 전자제어장치(ECU)를 통합, 브레이크의 안정성 증대

● 자동차 전장 부품사 납품을 통해 인도, 중국, 멕시코 등으로 수출중

● 조향성능 및 연비향상, 친환경 Trend(유압오일배제, 경량화)에 힘입어 적용이 크게 확대

향후 자율주행 및 전기차의 ADAS (Advanced Driving Assistance System) 적용에 필수 부품

- 무선충전기 (Magsafe)



“제품 해석 (Simulation)”

표면 가우스 / 가우스 패턴 Gap 시뮬레이션

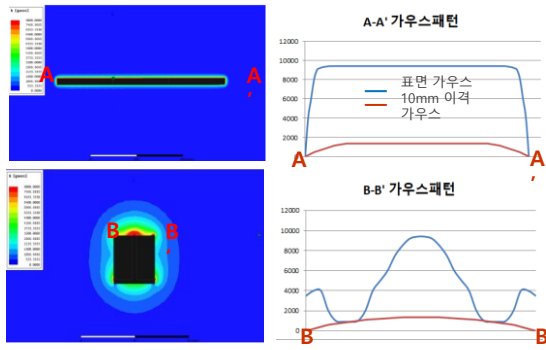
“제품 설계 (Modeling)”

커스텀 코일 및 제어 회로 설계

“제품적용/양산 (Application)”

노바텍 무선충전기 Shell 적용

● 탈철용 Bar Magnet



Assembly



“제품 해석 (Simulation)”

표면 가우스 / 가우스 이격 패턴 Gap 시뮬레이션

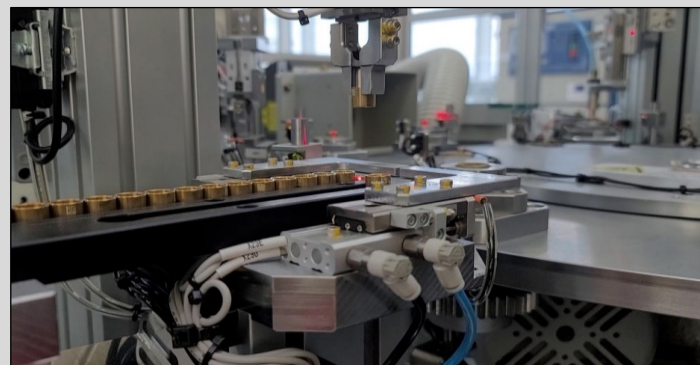
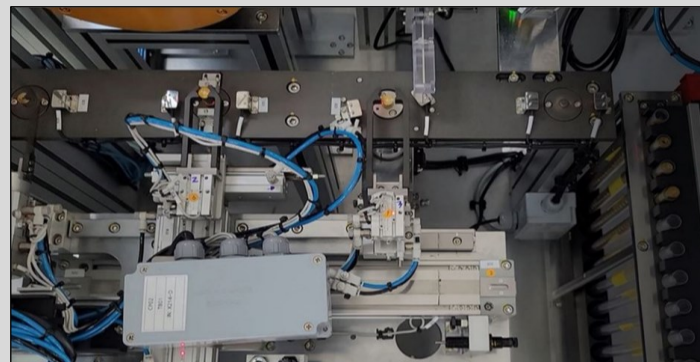
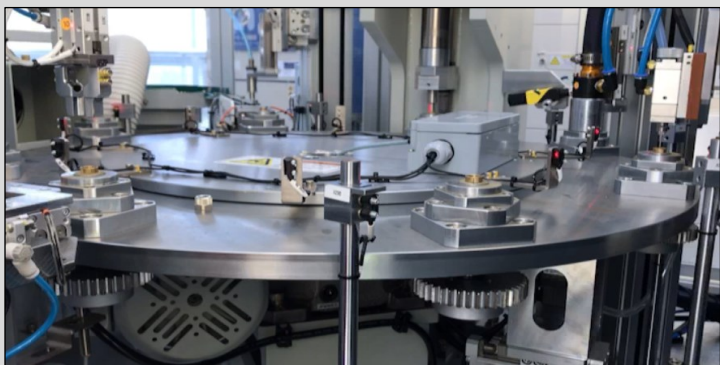
“제품 설계 (Modeling)”

고객 요구성능에 맞는 자석 최적화 모델링 설계

“제품적용/양산 (Application)”

A社 적용 탈철용 Bar Magnet 적용

- 전장용 MPS 자동화 Line



03 2. Novatech Kesheng – 개요



회사명 | Novatech Kesheng Co., Ltd.

설립일 | 2011년 3월 5일

Product | Nd 소결

Employee | 75명

Location | Hongtang Village, Jiangbei Dist., Ningbo City, China

Area | 대지 13,340m² (4,035평)
건평 10,600 m² (3,206평)

- 공장 내부에서 모든 생산공정 담당 : 우수한 생산 및 품질 경쟁력 보유



용해 공정



파쇄/분쇄 공정



자장성형 공정



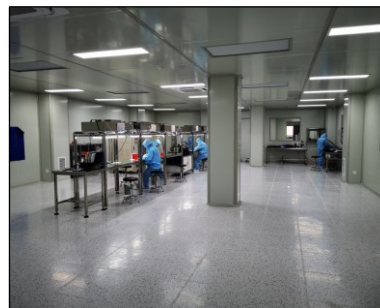
소결 공정



기계가공 공정



표면처리 공정



착자 공정



포장/출하 공정

03 3. Ningbo Novatech – 개요



Novatech 100% 출자 기업 (자본금 RMB 4,200만)

Tax code : 91330200MA293QB22G

회사명	Novatech Ningbo Co., Ltd.
설립일	2018년 08월 21일
Product	휴대기기용 Magnet Plate Shield Magnet 및 Magnet Application
Employee	100명
Location	4/F, No#4 building, No.65 Shengmei north road, hi-tech district, Ningbo, China
Area	632 m² (192평)



Novatech 100% 출자 기업 (자본금 USD 4M)

Tax code : 2301074979

회사명	Novatech Vina Co., Ltd.
설립일	2018년 12월 25일
Product	휴대기기용 Magnet Plate Shield Magnet 및 Magnet Application
Employee	500명 / 가용인원 2,000명
Location	Lot CN 1-3, Que Vo 3 IZ, Viet Hung Commune, Que Vo District, Bac Nihn Province
Area	대지 15,088 m ² (4,572평) 건평 11,800 m ² (3,576평, 2층)

- 공장 내부에서 모든 생산공정 담당 : 우수한 생산 및 품질 경쟁력 보유



- CNC 50대, Hot Press 20대, 조립 1,000평
- IT Network 전 공정 구축
- 핵심공정 자동화 구축
- Clean Room 설치 (10,000 class)

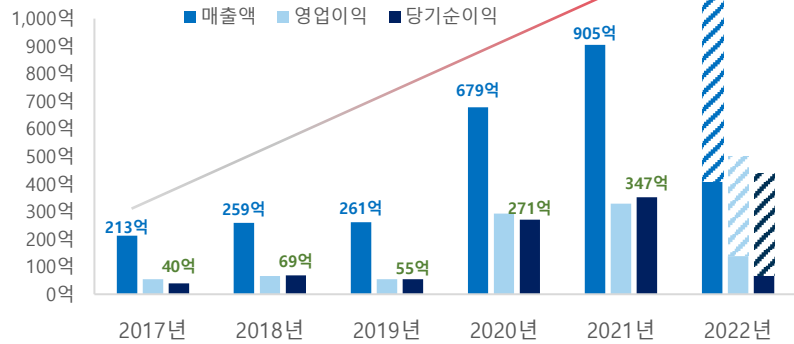
03 5. Novacos Vina – 개요



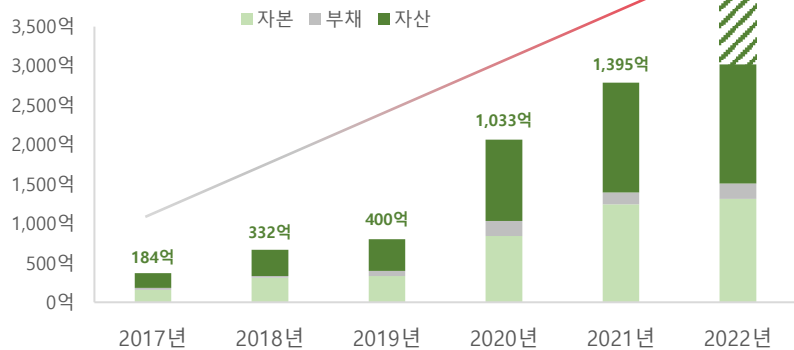
Novatech 100% 출자 기업 (자본금 USD 1.4M)

회사명	Novacos Vina Co., Ltd.
설립일	2013년 12월 10일
Product	Cover (Mobile Phone & Tablet)
Employee	약 1,000명
Location	Lot CN 1-3, Que Vo 3 IZ, Viet Hung Commune, Que Vo District, Bac Ninh Province
Customer	SEOWONINTECH

● 영업실적 변동



● 재무상태 변동



● 연도별 영업실적

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년 ^{1Q}
매출액	213억	259억	261억	679억	905억	410억
영업이익	55억	67억	55억	293억	329억	138억
(영업이익률)	26%	26%	21%	43%	36%	34%
당기순이익	40억	69억	55억	271억	347억	68억

*K-IFRS 연결기준

● 연도별 재무상태

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년 ^{1Q}
자산	184억	332억	400억	1,033억	1,395억	1,509억
유동자산	149억	278억	242억	866억	1,151억	1,260억
비유동자산	36억	54억	157억	167억	244억	249억
부채	26억	21억	66억	189억	150억	197억
유동부채	19억	13억	30억	140억	96억	158억
비유동부채	6억	8억	36억	49억	53억	39억
자본	159억	311억	334억	844억	1,245억	1,313억

*K-IFRS 연결기준

감사합니다

www.mynovatech.com