

작업공정 REPORT

고객명:

공사명: TURNING TABLE MOTOR RECONDITION

규격: DC MOTOR 55KW

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



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



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

작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
------	--------------------

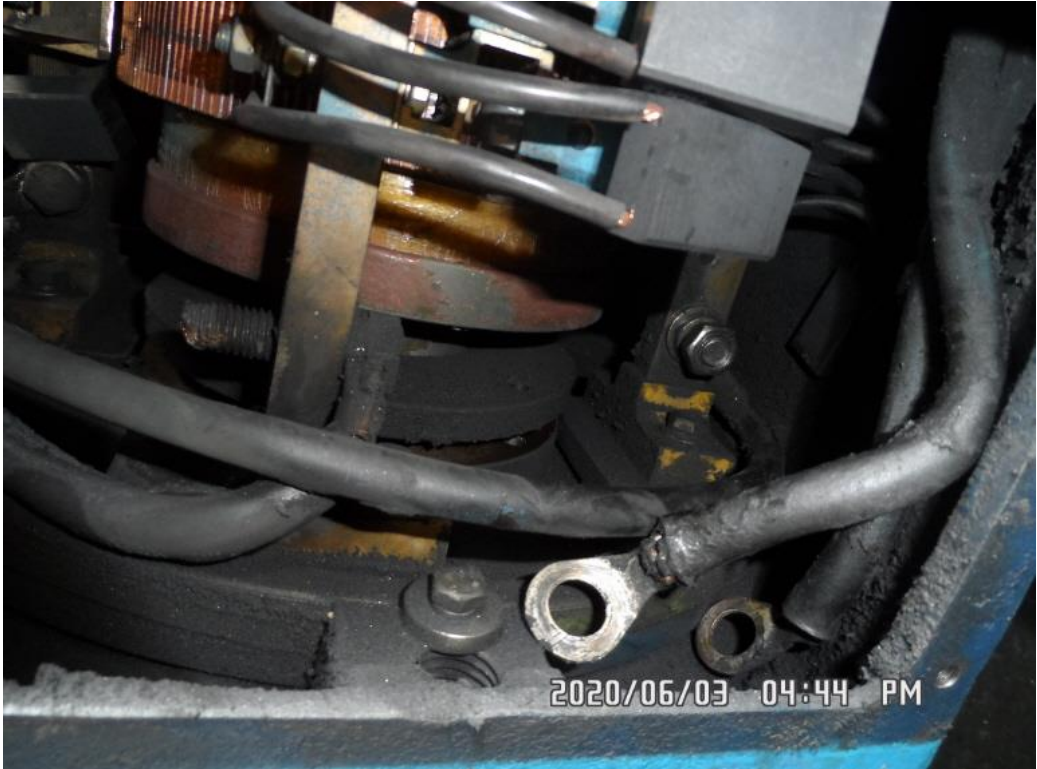



Ass'y	분해 전
-------	------

작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
------	--------------------

<p>ARMATURE 절연저항</p>			<p>ARMATURE 권선저항</p>
<p>FIELD 절연저항</p>			<p>FIELD 권선저항</p>

권선 검사	ARMATURE 절연저항 이상 & 권선저항
-------	-------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
Ass'y	분해 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
계자권체	상부 BLOWER흡입 방향

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사

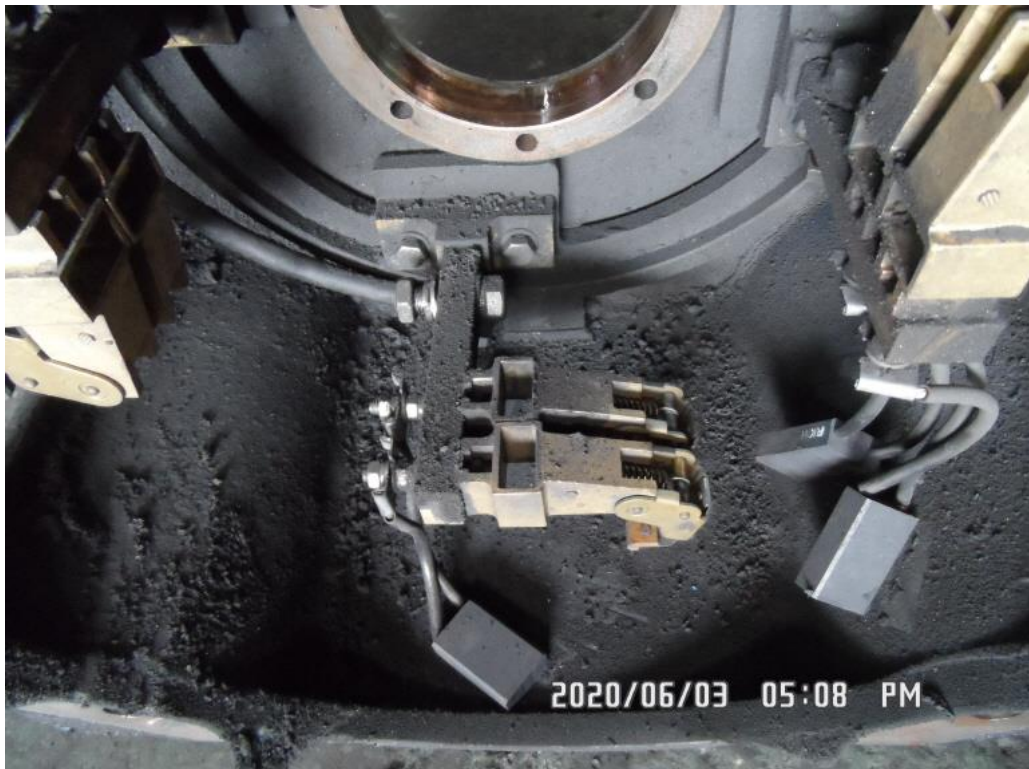


계자권체

하부 BLOWER 토출 방향



작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



BRUSH HOLDER

토출수 하부 방향으로 불순물이 쌓이면서 절연파괴 시킴

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
	
권체	세척 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
	
권체	세척 후 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW RECONDITION



BRUSH HOLDER

세척 후 절연건조 실시

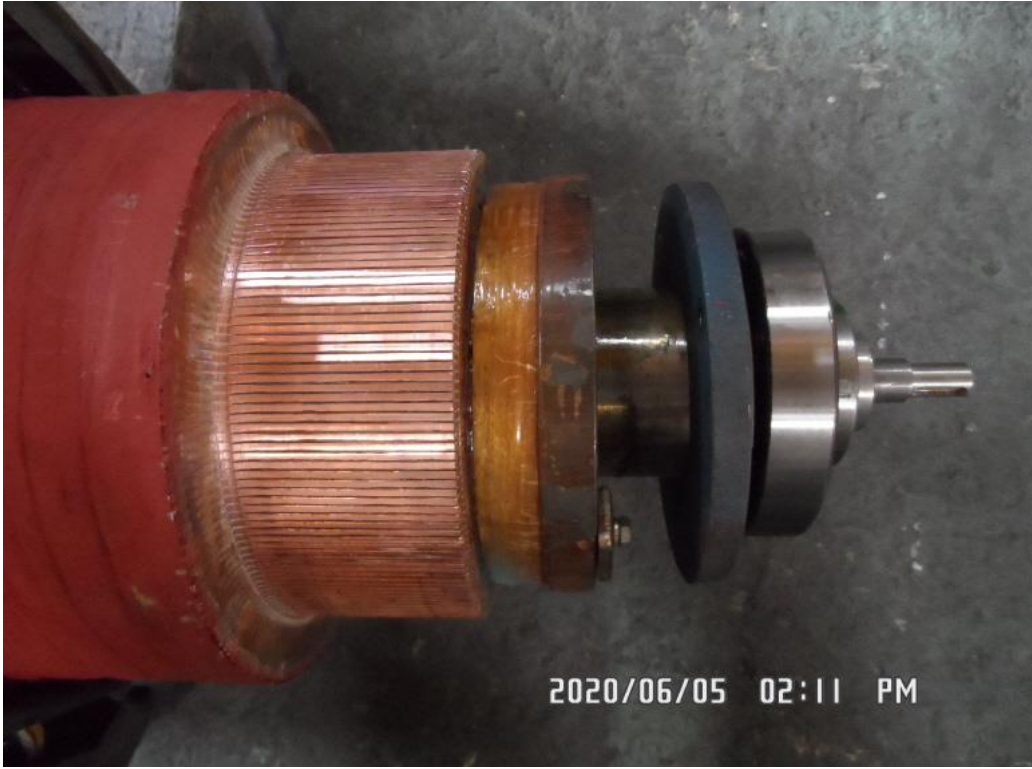

작업공정

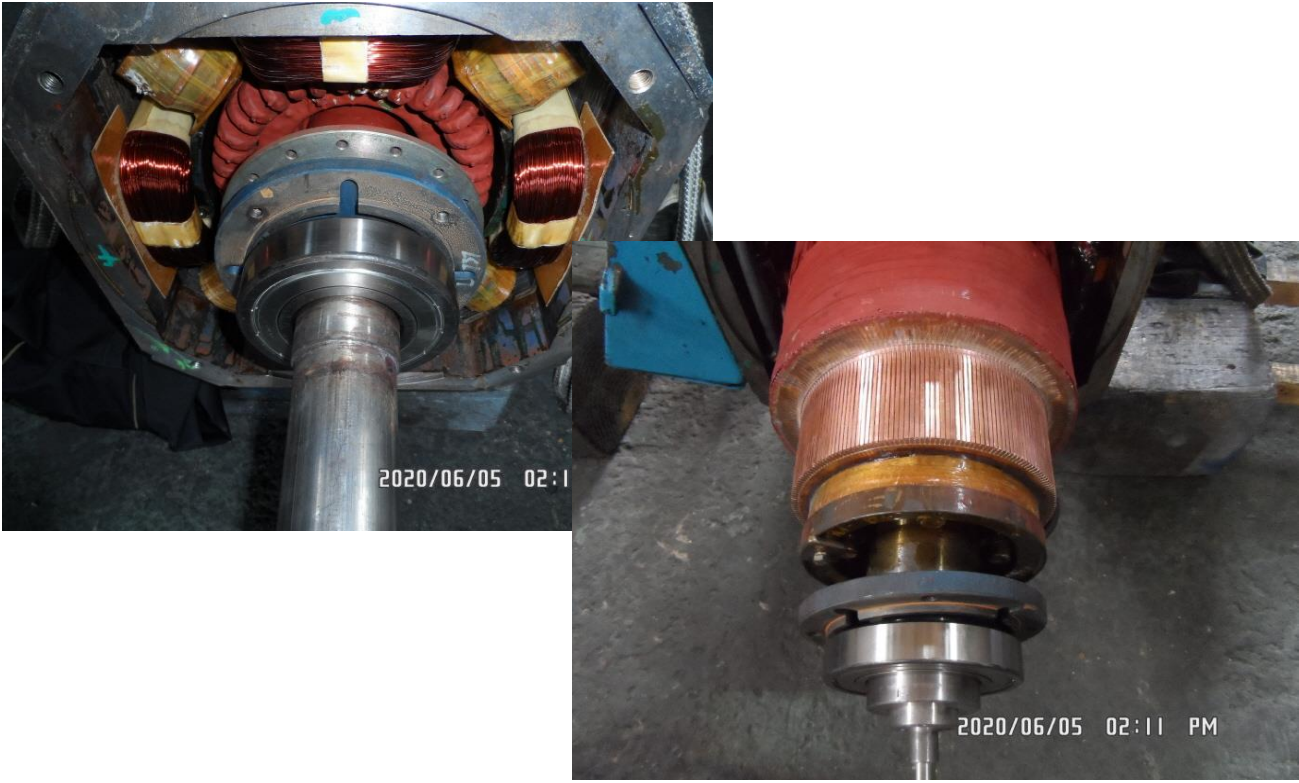
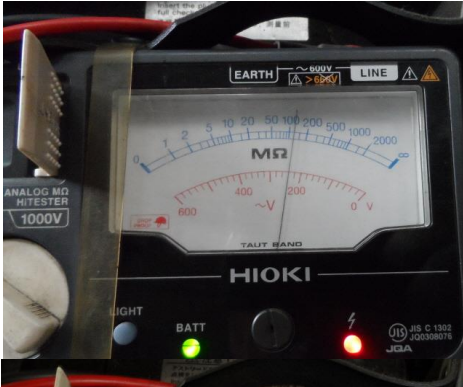



DC MOTOR 55KW RECONDITION



BRUSH HOLDER

ARC부 절연 건조하여 복원 됨

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
	
COMMUTATOR	동심도 가공 흡파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
	
소모무품	BEARING교환 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
	
소모부품	BEARING 예열삽입 조립 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
<p>ARMATURE 절연저항</p>  <p>FIELD 절연저항</p> 	 <p>ARMATURE 권선저항</p>  <p>FIELD 권선저항</p>
출고 검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
	
출고 검사	시운전 TEST 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
	
출고 검사	시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION



BRUSH HOLDER	전도성이 강한 불순물이 흡입 하부쪽에 쌓여 절연파괴 ARC발생
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION



냉각 통풍구	흡입되는 분진과 유분도 문제지만 내부적으로 발생하는 BRUSH 가루가 토출구로 배출이 전혀 안되고 있는 것으로 확인되어 BLOWER의 풍압을 높혀 보는것이 개선의 방안이 아닌가 판단되며 그주기가 너무 짧아졌 습니다.
현재의 조건이라면 위의 HOLDER사진과 같이 청소 및 청결이 유지의 방안입니다	

