

작업공정사진철

고객명:

공사명: DC MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 380V 45KW 및 FAN MOTOR

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마
BRUSH HOLDER 제작
BEARING 및 BRUSH 교환
BLOWER 및 FAN MOTOR 보수
TACHO GENERATOR 교환
출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 45KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항
접촉불량

FIELD
절연저항



FIELD
권선저항

권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW 입고검사



BRUSH

마모 및 고착으로 접촉불량과 HOLDER 소손

작업공정

DC MOTOR 45KW 입고검사



계자 권체

분해 후 BRUSH가루등 불순물 권선에 고착

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW 입고검사

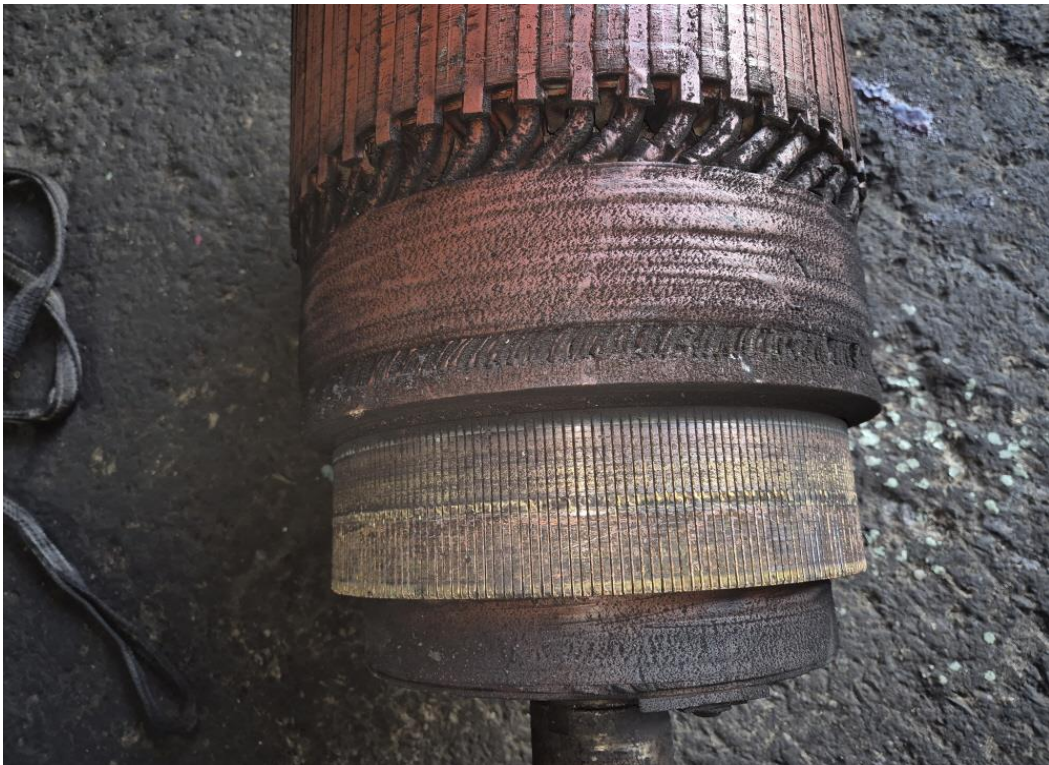


ARMATURE 권체

분해 후 BRUSH가루등 불순물 권선에 고착



작업공정

DC MOTOR 45KW 입고검사



COMMUTATOR

ARC로 마모 및 조흔 현상

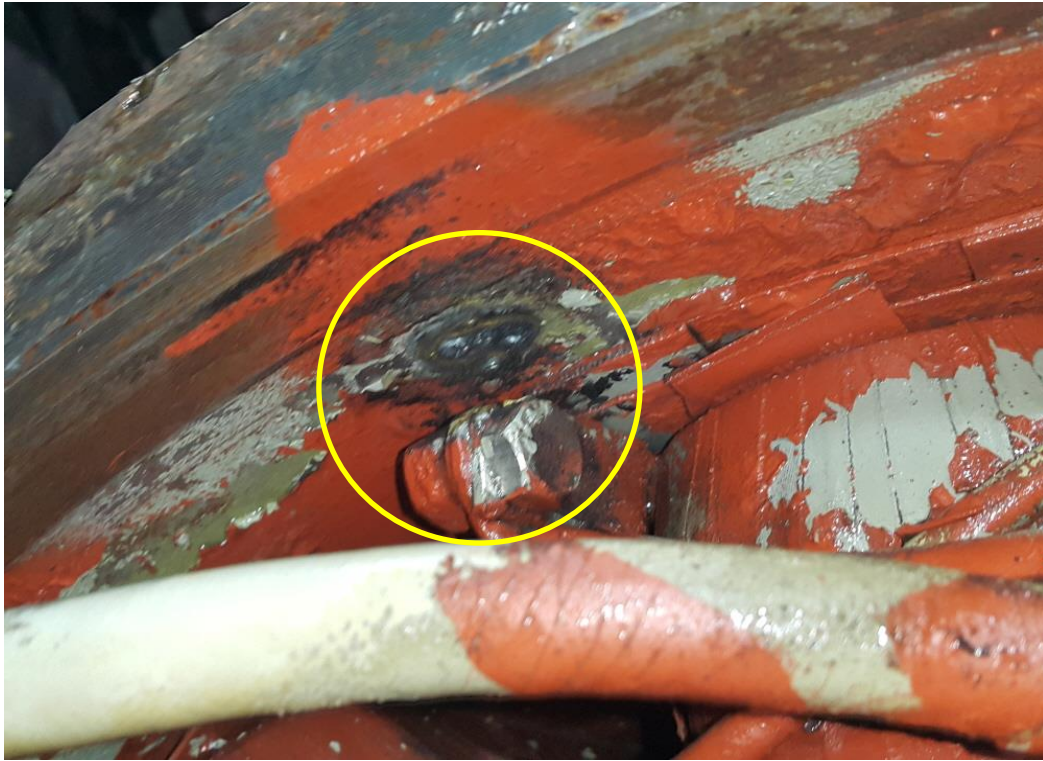
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 45KW 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 6/100으로 불량
작업공정	DC MOTOR 45KW OVERHAUL
	
계자권체	스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL

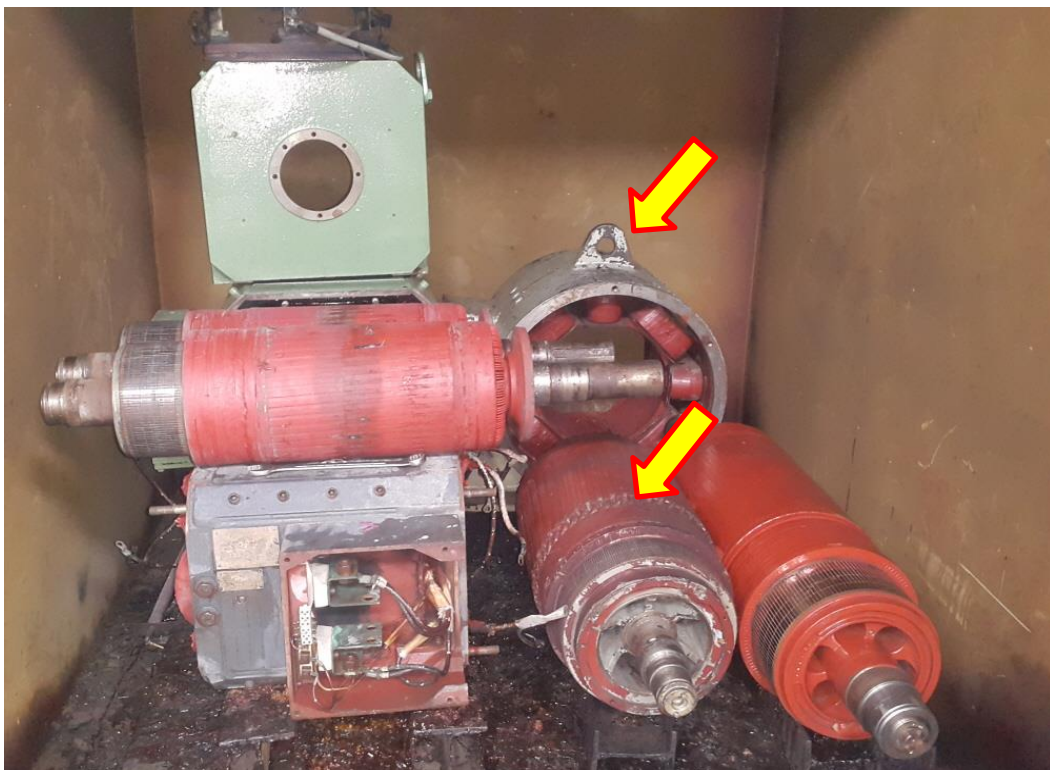


보극

세척 후 불순물로 인한 전도현상

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



권체

세척 후 건조실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



조립부품

세척 실시

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



BRACKET

반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후검사 0/100

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



소모 부품

교환될 부품 구매 및 제작

작업공정

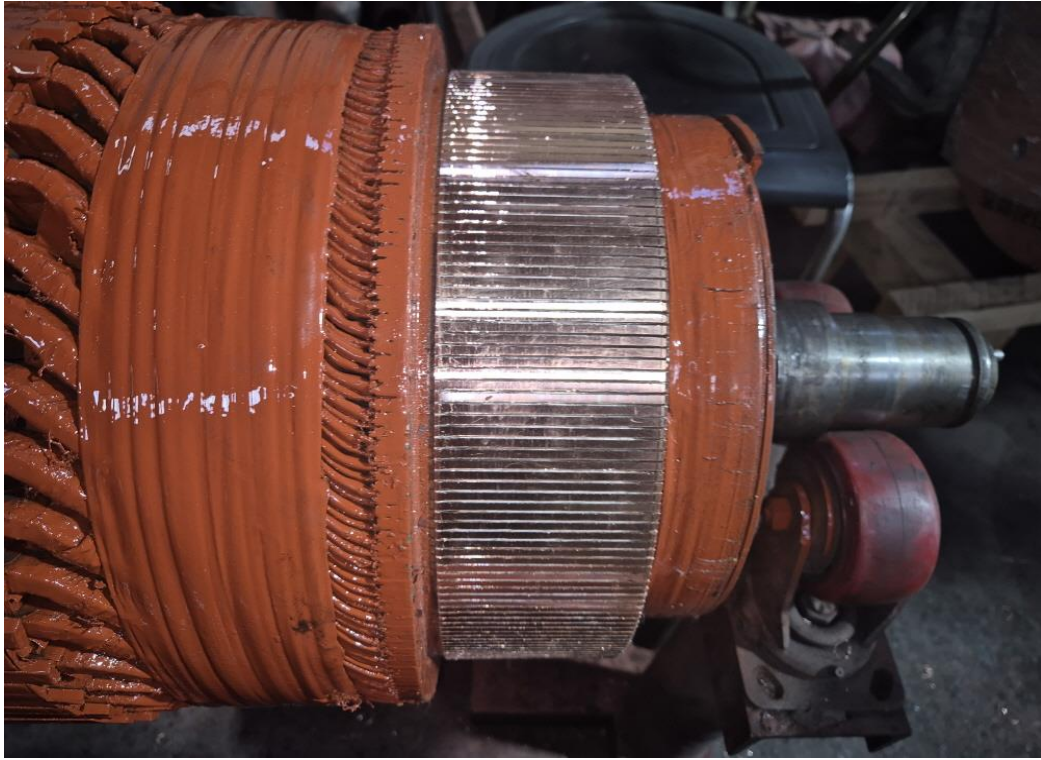
DC MOTOR 45KW OVERHAUL



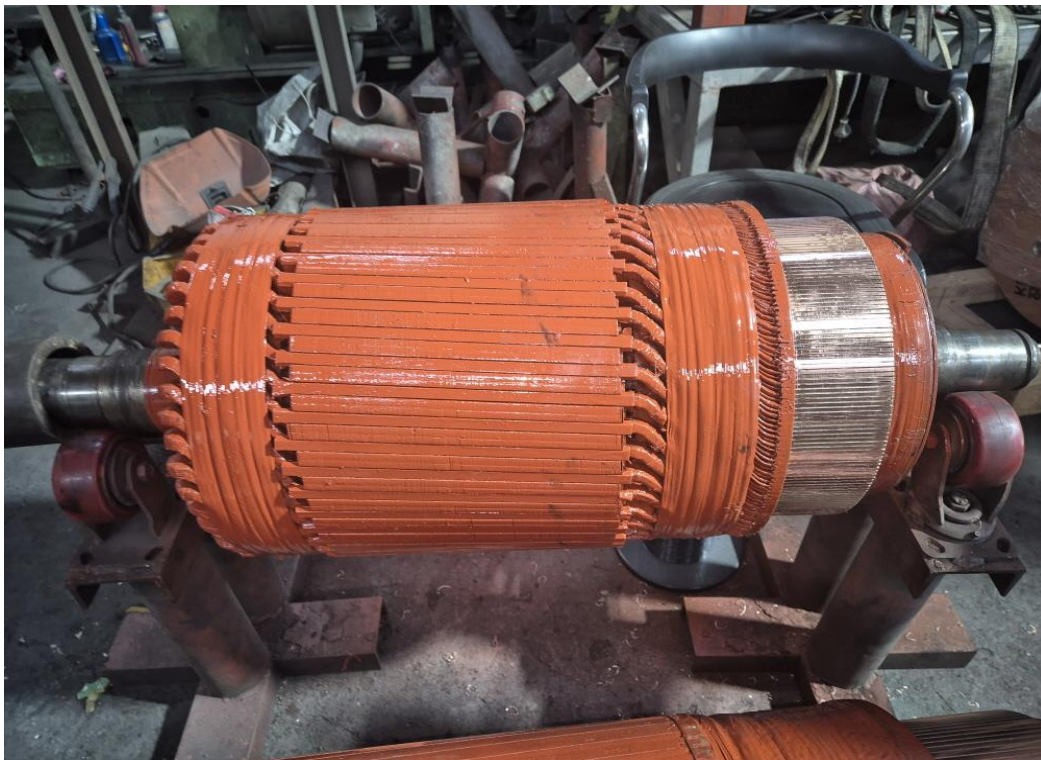
HOLDER

8SET 교환

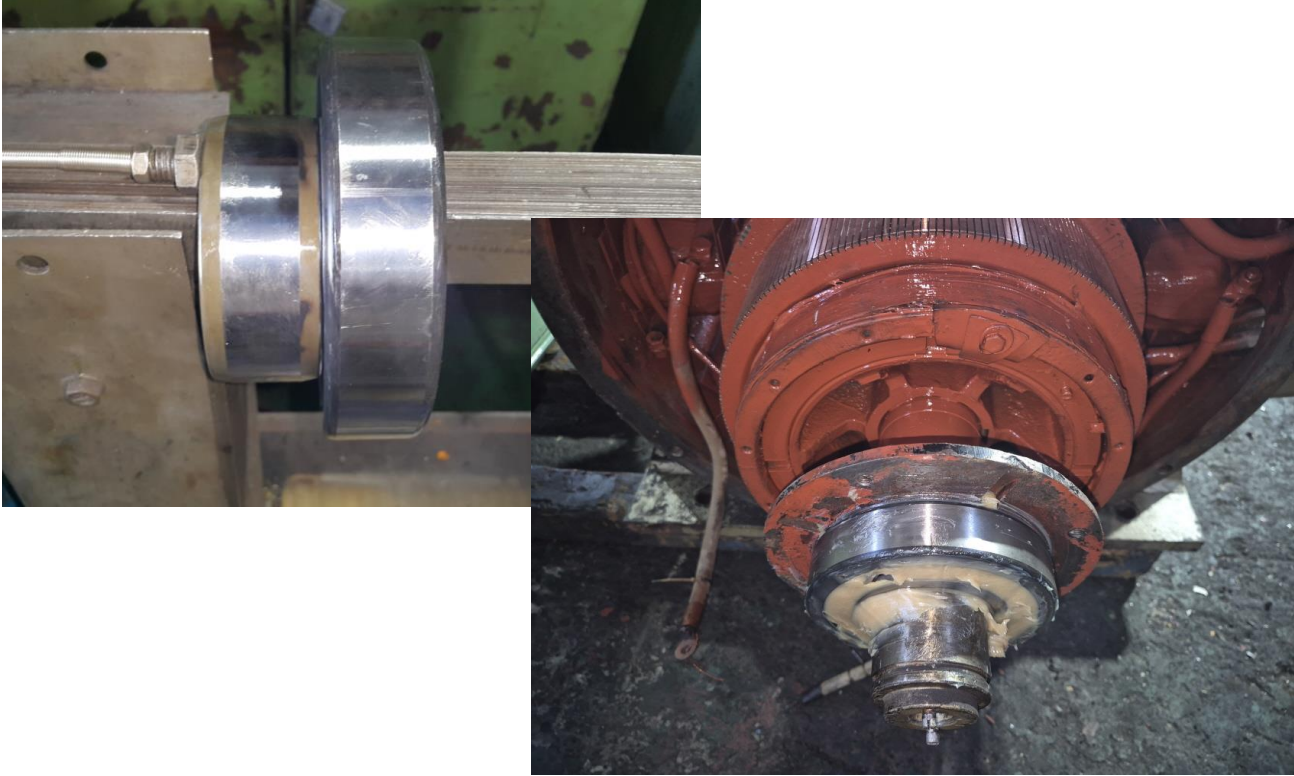

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 45KW OVERHAUL



COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 45KW OVERHAUL



권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시
----	-------------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 45KW OVERHAUL
	
BRARING	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립 실시
작업공정	DC MOTOR 45KW OVERHAUL
	
TACHO	GENERATOR 교환

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항



FIELD
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



출고검사

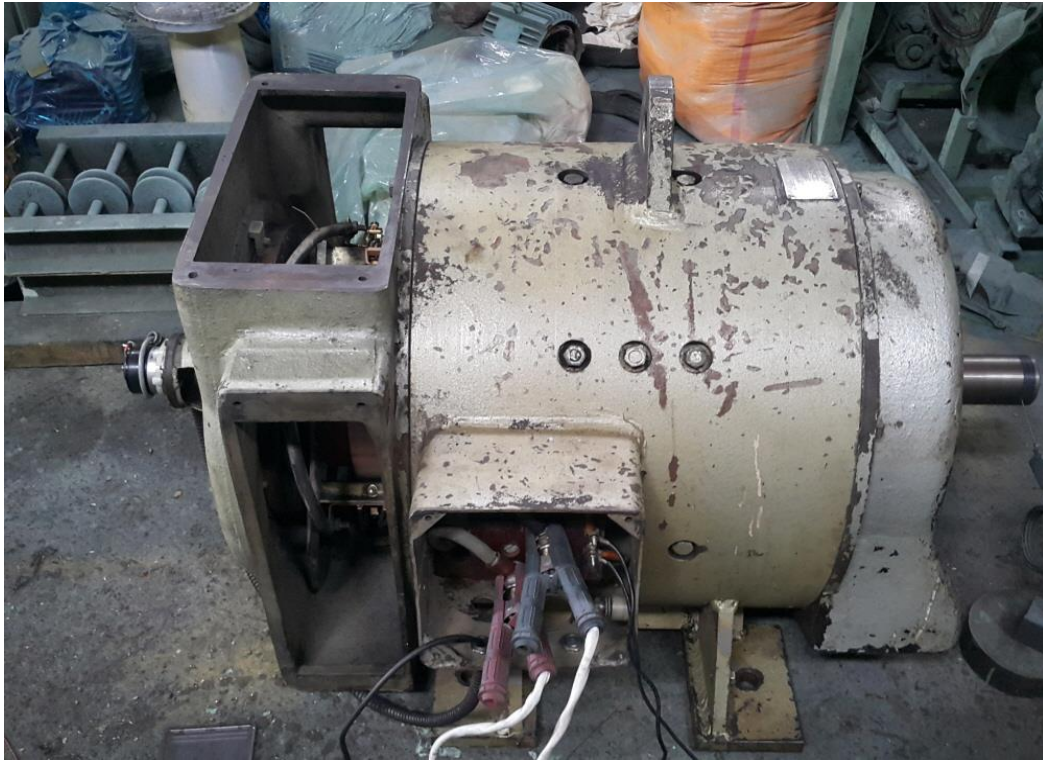
TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



출고검사

1189RPM일때 TACHO 출력전압

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



BLOWER

분해 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



BLOWER

부하측 HOUSING 불량

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



BLOWER

부하측 HOUSING 보수 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



BLOWER

BEARING교환 실시

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



BLOWER

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL



출고검사 후

COLOR PAINTING & 조립부품

작업공정

DC MOTOR 45KW OVERHAUL