

작업공정사진철

고객명:

공사명: DC MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 150KW 440V 1400RPM

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



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



권선검사

절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



계자 권체

분해 후

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



보극 권선

절연 파괴부

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사



보극 권선	권선 해체 절연 파괴부
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사



ARMATURE 분해 후	보수 후 시운전결과 진동있어 기존 내부FAN 제거후 UNBALANCE 교정이 있어야 하나 없었던 것으로 짐작되며 차후 교정이 필요함.
---------------	--

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



COMMUTATOR

조흔 현상



작업공정





DC MOTOR 150KW 입고검사


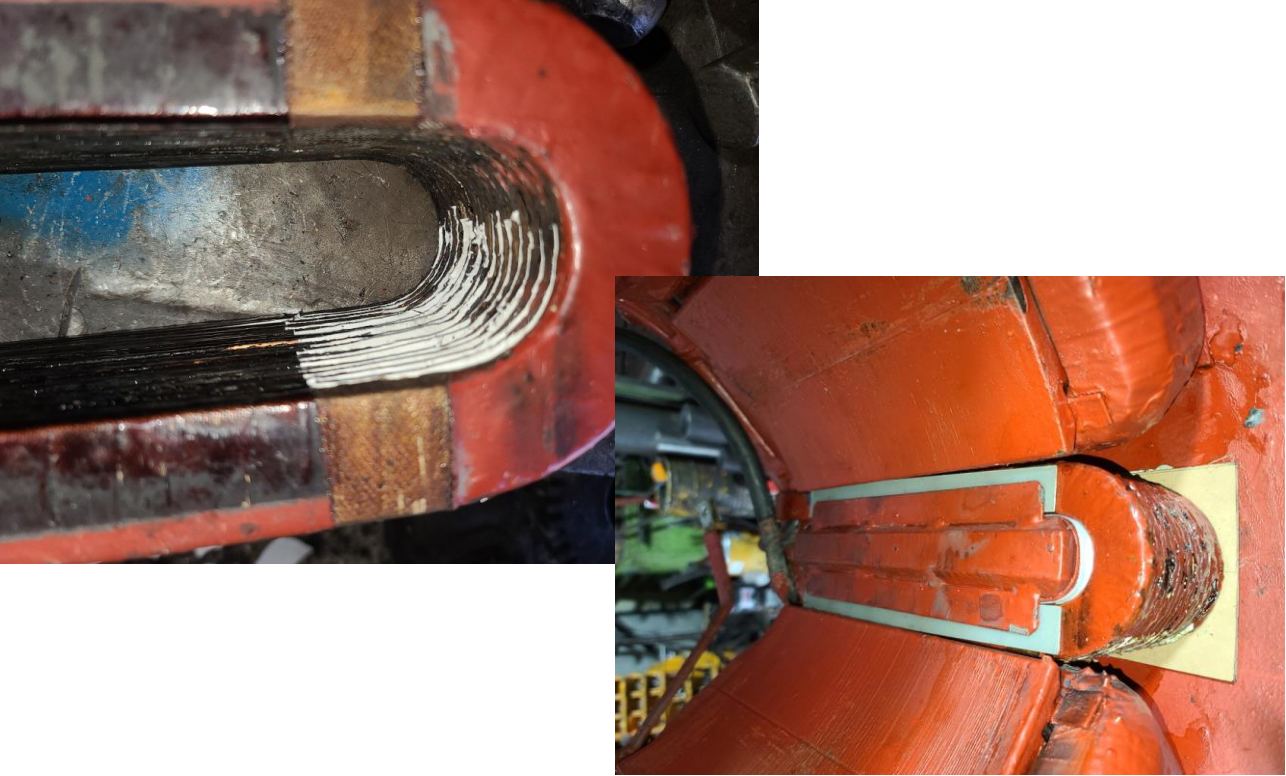


BRACKET

부하측 HOUSING 검사 9/100으로 불량

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 7/100으로 불량
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사
	
소모부품	BEARING 해체

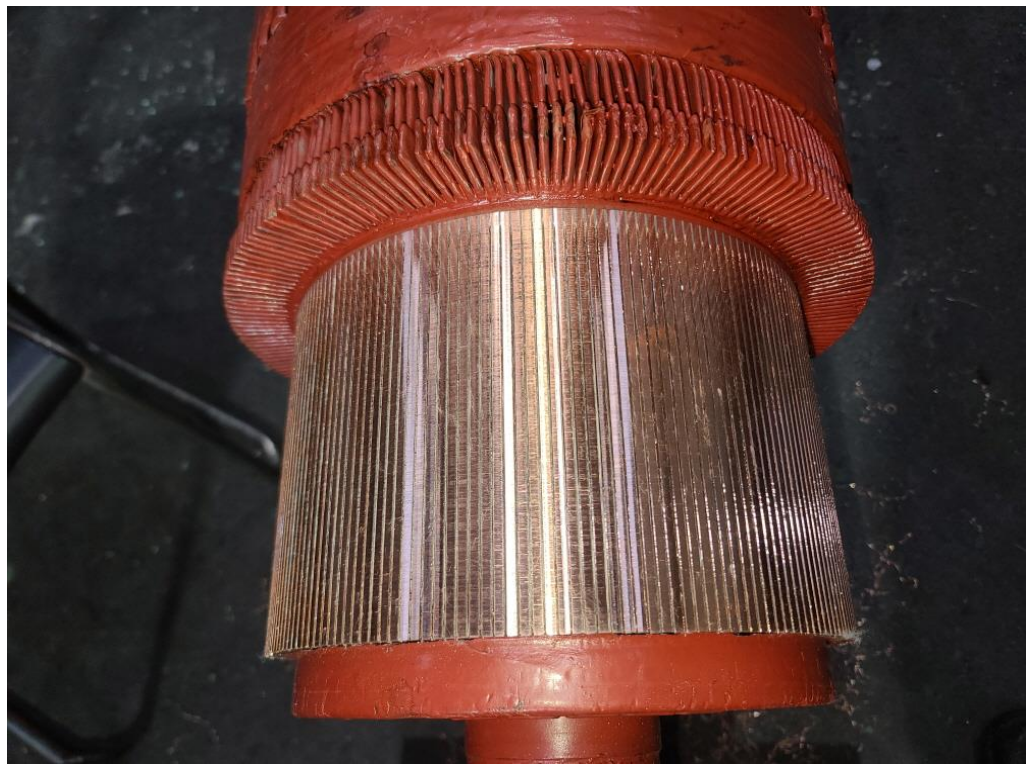
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
권체	스팀세척 실시
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
조립 부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
보극권체	세척 후 절연파괴부
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
보극권체	세척 후 절연보강 실시





JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL



권체	세척 후 절연건조 실시
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL



COMMUTATOR	동심도 가공 흠파기 및 UNDERCUTTING 실시
------------	------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
BRACKET	부하측 HOUSING 보수 후 검사 0/100
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 보수 후 검사 0/100

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



BRARING

교환될 신규 BEARING 예열 실시

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



BRARING

BEARING 예열교환 GREASE CHARGING 조립 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



TACHO

COUPLING RUBBER 없어 교환

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항



FIELD
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시

진동있슴

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST 운전 MONITORING
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL



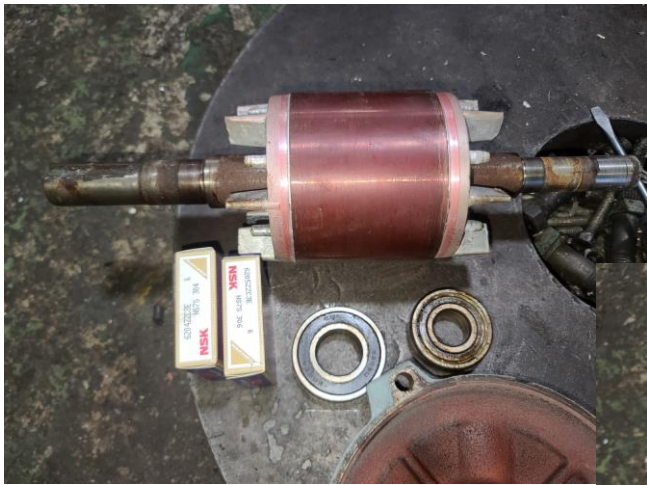
출고검사	1354RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압
------	---------------------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



BLOWER

분해전

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL





BLOWER

시운전 TEST 실시 진동많아 문제 있음

BLOWER의 SIROCCO FAN SUS로 교환 후 양호

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
BLOWER	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
출고검사 후	COLOR PAINTING

