



Korean

우리는
모터를
만듭니다

AC MOTOR

PM MOTOR

BLDC MOTOR



주식회사 로텍

진공펌프

전기차

철도차량

방산분야

의료기

교반기

섬유기계

Rotec
Rotation Technology

www.rotec.co.kr

Rotec

Rotation Technology

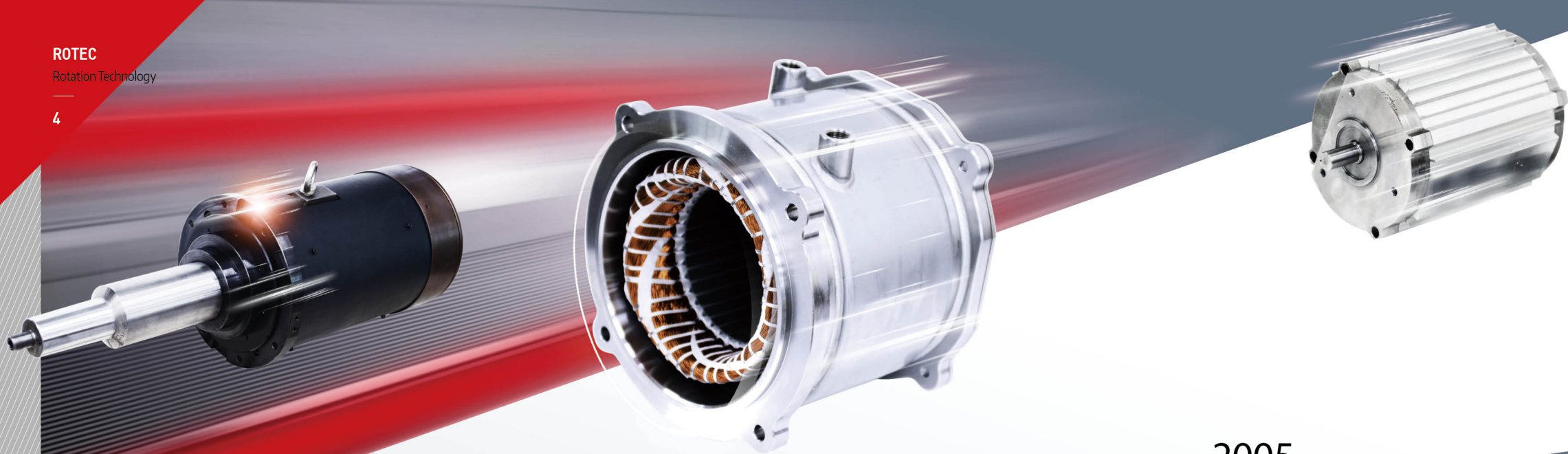
Do it now,
Do it without fail,
Do it until completed!

당사는 지난 1986년 설립 이후 30년이 넘는 기간동안 특수전동기를 전문 생산하며 고객의 다양한 기술요구 및 적용분야에 맞추어 지속적인 제품 연구개발과 공급을 위해 노력해 왔습니다. 앞으로도 30여년의 신뢰와 개발, 생산 노하우를 바탕으로 고객이 원하는 다양한 산업분야, 제품조건에 최고의 품질과 기술로 보답 드릴것을 약속 드립니다. 감사합니다.

대표이사 김 태 훈

Application field
적용분야





History

연혁

(주)로텍은 고객의 다양한 요구에 뛰어난 품질과 기술로 보답하겠습니다.

1986

- 1986 09 동림산업 설립
- 1987 10 창원시 팔용동 신축공장 준공 입주
- 1999 01 ISO 9001 인증

2000

- 2001 07 동림산업(주) 법인전환
- 2003 10 삼성유도전동기 및 권선형전동기 OEM 생산
- 2004 10 방산용 BLDC MOTOR 생산

2005

- 2005 08 연구개발 전담부서 인증
- 2009 09 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증

2010

- 2010 11 ISO14001 인증
- 2011 05 기업부설연구소 인증
- 2015 11 진공펌프용 AC, PM Motor 양산
- 2016 06 EV MOTOR 양산-중국
- 2017 06 법인명 (주)로텍으로 변경

Certification



ISO 9001:2008/KS Q ISO 9001:2009



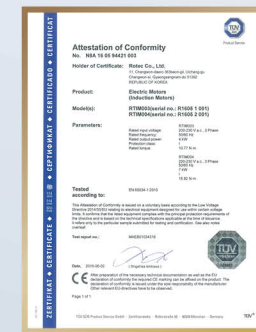
ISO 14001:2004/KS Q ISO 14001:2009



기업부설연구소인정서



기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서



CE인증서



UL인증서



서비스표등록증 제 41-0378494호



특허증 제10-1702023호

권선반



조립반



BLDC ROOM

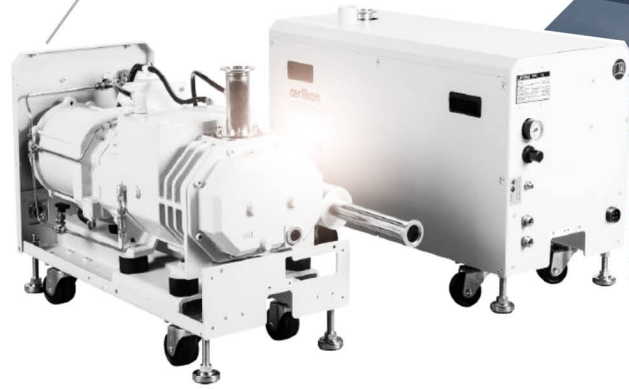


동력계시험실



Product

제품



Product 01

진공펌프 구동용 MOTOR

- 진공몰딩 권선, 수냉각 방식에 의한 절연성능, 냉각성능 극대화로 장수명
- 정격부하에서 프리미엄 효율, 공회전(주운전영역) 상태에서도 고효율
- 고급철심(0.3t, S-08) 사용하여 손실 저감, 국제인증(CE, TUV) 획득
- 인버터 벡터제어용 전동기, 고객 맞춤형 Built-in Type 전동기

유도전동기	1 ~ 20 kW, 3,600 ~ 6,600 RPM
동기전동기(IPMSM)	1 ~ 30kW, 6,000 ~ 7,000 RPM

▶ 유도전동기(Induction motor)

IM 3kW 60Hz 3600RPM IE3	IM 3kW 110Hz 6600RPM IE4	IM 4kW 70Hz 4200RPM IE4
IM 4kW 80Hz 4800RPM IE3	IM 4kW 90Hz 5400RPM IE4	IM 4kW 110Hz 6600RPM IE3
IM 5kW 60Hz 3600RPM IE3	IM 7kW 60Hz 3600RPM IE4	IM 11kW 60Hz 3600RPM IE4
IM 15kW 80Hz 4800RPM IE4		

▶ 동기전동기(PMSM)

PMSM 2.5kW 200Hz 6000RPM IE4	PMSM 4kW 200Hz 6000RPM IE4	PMSM 5.5kW 220Hz 6600RPM IE4
PMSM 11kW 200Hz 6000RPM IE4	PMSM 22kW 160Hz 4800RPM IE4	

Product 02

섬유기계용 MOTOR

- 농형 회전자에 고성능 영구자석 삽입하여 고효율화
- 상용전원으로 기동, 운전 가능 유도전동기로 기동하여 동기전동기로 운전
- 부품 정밀가공으로 고속(400Hz), 저진동 (V3) 달성

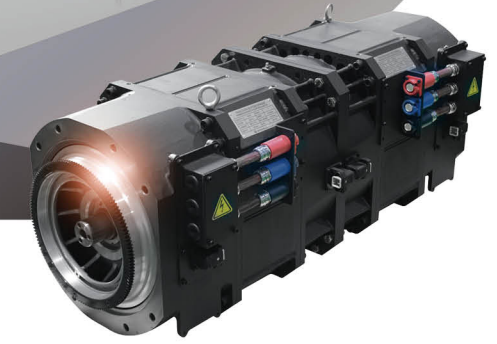
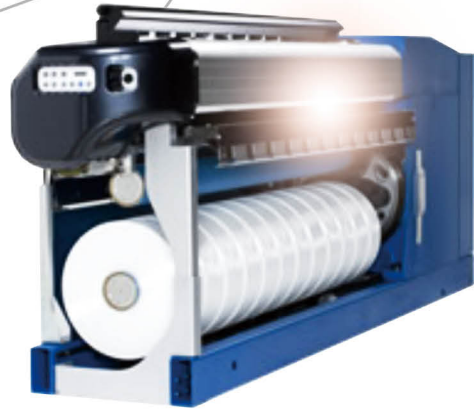
HGR(250℃ 고온 롤러 직결)	3kW, 5.4kW 9,000RPM(LSPMSM)
고속 유도전동기	2.9kW, 4.6kW 23,700RPM
스판텍스용 전동기	TR, BH, FR, CR, GR용 100W ~ 1kW

▶ 유도전동기(Induction motor)

IM 100W 120Hz 6770RPM	IM 240W 123Hz 3620RPM	IM 264W 116Hz 3360RPM
IM 2.8kW 306Hz 17900RPM	IM 2.9kW 400Hz 23700RPM	

Product

제품



Product 02

섬유기계용 MOTOR

▶ 동기전동기(PMSM)



▶ PMSM 120W 240Hz 7200RPM



▶ PMSM 350W 228Hz 6840RPM



▶ PMSM 1kW 127.4Hz 3822RPM

▶ 유도기동 동기전동기(LSPMSM)



▶ LSPMSM 1kW 300Hz 9000RPM



▶ LSPMSM 3kW 300Hz 9000RPM



▶ LSPMSM 5.4kW 300Hz 9000RPM

Product 03

철도&차량용 MOTOR

- ▶ 고효율 동기전동기로서 소비전력 감소 손실이 기존 유도전동기의 절반
- ▶ 고효율, 냉각구조 개선에 의한 전폐형 적용으로 저소음화, 보수작업 감소
- ▶ 전동기 하우징을 내, 외부 냉각풍 유로로 활용한 냉각구조 특허 획득

전기차 전동기	IPMSM 60, 80, 100kW 9,600RPM
철도차량 견인전동기	IPMSM 210kW 1,100V 2,400RPM
트램용 전동기	IPMSM 60kW

▶ 전기차량용



▶ EV MOTOR 60kW



▶ EV MOTOR 80kW



▶ EV MOTOR 100kW

▶ 철도차량용



▶ DOUBLE TRACTION MOTOR
60kW 6P 120Hz 2400RPM



▶ TRACTION MOTOR
210kW 6P 120Hz 6000RPM

Product 04

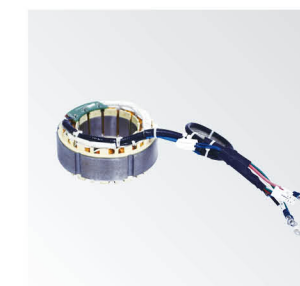
BLDC MOTOR

- ▶ 고성능 속도제어 Motor로서 소형 High Power의 Brushless Motor와 Driver로 조합
- ▶ 우수한 속도 안정성과 정교한 회전 및 정지, 높은 범위의 속도제어 가능
- ▶ 전속도 영역에서 일정한 Torque 특성 보유, 사용자 요구에 맞춘 특별 주문 제작 가능

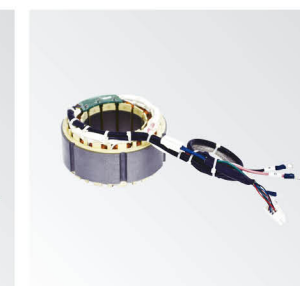
진공펌프용 모터	2.2kW, 3.7kW, 10kW Vacuum Motor
의료용 모터	100W 12V DRILL Motor



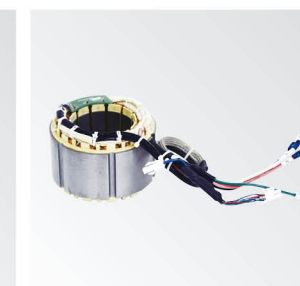
▶ 의료기기용 BLDC 12V
DRILL MOTOR



▶ BLDC 1.5kW 6000RPM



▶ BLDC 2.2kW 6000RPM



▶ BLDC 3.7kW 6000RPM



▶ BLDC 2.2kW 6000RPM Molding type

Facility & Support 설비



▶ 전동기 제작 설비

권선설비



분포권 와인딩기-3기



분포권 인쇄팅기-3기



집중권 와인딩기-2기



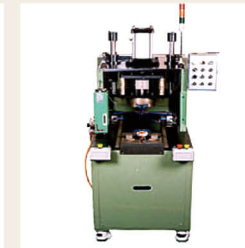
분할집중권 와인딩기-1기



수권선용 와인딩기-2기



절연지 삽입기-2기



포밍기-3기



레이싱기-1기

조립설비



축조립 가열로-2기



습식 도장라인-1기



CORE 자동용접기-2기



브레이징-1기



고주파 유도가열기-1기



바란싱기-6기

▶ 가공 및 시험 설비

가공설비



CNC 선반-6기



MCT-4기



범용 선반-5기



범용 밀링-4기



레이알드릴-2기



톱 기계-1기



CO2, TIG 용접기-4기



레이저 용접기-1기

시험설비



DYNAMOMETER-4기 100W ~ 30kW



전동기모터라인검사장치-1기



Back EMF 측정기-2기



자석 종합검사기-1기



유도전압 조정기-1기

