

작업공정사진철

고객명:

공사명: PRESS MOTOR FIELD REWINDING

규격: DC MOTOR 85KW 외 BLOWER 수리

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
FIELD REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING
BEARING 및 BRUSH교환
BLOWER & MOTOR 보수
출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 85KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 85KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



보극
권선저항
절연저항

FIELD
절연저항



FIELD
권선저항

권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 85KW 입고검사



21년 검사 값

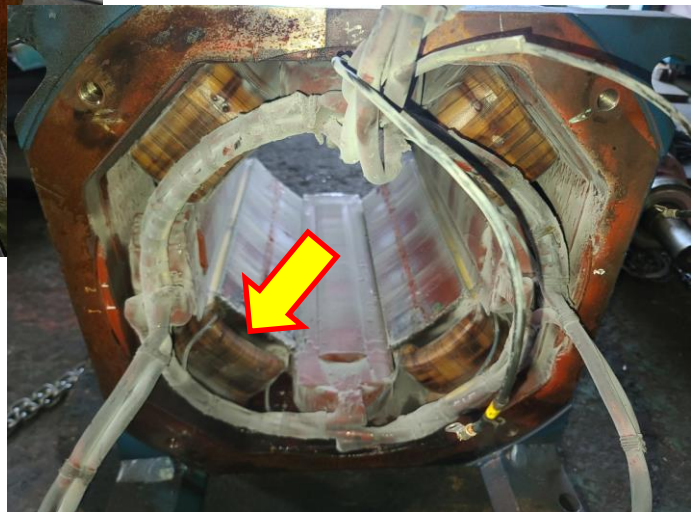
FIELD 재 권선 후 권선저항

작업공정

DC MOTOR 85KW 입고검사



BLOWER 설치된 방향



반대 방향

계자권체

BLOWER의 AIR FILTER 관리가 잘 되고 있음에도 사진과 같이 과열현상이 발생 된다면 BLOWER의 냉각능력 향상이 필요한 것으로 판단 됩니다.

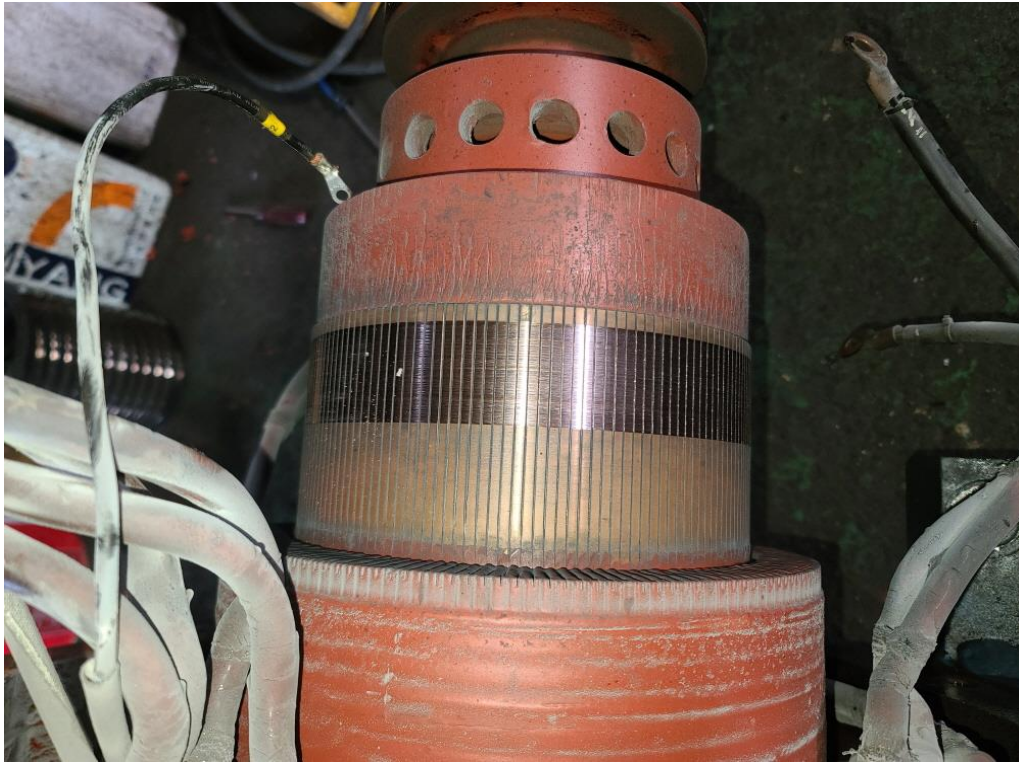
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 85KW 입고검사
	
FIELD	권선해체 과열소손
작업공정	DC MOTOR 85KW 입고검사
	
ARMATURE	분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 85KW 입고검사

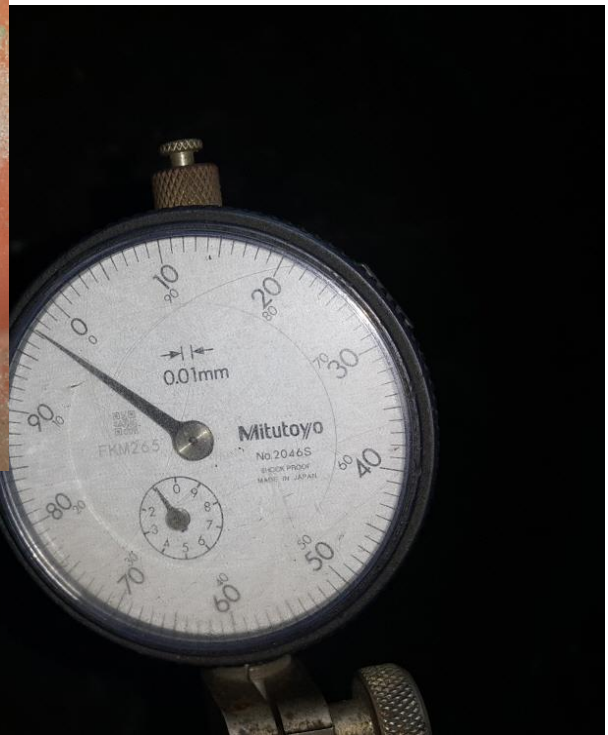


COMMUTATOR

조흔현상


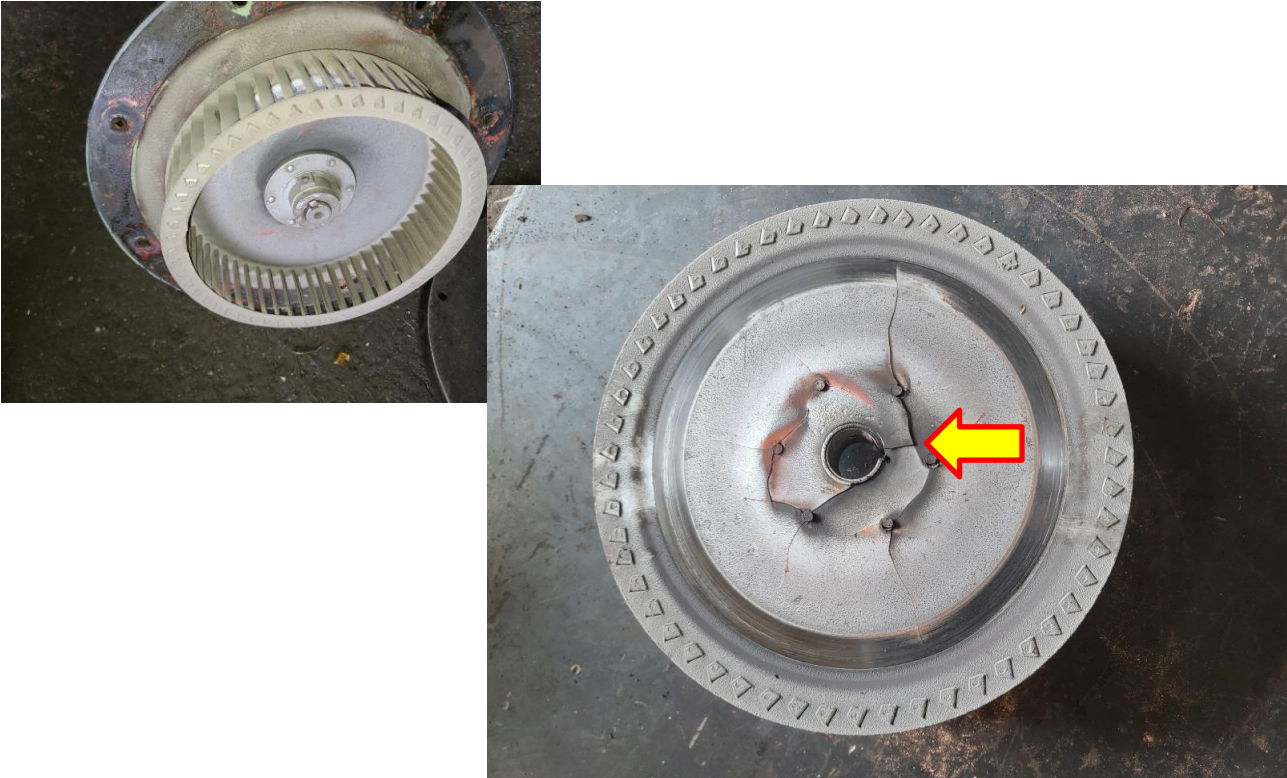
작업공정

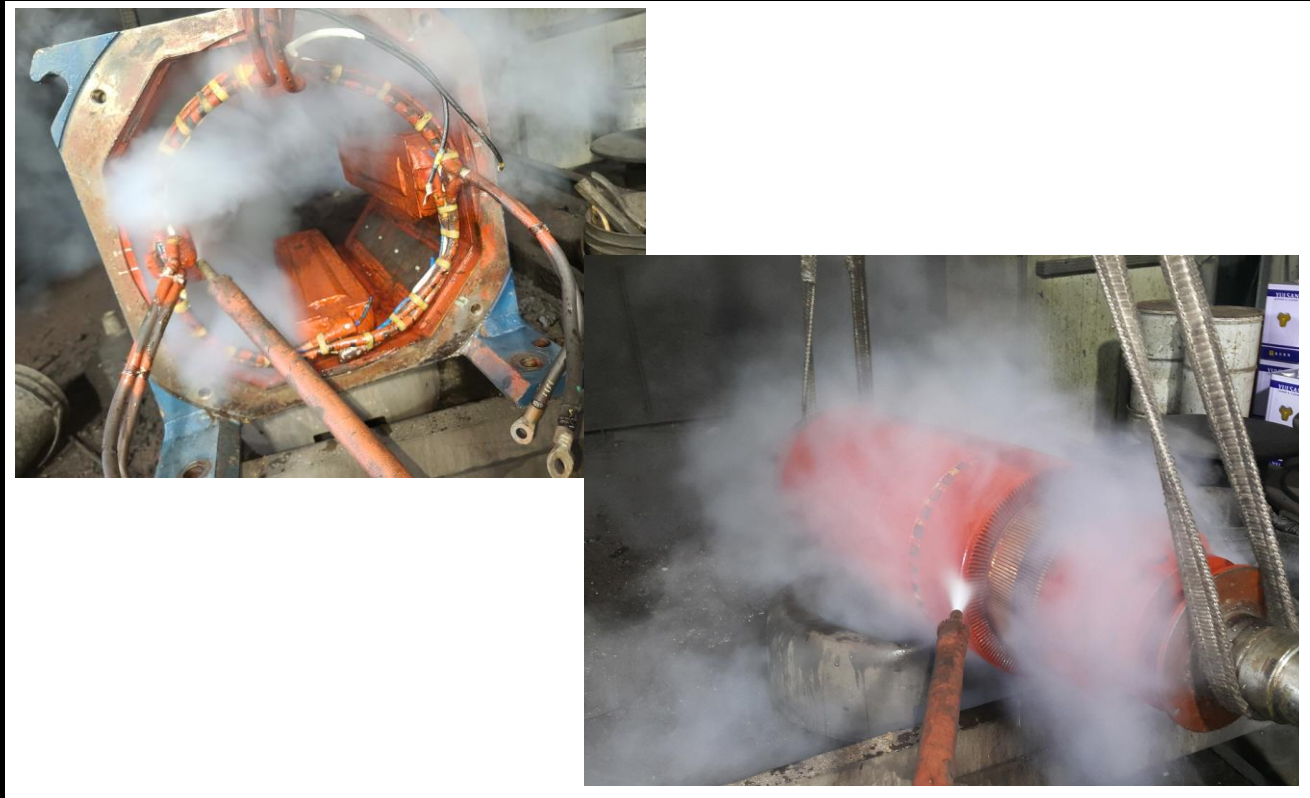

DC MOTOR 85KW 입고검사



BRACKET

부하측 HOUSING 검사 3/100으로 재 사용

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 85KW 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 2/100으로 재 사용
작업공정	DC MOTOR 85KW 입고검사
	
SIROCCO FAN	PRESS의 연속되는 운전 타수에 의한 영향으로 CRACK 발생 됨

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING
	
권체	세척 실시 후 건조 실시
작업공정	DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING
	
조립부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING
	
FIELD 권선	H종으로 재 권선 실시
작업공정	DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING
	
FIELD 권선	재 권선 실시 및 권선삽입 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING

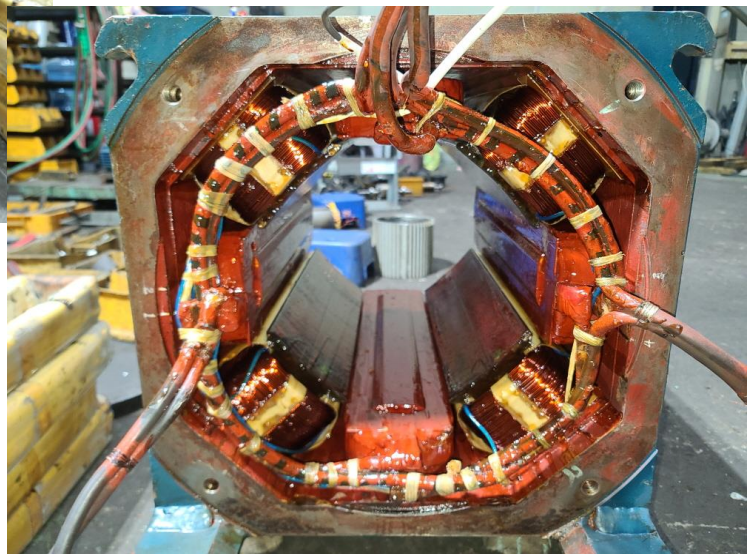


계자권체

절연건조 실시

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



계자권체

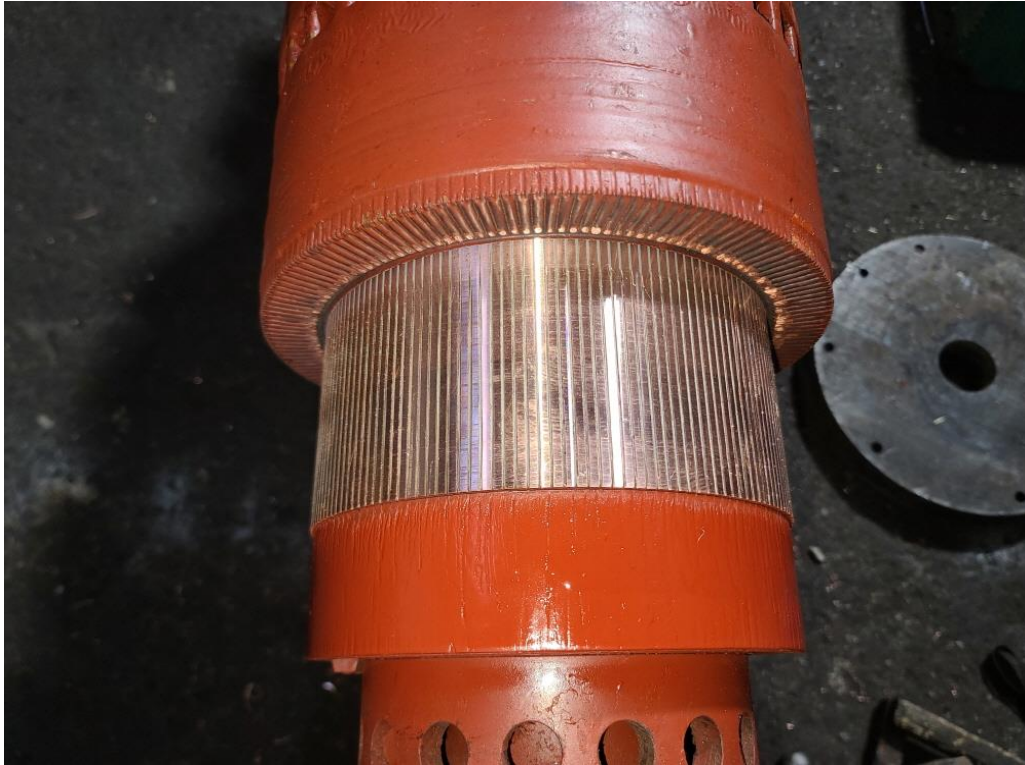
절연건조 실시 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



COMMUTATOR

동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시

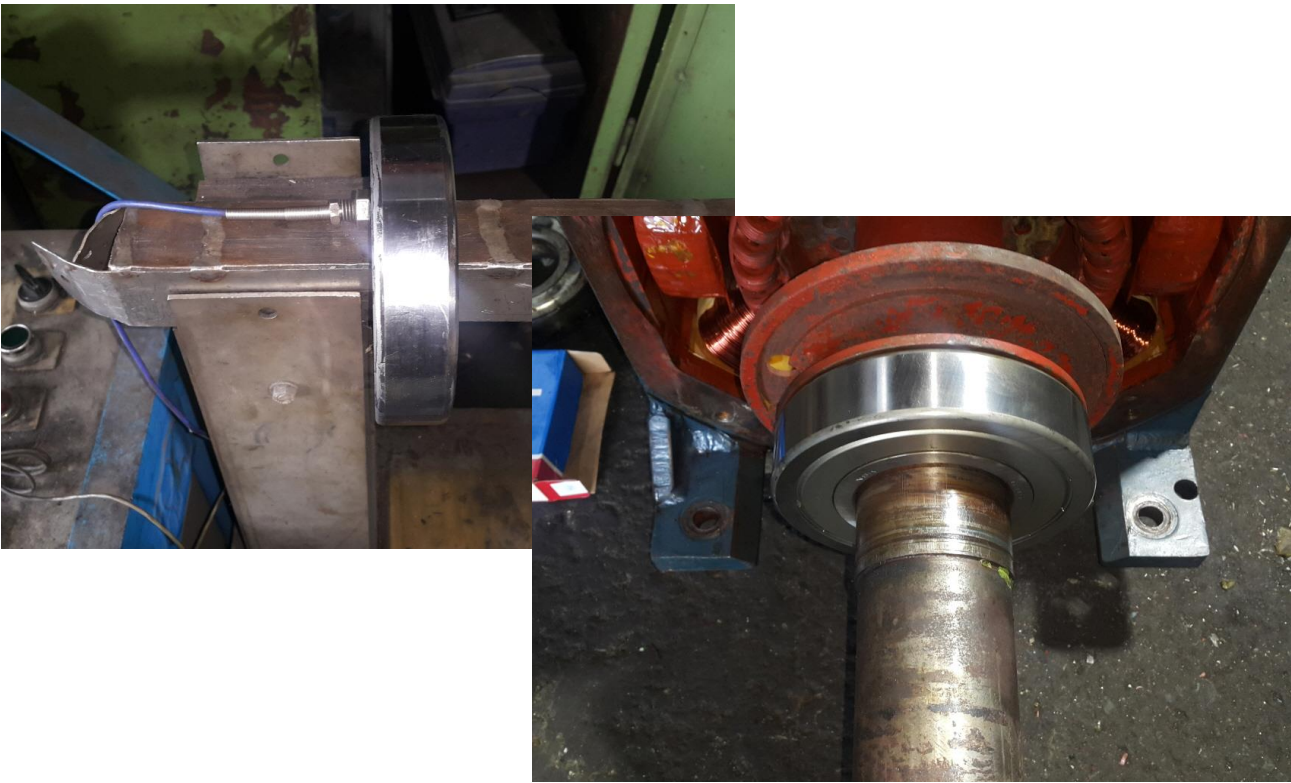

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



소모품

교환될 BEARING & BRUSH

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING
	
ARMATURE	BEARING 예열삽입 실시
작업공정	DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING
	
BLOWER	BEARING교환 및 FAN COVER 교환

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



출고검사

시운전 TEST실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



부하측

V-BELT PULLEY KEY 헐겨워 교환

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



BLOWER

SIROCCO FAN 제작교환

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



BLOWER

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



BLOWER

회전방향이 바뀌지 않도록 꼭 확인 하십시오

작업공정

DC MOTOR 85KW FIELD REWINDING



Ass'y

출고검사 후

