

# 작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: SLITTER 1 DC MOTOR 외 예방정비

규격: DC MOTOR 440V 110KW 500~2000RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING  
MAIN MOTOR BEARING교환  
37KW DC BRAKE COIL소손 재 권선  
BLOWER FAN MOTOR 보수  
불량부품 교환  
출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



Ass'y

분해 전

AIR FILTER 교환주기가 너무 길어지면 막혀 권선의 과열 소손 주기가 빨라집니다

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항



FIELD  
절연저항



FIELD  
권선저항



권선검사 110KW

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



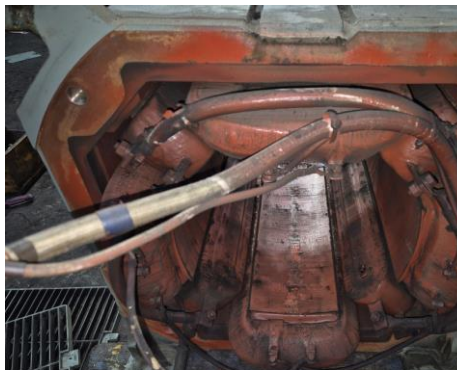
BLOWER 110KW 용

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사

110KW



90KW



37KW



22KW



계자 권체

분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



ARMATURE 권체

분해 후

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



COMMUTATOR

마모 및 조흔 현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW 외 입고검사



BRACKET	HOUSING 검사 2/100이내로 양호
작업공정	DC MOTOR 110KW 외 입고검사



소모품	DC MOTOR BRARING 취외
-----	---------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



소모품

BRUSH 취외

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



BLOWER 110KW

분해 실시

AIR FILTER 흡입 방지용 망이 부식되어 MOTOR내부로 유입되기 전

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



BLOWER 110KW

하마터면 SIROCCO FAN과손으로 MOTOR내부로 유입되어 권선소손 및 상당한 양향을 줄수 있었던 상황임



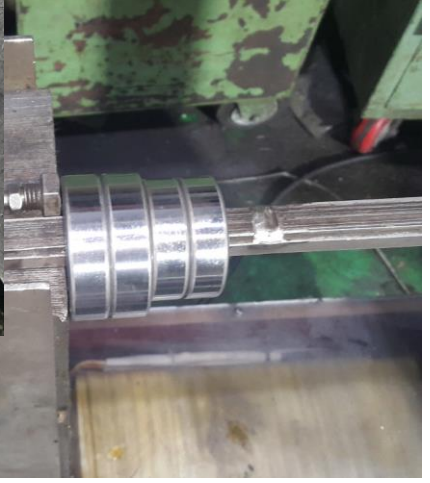
작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



BLOWER

권선상태 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW 외 입고검사
<p>22KW 용 반부하측</p> <p>37KW 용 반부하측</p>	 <p>6/100으로 불량</p> <p>5/100로 불량</p>
BLOWER	BRACKET HOUSING 검사 불량
작업공정	DC MOTOR 110KW 외 입고검사
	
BLOWER	BEARING 예열교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



BLOWER

POWER BLOCK 파손으로 교환

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



SCRAP WINDER

TORQUE MOTOR

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사

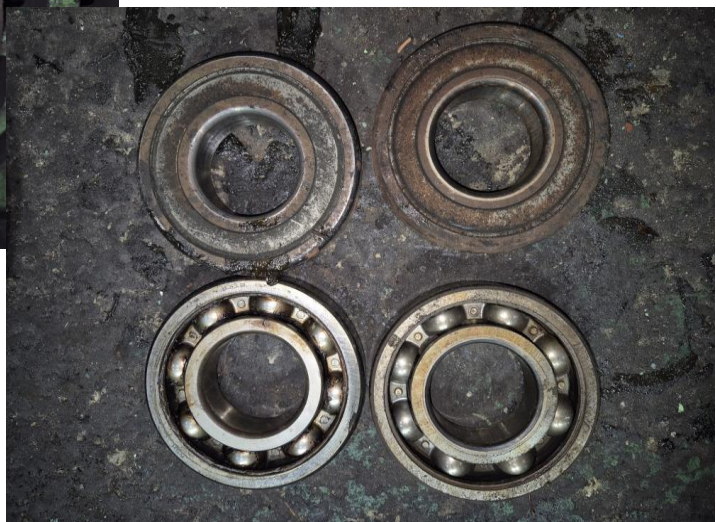


SCRAP WINDER

절연저항 & 각 상별 권선저항 2대 동일

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



SCRAP WINDER

GRESE가 팔라 없어진 상태 임

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



STATOR 권체

분해 후

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



STATOR 권체

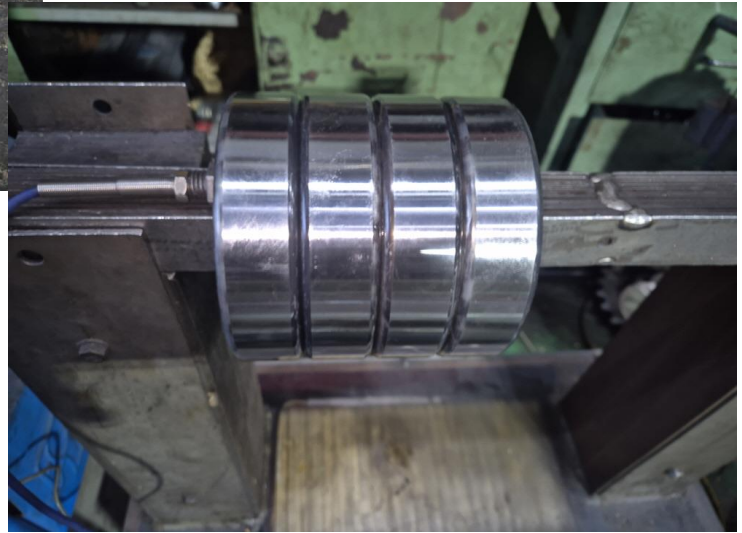
권선검사는 이상이 없으나 오래되어 BANDING등 열화가 있음

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



ROTOR

세척 건조후 BEARING 교환 실시


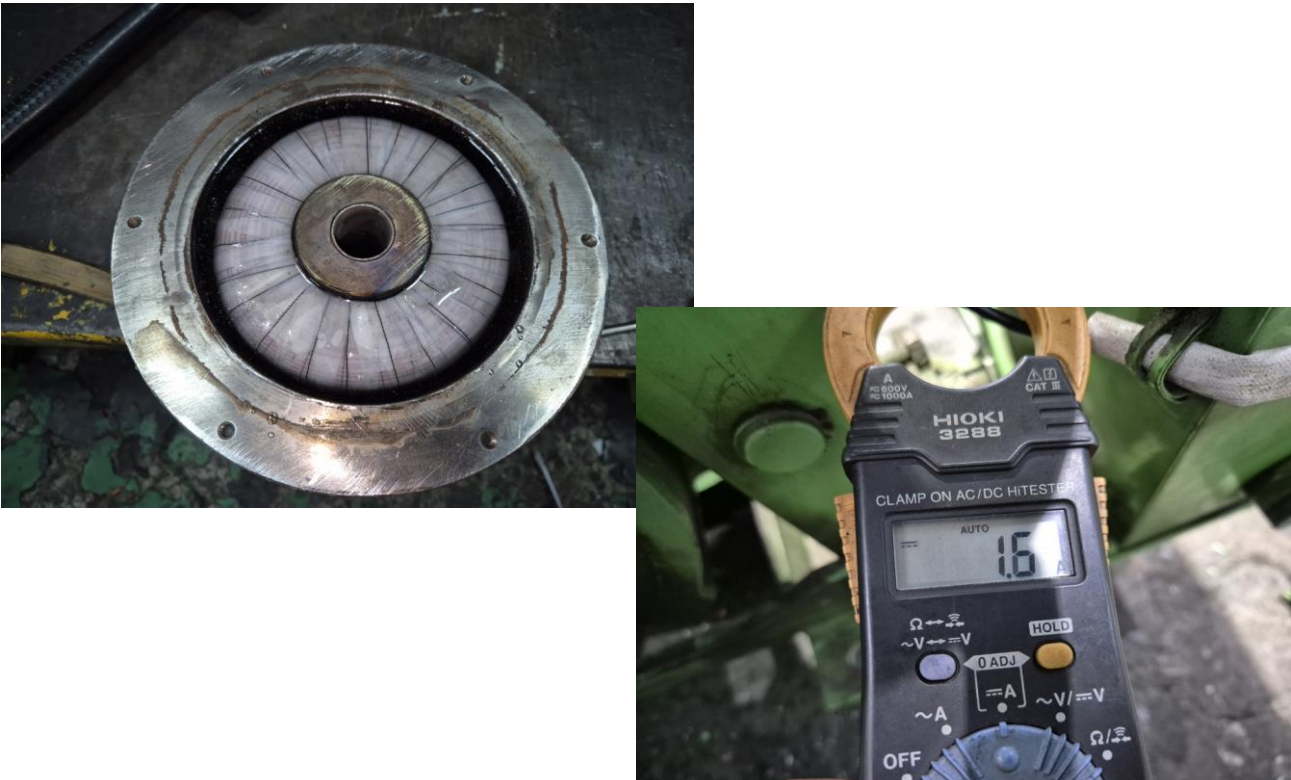
작업공정

DC MOTOR 110KW 외 입고검사



TORQUE MOTOR

BLOWER 스팀세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW 외 입고검사
	
37KW BRAKE	최종 조립부품 검사에서 동작 불능상태 확인 함 COIL소손
작업공정	DC MOTOR 110KW 외 OVERHAUL
	
37KW용 BRAKE	재 권선 후 5.5Ω으로 작동검사 CORRENT 양호