

작업공정사진철

고객명:

공사명: TURNING MACHINE DC MOTOR 예방정비

규격: DC MOTOR 230KW 380V

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING
양측 HOUSING METALLIZING 연마
BRUSH 2대분 & BEARING교환
BLOWER MOTOR보수
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 110KW 입고검사



FIELD
절연저항

ARMATURE
절연저항



권선검사

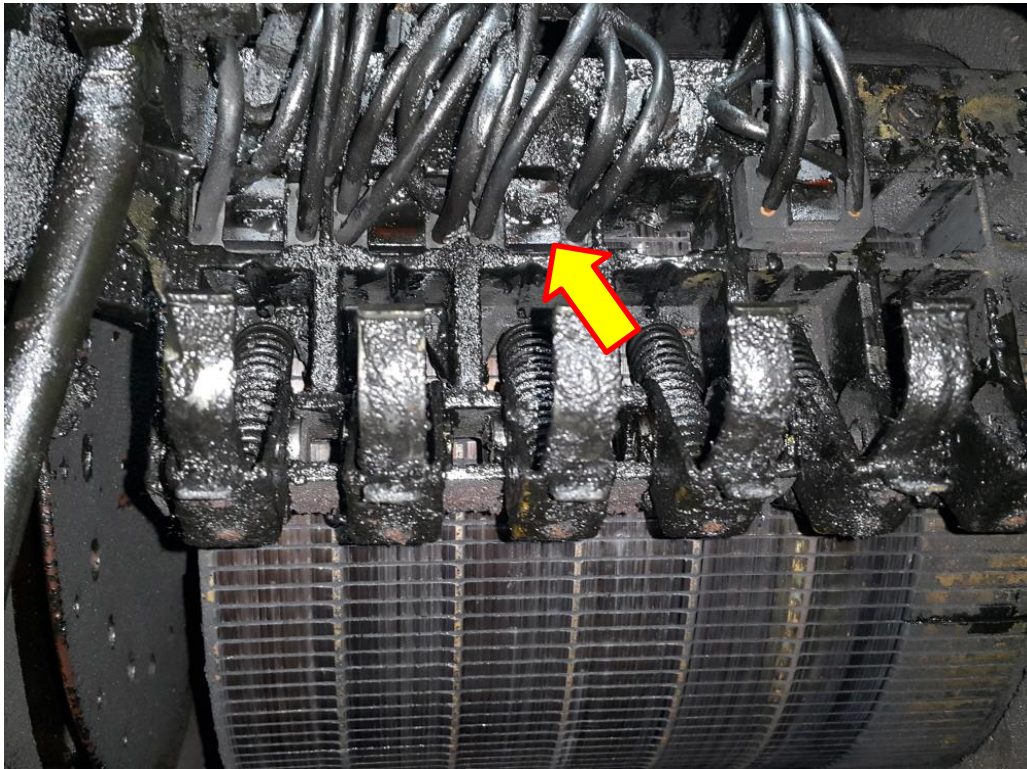
ARMATURE FIELD 및 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW 입고검사

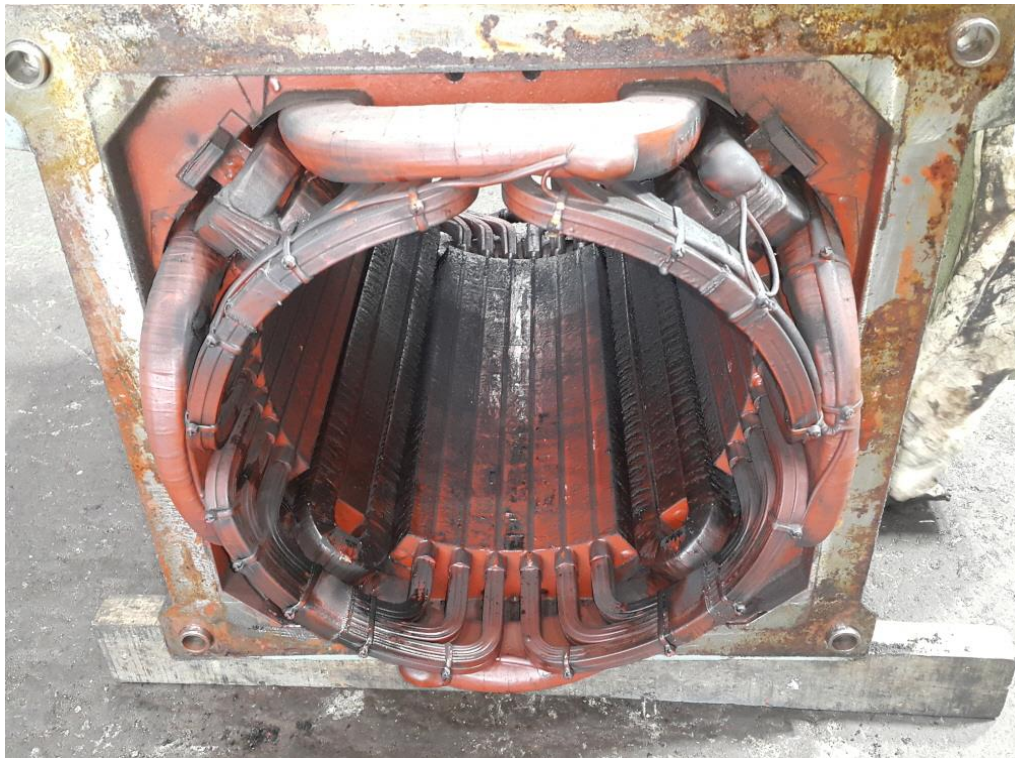


상부

BRUSH가 굳어져 움직이지 않음

작업공정

DC MOTOR 230KW 입고검사



계자권체

분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW 입고검사



계자권체

BRUSH가루가 불순물과 함께 권선에 고착





작업공정

DC MOTOR 230KW 입고검사



COMMUTATOR

조흔 현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 230KW 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 측정치 5/100으로 불량
작업공정	DC MOTOR 230KW 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 측정치 7/100으로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW 입고검사



BLOWER

BEARING 교환작업 실시

작업공정

DC MOTOR 230KW 입고검사



BLOWER

흡입구 AIR FILTER 고정망 파손으로 개선

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



계자권체

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



ARMATURE 권체

스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



조립 부품

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



권체

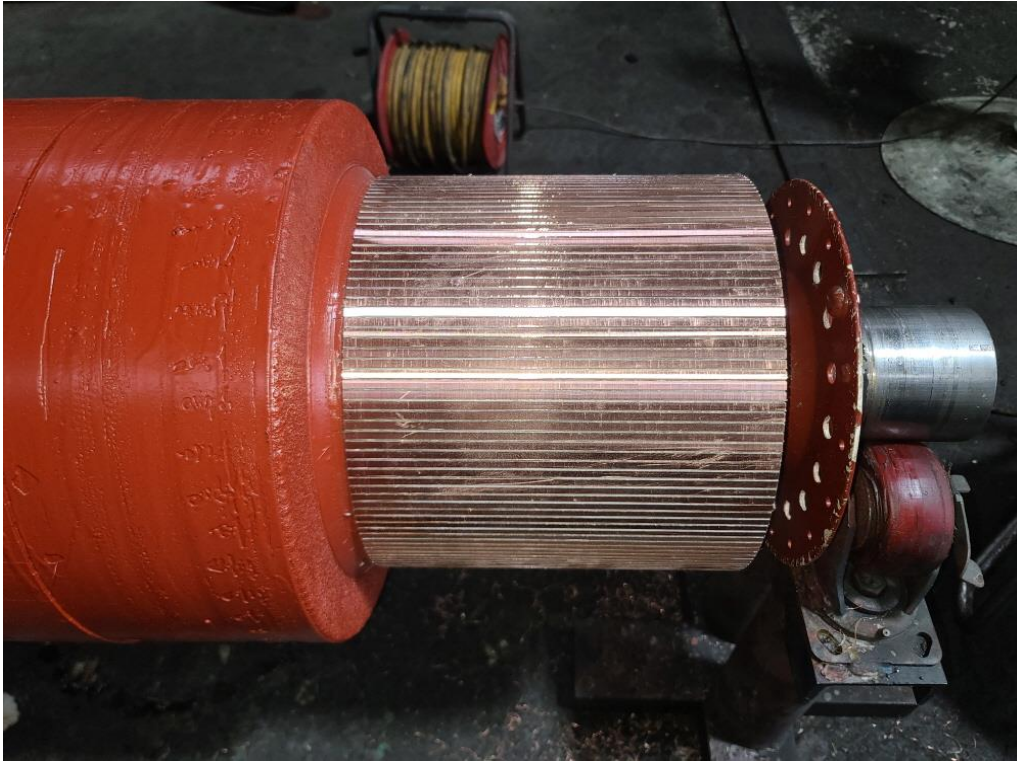
세척 후 건조실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



COMMUTATOR

동심도 가공 흡파기 및 UNDERCUTTING 실시

작업공정


DC MOTOR 230KW OVERHAUL



BRACKET

부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 230KW OVERHAUL
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	DC MOTOR 230KW OVERHAUL
	
ARMATURE	교환될 BEARING 및 BRUSH SPARE PART포함 48EA

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	DC MOTOR 230KW OVERHAUL	
		
ARMATURE	BEARING 예열 교환 및 GREASE CHARGING 조립실시	
작업공정	DC MOTOR 230KW OVERHAUL	
ARMATURE 절연저항		ARMATURE 권선저항
FIELD 절연저항		FIELD 권선저항
출고검사	절연저항 & 권선저항	

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



출고검사

784RPM 일때 TACHO GENERATOR 출력 전압

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL

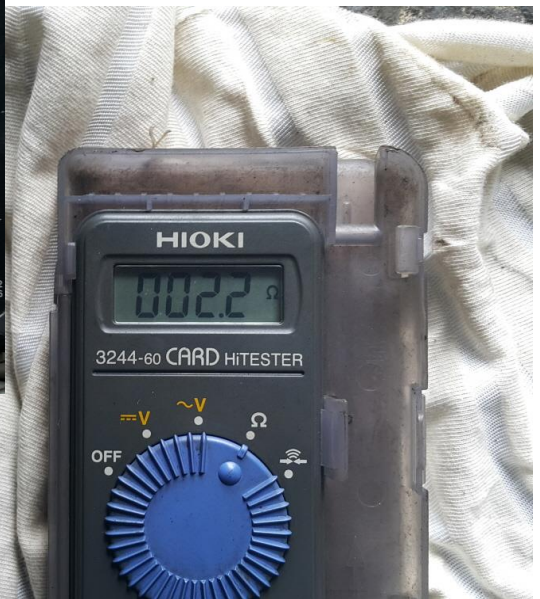


BLOWER

BEARING 교환 실시

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



BLOWER

절연저항 & 각상별 권선저항 동일

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



BLOWER

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



BLOWER

시운전 TEST실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



BLOWER

냉각구 개선

작업공정

DC MOTOR 230KW OVERHAUL



Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING

