

작업공정사진철

고객명:

공사명: TURNING TABLE MACHINE MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 55KW 400V 1000~2000RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
소손된 보극 권선 재 권선
부하측 HOUSING METALLIZING 연마
BRUSH HOLDER FULL SET 제작교체
BEARING 교체
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



계자 권체

분진 및 철분 유입이 너무많아 절연 파괴현상

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



ARMATURE

분해 후

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



BRUSH HLODWE

철분이 쌓여 전도현상으로 절연체 복구불능상태 예상됨

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



BRUSH HOLDER

세척 후 전도현상으로 절연파괴 현상 제작 교환이 필요

즉 전면의 사진과 같이 철분이 쌓여 전도되면서 도화선 역할하여 SHORT 소손시키는 현상

작업공정




DC MOTOR 55KW 입고검사



BRACKET

부하측 HOUSING 측정치 5/100으로 불량

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL
	
계자 권체	스팀 세척 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL
	
ARMATURE 권체	스팀 세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



보극권선

세척 후 전도현상으로 소손

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



권체

스팀 세척 후 건조실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



ARMATURE 권체

세척건조 후 절연복구가 안됨으로인해 세척유에 담궈 불순물 제거 실시

작업공정

DC MOTOR 55KW 보극 REWINDING



보극권선

소손된 권선 해체

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 보극 REWINDING

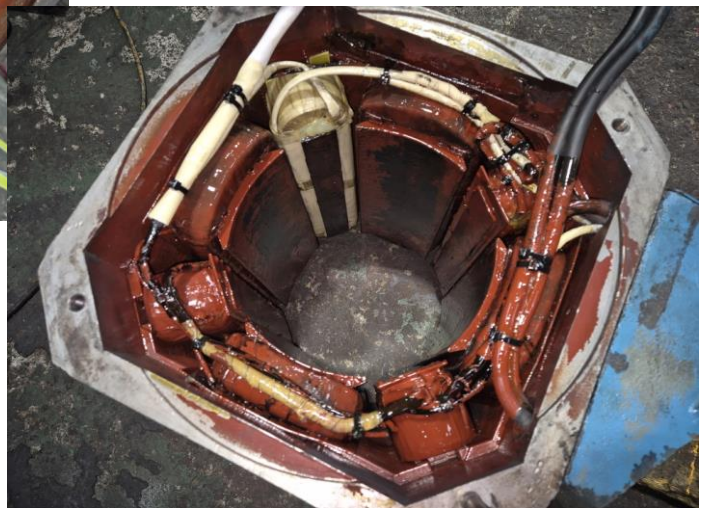


보극권선

재 권선 실시



작업공정


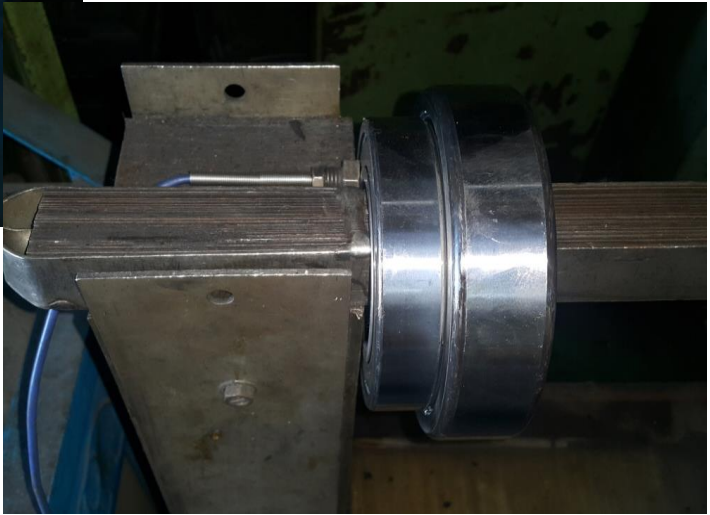


DC MOTOR 55KW 보극 REWINDING



보극권선

보수 후 건조실시 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL
	
BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL
	
조립부품	세척실시

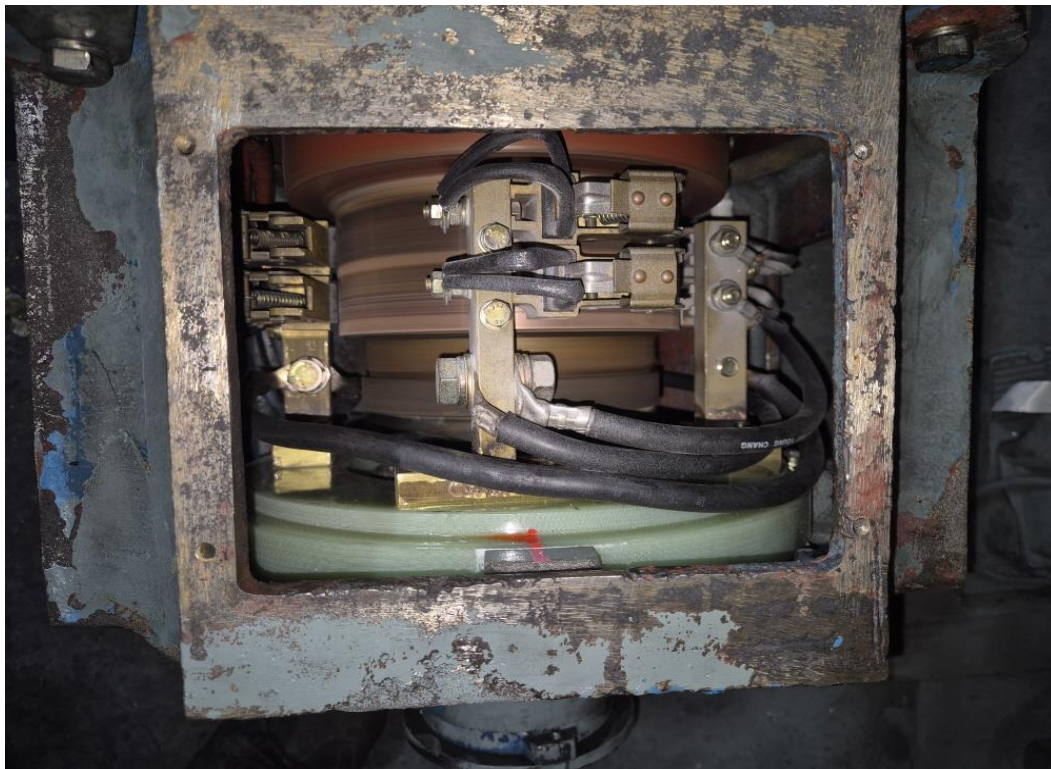
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL
	
소모품	BEARING 예열 교환 조립실시
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL
 <p data-bbox="150 1720 692 1756">철분으로인한 전도전도방지 SEALING 후</p>	
BRUSH HOLDER	INSULATING VARNISH DIPPING DRYING FULL SET 제작후 절연처리 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



BRUSH HOLDER

FULL SET 제작교환 후

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항



FIELD
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 운전CURRENT

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



Ass'y

출고검사 후