

작업공정사진철

고 객 명: (주)

공 사 명: DC SPINDLE MOTOR OVERHAUL

규 격: DC MOTOR 420V 222KW 1010~1920RPM

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



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사
	
Ass'y	분해 전
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사
ARMATURE 절연저항  FIELD 절연저항 	ARMATURE 권선저항  FIELD 권선저항 
권선검사	절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 222KW 입고검사



TACHO

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 222KW 입고검사



계자 권체

BRUSH가루 등 불순물이 권선에 고착

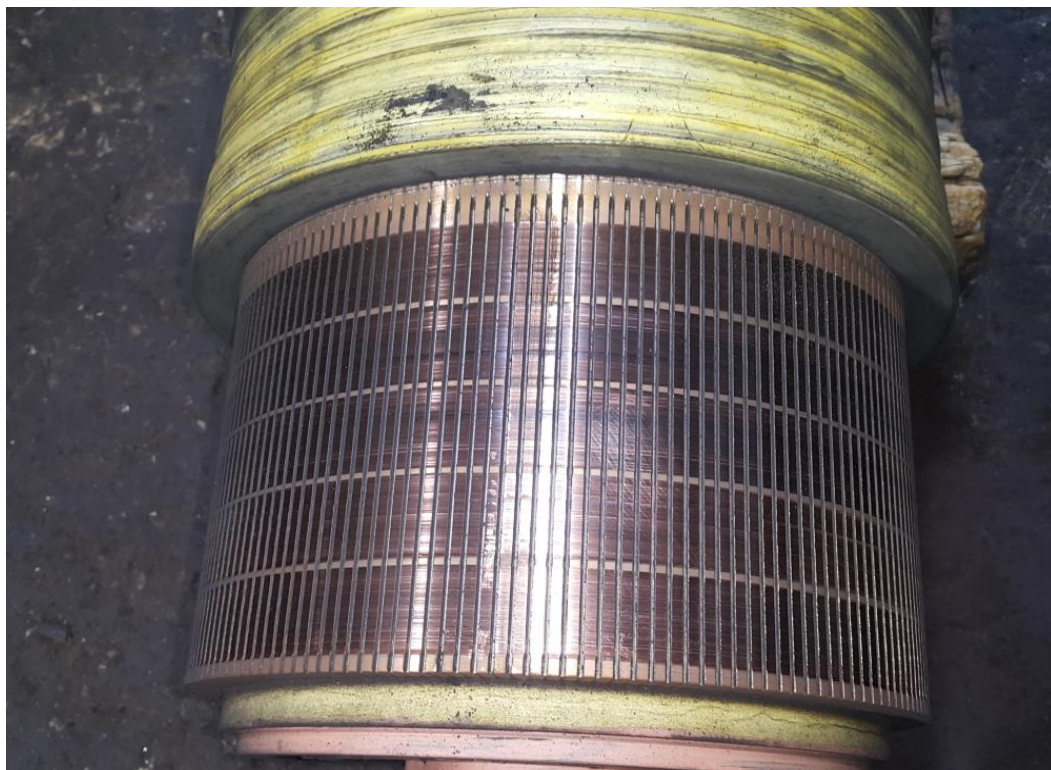
BRUSH 가루로인해 전도 소손될 가능성이 많음

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사



ARMATURE 권체	권선상태 양호
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사

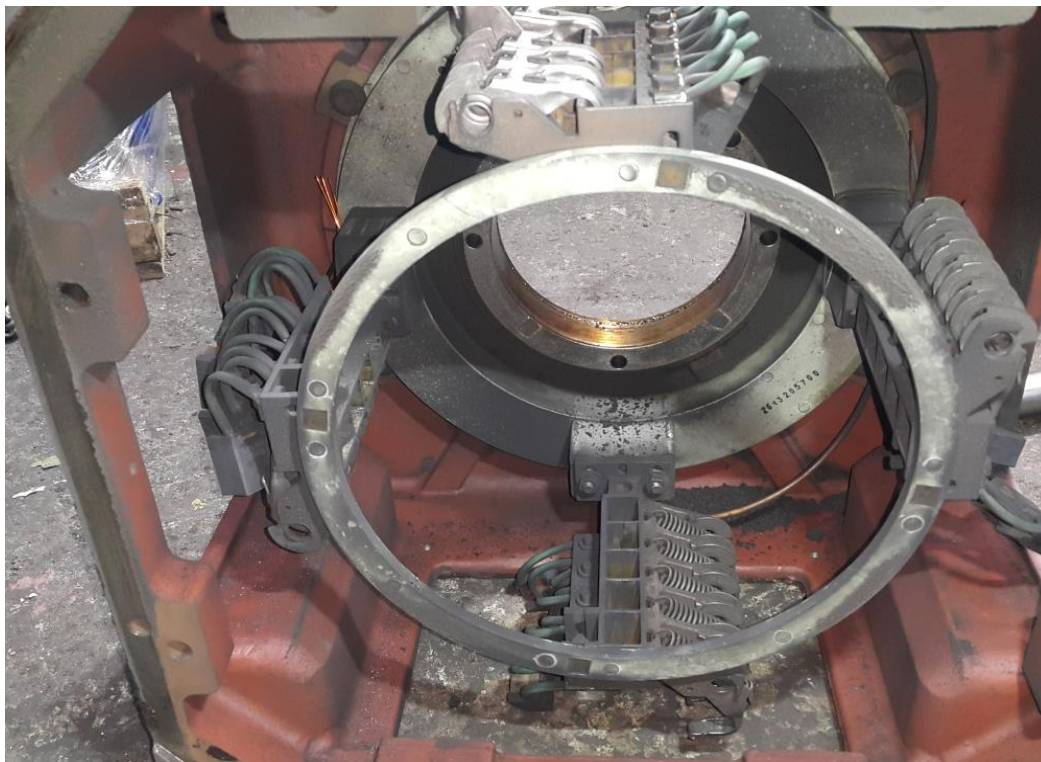


COMMUTATOR	마모 및 조흔 현상
------------	------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사



BRACKET	양측 HOUSING 검사 2/100이내로 양호
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사



BRUSH HLODER	BRUSH가루 및 불순물 고착
--------------	------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사

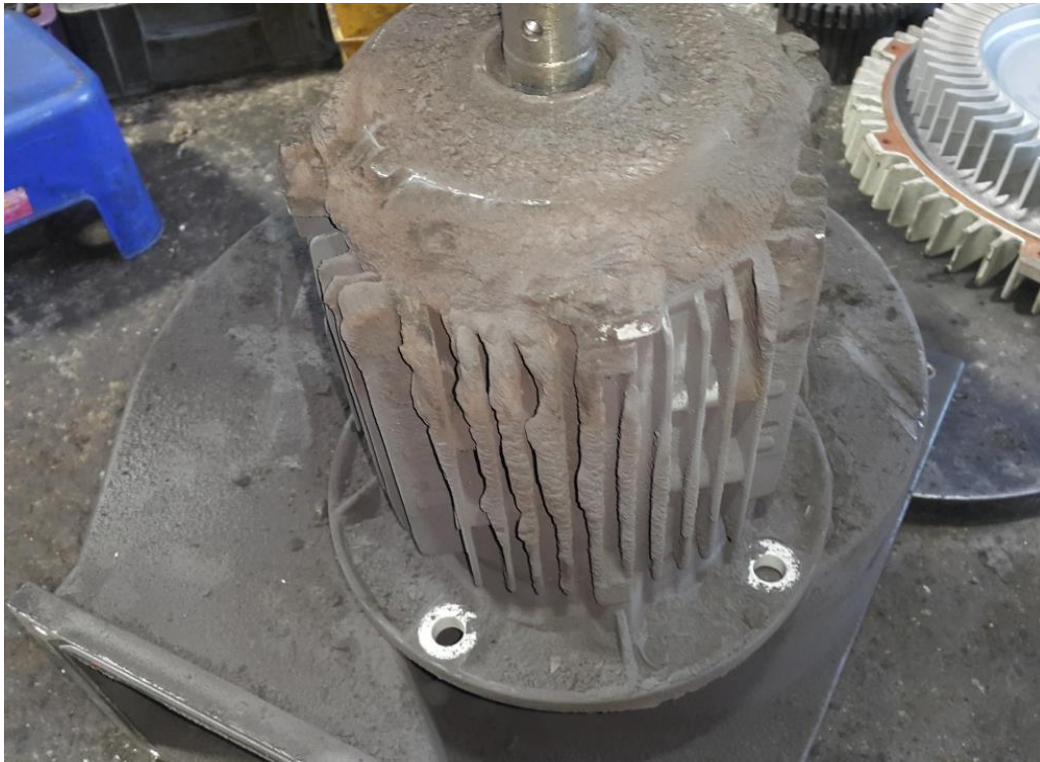


BEARING	GREASE CHARGING이 없었거나 너무 긴것으로 보임
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사



BLOWER	절연저항 & 각 상별 권선저항
--------	------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사



BLOWER	분해 실시
작업공정	DC MOTOR 222KW 입고검사



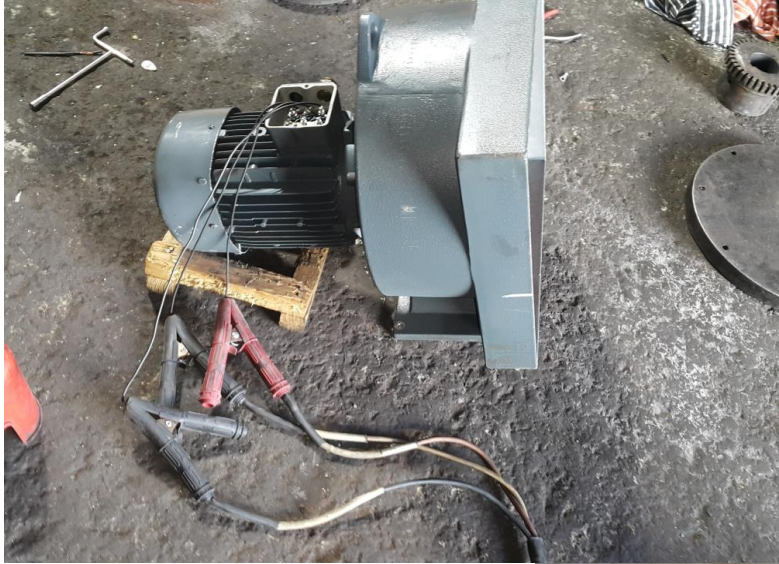
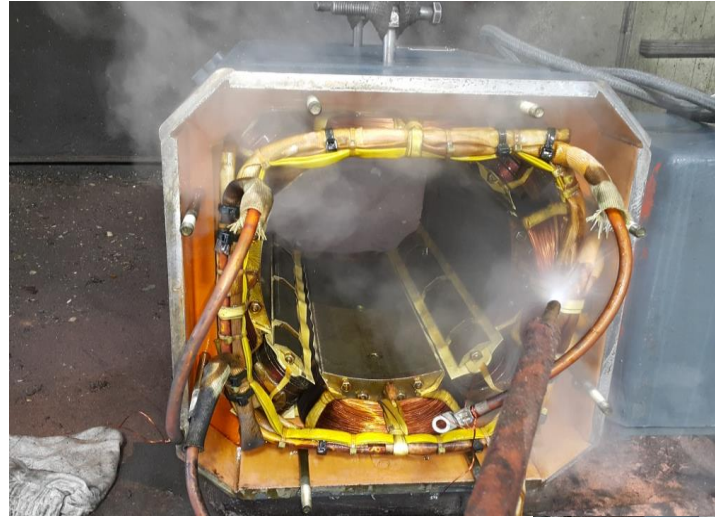
10/100
불량



4.5/100
불량

BRACKET	BLOWER 양측 HOUSING 검사 불량
---------	-------------------------

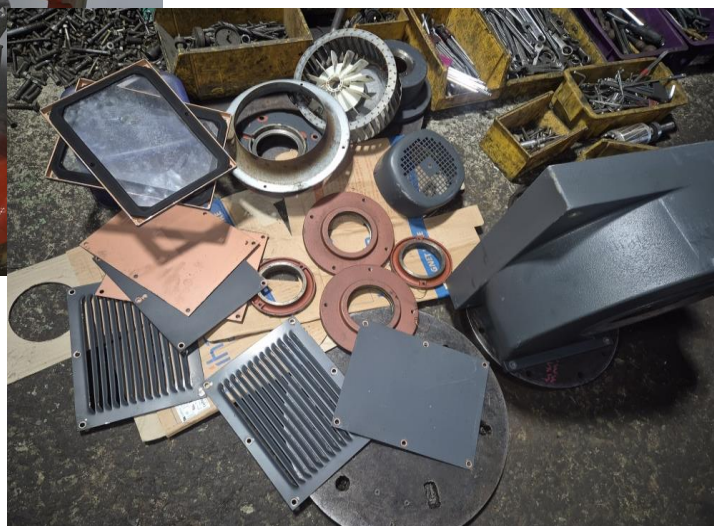
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL
	
BRACKET	BLOWER 양측 HOUSING 보수 후 검사 1/100
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL
	
BLOWER	절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL
	
	
BLOWER	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL
	
	
계자 권체	스팀세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL



ARMATURE 권체	스팀세척 실시
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL



조립부품	스팀세척 실시
------	---------

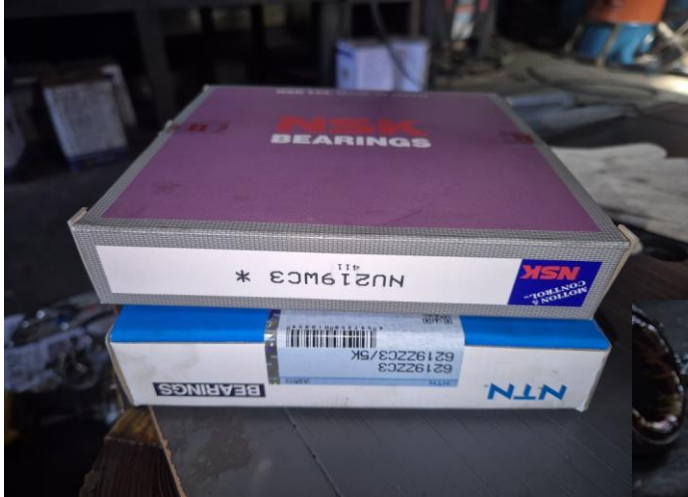
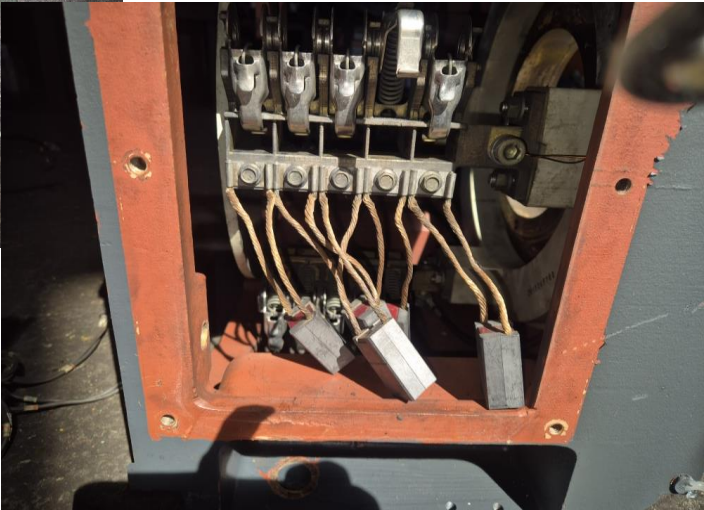
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL



권체	세척 후 건조 실시 후
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL



COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시
------------	------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL
	
소모 부품	교환될 BEARING 예열교환 실시
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL
	
소모 부품	BRUSH 교환실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL
ARMATURE 절연저항 FIELD 절연저항	
출고검사	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL
출고검사	TACHO 절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST실시
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST실시 운전 CURRENT
------	-----------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL



출고검사	126RPM일때 TACHO GENERATOR 출력전압
작업공정	DC MOTOR 222KW OVERHAUL



Ass'y	출고검사 후
-------	--------