

# 작업공정사진철

고객명:

공사명: DC MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 53KW

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 53KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 53KW 입고검사

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항

FIELD  
절연저항



FIELD  
권선저항

권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW 입고검사



계자 권체

분해 후

작업공정

DC MOTOR 53KW 입고검사



ARMATURE

분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW 입고검사



COMMUTATOR

마모 및 조흔 현상

작업공정

DC MOTOR 53KW 입고검사



BRACKET

양측 HOUSING 검사 2/100이하로 양호

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW 입고검사



BLOWER

분해 실시

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



권체

스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



조립 부품

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



권체

세척 후 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



BLOWER

BEARING 교환 실시

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



BLOWER

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



BLOWER

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



BLOWER

시운전 TEST 운전 CURRENT NAMEPLATE DATA 와 운전조건이 다름

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



BLOWER

시운전 TEST 운전 CURRENT 220V 운전상태가 정상아닐까 짐작 판단됨

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



COMMUTATOR

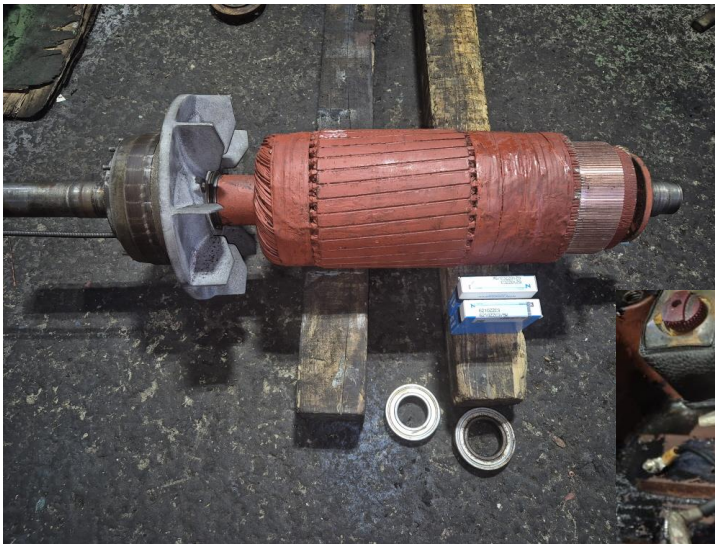
동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



BRARING

교환될 신규 BEARING & BRUSH

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항



FIELD  
절연저항



FIELD  
권선저항



출고검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



출고검사

2913RPM일때 T/Q 출력 전압

작업공정

DC MOTOR 53KW OVERHAUL



Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING



