

작업공정사진철

고객명:

공사명: DC MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 71KW

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BEARING 및 BRUSH 교환
BLOWER 및 FAN MOTOR 보수
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 71KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 71KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 71KW 입고검사

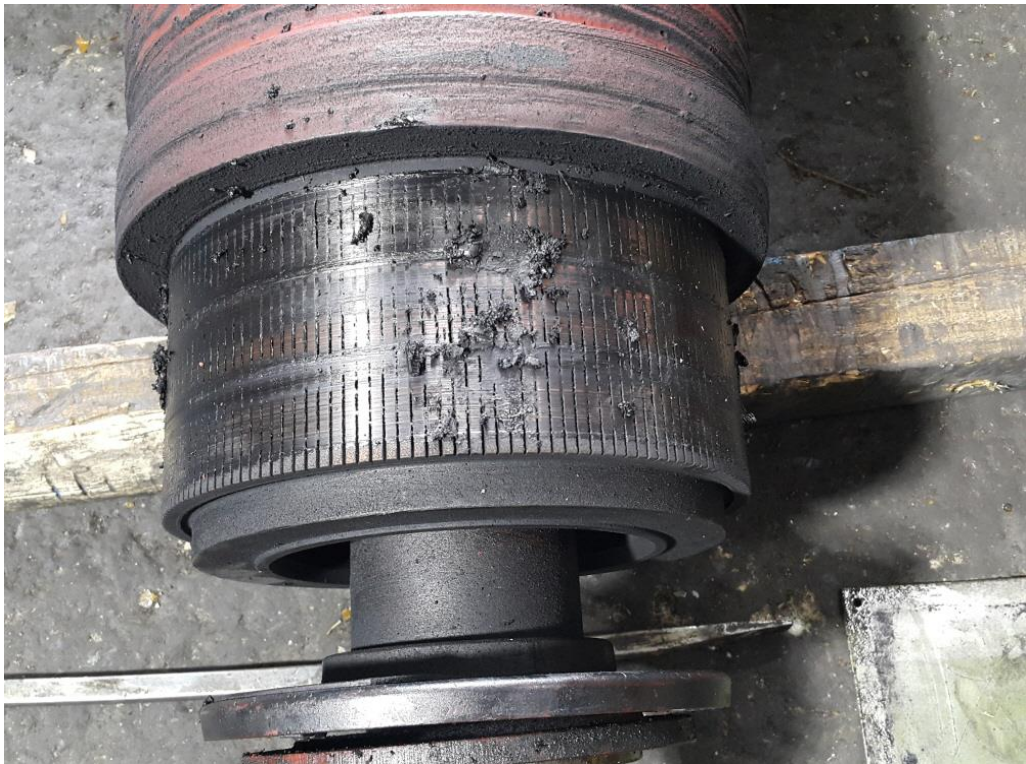


계자권체

분해 후 권선에 불순물 및 기름띠 고착(권선 소손의 주 원인이 됨)

작업공정



DC MOTOR 71KW 입고검사





COMMUTATOR

조흔현상 및 피로누적과 핀간 SHORT로 그 한계점에 이르렀음

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 71KW 입고검사
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p data-bbox="231 815 327 853">부하측</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p data-bbox="1241 465 1374 504">반 부하측</p> </div> </div>	
BRACKET	양측 HOUSING 검사 3/100이내로 양호
작업공정	DC MOTOR 71KW 입고검사
	
소모품	BEARING 취의 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 71KW 입고검사
	
소모품	BRUSH 기름을먹어 재 사용불가로 교환
작업공정	DC MOTOR 71KW 입고검사
	
BLOWER	절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 71KW 입고검사
	
BLOWER	FAN 파손으로 SHAFT가공 후 교환
작업공정	DC MOTOR 71KW 입고검사
	
BLOWER	부하측 HOUSING 검사 5/100로 마모 불량

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 71KW 입고검사
	
BLOWER	냉각 흡입구로 유분 흡입이 많은 것으로 보임
작업공정	DC MOTOR 71KW 입고검사
	
BLOWER	AIR FILTER관리가 필요한 것으로 판단됨

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 71KW OVERHAUL
	
권체	스팀세척 실시
작업공정	DC MOTOR 71KW OVERHAUL
	
조립 부품	세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 71KW OVERHAUL

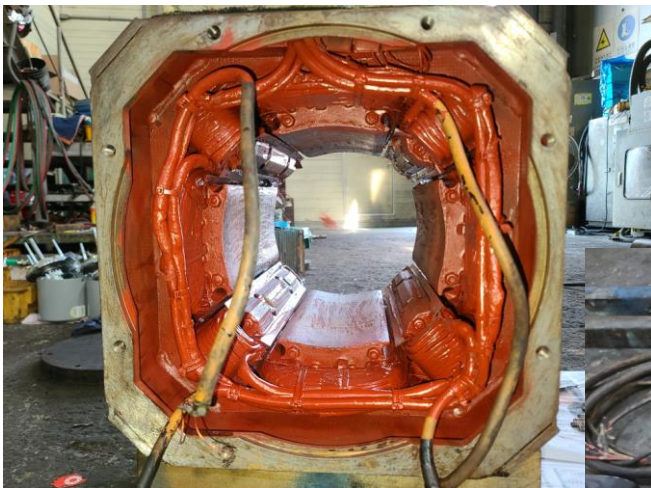


권체

세척 후 건조 실시

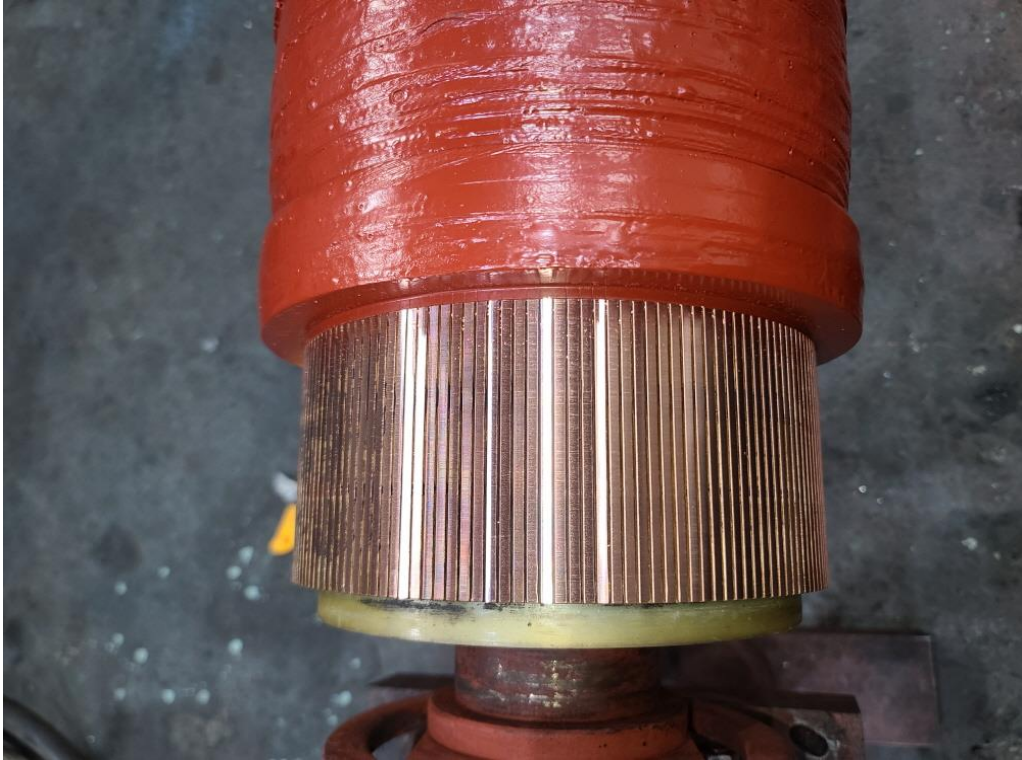

작업공정

DC MOTOR 71KW OVERHAUL



권체

URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 71KW OVERHAUL
	
COMMUTATOR	동심도 가공 흠파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 71KW OVERHAUL
	
소모품	교환될 BEARING 및 BRUSH

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 71KW OVERHAUL
	
BRARING	BEARING 예열삽입 및 GREASE CHARGING 실시
작업공정	DC MOTOR 71KW OVERHAUL
	
HOUSING 1/100로 보수 후	조립부품 보수 후
BLOWER	조립부품 보수 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 71KW OVERHAUL

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 71KW OVERHAUL

절연저항



권선저항



아래의 SPEED일 때
출력전압

출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 71KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 71KW OVERHAUL



출고검사

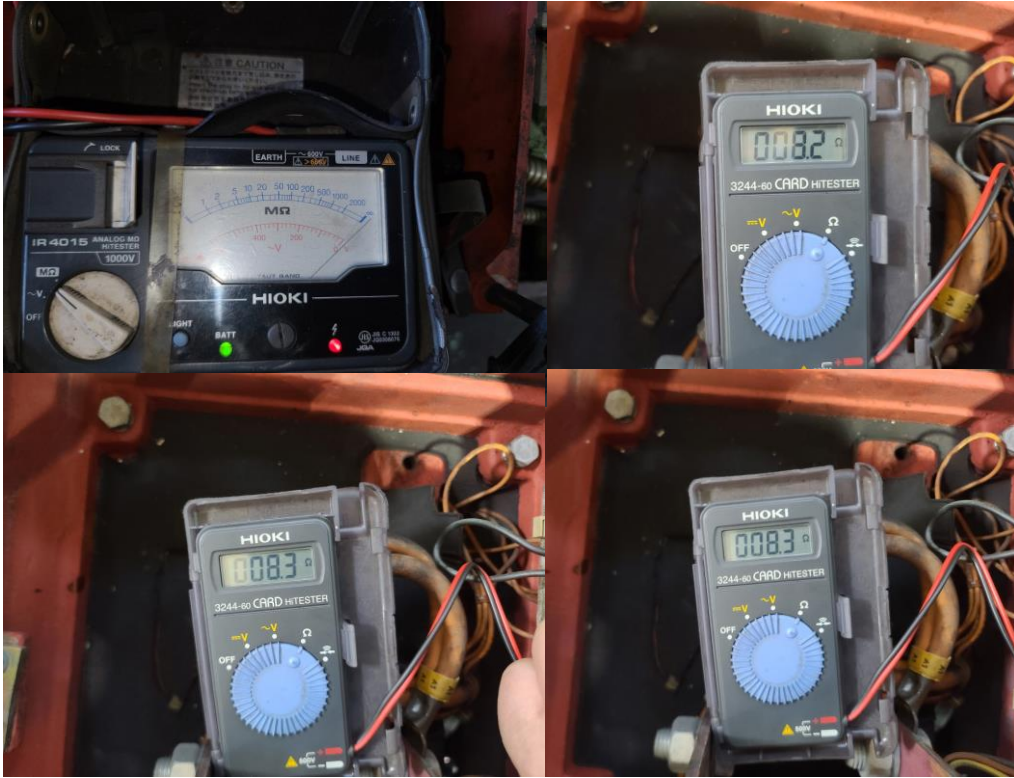
시운전 TEST실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 71KW OVERHAUL



BLOWER

절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

DC MOTOR 71KW OVERHAUL



BLOWER

시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 71KW OVERHAUL



BLOWER	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	DC MOTOR 71KW OVERHAUL



Ass'y	출고검사 후 COLOR PAINTING
-------	-----------------------

