



Next Generation Motor & Controller

Electric Propulsion Technologies



기업 정보



기업명

(주) NMC

사업영역

자동차용 모터 및 모터 제어기
개발 및 제조업
매출 : 18억, 종업원 : 15명

주소

부산광역시 사하구 신산로 140

설립일자

2017년 07월

대표이사

송도훈

홈페이지

<https://www.e-nmc.com>



채용 정보

모집학과

미래모빌리티학과

모집인원

1명

연봉

회사 내규에 따름

특리후생
기타사항

4대보험, 퇴직연금, 청년내일재움공제, 기념일, 구내식당



모집 분야

모집부분	업무내용	인원(명)
설계, 개발	모터 설계/제조	1명



대표인사

CEO

(주)엔엠씨는 자동차용 모터 및 제어를 연구개발하고 생산하는 모터전문 기업입니다.

향후 지속적 성장이 예상되는

전기차 시장의 구동모터 사업에 본격적으로 진입하고자 2017년 7월 회사를 설립하였으며,
미래 전기차 시장의 성장과 더불어 동반성장해 갈 것을 기대합니다.

20년 이상 자동차용 모터 분야에서 경험을 축적한 당사의 핵심 엔지니어들은
미래 전기차 시장에서도 충분한 역량을 발휘할 것으로 생각합니다.

엔엠씨의 경영이념 및 핵심가치는 다음과 같습니다.

우리는 **생존**을 통해 지속성장 가능한 기업을 지향하고,
최고의 인재와 부단한 **기술혁신**으로 시장을 선도하며,
직원, 주주, 사회 및 인류의 행복을 위해 **공헌**한다.

향후 전기차 포함 e모빌리티 산업이 성장하는데 작지만 분명한 역할을 할 것을 약속 드리며
모터관련 문의 사항은 언제든지 연락주시길 바랍니다.

감사합니다.

대표이사
송도훈



기업 이력

History

2017년	07월	(주) NMC 설립 (모터사업 독립 법인, 경남 양산)
	09월	기업부설연구소 설립
2018년	04월	국책과제 ("45kW급 제어기 일체형 구동모듈")선정
	11월	상해 'Auto Mechanika in Shanghai' 참가
2019년	06월	엔젤 투자금 유치 ('S' 엔젤 파트너사)
	07월	TIPS 국책과제 선정
	08월	벤처기업 인증
	12월	ISO 14001 인증 획득
2020년	03월	IATF 16949 인증 획득
	04월	구동모터 권선라인 설치
2021년	12월	23kW급 구동모터 양산 공급 ('21 12/1~)
		45kW 급 구동 모터 양산 ('22 10/1~)
		60kW급 구동 모터 양산('23 4/1~)



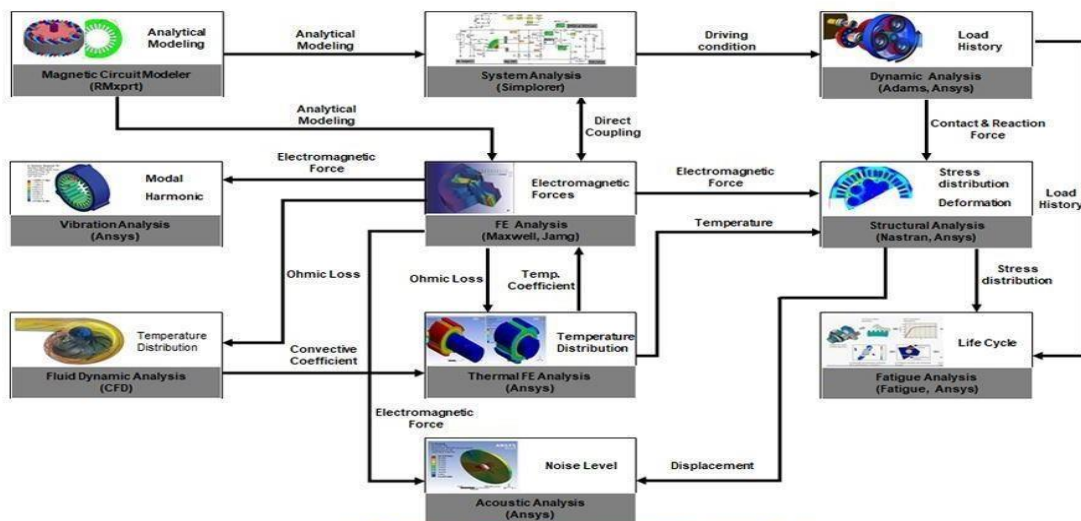
R&D

Capability

Network

R&D Capability

다양한 설계 경험과 요소기술을 기반으로 제품개발 시뮬레이션/프로세스에 준해 xEV 전동화 핵심부품인 traction motor 개발 역량을 보유하고 있습니다.



사업분야

주요개발제품

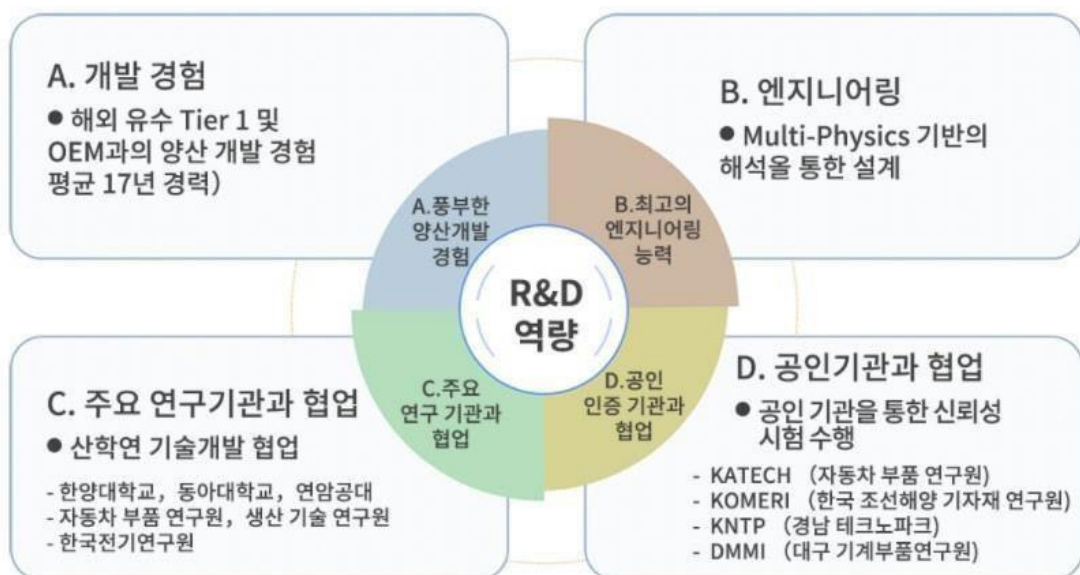
® xEV용 구동모터 및 제어기

ITEM		20kW	45kW	45kW (제어기 일체형)	85kW	110kW	140kW
구동 모터	형상						
	크기/중 량	175 X 175 X 305 / 25kg	0270 X L225 / 39kg		0270 X L295 / 51kg	0270 X L330 / 62kg	
제어 기	형상						
	크기/중 량		0280 X L265 X H140 / 9.0kg		0340 X L265 X H140 / 11.0kg	0300 X L265 X H160 / 12.0kg	
적용차량		초소형 / 경차	경차/소형승용	경차/소형승용	준중형/크로스오버	중형승용 / SUV 소형상용 / 소형버스	대형승용 / 대형 SUV 중형상용
비 고		국내 'D'사 양산계약 - SOP : 2020/ 10월	공인 인증기관 신뢰성 시험 완료	국책과제 수행 완료	공인 인증기관 신뢰성 시험 완료		



개발 및 시험(1)

R&D 역량



❖ 설계기술 경쟁력

- 구동모터 및 자동차은 소형모터 R&D에 정통한 핵심 연구인력 보유
- 공학해석 및 시뮬레이션 능력 : 전자기/전기-기계 연동/내구/소음진동 (미국 SAE 논문 발표)
 - 고객사 모터 및 제어기 설계 기술 지원 및 협업 가능
- 글로벌 자동차 개발 프로세스에 정통 (GM/Ford/DCX/MPT/SAIC/VW/BMW/Tesla/JLR/HKMC (등)
- 2019. 03. 29 공인기관 신뢰성 시험 완료



개발 및 시험[2]

신뢰성시험

85kW급 구동모터 및 제어기 신뢰성 시험 완료 : 2019. 03. 29 (공인 시험성적서 입수)



❖ 생산기술 경쟁력

- 연1 만대 수준 소량 생산라인 선투자 완료 ('19.01 발주 , '20.04 부산공장 입고)
- (생산라인 설계) 글로벌 경쟁사 동향 및 벤치마킹 결과 반영수 생산기술 경쟁력 확보
- 제어기 자체 기술 보유에 따른 시험 설비 및 생산 설비 경쟁력 향상
- 실시간 통계적 공정관리 및 추적성 확보 : SPC , MES , POP , PLM 통합 관리 추진