

작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: 터빈공장 VBM(V104) TABLE구동 MOTOR

규격: DC MOTOR 242KW 420V 730~1620RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
부하측/반부하측 HOUSING METALLIZING 연마
COUPLING 제작
BEARING 및 BRUSH 교환
출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 242KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 242KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항




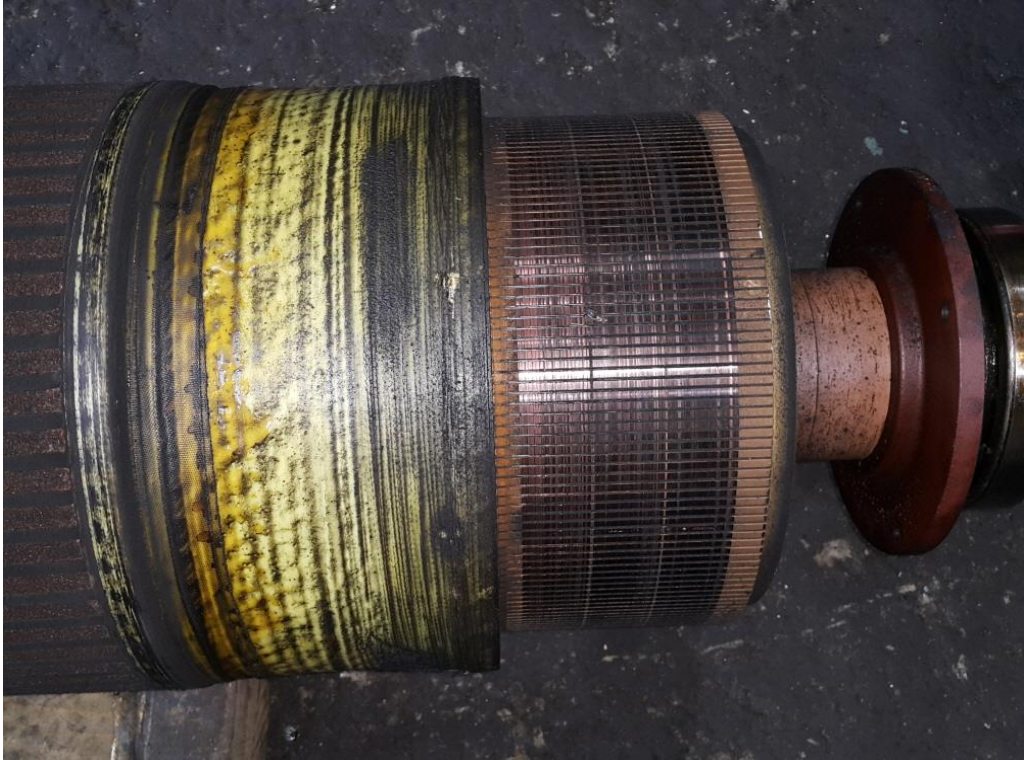
FIELD
권선저항



권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 242KW 입고검사
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">  <div style="text-align: right;">가공제작</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;">  </div>	
Ass'y	POWER ROCK해체 COUPLING이 붙어 강제 취외로 휨현상 발생
작업공정	DC MOTOR 242KW 입고검사
	
계자 권체	분해 후 BRUSH가루 및 불순물이 유분으로 고착 절연 불량

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 242KW 입고검사
	
ARMATURE	분해 후
작업공정	DC MOTOR 242KW 입고검사
	
COMMUTATOR	조흔 현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 242KW 입고검사



BRACKET	부하측 HOUSING 검사 6/100으로 불량
---------	---------------------------

작업공정	DC MOTOR 242KW 입고검사
------	---------------------



BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 6/100으로 불량
---------	-----------------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



권체

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



조립 부품

세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



권체

스팀세척 후 건조실시



작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



조립부품

MOTOR 고정 BRACKET 세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 242KW OVERHAUL
	
BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	DC MOTOR 242KW OVERHAUL
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



COUPLING

가공 보수 후

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



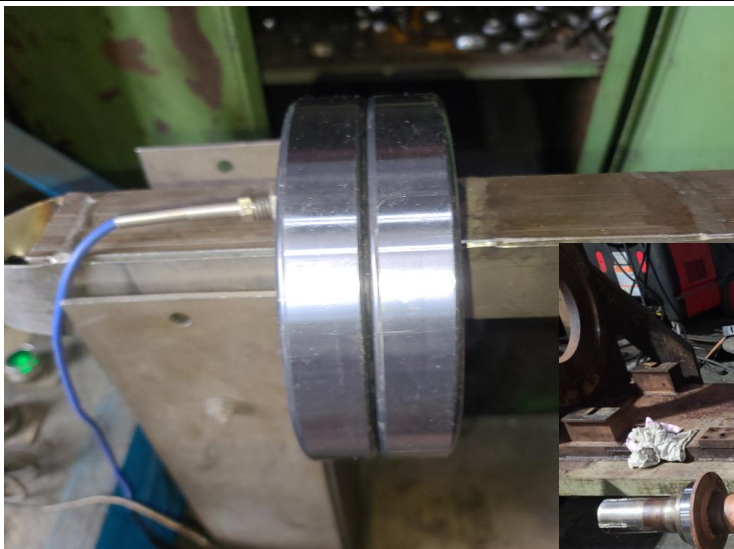
COMMUTATOR

동심도 가공 흠파기 및 UNDERCUTTING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 242KW OVERHAUL



BRARING	교환될 신규 BEARING 및 BRUSH
작업공정	DC MOTOR 242KW OVERHAUL



BRARING	BEARING 예열교환 실시
---------	-----------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



TACHO 불량으로 신품 사급 교환



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시 룬전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



출고검사

719RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압

작업공정

DC MOTOR 242KW OVERHAUL



Galaxy S20 Ultra 5G

Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING

