

작업공정사진철

고객명:

공사명: TURNING TABLE MACHINE MOTOR

규격: DC MOTOR 380V 90KW 및 FAN MOTOR 1HP 4P

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



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 90KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 90KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



FIELD
절연저항



ARMATURE
권선저항
이상



FIELD
권선저항

권선검사

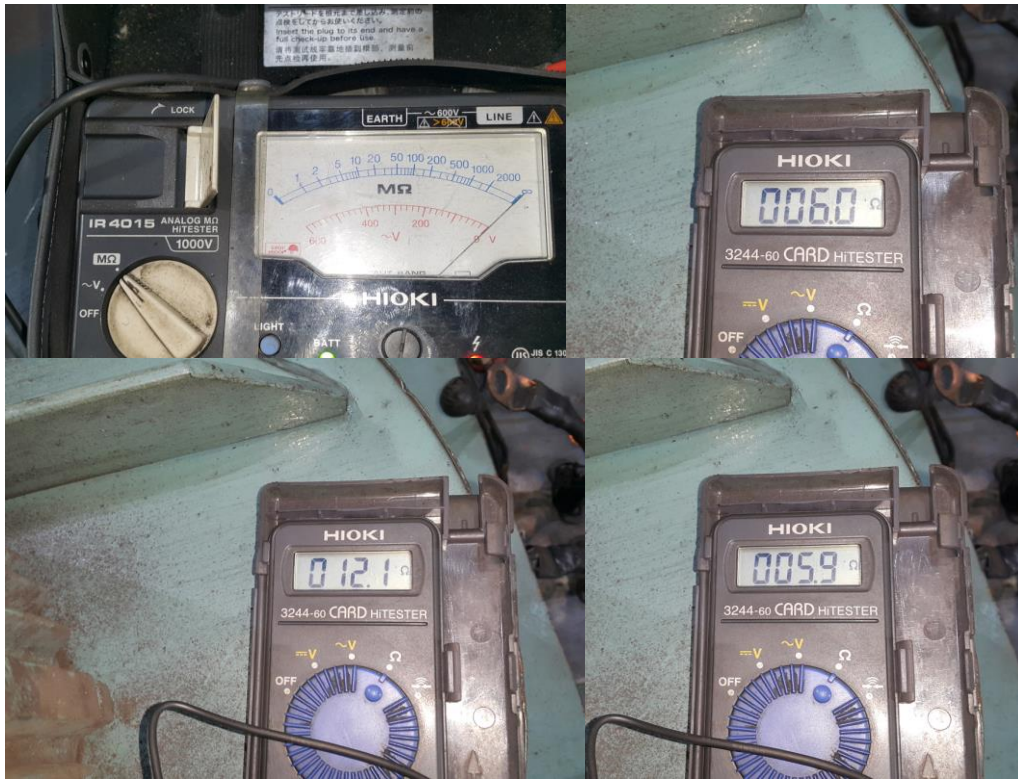
절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 90KW 입고검사

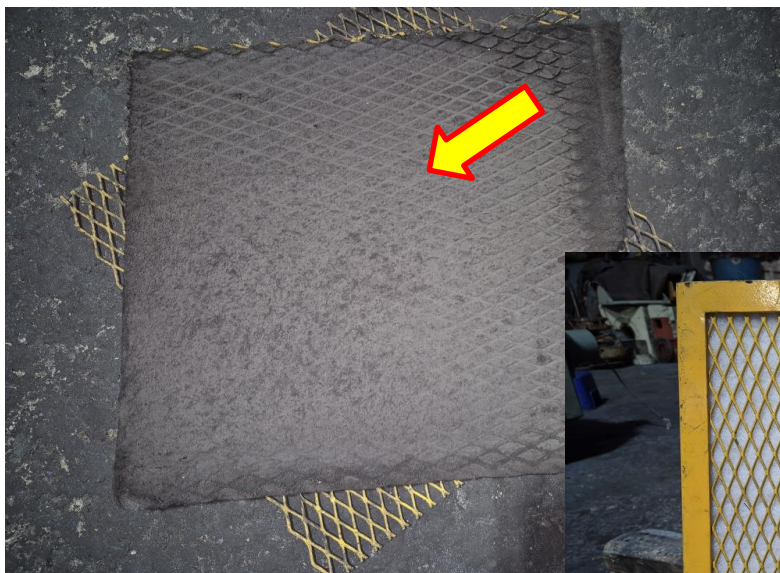


BLOWER

절연저항 & 각 상별 권선저항 이상

작업공정

DC MOTOR 90KW 입고검사



BLOWER

AIR FILTER 막혀 냉각작용 상실

MOTOR가 과열 소손되는 주 원인이 됨으로 주기적인 FILTER 교환이 꼭 필요 함

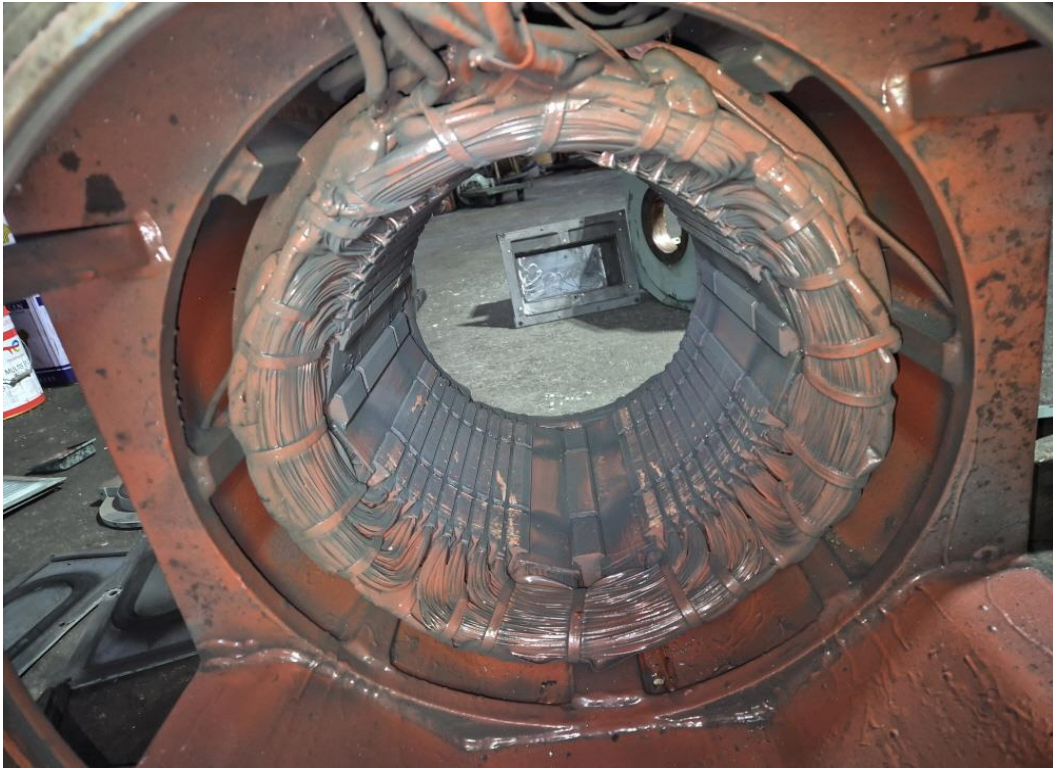
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 90KW 입고검사



계자 권체

BRUSH가루등 불순물 권선에 고착


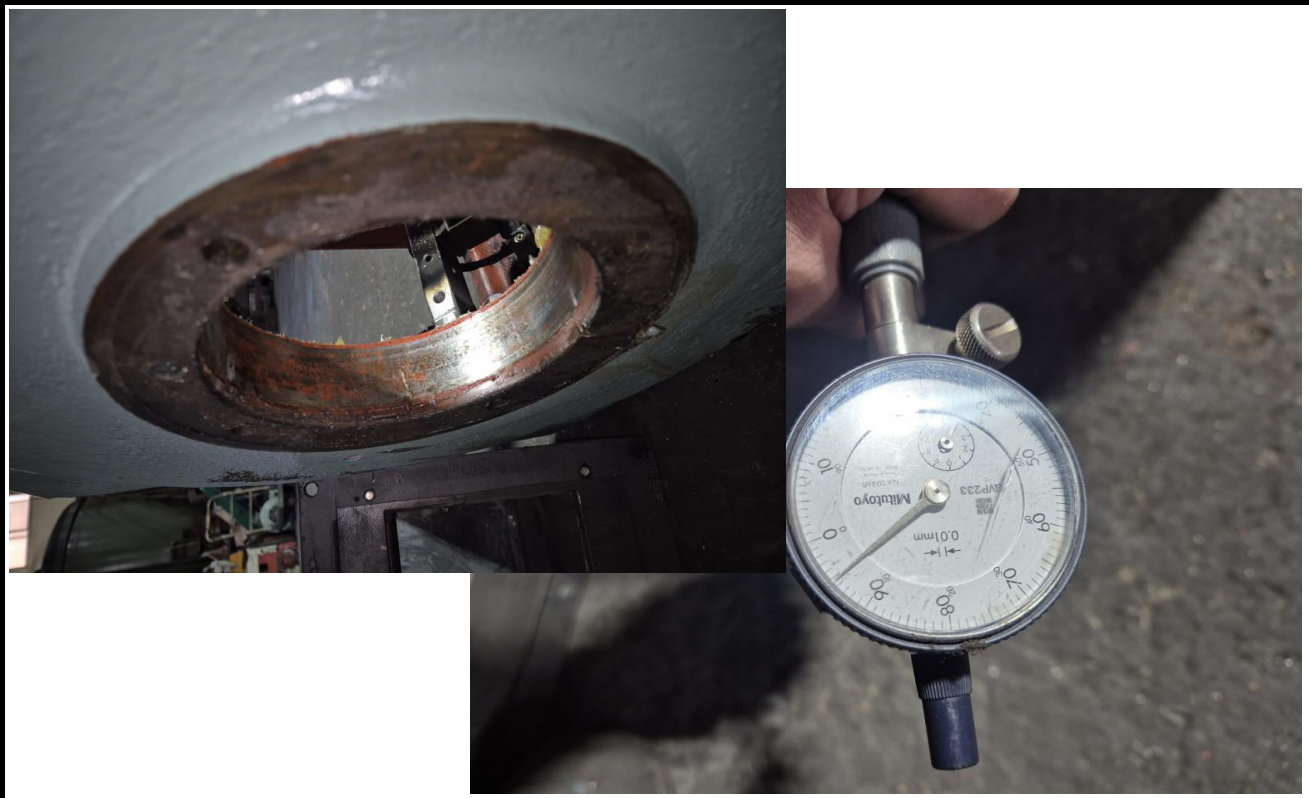
작업공정

DC MOTOR 90KW 입고검사



ARMATURE 권체

분해 후 BRUSH가루등 불순물 권선에 고착

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW 입고검사
	
COMMUTATOR	BRUSH 마모로 인한 전도불량으로 ARC 및 조흔 현상
작업공정	DC MOTOR 90KW 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 5/100로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 90KW 입고검사



반부하측

HOUSING 열겨우니 공차를 줄이기 위해 PAINTING을 하여 조립한 것으로 보임

작업공정

DC MOTOR 90KW OVERHAUL



권체

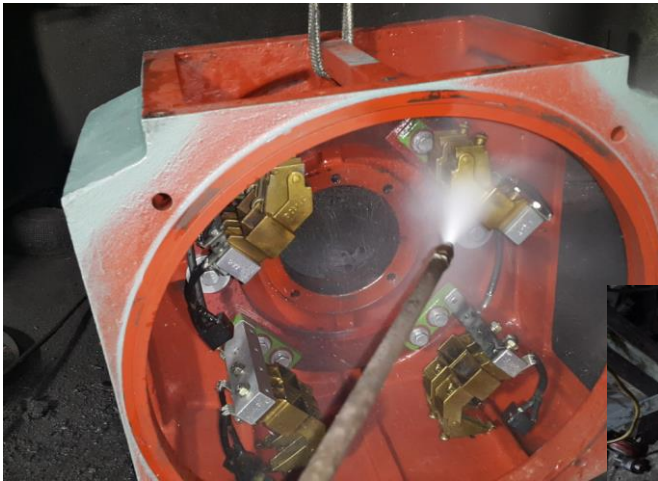
스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 90KW OVERHAUL



조립부품

스팀세척 실시


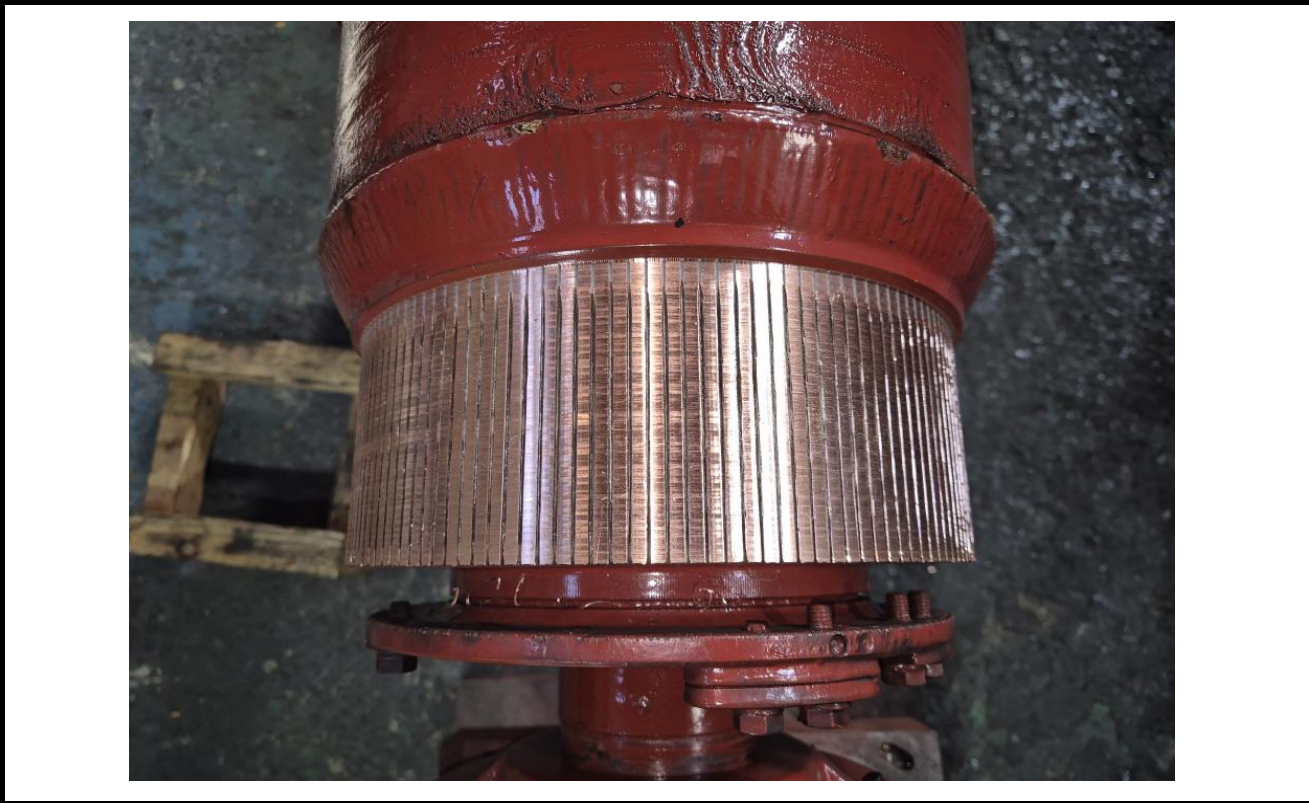
작업공정


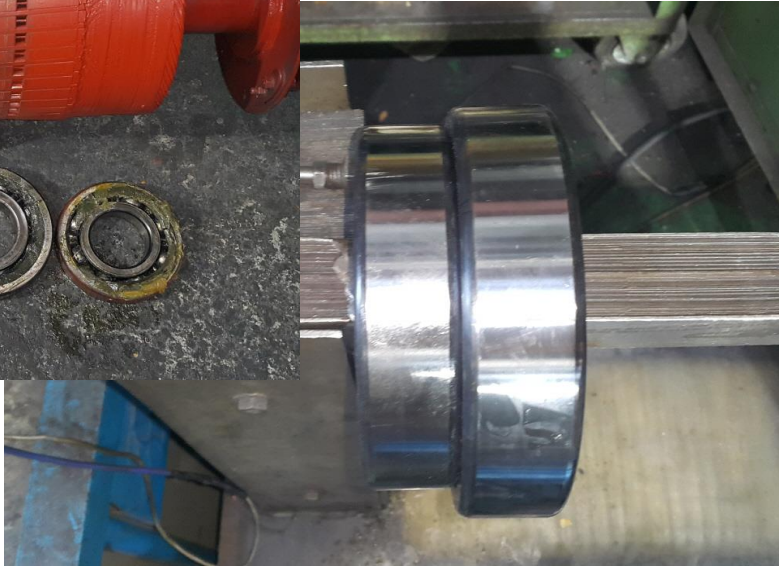


DC MOTOR 90KW OVERHAUL



권체

세척 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW OVERHAUL
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	DC MOTOR 90KW OVERHAUL
	
COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW OVERHAUL
 	
소모품	교환될 BEARING 예열실시
작업공정	DC MOTOR 90KW OVERHAUL
 	
BLOWER	세척 건조 후 권선상태 양호 BEARING 교환 조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 90KW OVERHAUL



BLOWER

절연저항 & 각 상별 권선저항 양호

작업공정

DC MOTOR 90KW OVERHAUL

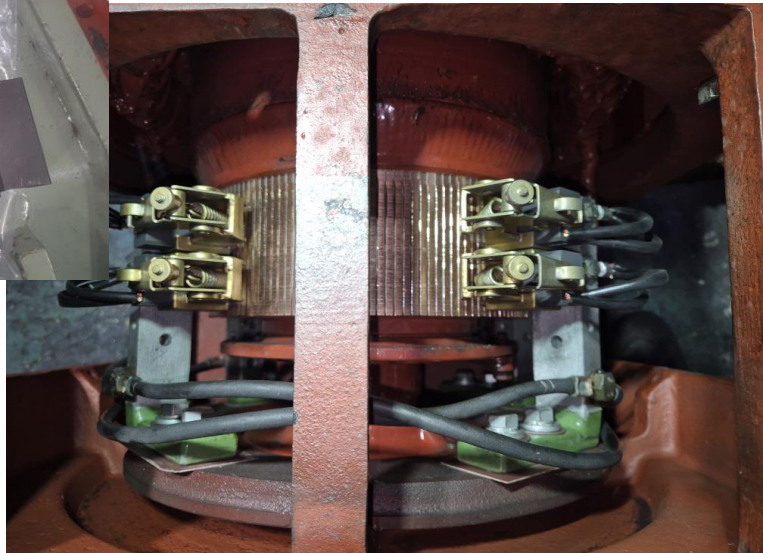


BLOWER

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	DC MOTOR 90KW OVERHAUL
------	------------------------



소모품	BRUSH 교환 조립실시
-----	---------------

작업공정	DC MOTOR 90KW OVERHAUL
------	------------------------



ARMATURE
절연저항

ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항

FIELD
권선저항

출고검사	절연저항 & 권선저항
------	-------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 90KW OVERHAUL



출고검사

TACHO 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 90KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 90KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 90KW OVERHAUL



출고검사

1386RPM일때 TACHO GENERATOR 출력전압