

작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: DC MOTOR FIELD REWINDING

규격: DC MOTOR 220V 90KW 및 FAN MOTOR

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BEARING 및 BRUSH 교환
BLOWER 및 FAN MOTOR 보수
입 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



계자권체

분해 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW 입고검사



계자권체	BLOWER의 냉각능력 부족 아니면 BLOWER의 회전방향 반대이거나 원인으로 FIELD권선 과열소손 된것이 아닐까 짐작됨
작업공정	DC MOTOR 90KW 입고검사

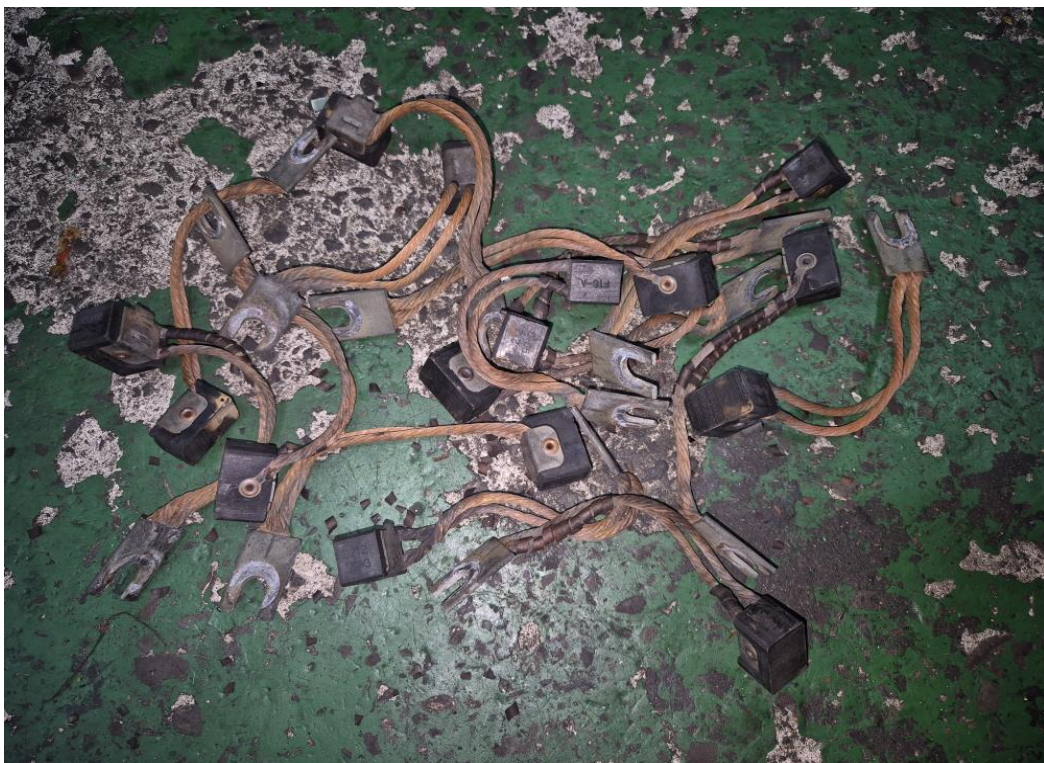


ARMATURE 권체	분해 후
-------------	------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW 입고검사



COMMUTATOR	마모 및 조흔 현상
작업공정	DC MOTOR 90KW 입고검사



소모품	BRUSH 마모
-----	----------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW 입고검사



소모품	BEARING 교환
작업공정	DC MOTOR 90KW 입고검사



BLOWER	AIR FILTER가 막혀 냉각능력 부족으로 권선이 소손된 것으로 보임
--------	---

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING

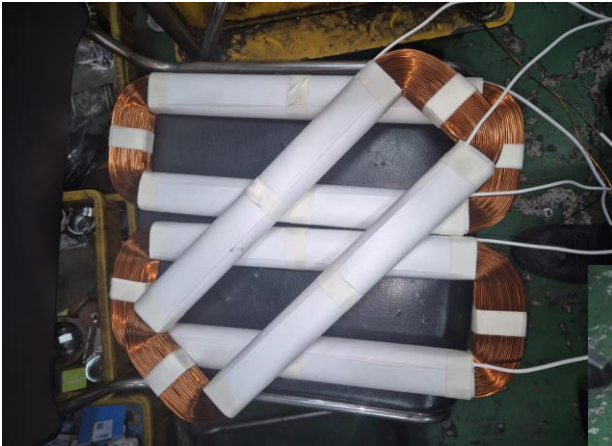


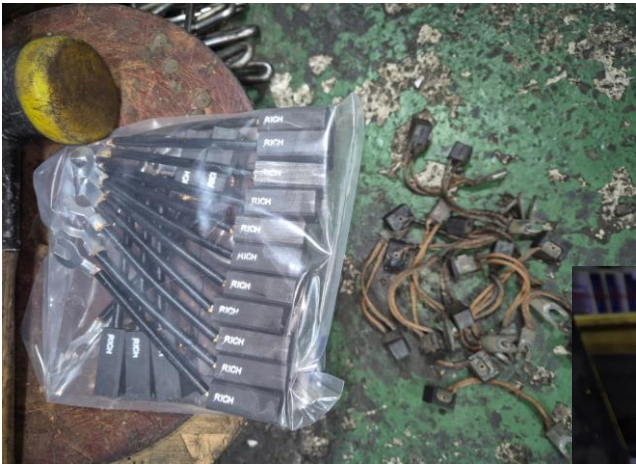
FIELD권선	권선 해체
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING



권체	FIELD권선 해체 후 스팀세척 실시
----	----------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
	
권체	세척 후 건조 실시
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
	
계자권체	재권선 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
	
	
계자권체	재권선 실시 및 권선 조립 실시
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
	
	
계자권체	재권선 후 절연건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
	
COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
 	
소모품	교환될 BRUSH & BEARING

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
	
소모품	교환될 BEARING 예열 실시
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
	
BLOWER	분해 실시

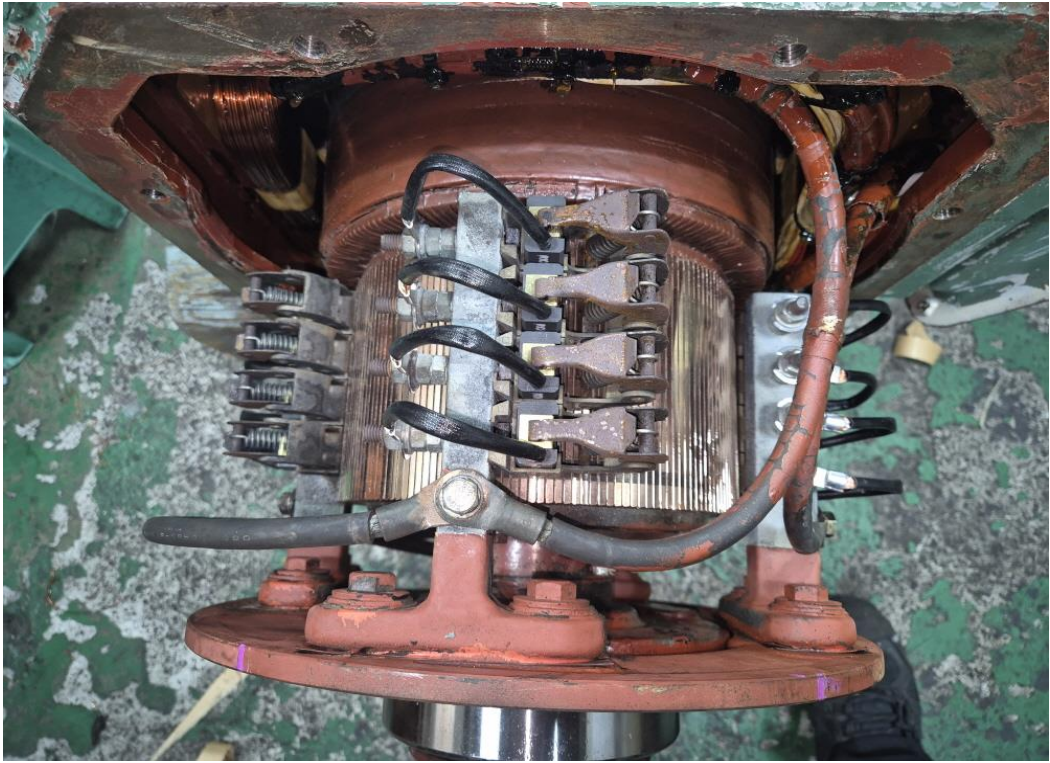
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING



BLOWER	BEARING 및 AIR FILTER교환 실시
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING



BLOWER	시운전 TEST 실시
--------	-------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
	
소모품	BRUSH 교환 조립실시
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING
ARMATURE 절연저항  FIELD 절연저항 	ARMATURE 권선저항  FIELD 권선저항 
출고검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

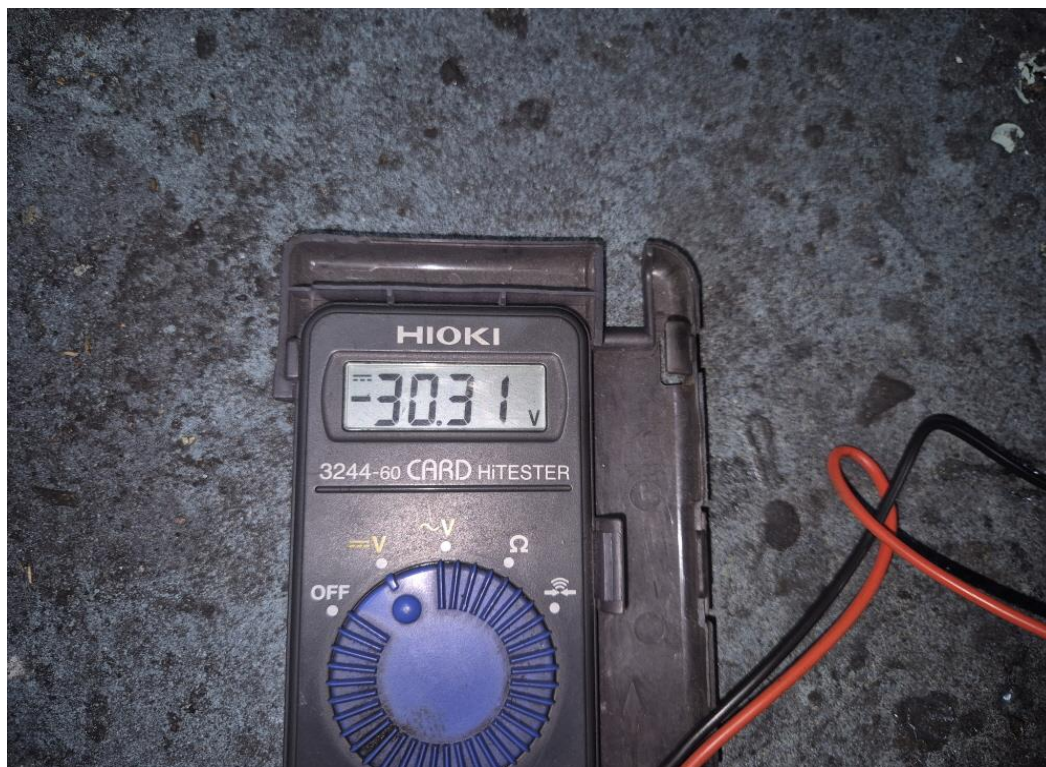
DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING



출고검사

시운전 TEST실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING



출고검사	893RPM일때 TACHO GENERATOR 출력전압
작업공정	DC MOTOR 90KW FIELD REWINDING



Ass'y	출고검사 후
-------	--------