

작업공정 REPORT

고객명: (주)
공사명: DC MOTOR REWINDING

규격: DC MOTOR 75KW

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
계자 권체 REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BALANCING작업 UNBALANCE교정
BEARING 및 BRUSH교환
PANEL FRAME교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 입고검사



POWER BOX

제작 교환

작업공정

DC MOTOR 75KW 입고검사



권체

내부 불순물 제거 후 스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 입고검사



권체

스팀세척 후 건조 실시 후 예상원인 추적검사 실시

작업공정

DC MOTOR 75KW 입고검사



계자 권체

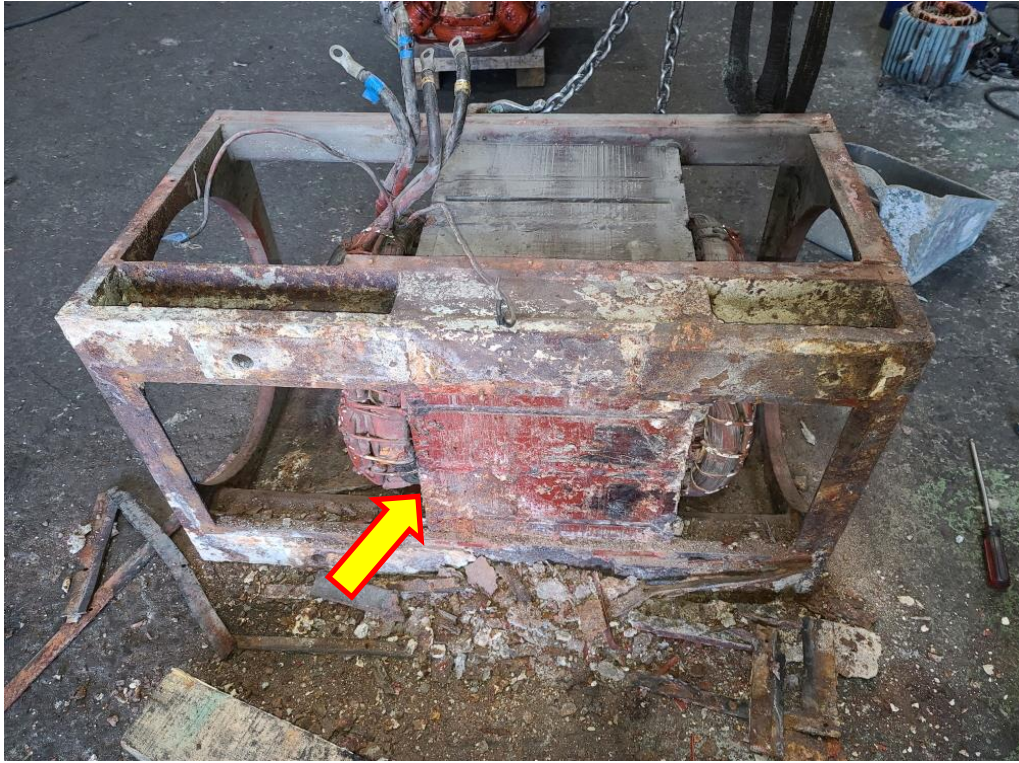
PANEL 철거 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 입고검사

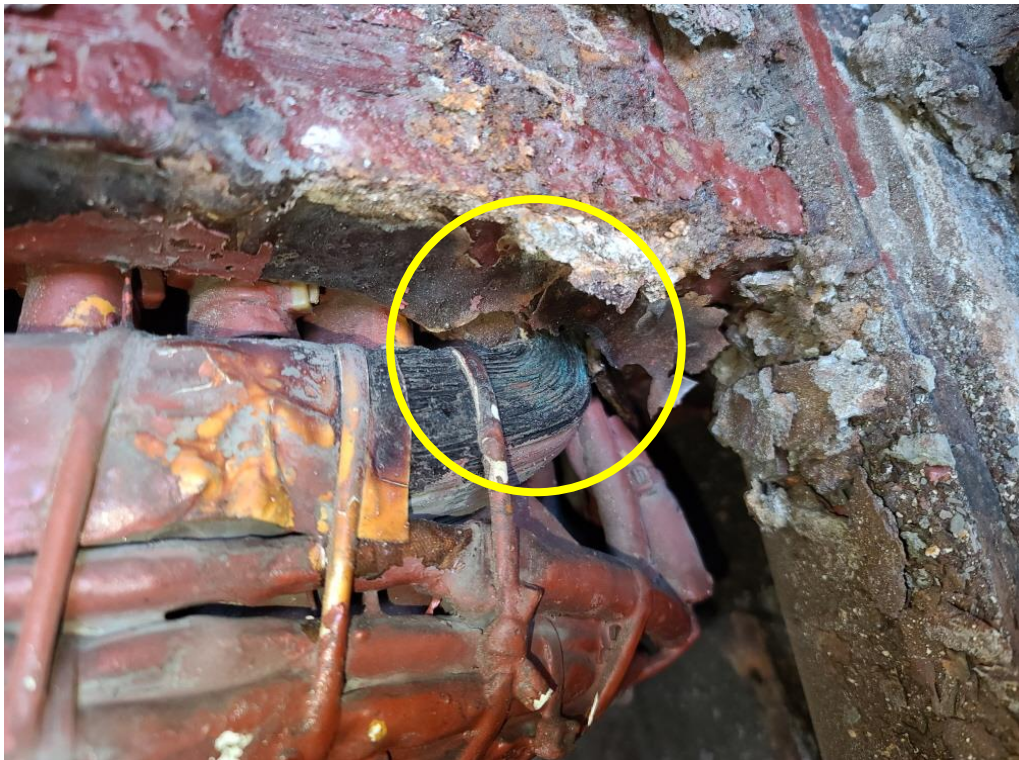


계자 권체

PANEL 철거 실시 권선 소손 부 하단

작업공정

DC MOTOR 75KW 입고검사



계자 권체

하부 권선 소손 부

불순물 및 철 퇴적물이 쌓여 소손된 것임

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING



계자 권체

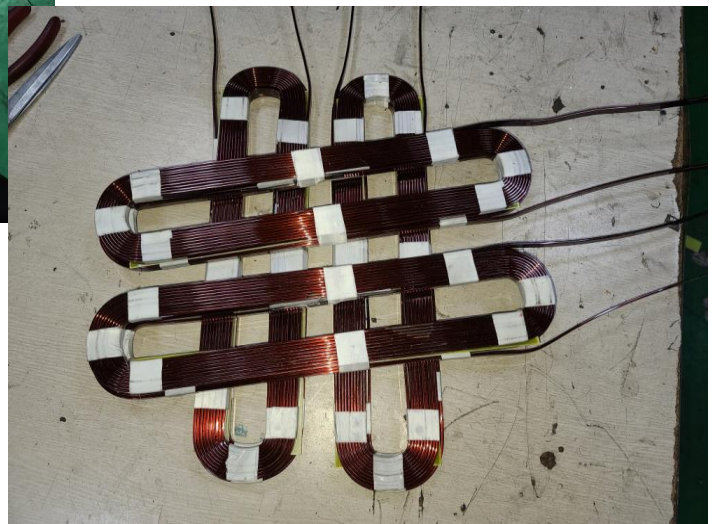
권선 해체

작업공정

DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING



보극 권선



FIELD권선

계자 권선

FIELD & 보극 재 권선 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING



계자 권선

FIELD & 보극 권선 삽입 실시

작업공정

DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING



계자 권체

직권 REWINDING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING



계자 권체

REWINDING 및 결선 완료

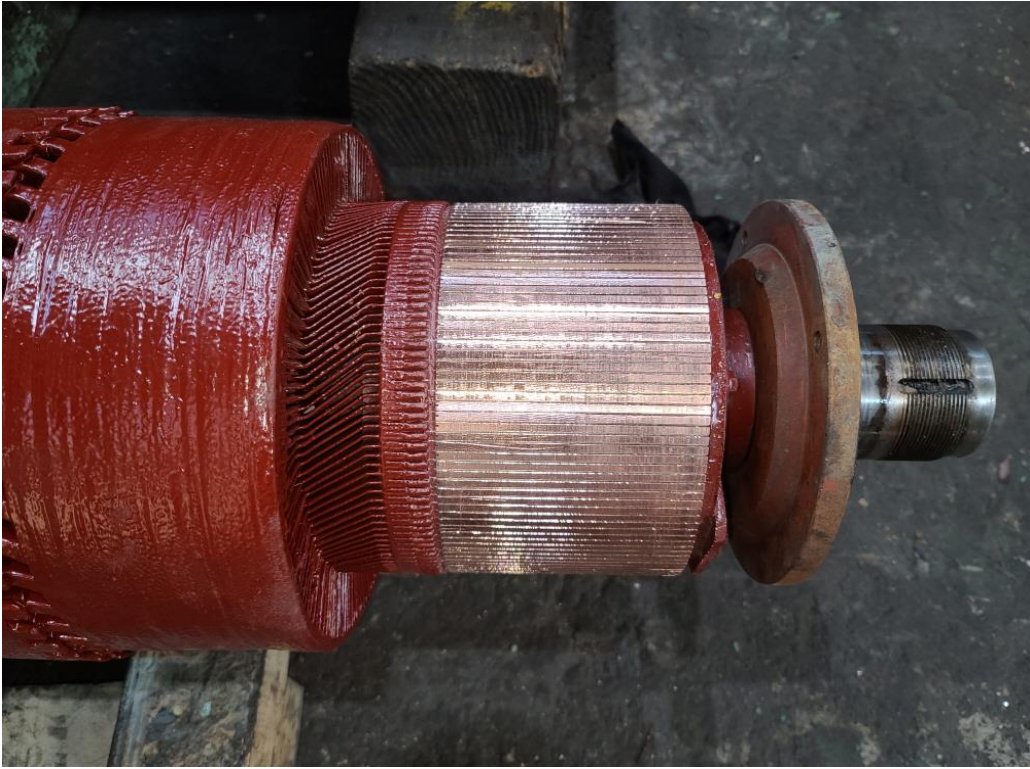

작업공정


DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING

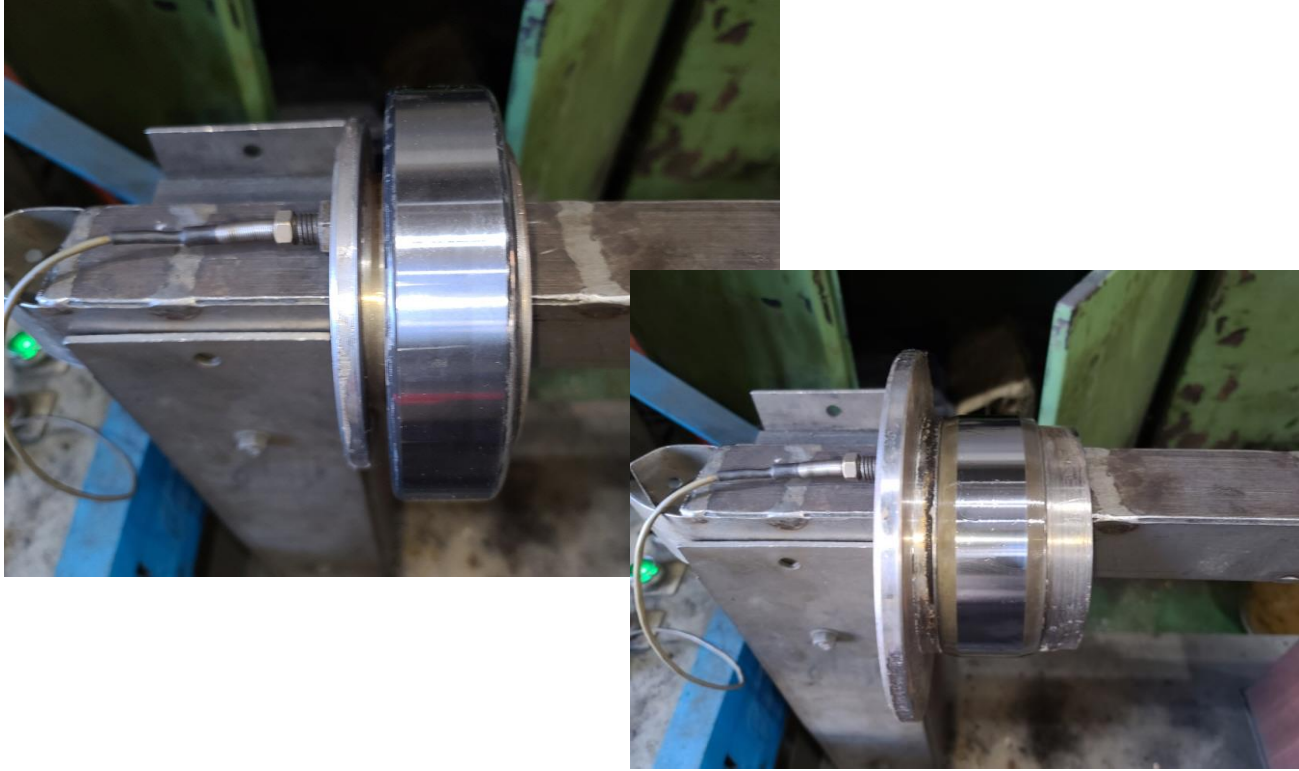





계자 권체

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 완료

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING
	
ARMATURE	COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
작업공정	DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING
	
ARMATURE	BALANCING 및 교정 UNBALANCE REPORT참조

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING
	
BRACKET	고착 시멘트 등 불순물 파공
작업공정	DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING
	
조립부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING
	
소모부품	교환될 BEARING 예열 실시
작업공정	DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING
	
ARMATURE	BEARING예열 삽입 조립 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING
<p>ARMATURE 절연저항</p> <p>FIELD 절연저항</p>	 <p>ARMATURE 권선저항</p> <p>FIELD 권선저항</p>
출고 검사	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING
	
출고 검사	시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING



출고 검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING



Ass'y

FRAME PANEL제작 조립 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING

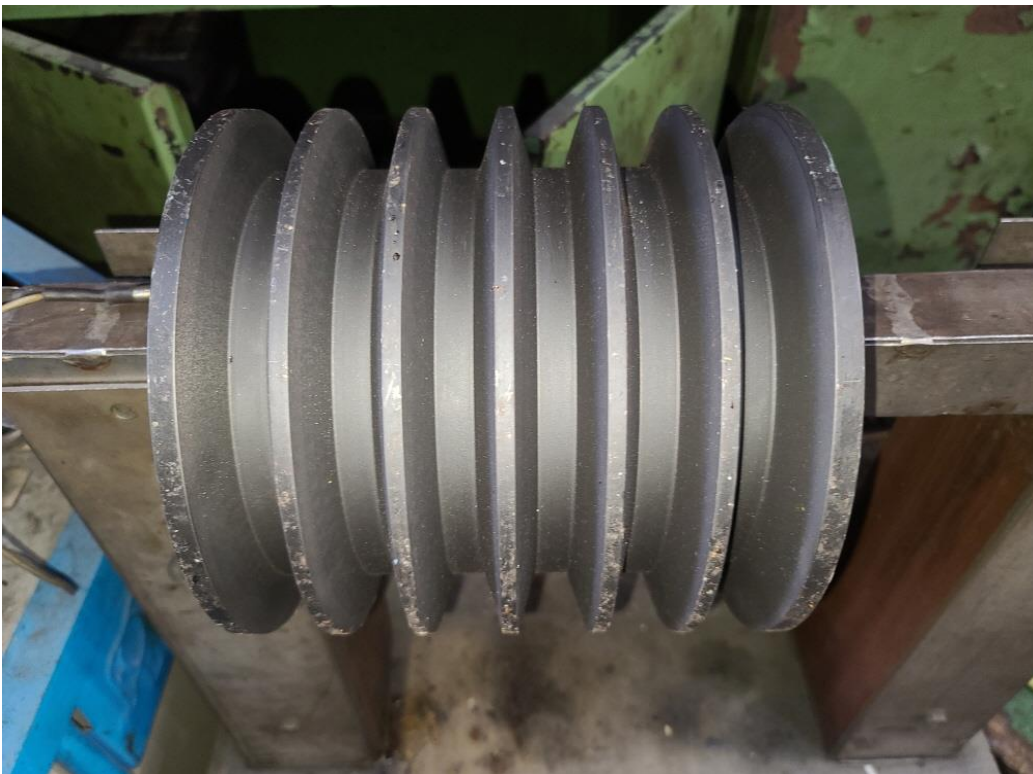


Ass'y

COLOR PAINTING

작업공정

DC MOTOR 75KW 계자 권체 REWINDING



Ass'y

V-BELT PULLEY 교환

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : DC MOTOR			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2021. 2. 9 8:40:31			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 1180 rpm
WEIGHT	: 248.000 kg	TESTING SPEED	: 534 rpm
DIAMETER	: 290 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 43.6 gr	PLANE2	: 43.6 gr

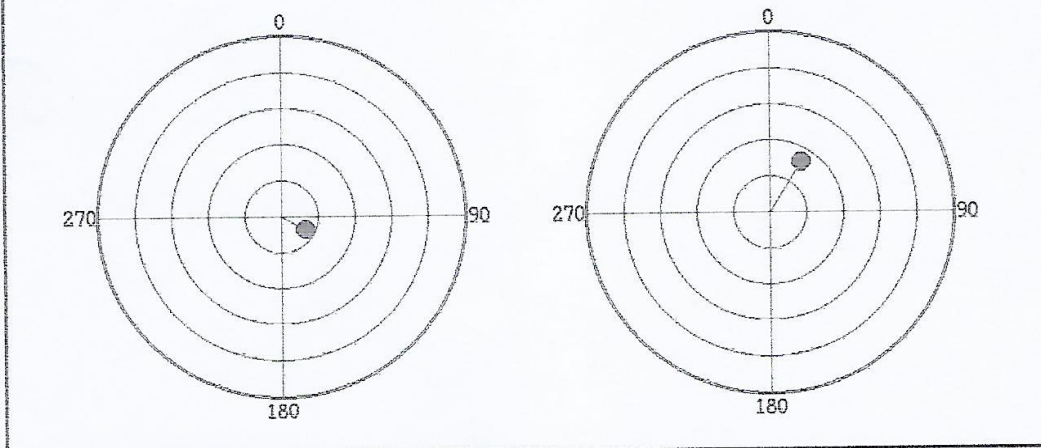
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	9.0 gr	40.9 gr
ANGLE	133 deg	184 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	7.6 gr	16.6 gr
ANGLE	118 deg	31 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 50.0 gr)



진양전기
 경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지
 TEL (055) - 231-9318-9
 FAX (055) - 231-9314