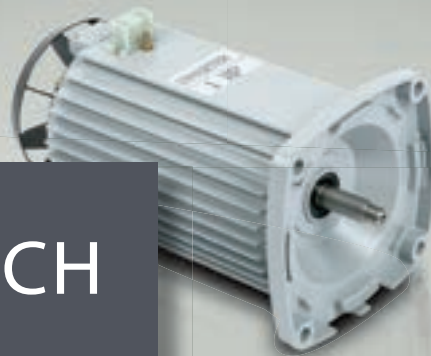




GNTECH

모터 제조 및 응용기술 전문기업
(주)지엔텍

www.gntechmotor.co.kr



LET'S SAVE THE ENERGY & EARTH WITH GNTECH



에너지효율화를 통한 전기에너지 절약,
(주)지엔텍이 앞장서겠습니다.

에너지효율화를 통한 전기에너지 절약은

가장 빠른 탄소배출저감의 결과를 가져옵니다.

이것은 지구를 보호하는 것이 아니라 바로 나 자신, 내 가족을 보호하는 것입니다.

지엔텍의 모터제품은 에너지 효율이 높아 전기에너지 절약 효과가 우수합니다.

우리의 삶과 환경을 아름답고 풍요롭게 만드는

에너지효율화를 통한 전기에너지 절약, (주)지엔텍이 앞장서겠습니다.



기술의 표준을 만들어 가는 모터 제조 및 응용분야 전문기업

다년간 축적된 경험과 기술을 바탕으로
세계 최고가 되기 위해 노력합니다!

대표이사 인사말_ CEO Mesage



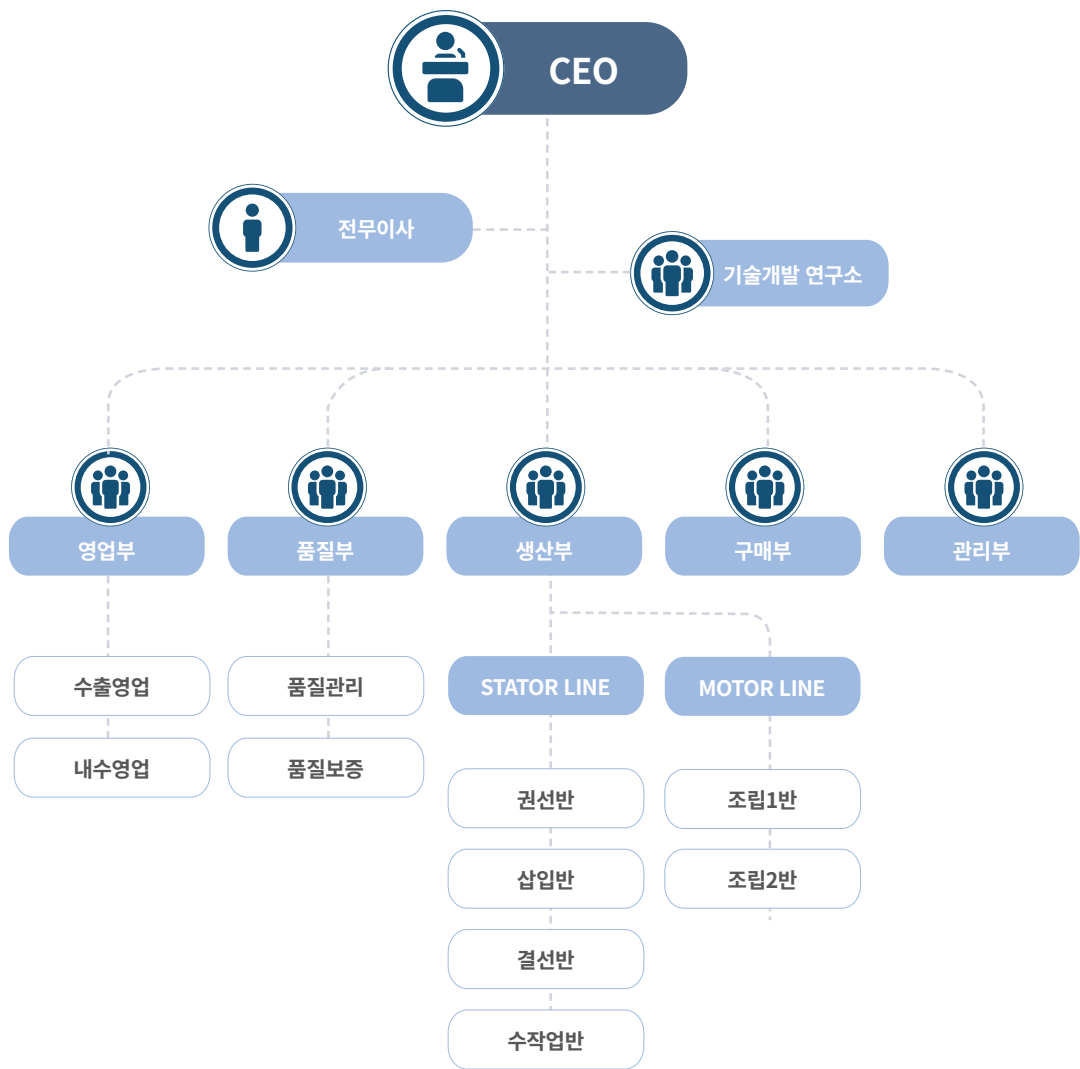
(주)지엔텍은 모터의 제조 및 응용기술 관련분야에서
다년간 축적된 경험과 기술을 바탕으로 하여 보다
한 차원 높은 모터와 사용자 편의의 응용기술을 제공합니다.

지속적인 연구 및 개발을 통하여 고객의 요구에 부응하고, 품질개선을 통한
끝없는 완벽함을 추가하는 기업으로 도약할 것입니다. 아울러 사후인 고객만
족을 최우선으로 생각하며, 고객님의 믿음과 신뢰를 바탕으로 성실한 기업이
되기 위하여 최선을 다하겠습니다. 언제나 믿을 수 있고 발전이 있는 (주)지엔
텍이 되겠습니다. 방문해주신 고객여러분의 사업에 무궁한 발전과 행복, 건강
을 기원하겠습니다. 감사합니다.

(주)지엔텍 대표이사 **유영철**



조직도_ Organization Chart



연혁_ History

- 1988. 05** **금성특수전기 설립**
- 2000 ~ 2010** **지엔텍 상호변경**
ISO 9001 : 품질경영시스템 인증
- 2011 ~ 2020** 경영혁신형 중소기업 인증(Main-BIZ)
연구개발 전담부서 인정(한국산업기술진흥협회)
기술경영 혁신 중소기업 인증(INNO-BIZ)
벤처기업 인증
(주)지엔텍 법인설립
연구개발 전담부서 설립
소재,부품 전문기업 인증
호주 ASTRAL POOL社 수출 / 미국향 수출용 MOTOR CSA 인증
ISO 9001 14001 인증 이노비스, 벤처기업 인증
삼성 MOTOR 프리미엄 효율 인증
경기도 유망중소기업 선정
수출 유망중소기업 선정
병역특례 업체 선정
- 2021~** 공장 부지 확장이전



품질방침_ Quality Policy

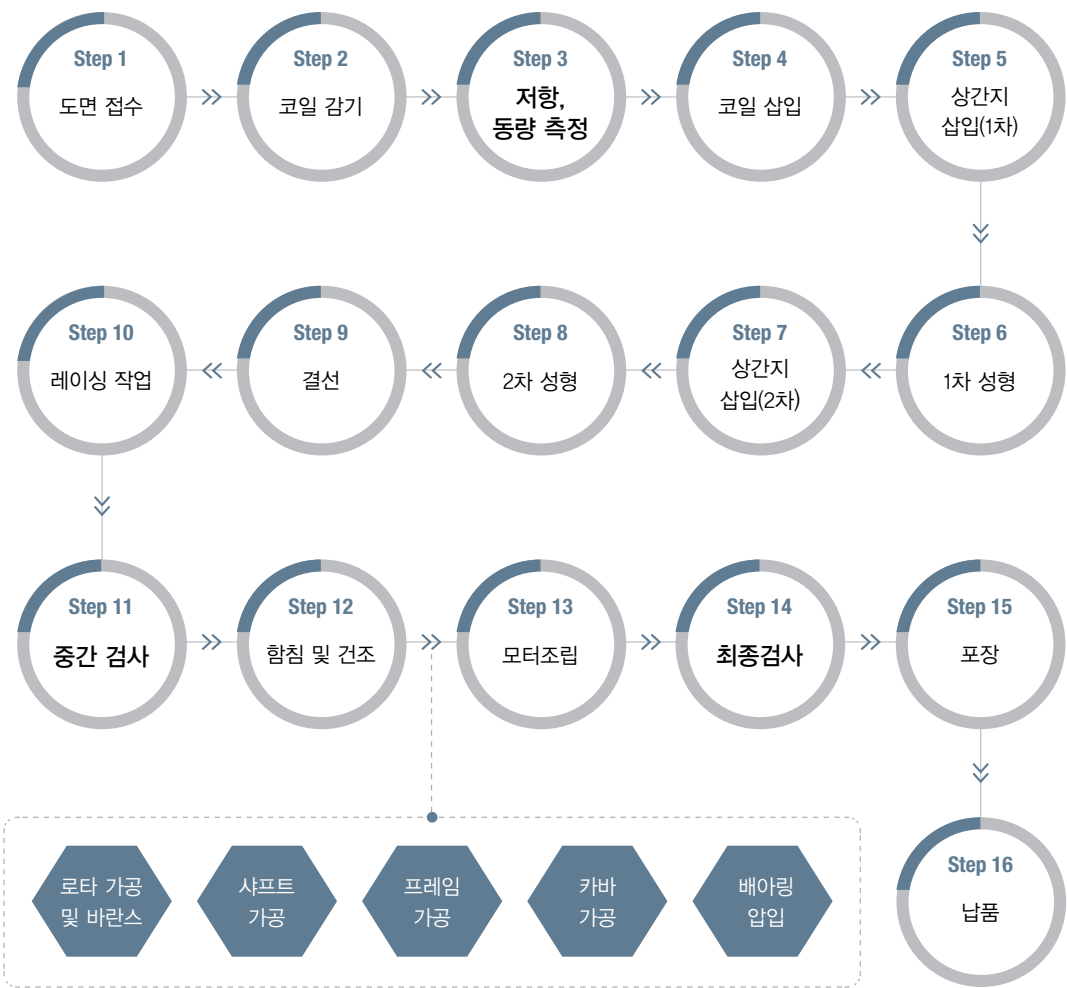


인증현황_ Certification Status





Motor 제조과정_ Manufacture Process of Motor



PUMP MOTOR

모터의 속도조절이 가능하도록
인버터나 드라이브를 사용 합니다.
모터의 극수를 변환 가능하도록 하여
수영장의 펌핑용, 또는 배수용 뿐만
아니라 물을 순환시켜 이물질을
필터로 걸러 수질을 정화하여
물의 낭비를 막아주는데 사용합니다.



OTHER SIDE_



SPEC_

제품종류	
BLDC MOTOR	1 HP, 2 HP
INVERTER MOTOR	1 HP, 2 HP
2 SPEED MOTOR	200 W, 1200 W POLE CHANGE
AC MOTOR	3/4 HP, 1 HP, 1.5 HP

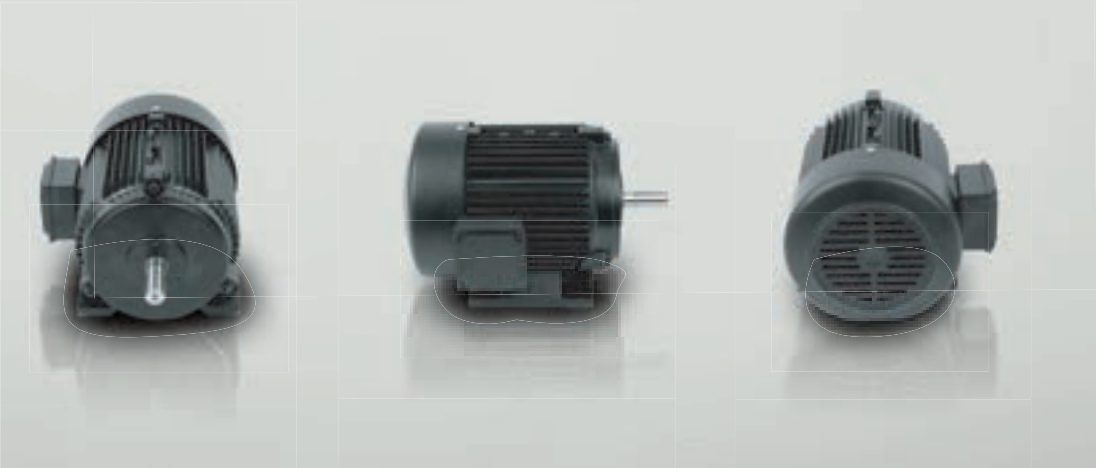
※ 상기 표준 생산품 외 특수사양 및 주문 생산/공급 가능

IEC MOTOR

동력을 발생시켜 움직임을 필요로 하는곳에 연결하여 사용할 수 있으며 냉각방식과 프레임의 재질, 구조형상으로 나누어집니다. 상대물과의 연결 시 조립 방식에 따라 수평, 수직형으로 구분되어 사용됩니다.



OTHER SIDE_



SPEC_

구 분	제품종류	
철판 FRAME	B3 (Horizontal (수평형))	1/4 HP ~ 3 HP
	B5 (Vertical (수직형))	1/4 HP ~ 3 HP
AL D/C	B3 (Horizontal (수평형))	1/4 HP ~ 5 HP
	B5 (Vertical (수직형))	1/4 HP ~ 5 HP

※ 상기 표준 생산품 외 특수사양 및 주문 생산/공급 가능

GEARED MOTOR

감속과 가속이 필요로 하는곳에 사용하는 모터로 콘베어벨트와 같이 저속 고 토크가 필요로 하는곳에 많이 사용하며 기어의 비율을 여러가지로 달리하여 속도를 맞추어 사용합니다.



OTHER SIDE_



SPEC_

구 분	제품종류	
철판 FRAME	B3 (Horizontal (수평형))	1 HP ~ 5 HP
	B5 (Vertical (수직형))	1 HP ~ 5 HP
AL D/C	B3 (Horizontal (수평형))	1/4 HP ~ 5 HP
	B5 (Vertical (수직형))	1/4 HP ~ 5 HP

※ 상기 표준 생산품 외 특수사양 및 주문 생산/공급 가능

HOIST MOTOR

크레인의 이동과 물체의
들고 올림과 내림에 사용하는 모터로
일종의 감속기와 같이 기어의 비를
조정하여 사용하고 전자브레이크가
부착되어 이동중인 물체의 위치 제어가
가능하고 물체의 들고 올림 후
멈춤과 재 올림이 가능하여
작업의 효율성을 높여줍니다.



OTHER SIDE_



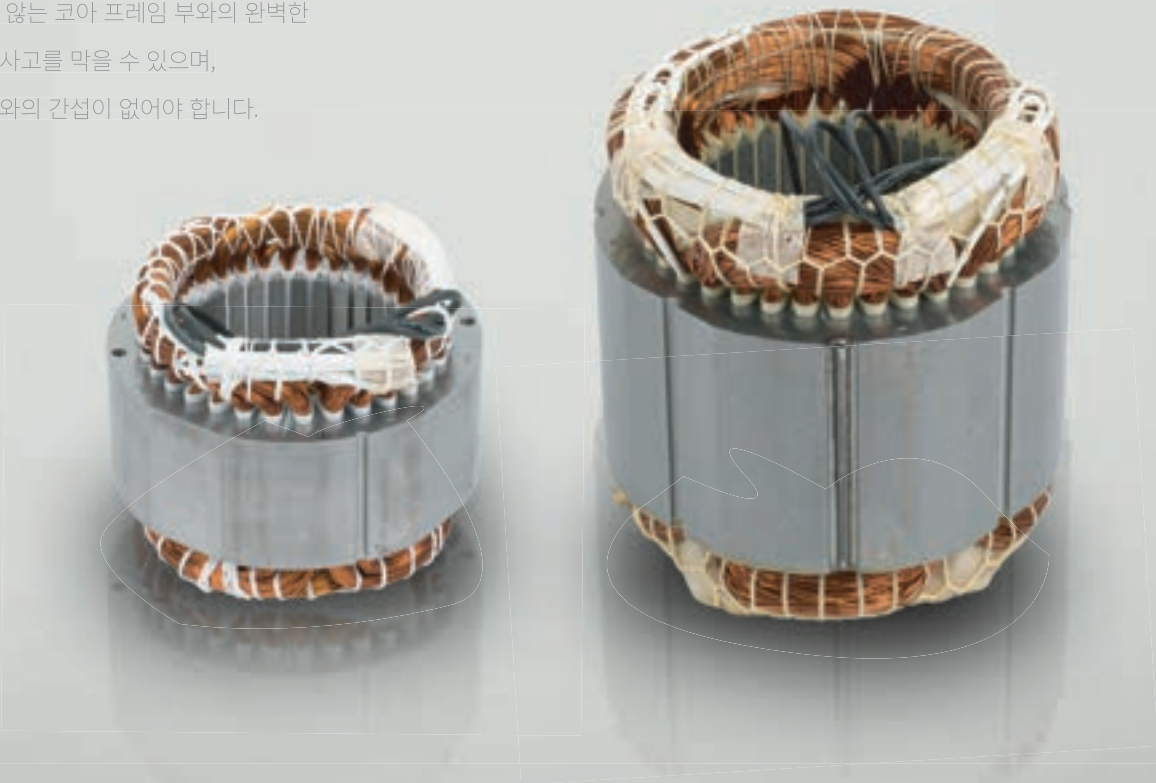
SPEC_

제품종류	
주행모터(고속) 4P	0.75 Kw, 1.5 Kw, 2.2 Kw, 3.7 Kw
주행모터(저속) 6P	0.5 Kw, 1.0 Kw, 1.5 Kw, 2.2 Kw
권상모터(고속)	0.5 ton ~ 5 ton
권상모터(저속)	0.5 ton ~ 5 ton
미속모터	3.5 ton 용

※ 상기 표준 생산품 외 특수사양 및 주문 생산/공급 가능

STATOR ASS'Y

전동기의 가장 핵심적인 부품으로 자력을 발생시키는
코아(철심)에 전기를 공급하는 구리선을 삽입하여 결선합니다.
구리선 표면에 에나멜 피복(두께0.02내외)의 손상 없이
삽입이 되어야 좋은 품질에 제품이 되며 피복 손상 시
여러가지 불량외의 원인이 되기도 합니다. 또한, 전기가 흐르는
도체부와 전기가 흐르지 않는 코아 프레임 부와의 완벽한
절연이 이루어져야 감전사고를 막을 수 있으며,
회전체와 기타 케이스부와의 간섭이 없어야 합니다.



SPEC_

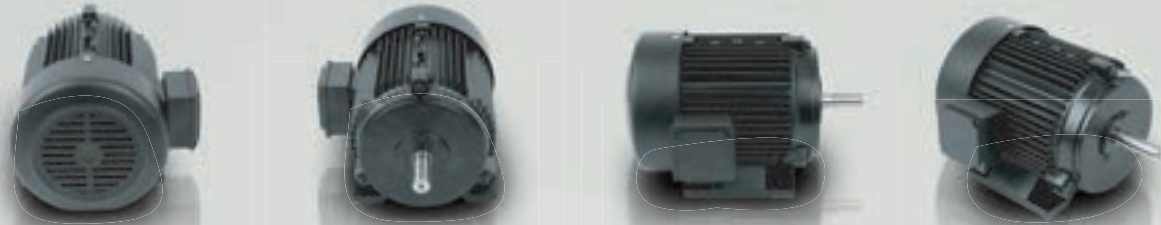
구 분	제 품 종 류 (코어 사이즈 기준)
반 자동 INSERT	외경 : 115 Ø~160 Ø
	내경 : 58 Ø / 68 Ø / 70 Ø / 74 Ø / 80 Ø / 83 Ø / 85 Ø / 93 Ø
수작업 INSERT	상기 반 자동 생산품 외 전 기종 생산 / 공급 가능

※ 상기 표준 생산품 외 특수사양 및 주문 생산/공급 가능

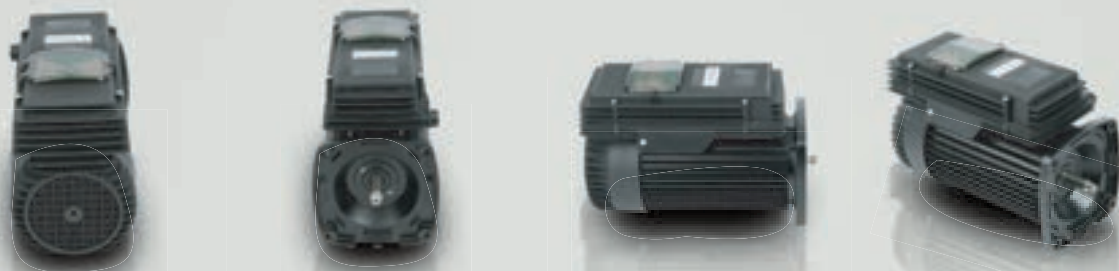
PRODUCT LINE-UP

제품라인업

AC 3Ø B3 MOTOR D/C TYPE (1/4HP ~ 5HP) - 펌프용



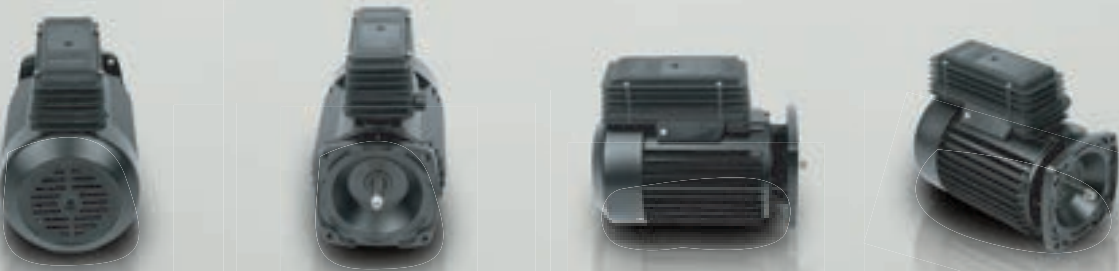
2SPEED MOTOR / 압출 FRAME TYPE (200W / 1200W POLE CHANGE) - 펌프용



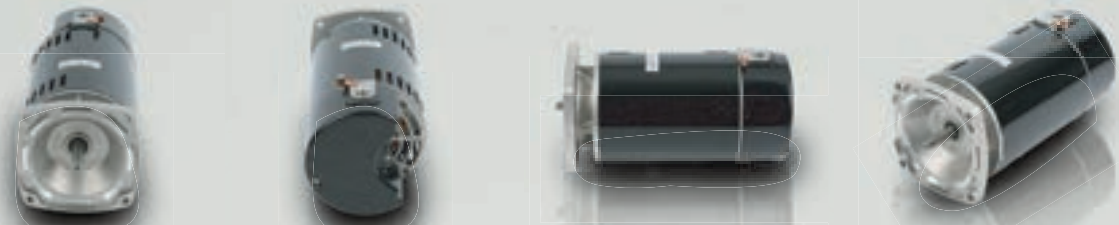
AC 1Ø MOTOR / 압출 FRAME TYPE (3/4HP ~ 2HP) - 펌프용



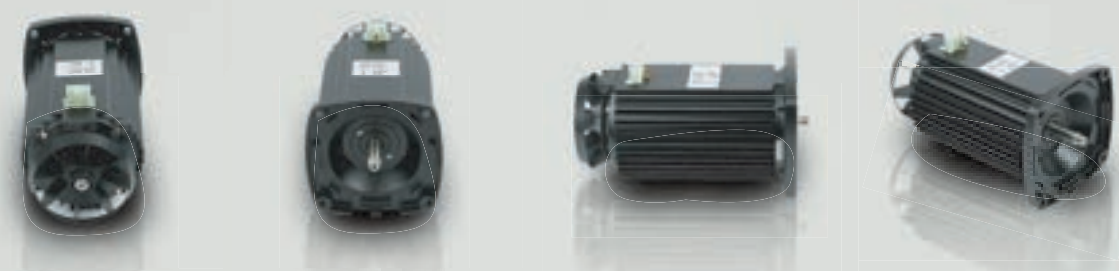
AC 3Ø MOTOR / 압출 FRAME TYPE (1100W ~ 3000W) - 펌프용



1Ø MOTOR / 철판 FRAME TYPE(3/4HP ~ 2HP) - 펌프용 (CSA 승인 품)



BLDC MOTOR / 압출 FRAME TYPE (1HP ~ 2HP) - 펌프용



INVERTER MOTOR / 압출 FRAME TYPE (1HP ~ 2HP) - 펌프용



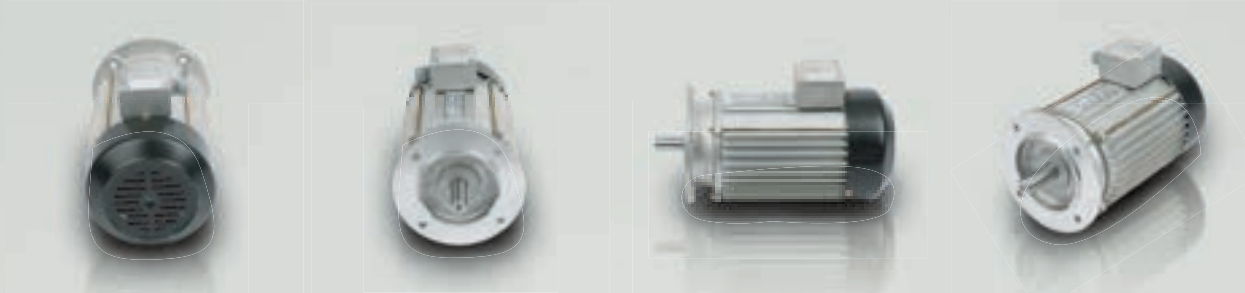
IEC 1Ø, 3Ø MOTOR -B3 / 철판 FRAME OPEN TYPE (1HP ~ 2HP)



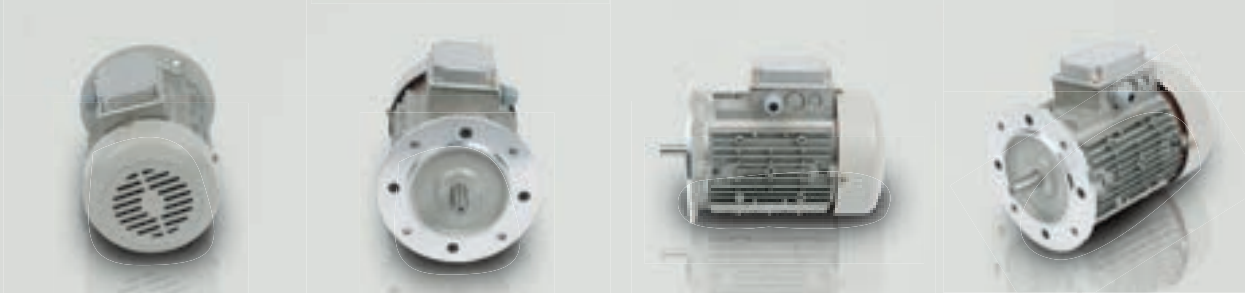
PRODUCT LINE-UP

제품라인업

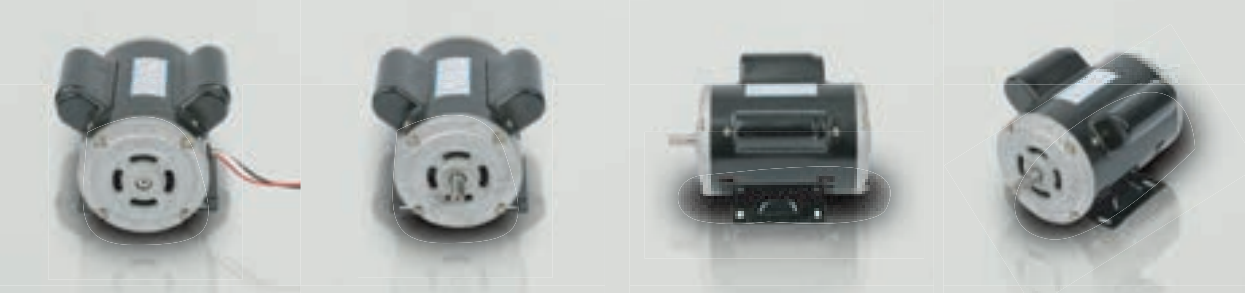
IEC MOTOR- B5 / 압출 FRAME TYPE (1HP ~ 3HP)



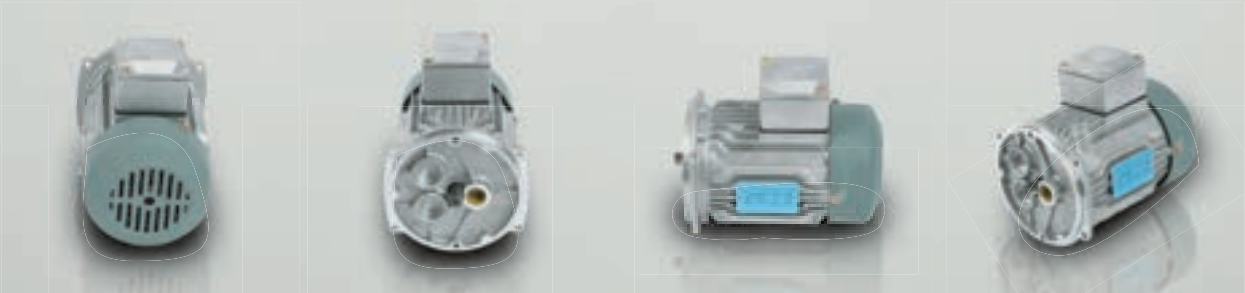
IEC MOTOR- B5 / D/C TYPE (1HP ~ 5HP)



IEC 1Ø MOTOR-B3 / 철판 FRAME OPEN TYPE (1/4HP ~ 1HP)



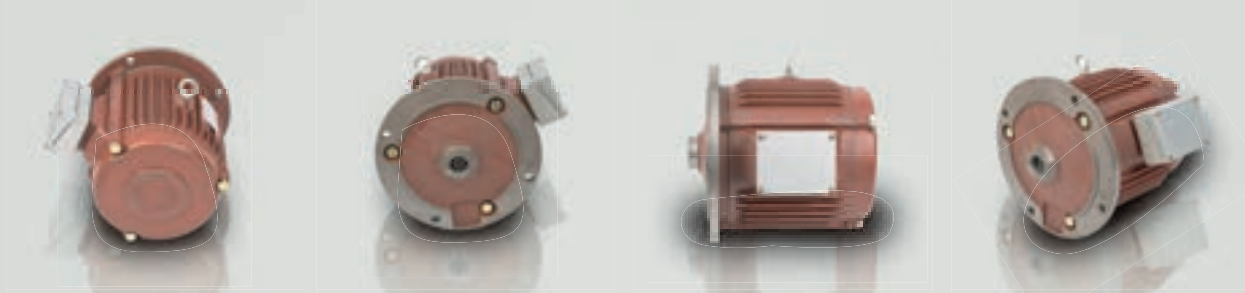
GEARED 3Ø MOTOR / D/C TYPE (1/4HP ~ 1HP)



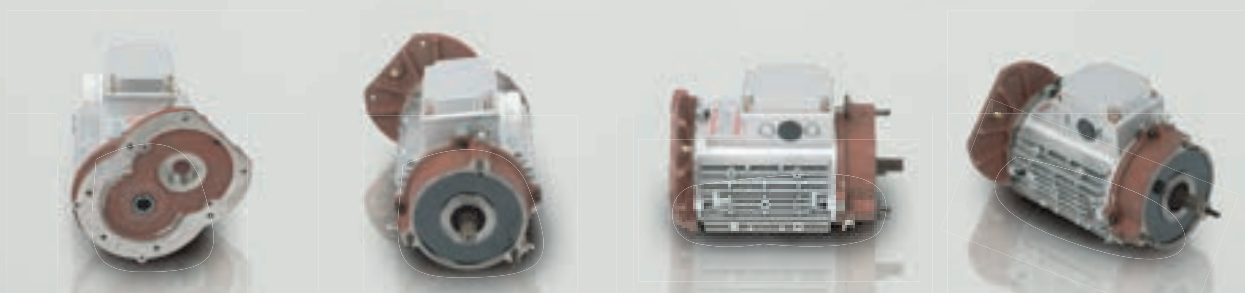
GEARED 3Ø MOTOR / D/C FRAME TYPE (1/2HP ~ 2HP)



HOIST MOTOR / 주물 FRAME TYPE (1TON ~ 3TON, 고속, 저속) - 권상용



HOIST 3Ø MOTOR / D/C FRAME TYPE (1/2HP ~ 2HP) -주행용



설비사진_ Facility Photos



권선기



다이나모메타



레이싱기



로터벨런스기



스테이터 테스터기



열박음기(프레임압입)



유압기(로터압입)



유압기(프레임압입)



절연지 삽입기



주파수변환기, 모터테스터



코일삽입기



코일삽입기(버티컬)



탁상보루방



포밍기



함침건조기



CNC머신

설비보유현황_ Equipment/Facility Status

공 정 명	설 비 명	대 수
절연지 삽입	절연지삽입기	2
권선	winding(권선기)4축	6
코일삽입	Inserting(자동삽입기)	10
	자동버티칼	4
결선	Lacing double	5
	1-2차forming	4
	3차forming	3
	탈피기	3
	검사기기(저항,니어,내압,회전)	3
함침	함침 침적기	1
	함침 건조기	2
가공/조립	검사기기(저항,니어,내압,회전)	2
	유압 프레스	4
	범용선반	1
	CNC 복합기	2
	ROTOR 샤프트 발란스기	2
	탁상용 탭핑기	3
	라벨 프린터, 도트 각인기, 레이저 각인기	3
검사/테스트	다이나모메타	3

전폐형 전동기 및 베이스치수와
프레임번호 적용 표 (KS C 4202)

정격 출력 KW				전동기						
				프레임 번호	H	A/2	B/2	C	R	PR
2 극	4 극	6 극	8 극							
0.2	0.2	-	-	63M	63	63	40	40	103	80
0.4	0.4	-	-	71M	71	56	45	45	120	90
0.75	0.75	0.4	0.2	80M	80	62.5	50	50	140	100
1.5	1.5	0.75	0.4	90L	90	70	62.5	56	168.5	118.5
2.2										
-	2.2	1.5	0.75	100L	100	80	70	63	193	133
3.7	3.7	2.2	1.5	112M	112	95	70	70	200	140
5.5	5.5	3.7	2.2	132S	132	108	70	89	239	159
7.5										
-	7.5	5.5	3.7	132M	132	108	89	89	258	178
11	-	-	-	160M	160	127	105	108	323	-
15										213
-	11	7.5	5.5	160L	160	127	127	108	345	-
18.5	-	-	-							213
-	15	11	7.5	180M	180	139.5	120.5	121	351.5	-
22	-	-	-							241.5
-	18.5	15	11	180L	180	139.5	139.5	121	370.5	-
30	22									260.5
-	30	18.5	15	200L	200	159	152.5	133	395.5	-
37	-	-	-						425.5	285.5
45	37	30	18.5	225S	225	178	143	149	402	-
-	45	37	22						432	292
55	-	-	-	250S	250	203	155.5	168	433.5	-
-	55	45	30						463.5	323.5
75	-	-	-	250M	250	203	174.5	168	452.5	-
-	75	55	37						482.5	342.5
90	-	-	-	280S	280	228.5	184	190	484	-
-	90	75	45						544	374
110	-	-	-	280M	280	228.5	209.5	190	509.5	-
-	110	90	55						569.5	399.5
132	-	-	-	315S	315	254	203	216	529	-
-	132	110	75						589	419
160	-	-	-	315M	315	254	228.5	216	554.5	-
-	160	132	90						614.5	444.5
200	-	-	-	315M	315	254	228.5	216	554.5	-
-	200	160	110						614.5	444.5

부착구멍 K	전동기									
	축					베이스				
	D	D 공차	E	F	GE	BE	BF	BH	BZ	X
7	11	h6	23	-	1	50	80	30	13	40
7	14	j6	30	5	3	55	85	30	13	40
10	19	j6	40	6	3.5	65	90	30	13	40
10	24	j6	50	8	4	70	105	30	13	40
12	28	j6	60	8	4	80	115	40	13	50
12	28	j6	60	8	4	95	115	40	13	50
12	38	k6	80	10	5	110	120	45	13	60
12	38	k6	80	10	5	110	140	45	13	60
15	42	k6	110	12	5	-	-	-	-	-
						125	165	50	15	70
15	42	k6	110	12	5	-	-	-	-	-
						125	185	50	15	70
15	48	k6	110	14	5.5	-	-	-	-	-
						140	185	55	15	80
15	55	m6	110	16	6	-	-	-	-	-
						140	205	55	15	80
19	55	m6	110	16	6	-	-	-	-	-
	60		140	18	7	160	230	60	20	100
19	55	m6	110	16	6	-	-	-	-	-
	65		140	18	7	229	232	64	19	-
24	55	m6	110	16	6	-	-	-	-	-
	75		140	20	7.5	254	251	77	23	-
24	55	m6	110	16	6	-	-	-	-	-
	75		140	20	7.5	254	270	77	23	-
24	55	m6	110	16	6	-	-	-	-	-
	85		170	22	9	280	280	77	29	-
24	55	m6	110	16	6	-	-	-	-	-
	85		170	22	9	280	305	77	29	-
28	75	m6	110	20	7.5	-	-	-	-	-
	95		140	25	9	-	-	-	-	-
28	75	m6	140	20	7.5	-	-	-	-	-
	95		170	25	9	-	-	-	-	-



GNTECH



GNTECH

(주)지엔텍 T. 031-480-3849 F. 031-402-0640

경기도 안산시 단원구 산단로20번길 43 (원시동 833-10)