

작업공정사진철

고객명:

공사명: TURNING TABLE MACHINE FIELD REWINDING

규격: DC MOTOR 30KW 220V 960~2400RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
FIELD REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING
부하측 HOUSING METALLIZING 연마
BEARING 및 BRUSH 교환
BLOWER MOTOR 보수
입 출고검사 및 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW 입고검사



Ass'y

분해 전 검사 실시

작업공정

DC MOTOR 30KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항



FIELD
권선저항

권선검사

절연저항 & FIELD 권선저항 이상

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW 입고검사



계자 권체

분해 후 과열로 권선소손 및 ARMATURE의 SOLDER 흘러내림

BLOWER의 이상으로 발생된 권선소손 사고로 판단 됨


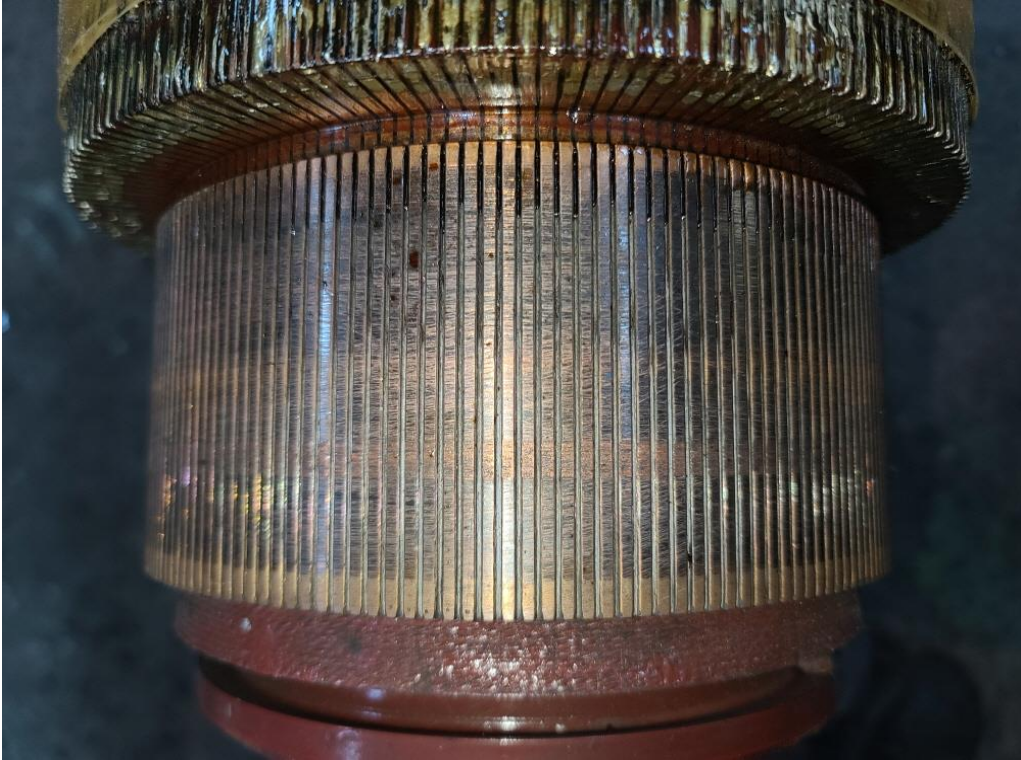
작업공정



DC MOTOR 30KW 입고검사



ARMATURE

분해 후 과열로 SOLDER 흘러내린 부분

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 30KW 입고검사
	
ARMATURE	AIR 청소 실시 BRUSH가루 등 불순물이 사고의 주 원인이 됩니다
작업공정	DC MOTOR 30KW 입고검사
	
COMMUTATOR	조흔 현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 30KW 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 검사 5/100으로 불량
작업공정	DC MOTOR 30KW 입고검사
	
계자 권체	FIELD권선 해체 및 조립부품 의 세척 건조실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



ARMATURE

SOLDER실시 후 BANDING 실시



작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



ARMATURE

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

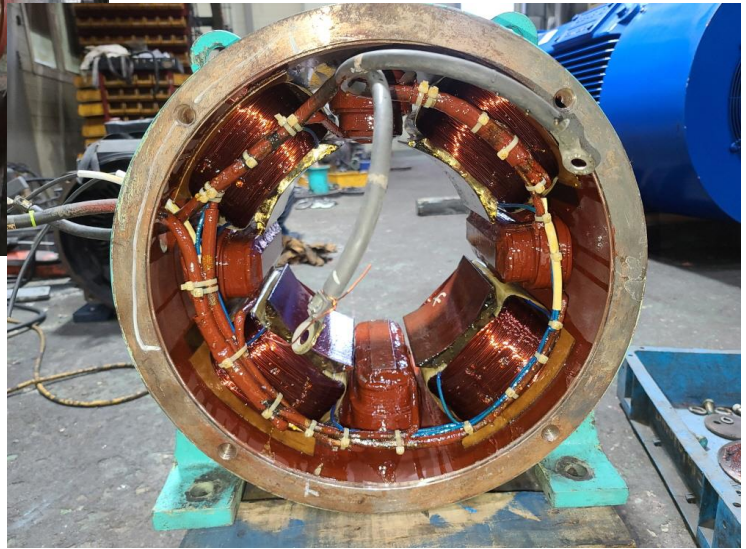
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING
	
FIELD 권선	재 권선실시 및 권선 삽입 결선 완료
작업공정	DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING
	
계저권체	절연건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



권체

ARMATURE & 계자권체 절연건조 실시 후

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



ARMATURE

동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시

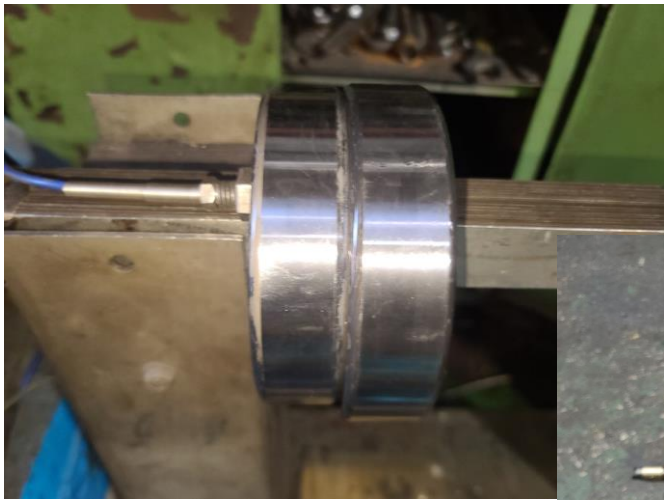
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING
	
BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING
	
소모품	교환될 BEARING & BRUSH

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING

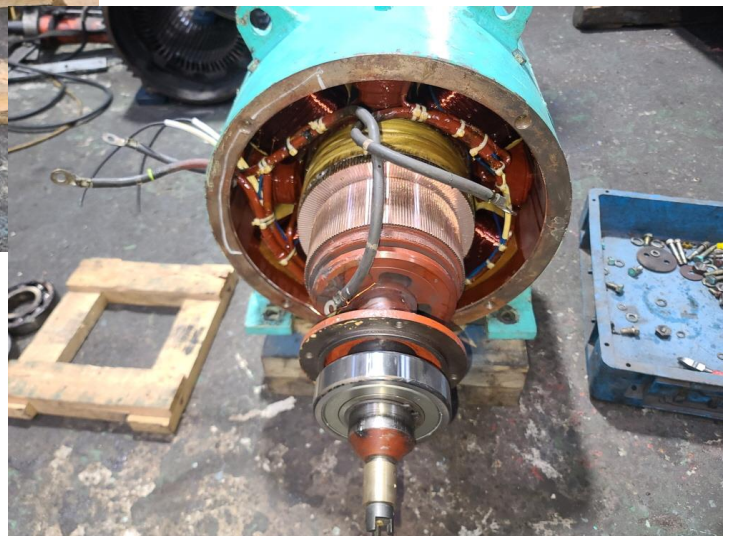
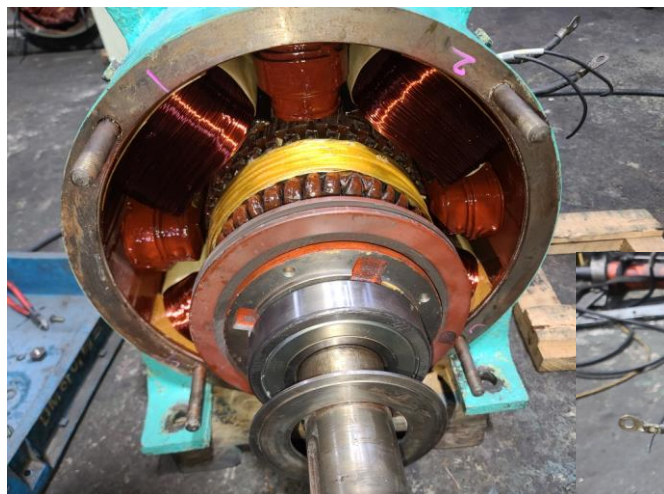


ARMATURE

BEARING 예열삽입실시

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



권선검사

BEARING교환 조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



출고검사

위의 SPEED일때 TACHO GENERATOR 출력전압



작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



Ass'y

출고검사 후

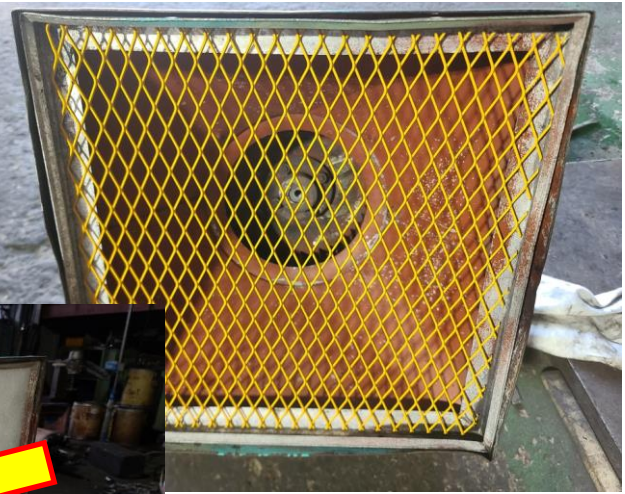
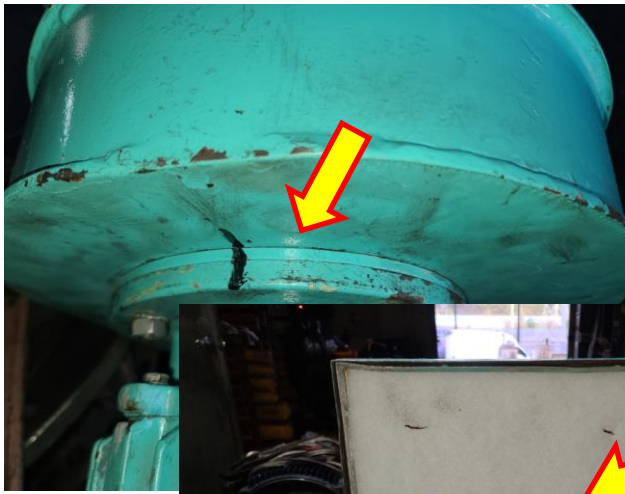
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING
	
BLOWER	마찰등 물림 현상
작업공정	DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING
	
BLOWER	비정상 조립되어 있음

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



BLOWER

정상 복원 및 AIR FILTER 고정망 설치

AIR FILTER가 막히면 MOTOR가 과열 소손됩니다 교환 관리를 잘 하십시오

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



BLOWER

시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



BLOWER

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 30KW FIELD REWINDING



BLOWER

표기된 방향으로 회전되지 않으면 모터가 소손 됩니다.
반드시 확인후 운전 하십시오

