

작업공정사진철

고객명:

공사명: TURNING MACHINE DC MOTOR 예방정비

규격: DC MOTOR 132KW 380V 1150~1750RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
양측 HOUSING METALLIZING 연마
COMMUTATOR 동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING
BEARING & BRUSH 교환
BLOWER MOTOR보수
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 132KW 입고검사



분해 전

BRUSH가 유분과 불순물로 고착되어 SPRING TENSION이 없어 ARC발생

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항



FIELD
권선저항

권선검사

LINE별 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 132KW 입고검사



T/Q검사

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW 입고검사



권체

분해 후

작업공정

DC MOTOR 132KW 입고검사



20EA



소모품

BEARING & BRUSH 교환

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 132KW 입고검사



BRACKET	부하측 HOUSING검사 측정치 10/100로 불량
---------	------------------------------

작업공정	DC MOTOR 132KW 입고검사
------	---------------------



BRACKET	반 부하측 HOUSING검사 측정치 9/100로 불량
---------	-------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 132KW 입고검사
	
BRUSH HOLDER	ARC로 인한 SPRING 소손 20EA 전량 교환
작업공정	DC MOTOR 132KW 입고검사
	
COMMUTATOR	조흔 현상

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW 입고검사



BLOWER

분해전



작업공정

DC MOTOR 132KW 입고검사



BLOWER

분해 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 132KW 입고검사
	
BLOWER	냉각 흡입구 AIR FILTER BOX 설치 개선
작업공정	DC MOTOR 132KW OVERHAUL
	
권체	스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



권체

스팀세척 후 건조실시

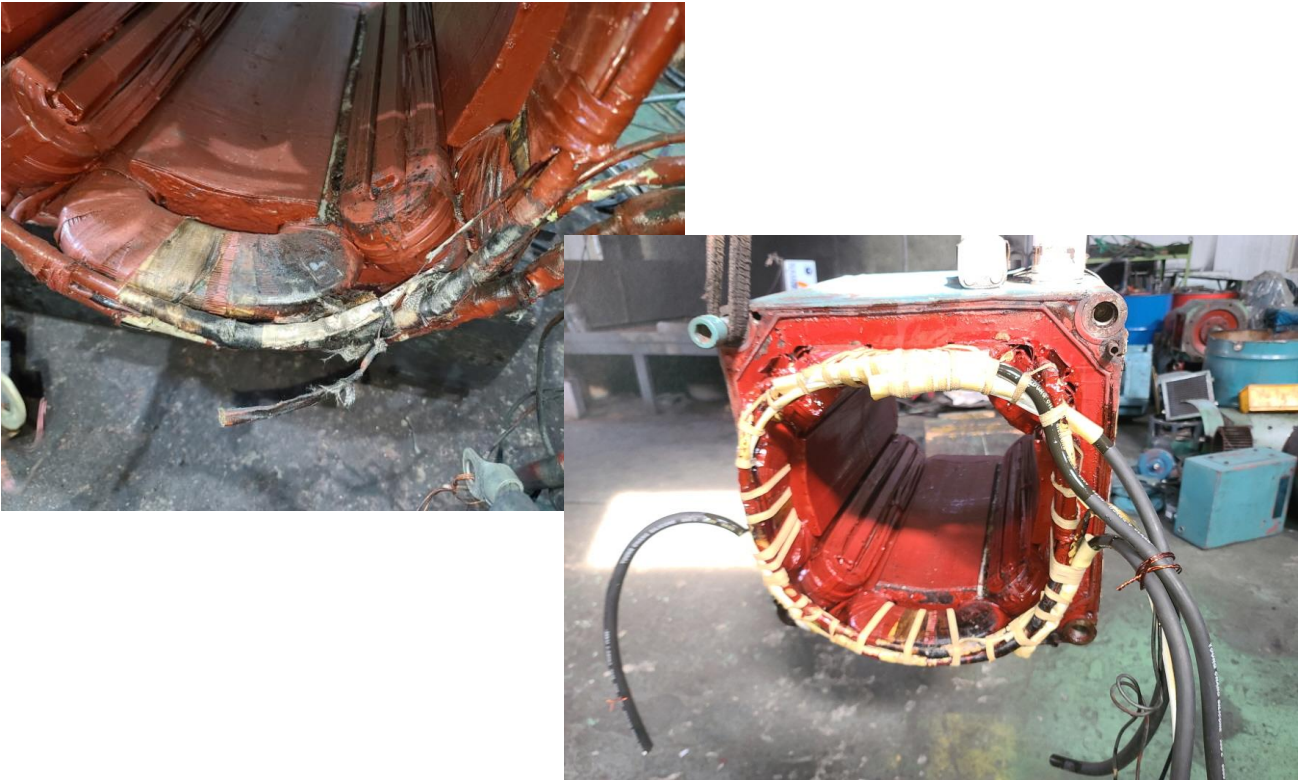

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL

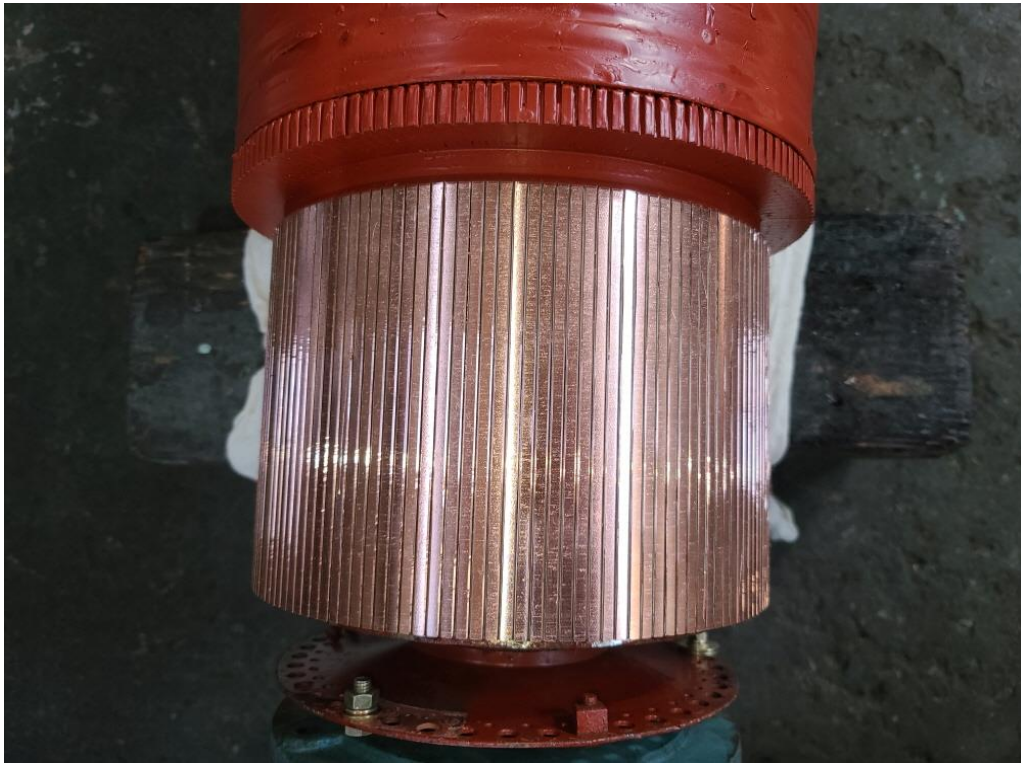


조립 부품

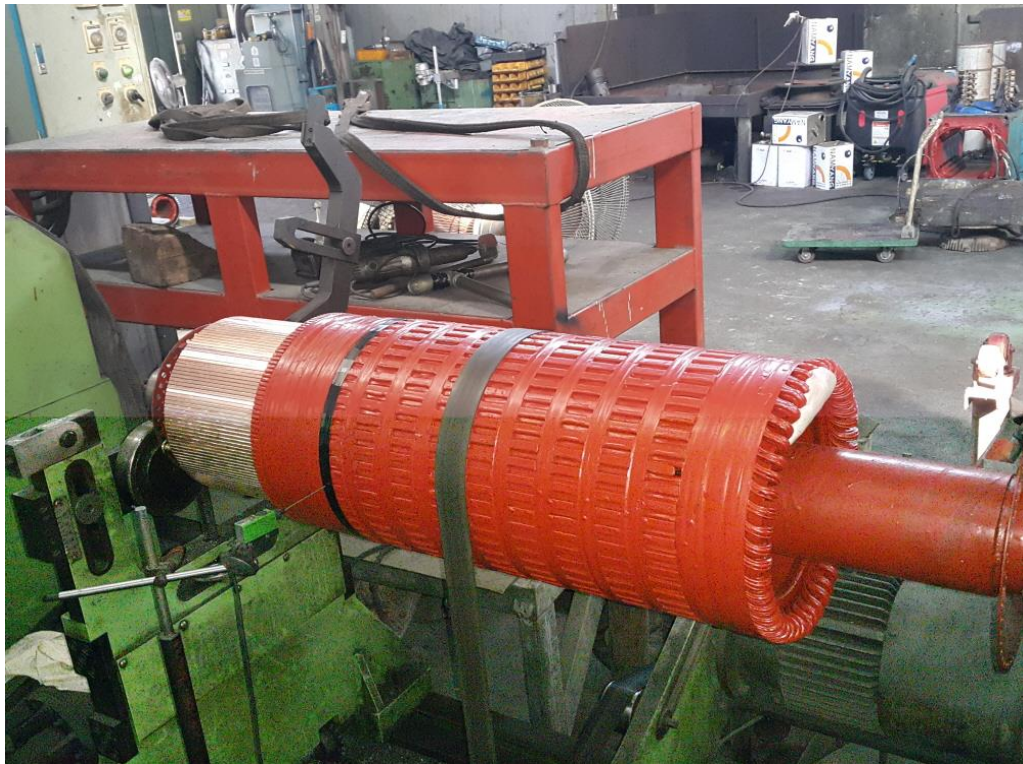
세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 132KW OVERHAUL
	
권체	절연파괴부 보수
작업공정	DC MOTOR 132KW OVERHAUL
	
권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 132KW OVERHAUL



COMMUTATOR	동심도 가공 흠파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 132KW OVERHAUL



ARMATURE	BALANCING실시 교정된 UNBALANCE REPORT참조
----------	------------------------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



BRARING

교환될 신규 BEARING

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



BRARING

BEARING 예열삽입 및 GREASE CHARGING 조립 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



BRACKET

양측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



HOLDER

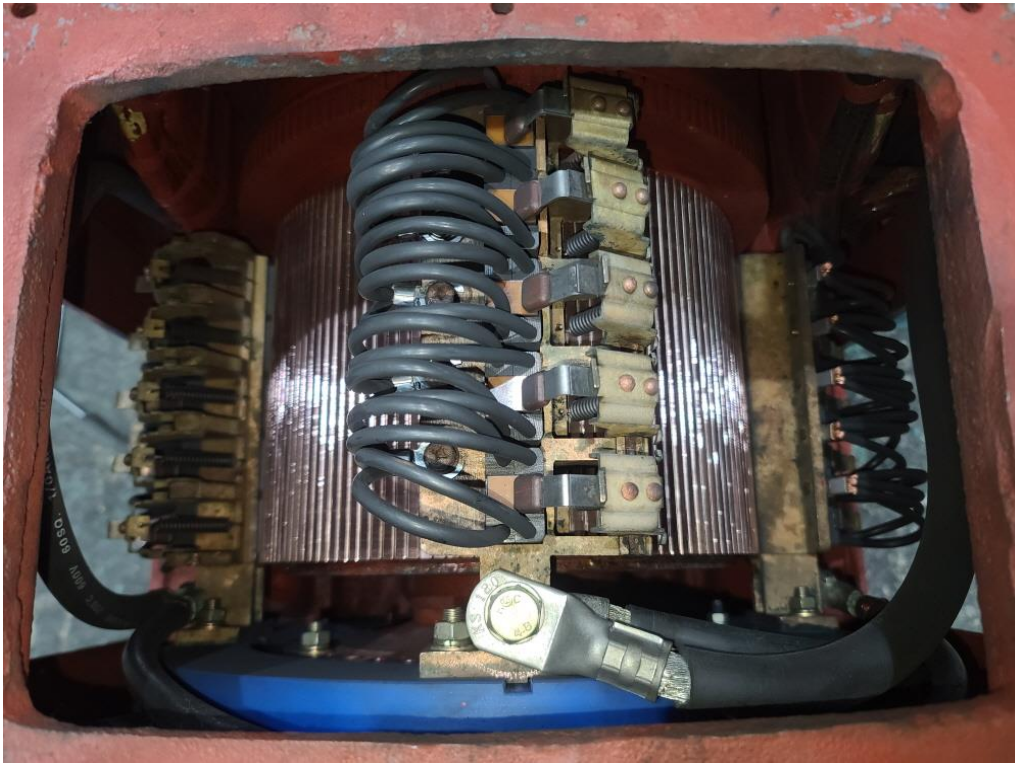
BRUSH HOLDER 고정 BRACKET가공 제작

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



소모품

BRUSH 20EA 전량 교환

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



출고검사

LINE별 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



출고검사

시운전 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



BLOWER

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 132KW OVERHAUL



Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING

