

작업공정사진철

고 객 명: 삼영중공업 (주)
공 사 명: DC MOTOR REWINDING

규 격: DC MOTOR 380V 75KW

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
ARMATURE REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
HOUSING 및 SHAFT METALLIZING 연마
COMMUTATOR 교환
BALANCING 및 UNBALANCE교정
BEARING 및 BRUSH교환
출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 75KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사



계자 권체	분해 후
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사



계자 권체	철분 흡입
-------	-------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 입고검사

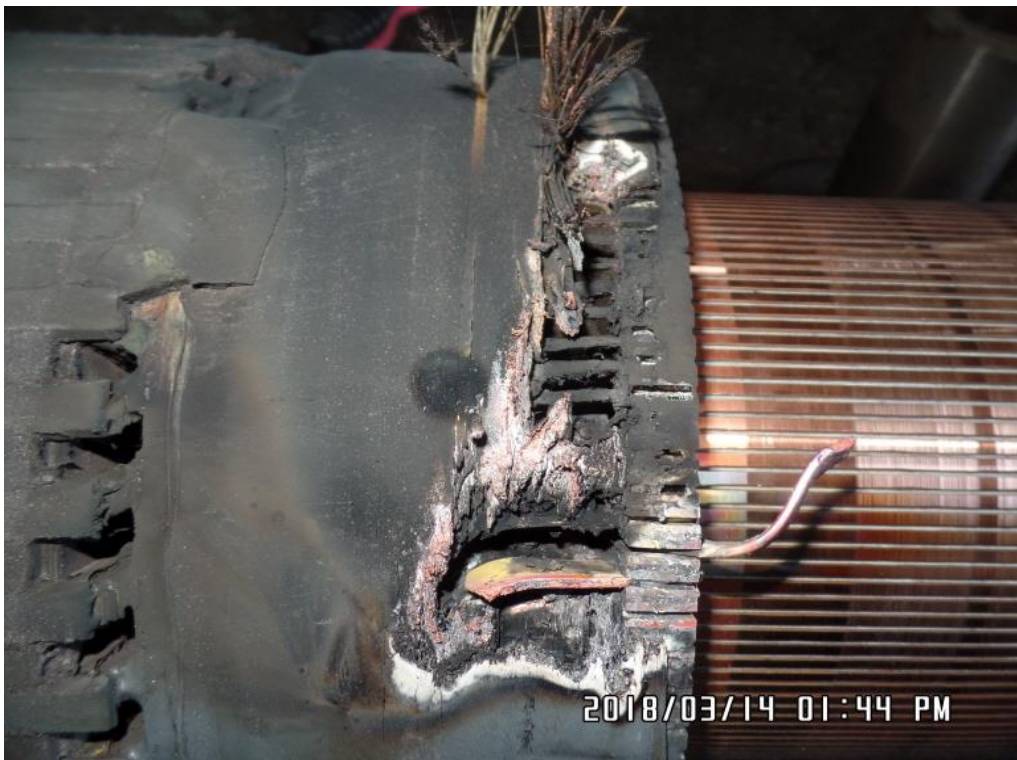


ARMATURE

분해 후 소손

작업공정



DC MOTOR 75KW 입고검사


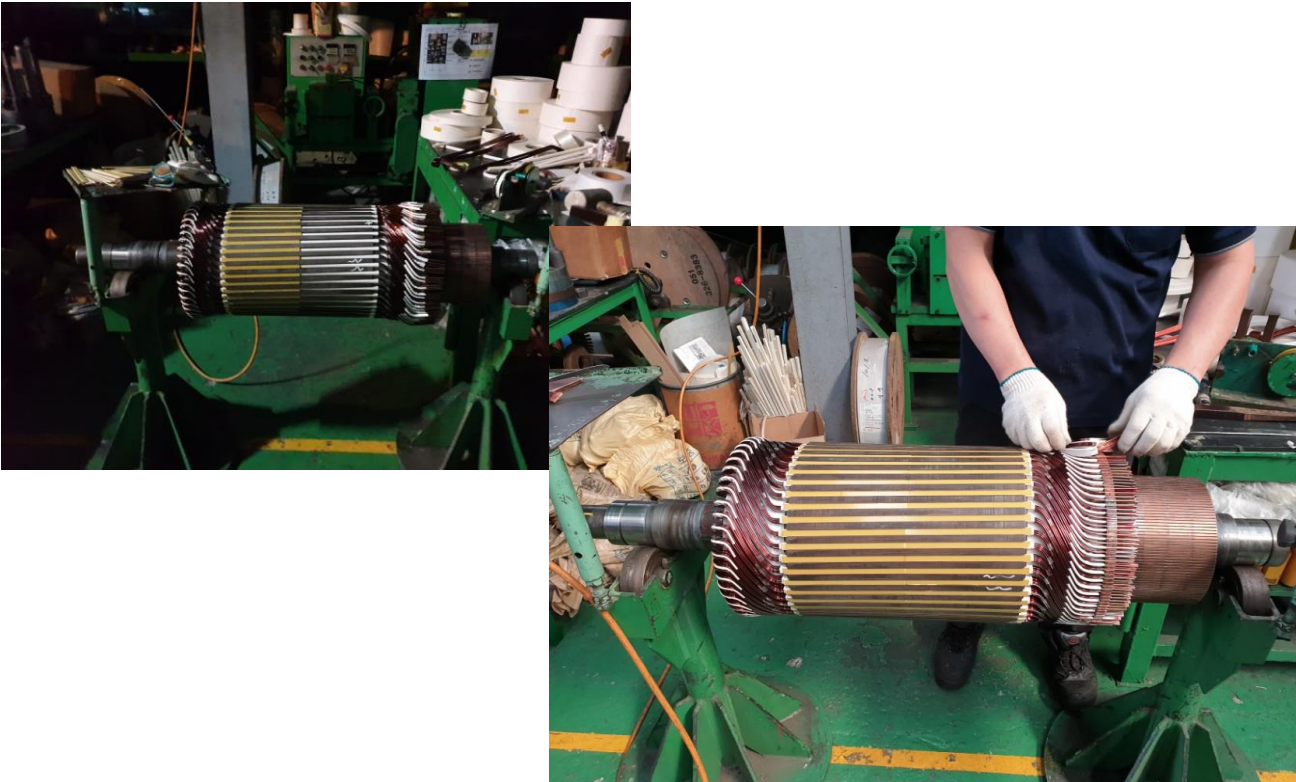


ARMATURE

COMMUTATOR 절연파괴

생산여건을 고려해볼때 조립상태에서 AIR청소를 하는것이 더 큰 부작용의 문제를 유발시키는 원인이 되는 것으로 짐작됨.

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 측정치 5/100으로 불량
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사
	
COUPLING 부	SHAFT마모

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사
	
반 부하측	BEARING부 SHAFT 조도불량으로 BALANCING이 불가하여 보수
작업공정	DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING
	
ARMATURE 권체	재권선실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



ARMATURE 권체

절연건조 후

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



ARMATURE

COMMUTATOR 후 BALANCING 실시 및 UNBALANCE 교정

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



계자 권체

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



계자 권체

건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



계자 권체

세척 건조후 보극 & FIELD간 절연 저하

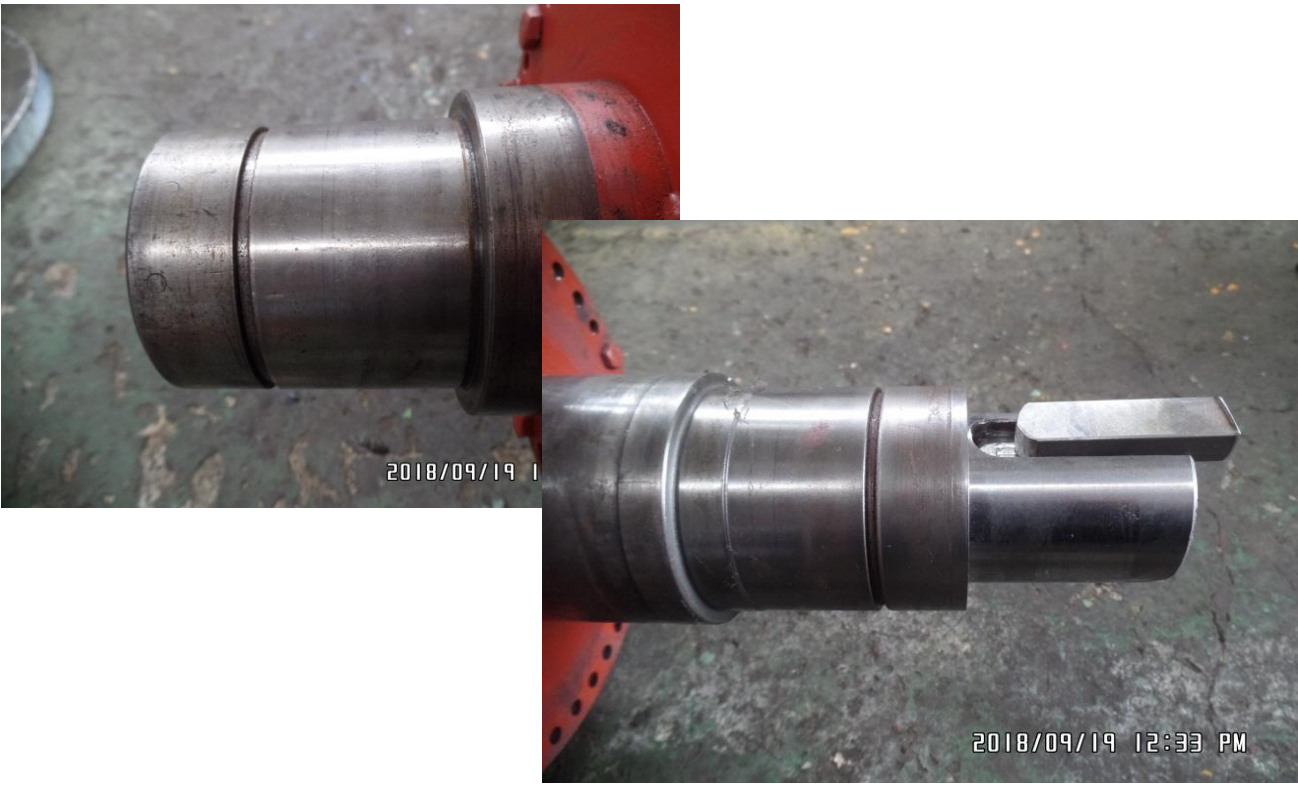

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



계자 권체

원인추적 보수후 절연건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING
	
SHAFT	METALLIZING 연마
작업공정	DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING
	
COUPLING	연마 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



BRACKET

METALLIZING 연마

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



BRARING

BEARING 예열 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



BRARING

BEARING 예열삽입 실시

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



Ass'y

조립 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



Ass'y

BRUSH교환 조립완료

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



출고검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



출고검사

출고검사 시운전 MONITORING

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

작업공정	DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING
------	----------------------------------



출고검사	출력 전압
------	-------

작업공정	DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING
------	----------------------------------



FAN MOTOR	분해전
-----------	-----

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



FAN MOTOR

BEARING교환 실시

작업공정

DC MOTOR 75KW ARMATURE REWINDING



Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING

