

# 작업공정 REPORT

고객명: (주)  
공사명: SPINDL MOTOR FIELD REWINDING

규격: DC MOTOR 55KW

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING  
FIELD REWINDING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
부하측 HOUSING METALLIZING 연마  
CARBON BRUSH교환  
BLOWER 보수 및 BEARING 교환  
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



계자 권체

과열 소손

FIELD CURRENT가 과도하게 높았거나 냉각기 계통의 문제가 아니었을까 사료됨

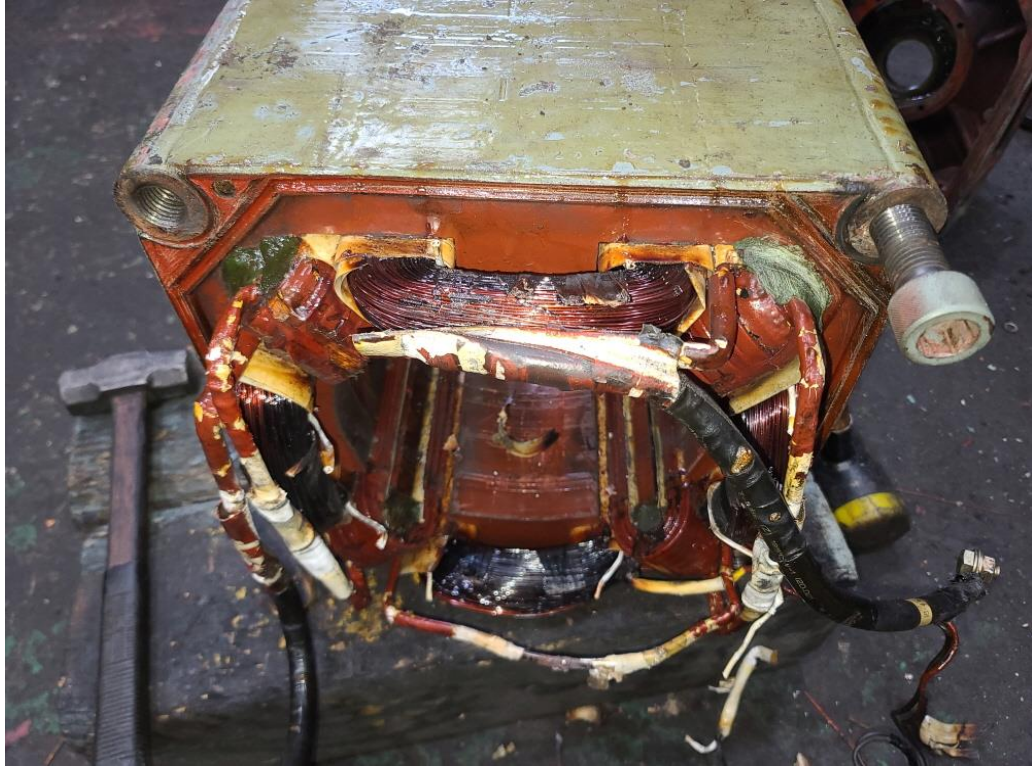
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



계자 권체

소손 형태로보아 BLOWER가 운전되지 않았거나 회전방향이 반대였을 가능성으로 예상 됩니다.

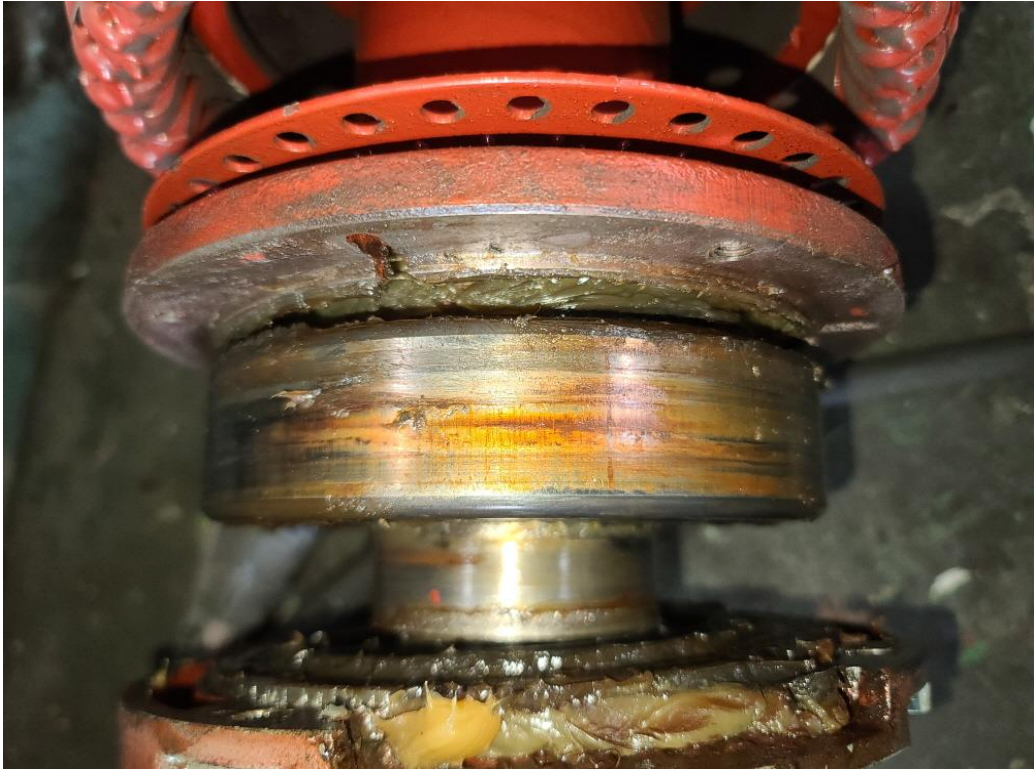

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



BRACKET

부하측 HOUSING 검사 5/100로 흐름현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
부하측	BEARING 흐름현상
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
계자 권체	권선 해체

JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
------	-------------------------------



계자 권체	FIELD 재 권선 실시
-------	---------------

작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
------	-------------------------------



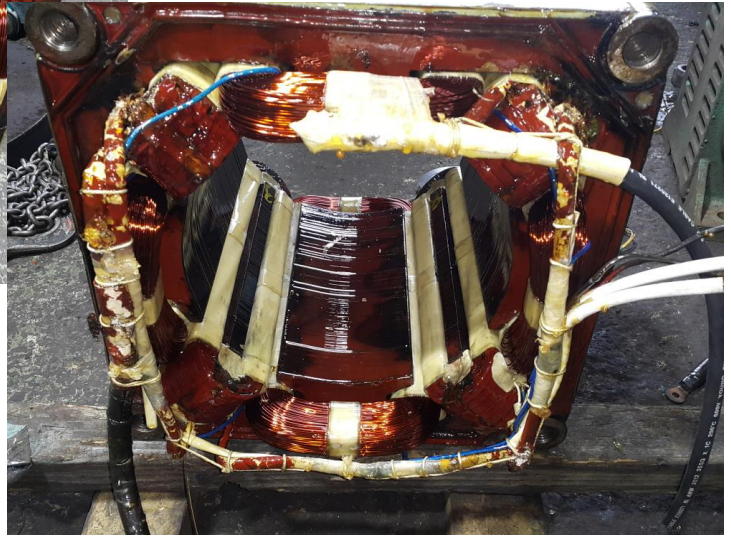
FIELD 권선	재 권선 후 절연건조 실시
----------	----------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



FIELD 권선

절연건조 완료


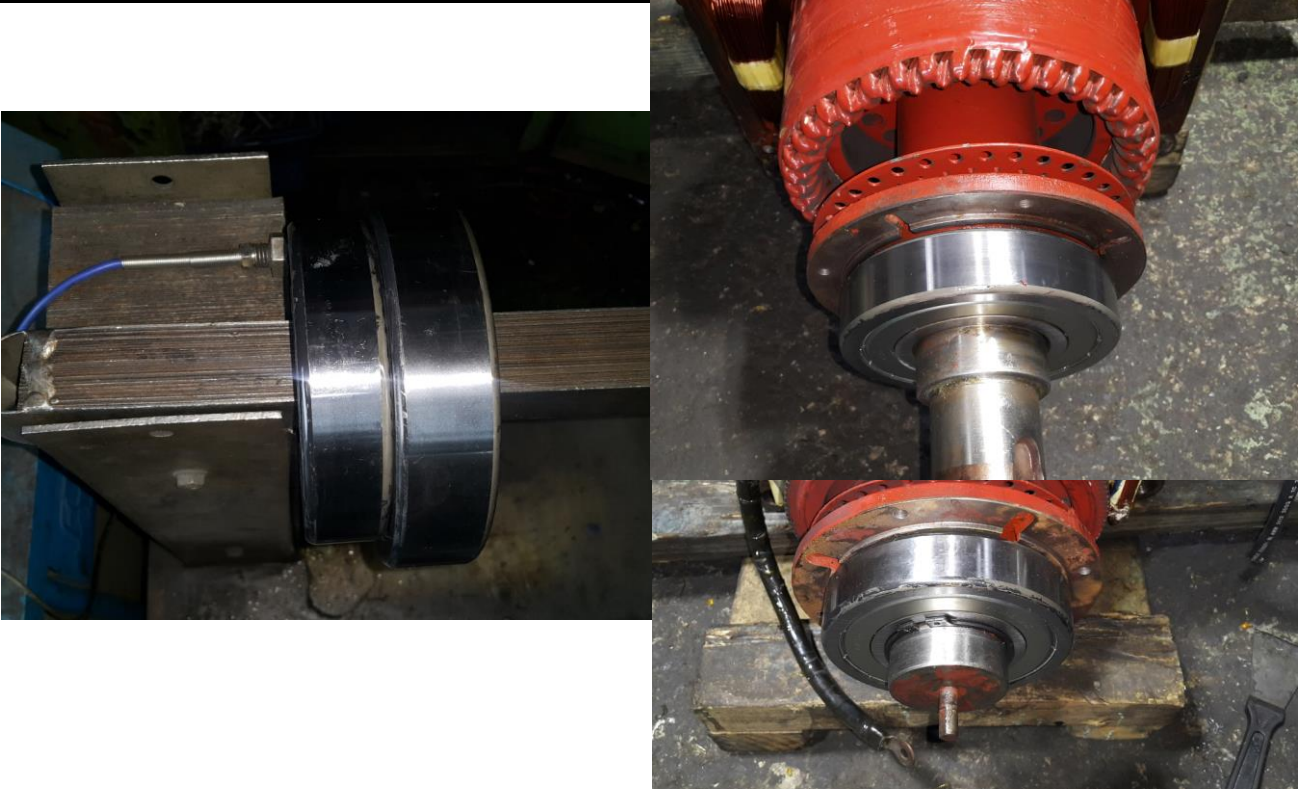
작업공정

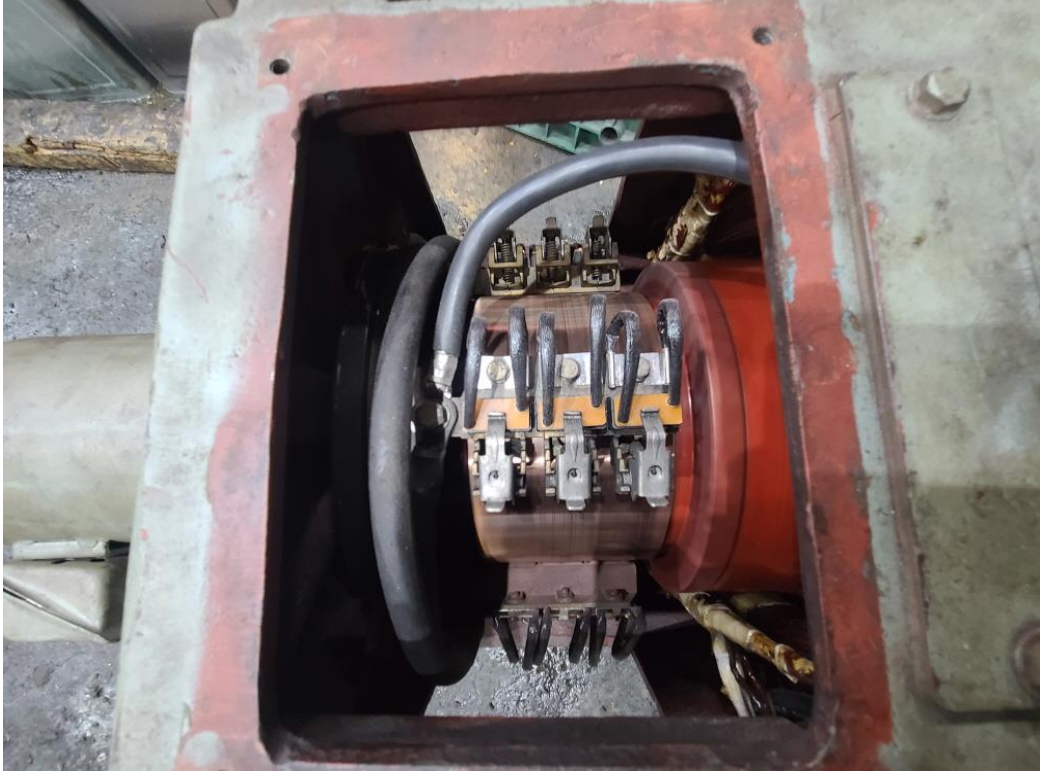




DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



BRACKET

부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
소모부품	BEARING & BRUSH
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
ARMATURE	BEARING 예열교환 조립 실시

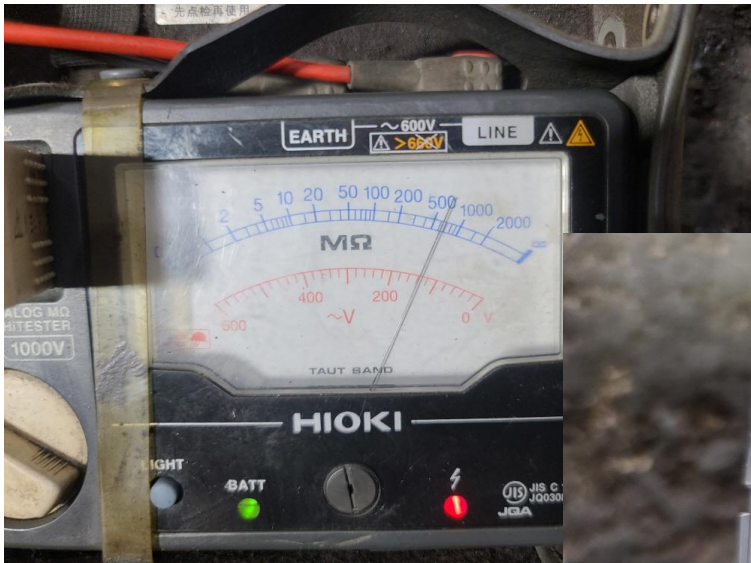
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
BRUSH	교환 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
<p data-bbox="129 1335 256 1413">ARMATURE 절연저항</p>  <p data-bbox="129 1688 256 1767">FIELD 절연저항</p> 	<p data-bbox="1315 1335 1442 1413">ARMATURE 권선저항</p>  <p data-bbox="1315 1688 1442 1767">FIELD 권선저항</p> 
출고 검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



T/Q

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



출고 검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



출고 검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



출고 검사

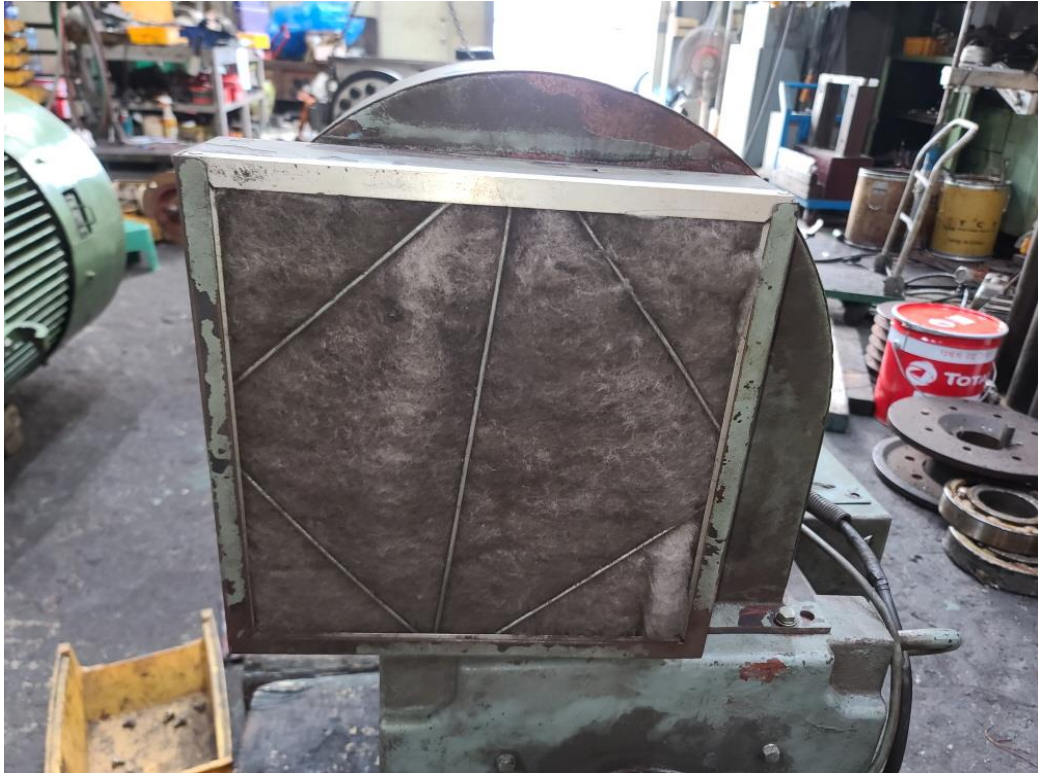
814RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



BLOWER

AIR FILTER 막히면 MOTOR 발열과 소손의 원인이 됩니다

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



BLOWER

BEARING교환 조립실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



BLOWER

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



BLOWER

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



BLOWER

BLOWER의 회전 방향 입니다

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



Ass'y

출고검사 후



