

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: 터빈공장 PM(P104) SPINDLE MOTOR

규격: DC MOTOR 146KW 및 BLOWER 2.55KW2P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING
BEARING 및 흑카본교환
BLOWER MOTOR 보수
출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 146KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



FIELD
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
권선저항

권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW 입고검사



T/Q

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 146KW 입고검사



계자 권체

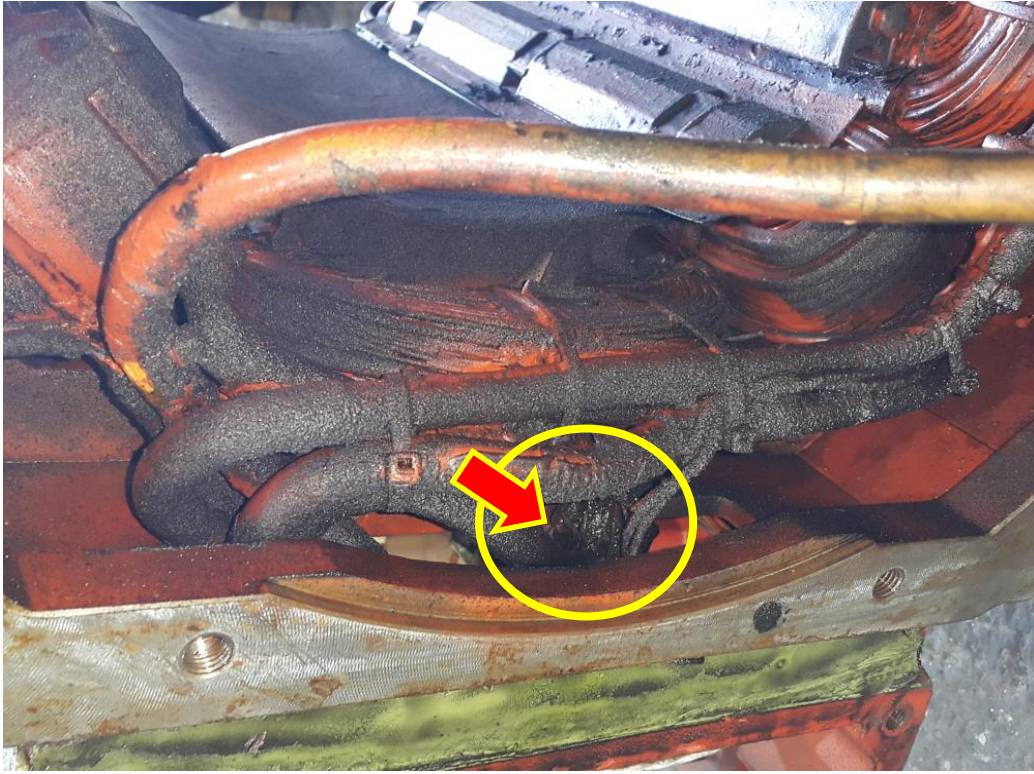
분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW 입고검사



계자 권체

POWER CABLE의 절연피복이 기름에 부풀어 터져 GROUNDING현상

작업공정

DC MOTOR 146KW 입고검사



COMMUTATOR

조흔 현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 146KW 입고검사



HOLDER	BRUSH 가루 및 불순물 흡착
--------	-------------------

작업공정	DC MOTOR 146KW 입고검사
------	---------------------



BRACKET	양측 HOUSING 검사 1/100로 재 사용
---------	---------------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



권체

스팀세척 실시

작업공정



DC MOTOR 146KW RECONDITION

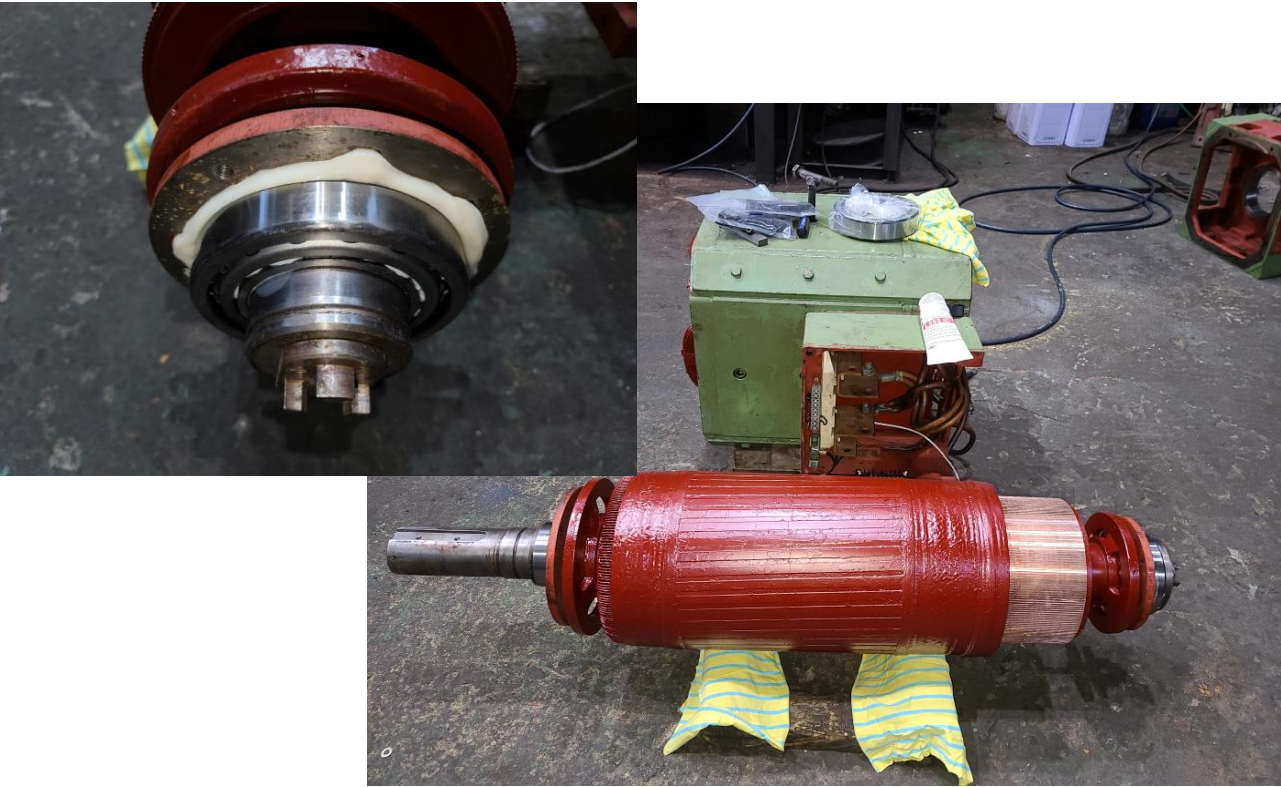
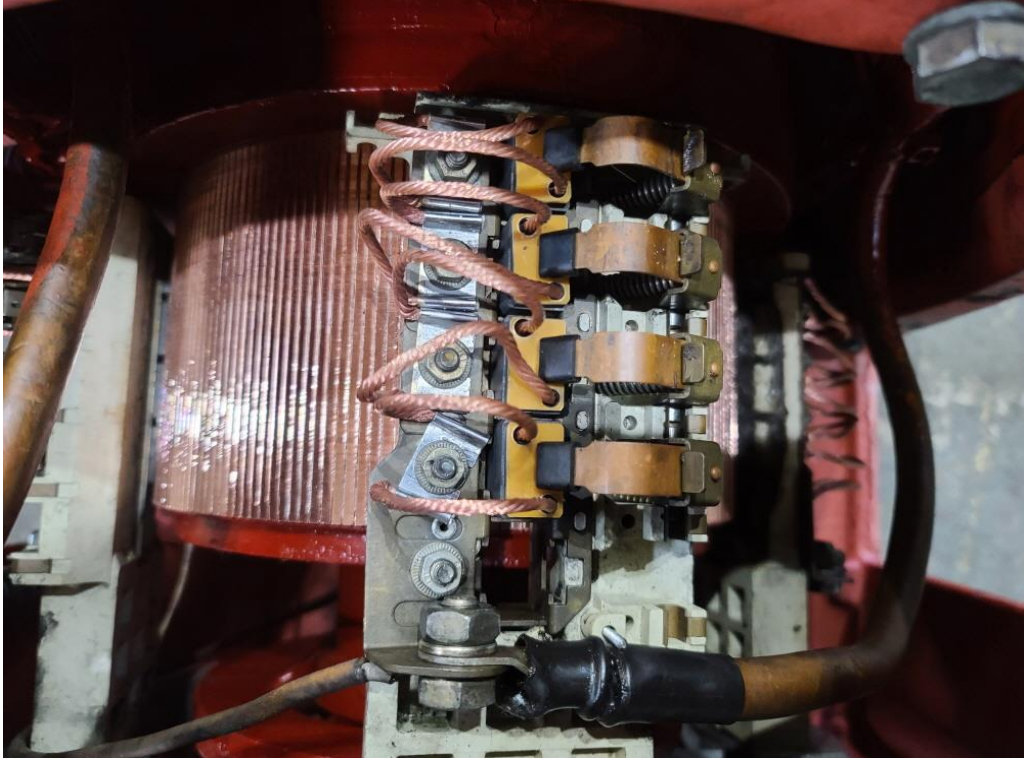


권체

세척 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 146KW RECONDITION
	
조립 부품	세척 실시
작업공정	DC MOTOR 146KW RECONDITION
	
COMMUTATOR	동심도 가공 흡파기 및 UNDERCUTTING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 132KW RECONDITION
	
부하측	SHAFT KE-Y 보수
작업공정	DC MOTOR 146KW RECONDITION
	
BRARING	BEARING 예열삽입 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 146KW RECONDITION
	
BRARING	BEARING 예열삽입 GREASE CHARGING 조립실시
작업공정	DC MOTOR 146KW RECONDITION
	
소모품	BRUSH 16EA 전량 교환

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항

FIELD
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



T/Q

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION

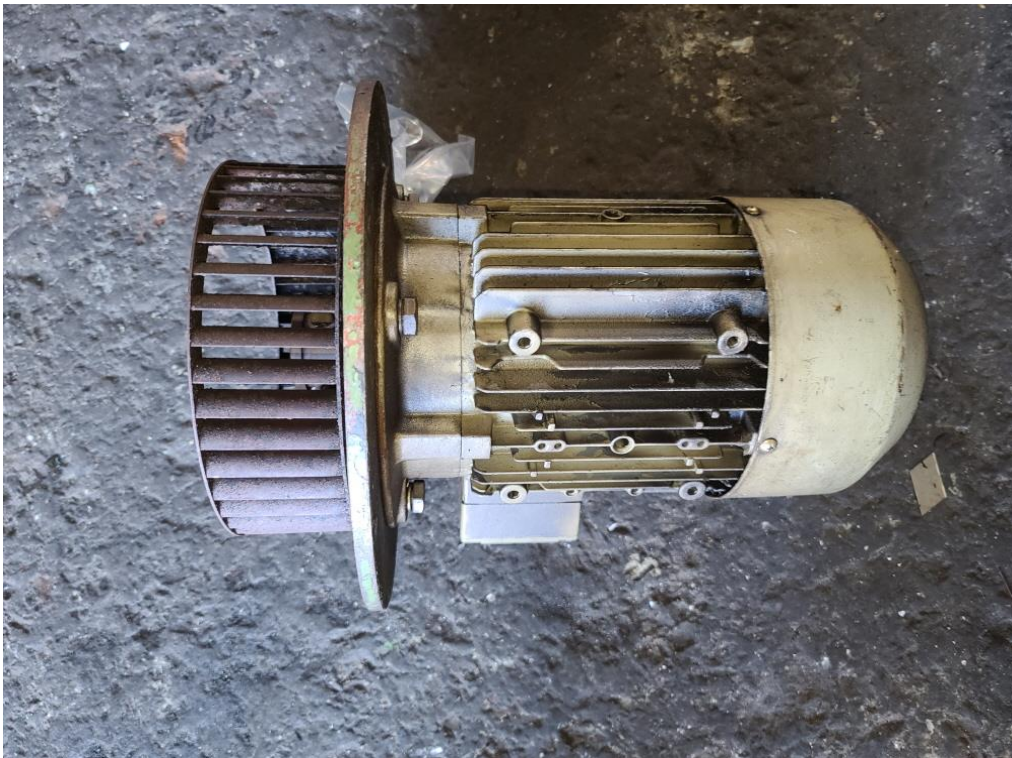


TACHO

위의 SPEED일때 출력 전압

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



BLOWER

분해전

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



보수전
5/100

보수후
1/100



BLOWER

부하측HOUSING 마모불량으로 보수

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



BLOWER

BEARING교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION

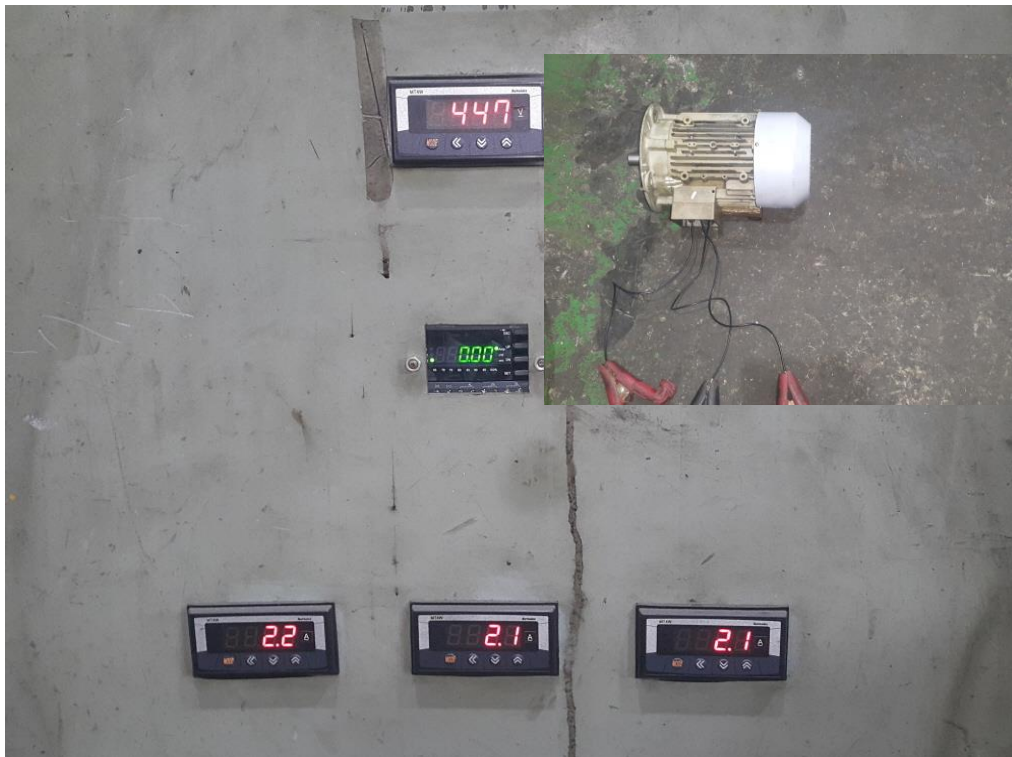


BLOWER

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



BLOWER

시운전 TEST 운전 CURRENT

