

# 작업공정사진철

고객명:

공사명: DC MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 440V 150KW 1750RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING  
기존 COATING INSULATOR 제거  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING  
BEARING 및 사급 BRUSH 교환  
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

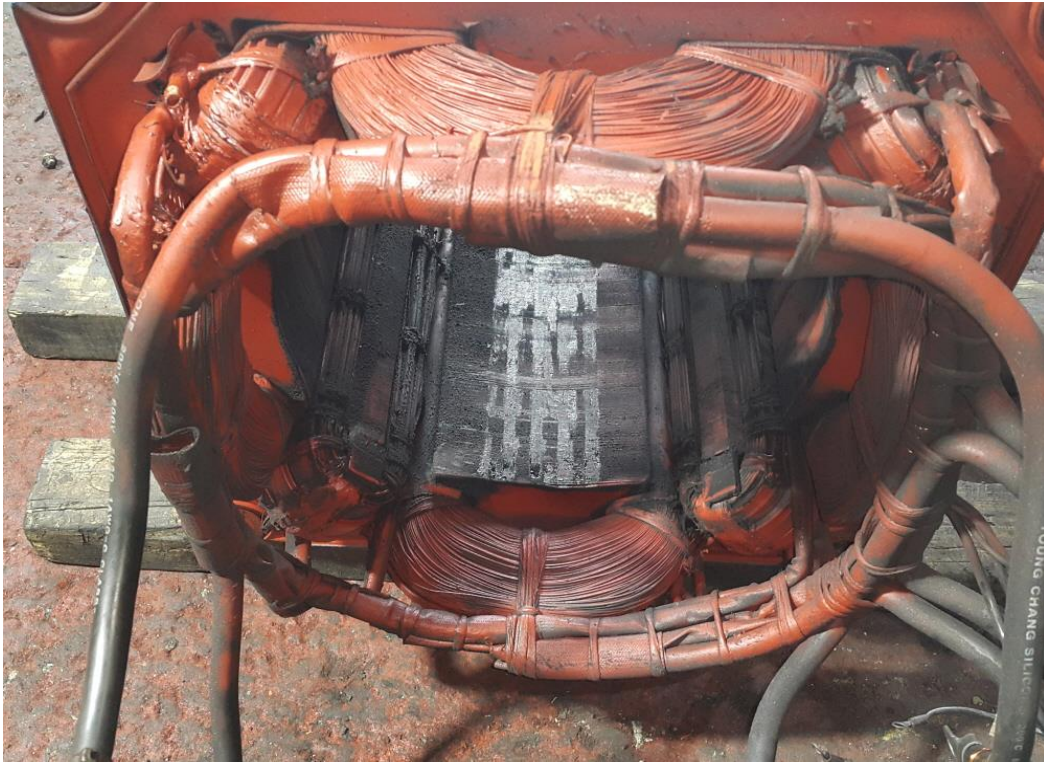
절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



계자 권체

분해 후

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



계자권체

유분 유입으로 인하여 BRUSH가루등 불순물이 권선에 고착되어 전도 현상

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



ARMATURE 권체

분해 후 COMMUTATOR 마모 및 조흔 현상


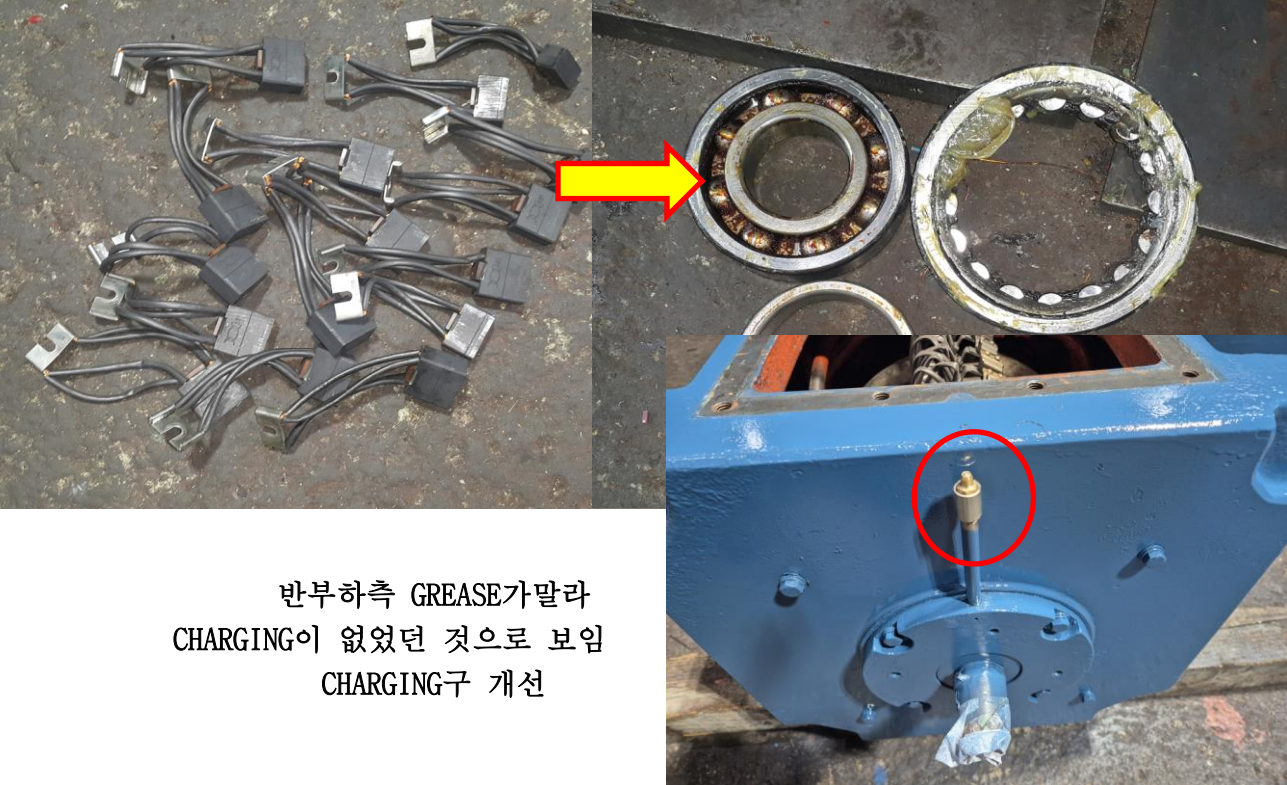
작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



조립부품

분해 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사
	
BRACKET	양측 HOUSING 검사 0~1/100로 양호
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사
 <p data-bbox="311 1765 746 1888">반부하측 GREASE가말라 CHARGING이 없었던 것으로 보임 CHARGING구 개선</p>	
소모부품	취외 교환 품

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



계자 권체

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



ARMATURE 권체

스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



권체

세척 후 건조 실시

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



조립부품

세척실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL

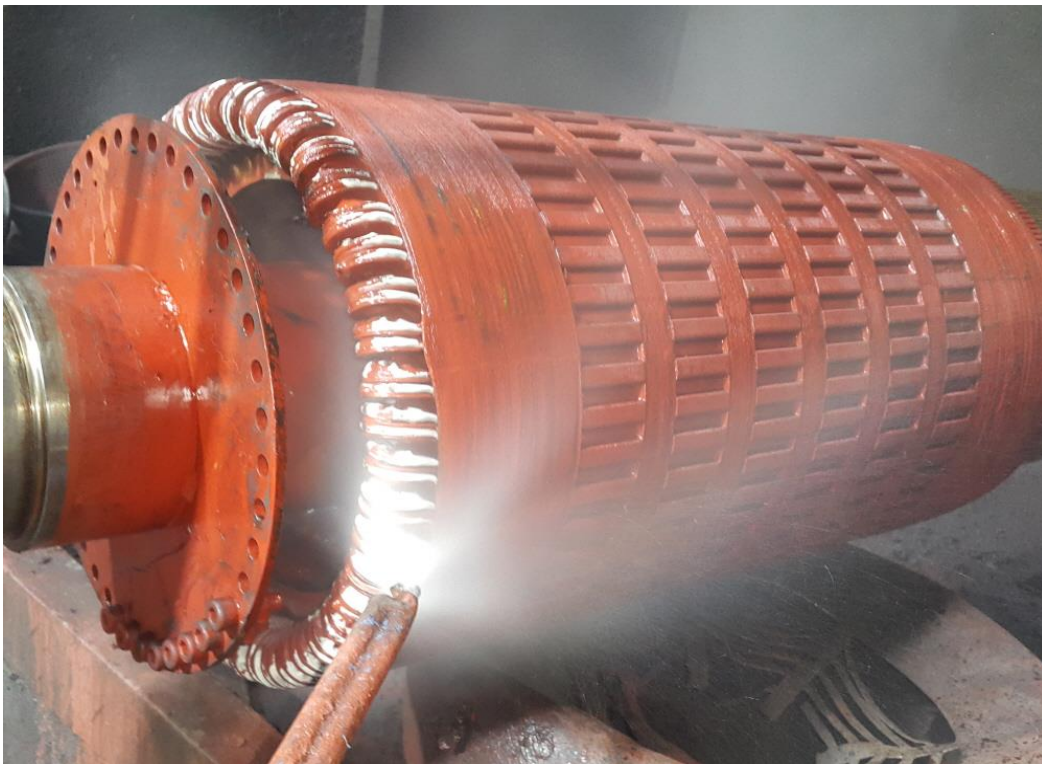


ARMATURE 권체

세척 건조 후 절연체부분 절연저항 약7MΩ이상 상승하지 않음

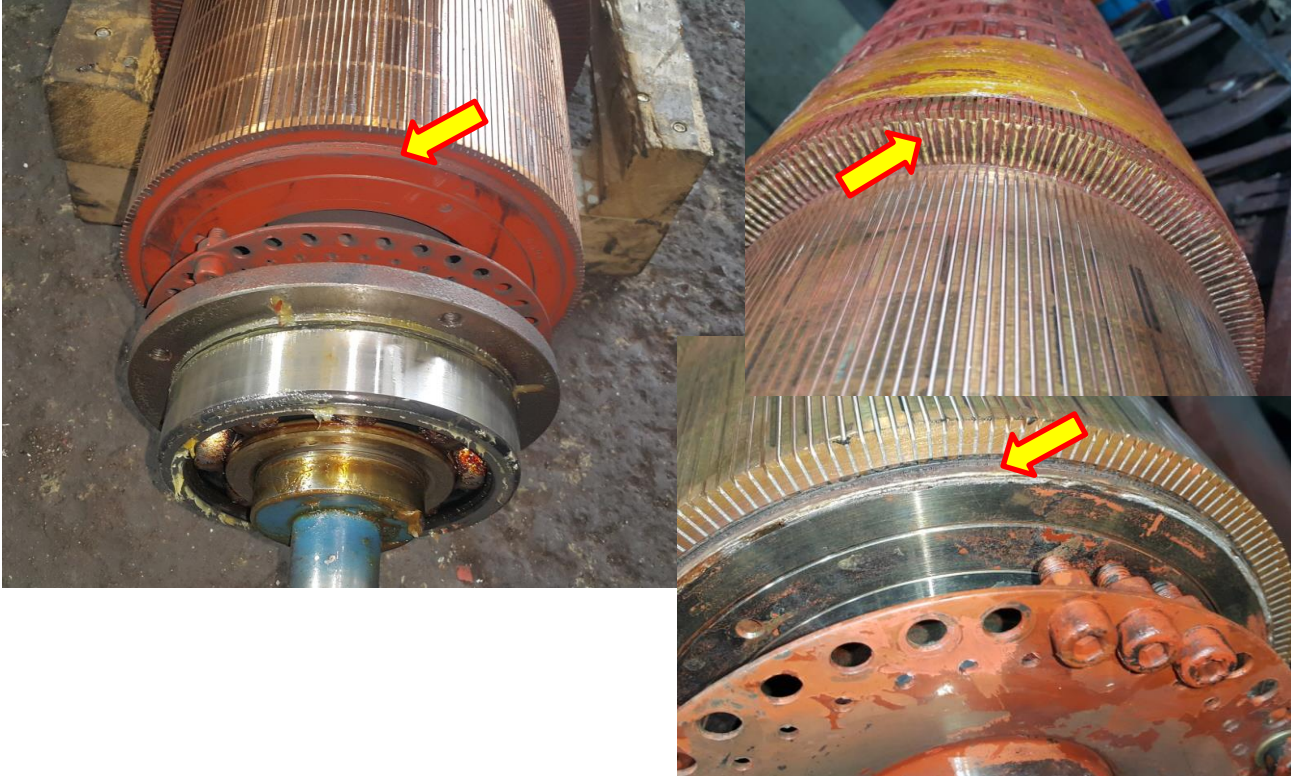

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



ARMATURE 권체

기존 COATING 제거실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
ARMATURE 권체	기존 절연체 COATING부분 절연이 양호치 못하여 제거실시 후
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
ARMATURE 권체	기존 절연체 COATING부분 절연이 양호치 못하여 제거실시 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



ARMATURE 권체

외부 COATING제거 후 내부 불순물제거를 위해 세척유에 담금 실시

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



ARMATURE 권체

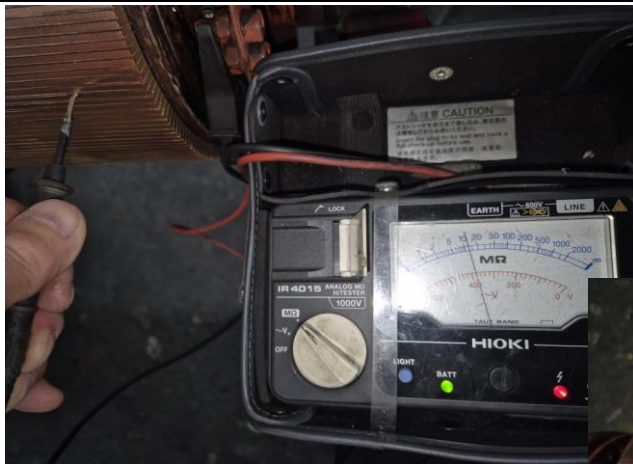
COATING제거 후 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



18일검사



19일검사

ARMATURE 권체

최종 절연검사 비가 계속내리고 있는 습한 날씨임에도 그 값은 더 나빠지질 않아 양호로 판단했습

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL

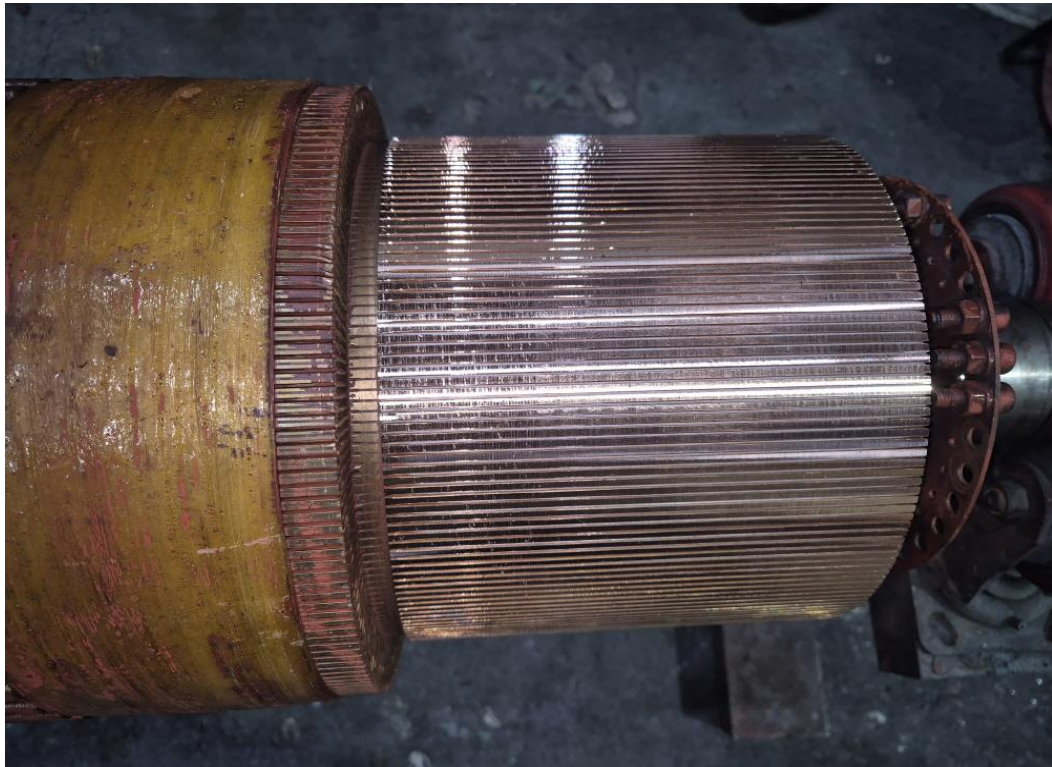


권체

URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL



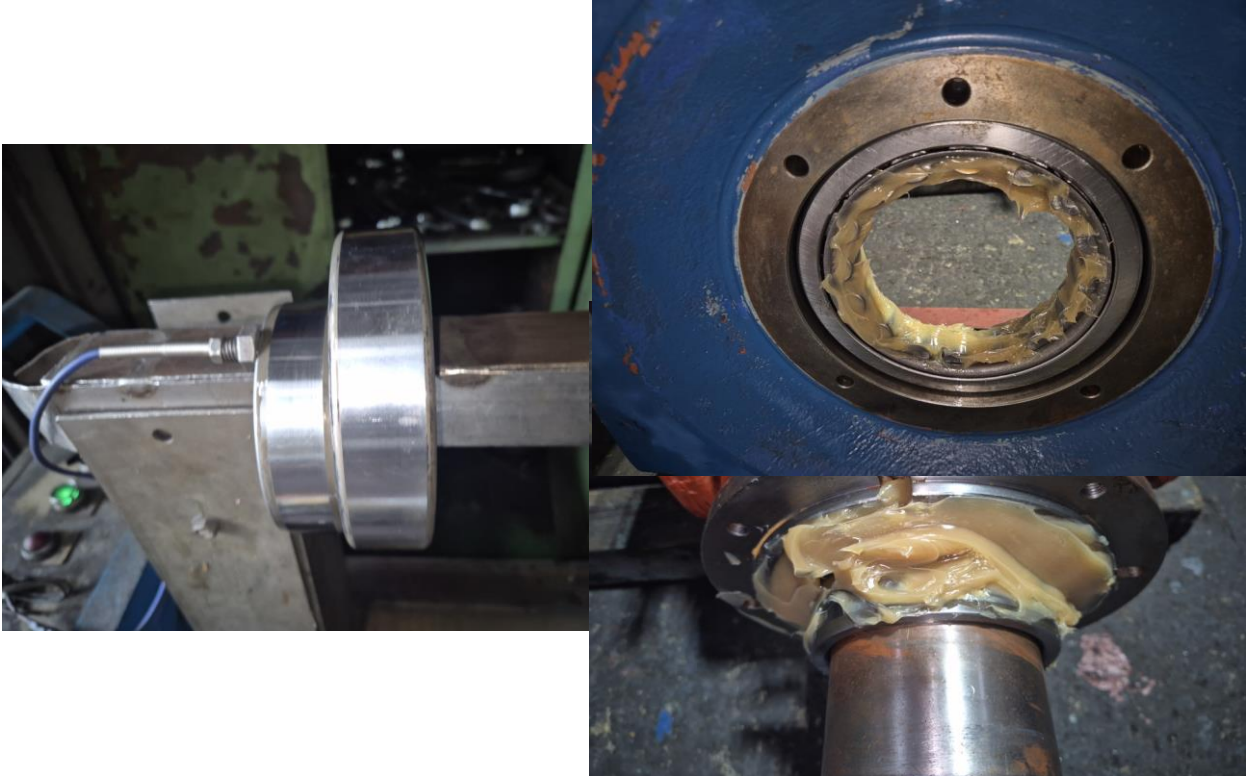

COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL



BRUSH 사급품



소모부품	교환될 소모부품
------	----------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
BRARING	BEARING 예열교환 GREASE CHARGING 조립 실시
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
소모품	BRUSH 20EA 전량 사급교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항

FIELD  
절연저항

FIELD  
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

시운전결과 진동이 있음으로 CHECK하시어 담 예방정비시 시방서 발주하여 교정하십시오

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING