

작업공정사진철

고객명:

공사명: TURNING MACHINE DC MOTOR OVERHAUL

규격: DC 37KW 440V 1150~3500RPM

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



<http://jinyangmotor.com/>

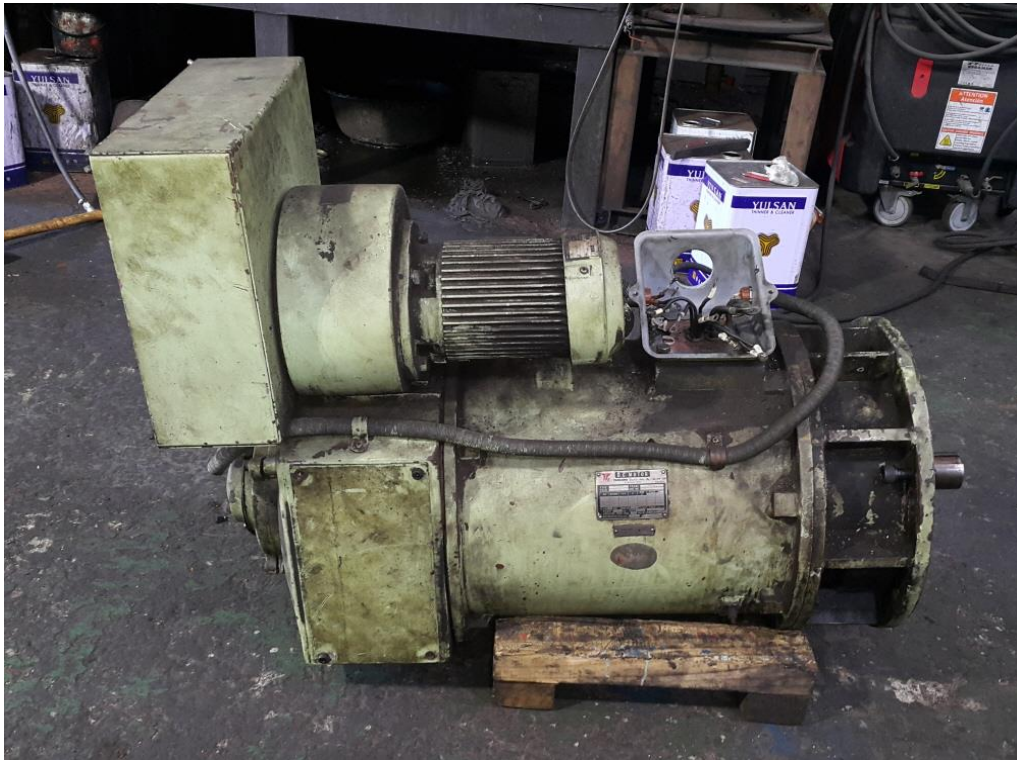


JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 37KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 37KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



FIELD
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
권선저항

권선검사

절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 37KW 입고검사



계자 권체

분해 후

작업공정

DC MOTOR 37KW 입고검사



ARMATURE

분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 37KW 입고검사



COMMUTATOR

조흔 현상 및 마모심함

작업공정



DC MOTOR 37KW 입고검사

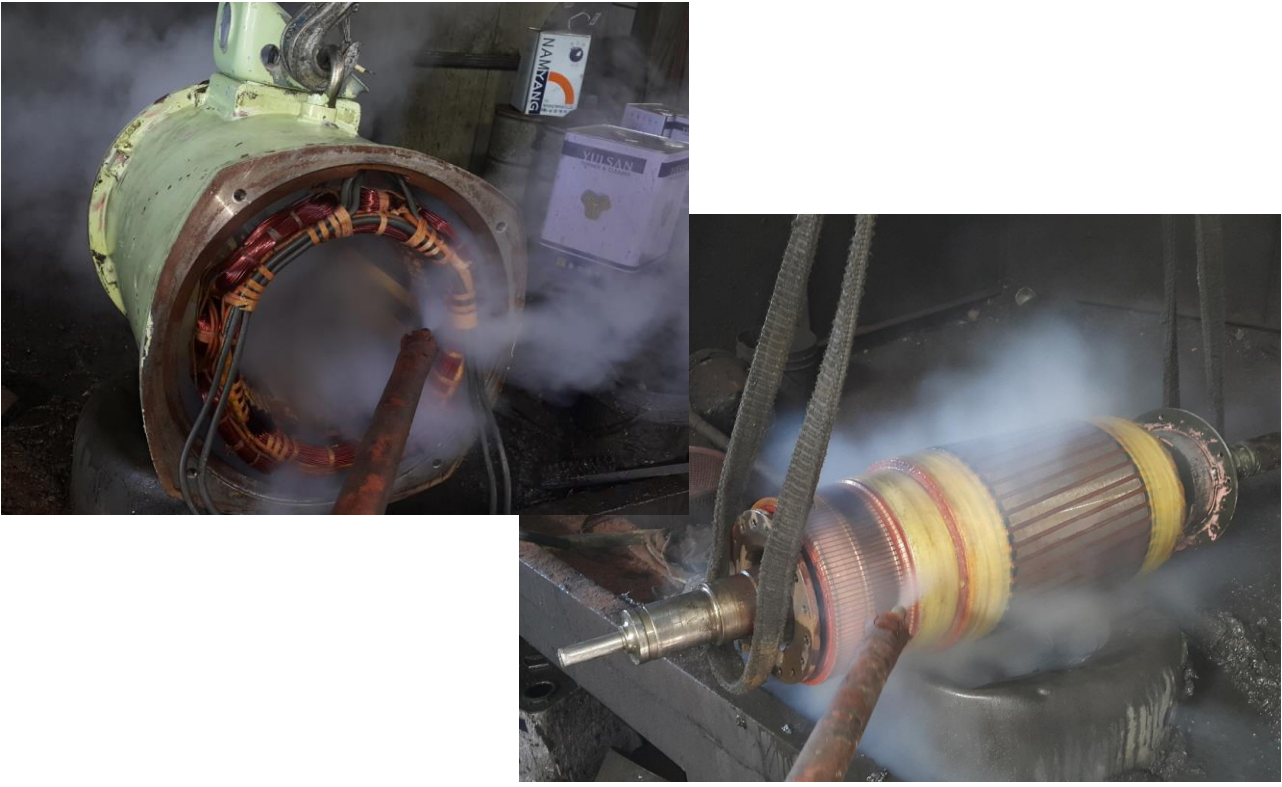



반 부하측

BEARING부 SHAFT 완전 편심으로 GRINDING되어 있어 진동과 COMMUTATOR의 마모 등 운전에 상당한 문제가 있음

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 37KW 입고검사
	
TACHO	TACHO GENERATOR 교환 기준(6~7V/1000RPM추정)
작업공정	DC MOTOR 37KW 입고검사
	
BRACKET	양측 HOUSING 검사 1/100로 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL
	
권체	스팀세척 실시
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL
	
조립 부품	세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 37KW OVERHAUL



권체

세척 후

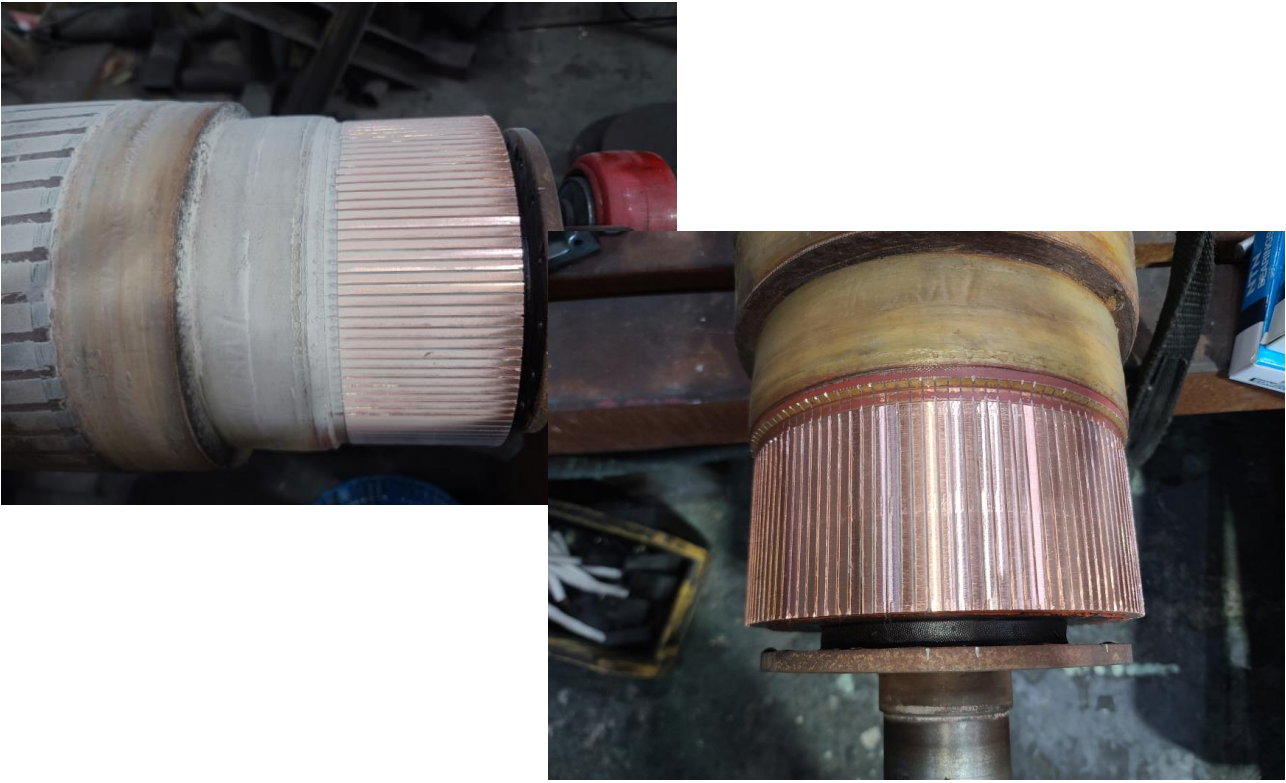

작업공정

DC MOTOR 37KW OVERHAUL

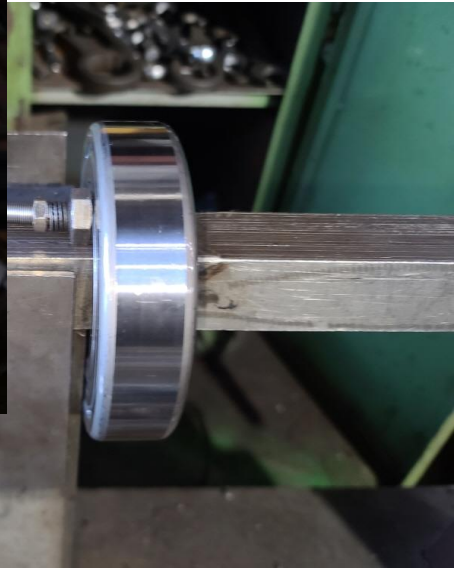


권체

세척 후 건조실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL
	
COMMUTATOR	동심도 가공 흠파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL
	
반 부하측	BEARING부 SHAFT METALLIZING 연마




JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL



BRARING	교환될 신규 BEARING 예열실시
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL



TACHO	TACHO GENERATOR BRACKET 설치 교환 30V/1000RPM
-------	---

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL
<p>ARMATURE 절연저항</p> <p>FIELD 절연저항</p>	 <p>ARMATURE 권선저항</p> <p>FIELD 권선저항</p>
출고검사	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL
	
출고검사	TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 37KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 37KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 운전 MONITORING

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 37KW OVERHAUL



출고검사

1469RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압



작업공정

DC MOTOR 37KW OVERHAUL



BLOWER

BEARING교환 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL
	
BLOWER	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	DC MOTOR 37KW OVERHAUL
	
Ass'y	출고검사 후