

작업공정사진철

고객명:

공사명: TURNING TABLE MACHINE MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 55KW 400V 1000~2000RPM

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

※ 아래 REPORT를 참조하시어 BLOWER로 흡입되는 철분 및 불순물 유입방지를 위해 현재 설치되어 있는 BLOWER의 위치를 꼭 개선하셔야만 된다는 말씀을 수차례 드렸습시다만. MOTOR의 불량 요인으로 보아 개선되지 않은 것으로 짐작됩니다.



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



입고검사

절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



계자 권체

분해 후

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



계자 권체

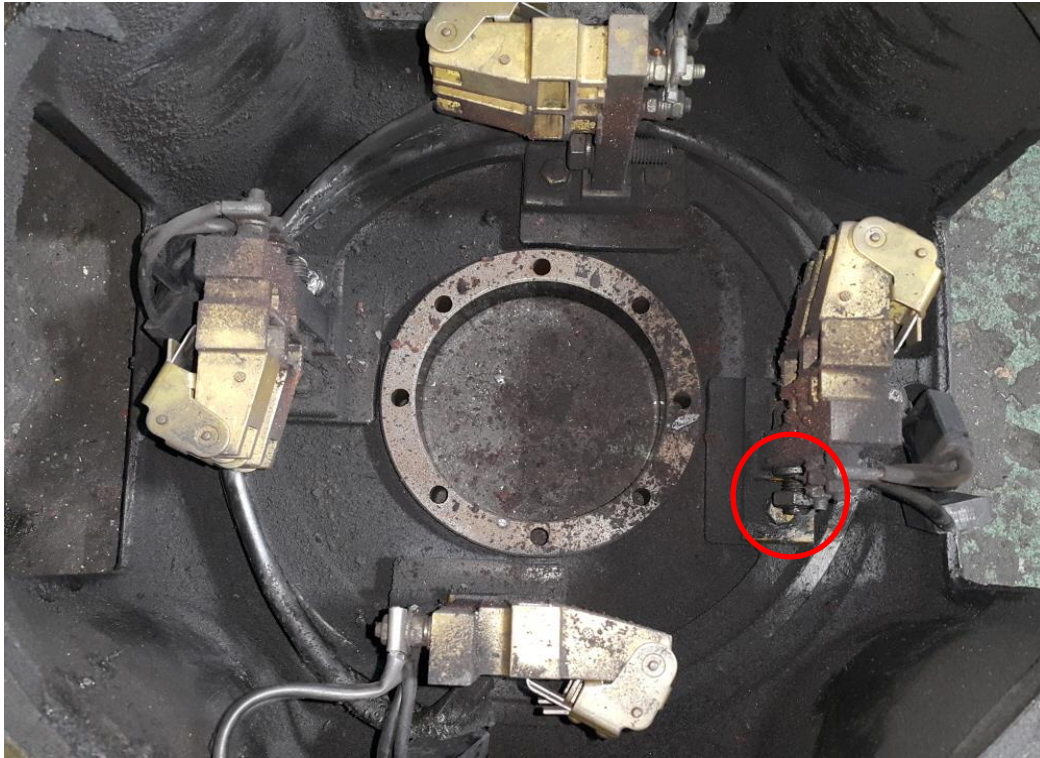
권선부에 철분 및 불순물이 권선에 쌓여 있음

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



BRUSH HOLDER

불순물이 쌓여 ARC발생

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



계자 권체

스텝 세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



조립부품

스팀 세척 실시

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



권체

스팀 세척 후 건조실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



보극 & FIELD권선

철분등 불순물로 인하여 권선의 절연체에 전도 소손 진행현상이
세척건조 후에도 사진과 같은 현상 즉 절연체가 소손되는 과정으로 인해 절연복구 안됨

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



BRUSH HOLDER

철분등 불순물로 인하여 절연체에 전도 ARC현상이 진행 됨

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL



BRUSH HOLDER	철분등 불순물로 인하여 절연체에 전도 ARC현상이 진행 됨
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL



절연불량 부	ARC 소손부 전도되는 불순물제거 실시
--------	-----------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



ARMATURE

절연 복구불량으로 SOL-1200에 담궈 불순물 제거

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



권체

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



계자 권체

절연작업 및 권선조립 실시




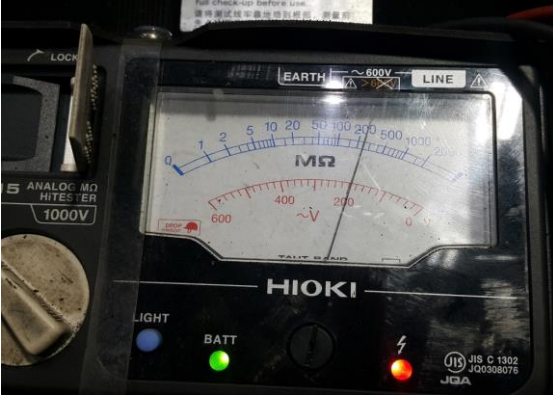

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



소모품품

BEARING 예열교환 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL
	
소모품품	BRUSH교환 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW OVERHAUL
<p>ARMATURE 절연저항</p> 	<p>ARMATURE 권선저항</p> 
<p>FIELD 절연저항</p> 	<p>FIELD 권선저항</p> 
출고검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 55KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 운전CURRENT