작 업 공 정 사 진 철

고 객 명:
공 사 명: TURNING TABLE MACHINE MOTOR 수리

규　　격: DC MOTOR 55KW 400V 1000～2000RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
FIELD REWINDING
소손된 보극 권선 재 권선
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BEARING 교체
입 출고검사 시운전 TEST

진양전기

http://jinyangmotor.com/

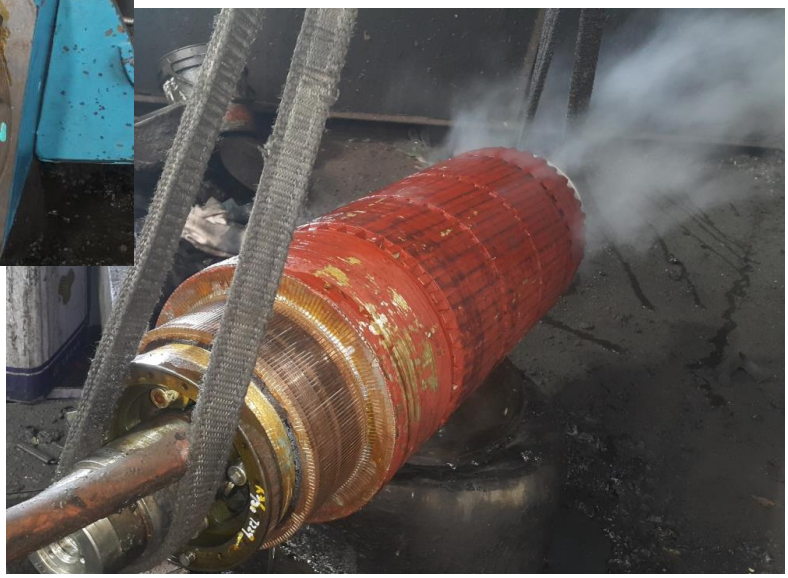
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사

Ass'y	분해 전
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사

계자 권체	분진 및 철분 유입이 너무많아 절연 파괴현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사

ARMATURE	분해 후
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사



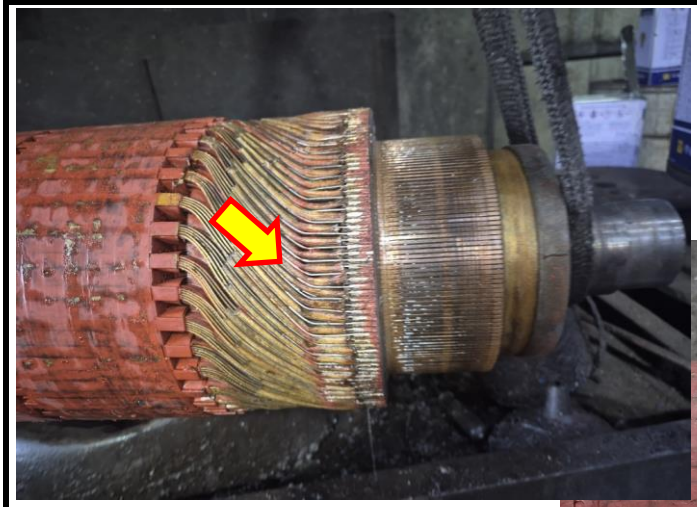
권체	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사

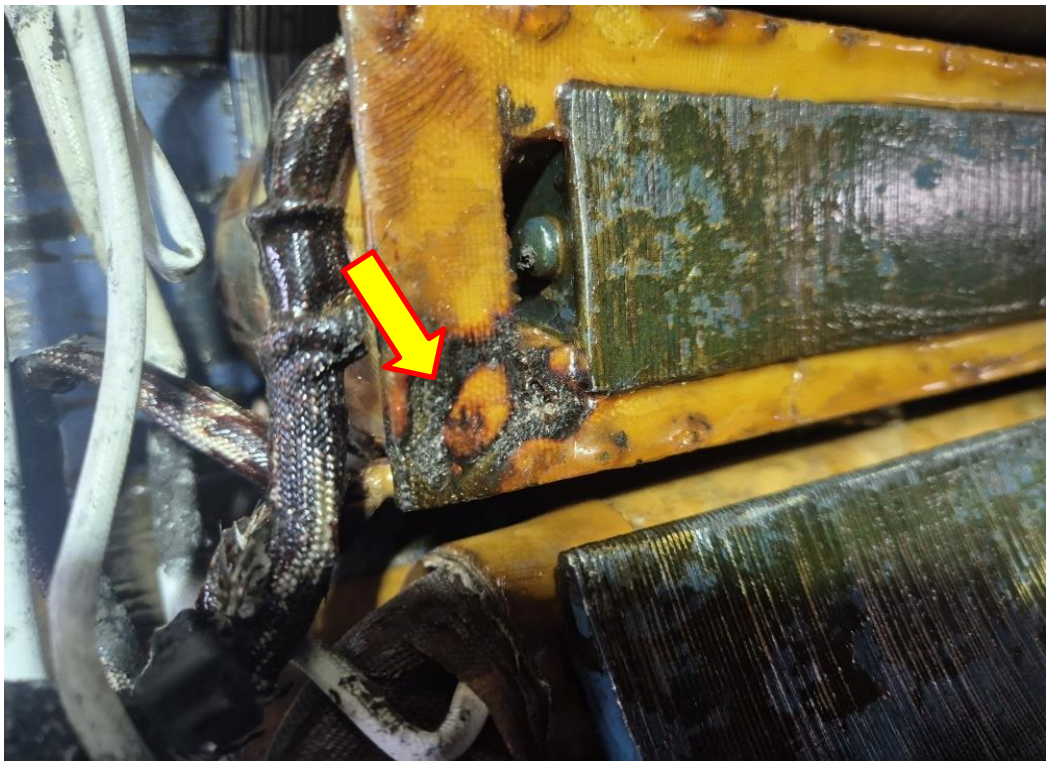
권체	세척 후 건조실시
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사

권체	세척건조 후애도 절연불량하여 재 세척건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사



ARMATURE	절연 불량으로 BANDING해체 절분제거 후 재BANDING 실시 절연양호
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사



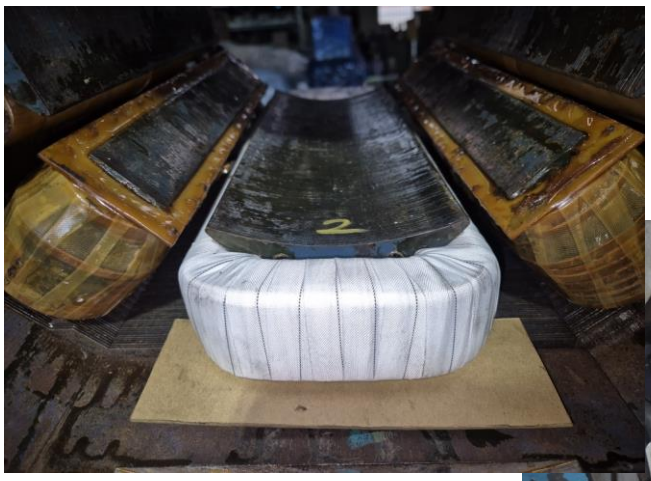
보극권선	수차례 새척건조 실시 하였으나 전도현상으로 절연 복구가 안됨

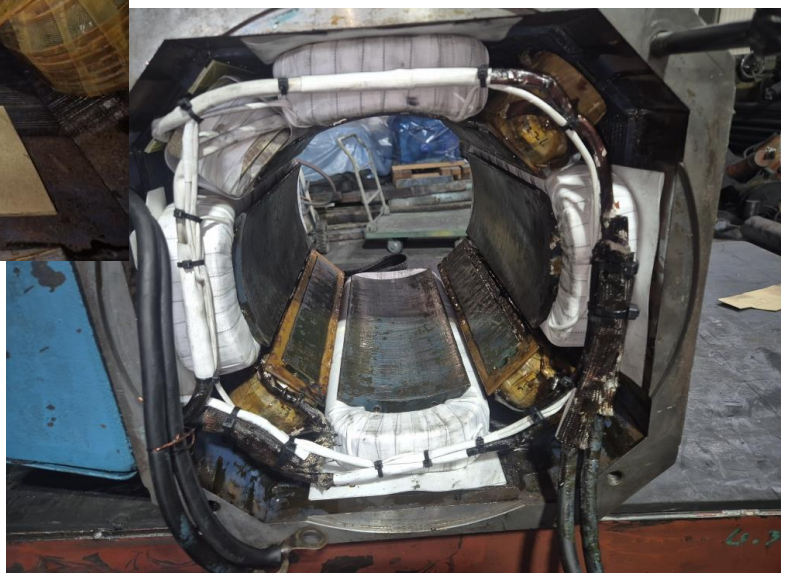
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사

계자 권선 해체	철분이 쌓여 전도 발열로 절연재가 소손되어 복구불능 현상이 발생됨
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING

FIELD & 보극	재 권선 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING



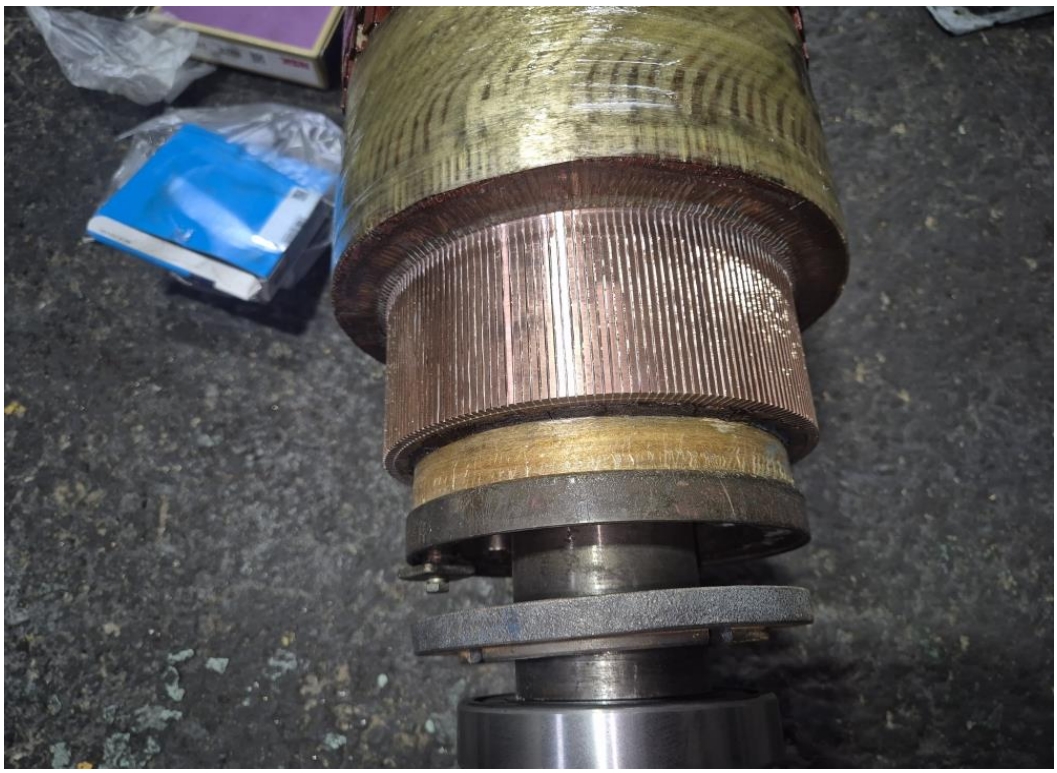


보극권선	소손된 권선 해체
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING

권체	INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

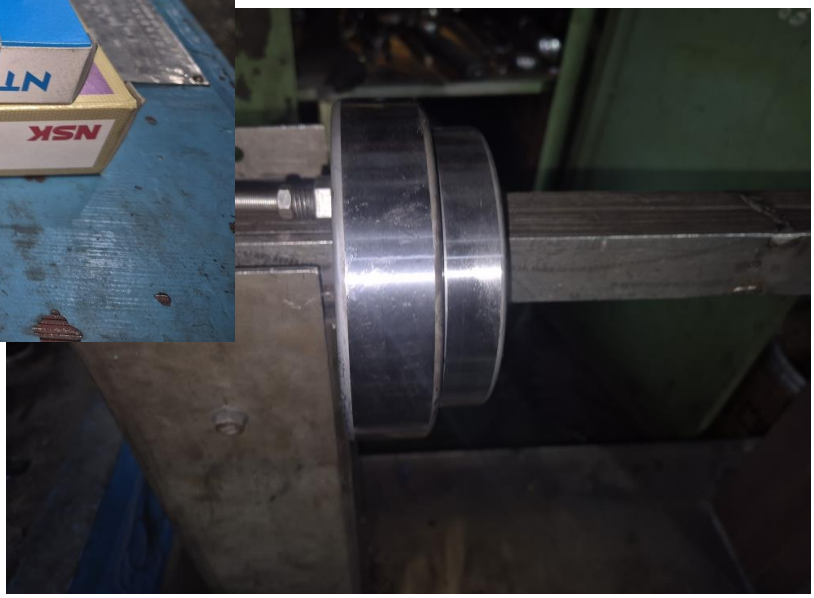
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING

권체	절연건조 실시 후
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING



COMMUTATOR	동심도가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING



소모품	교환될 BEARING 예열실시
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING

권체	BEARING 예열교환 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING

BRUSH	마모가 적어 재 사용
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING

ARMATURE
절연저항

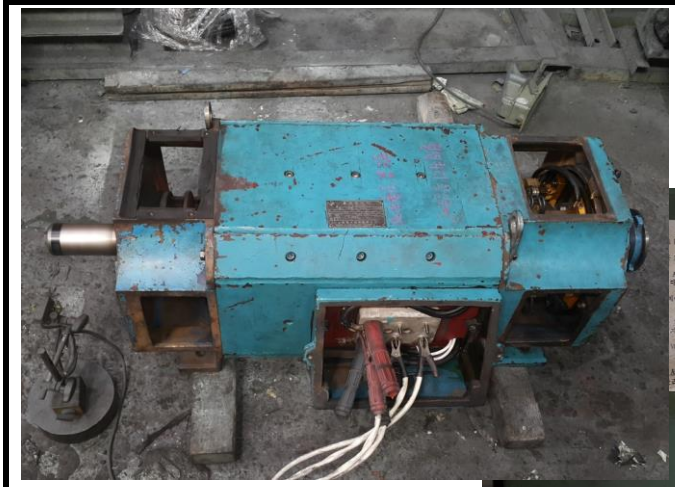
ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항

FIELD
권선저항

출고검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING



출고검사	시운전 TEST 운전CURRENT
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD & 보극 REWINDING

Ass'y	출고검사 후