

작업공정 REPORT

고 객 명: (주)

공 사 명: AC MOTOR REWINDING

규 격: AC MOTOR 440V 132KW 4P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
STATOR REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BALANCING 및 UNBALANCE교정
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P 입고검사



STATO권체검사

절연저항 측정치로 보아 소손으로 판단됨

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P 입고검사



Ass'y

분해 실시

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P 입고검사



STATOR 권체

분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P 입고검사



ROTOR

분해 후

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P 입고검사



STATOR 권체

기름띠 세척 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P 입고검사



STATOR 권체

권선 세척 후 Δ 결선 운전의 결상 소손 임

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



STATOR

재 권선 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING

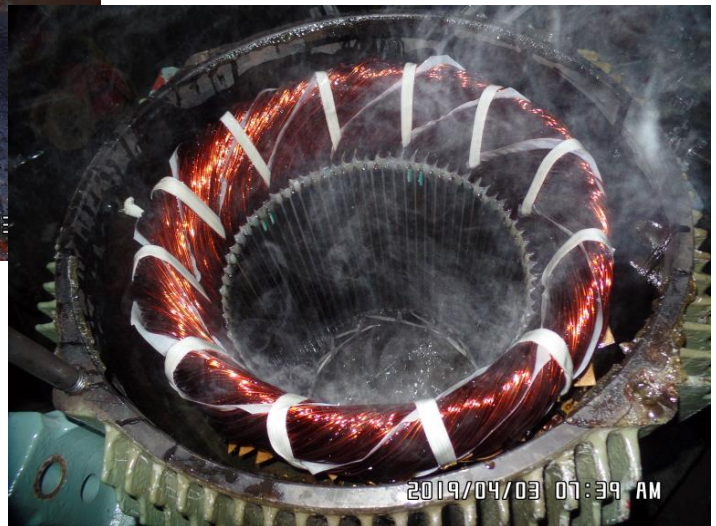


STATOR권선

권선 삽입 실시 완료

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



STATOR권체

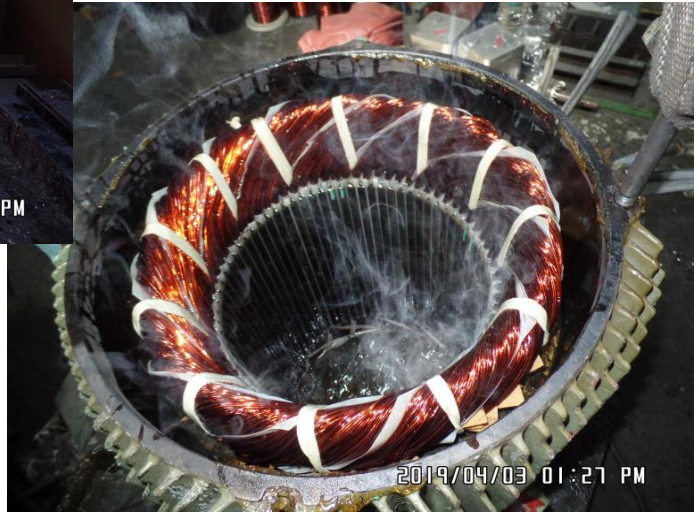
예열건조 및 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



STATOR권체

2차 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING실시

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



STATOR권체

절연건조 완료

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



STATOR권체

절연건조 완료



작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



STATOR권체

BALANCING실시 및 UNBALANCE교정

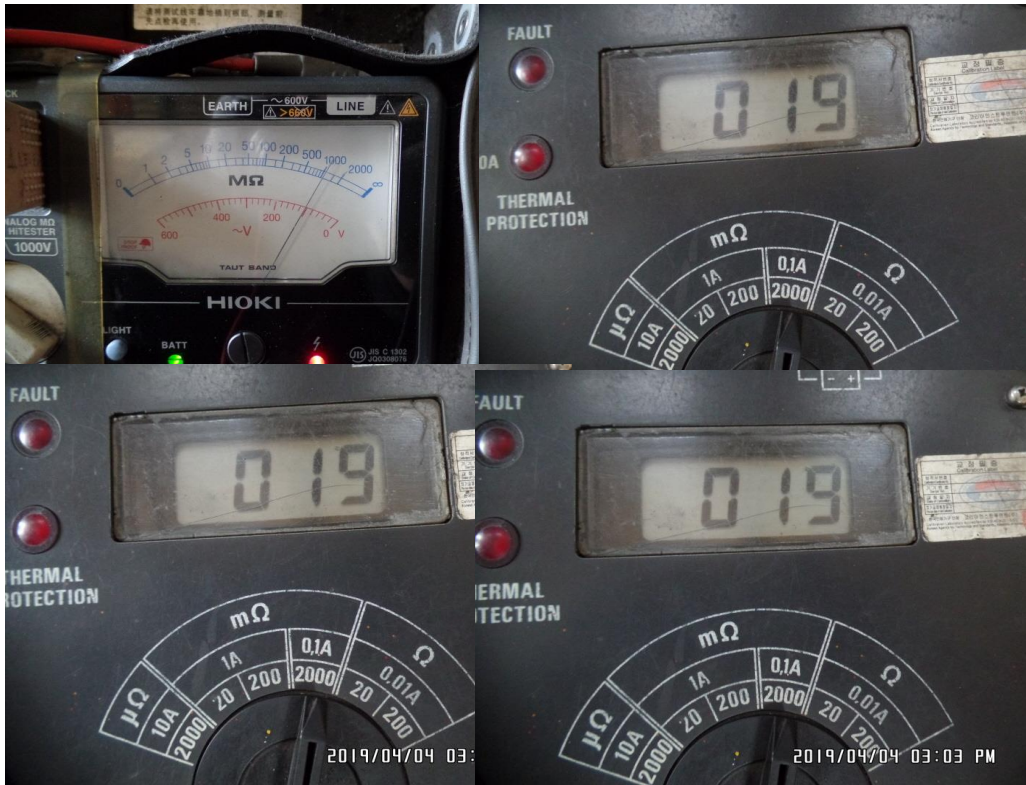
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 132KW 4P REWINDING
	
소모 품	교환될 신규 BEARING
작업공정	AC MOTOR 132KW 4P REWINDING
	
소모 품	BEARING 예열삽입 및 GREASE CHARGING 조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



출고검사

절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



출고검사

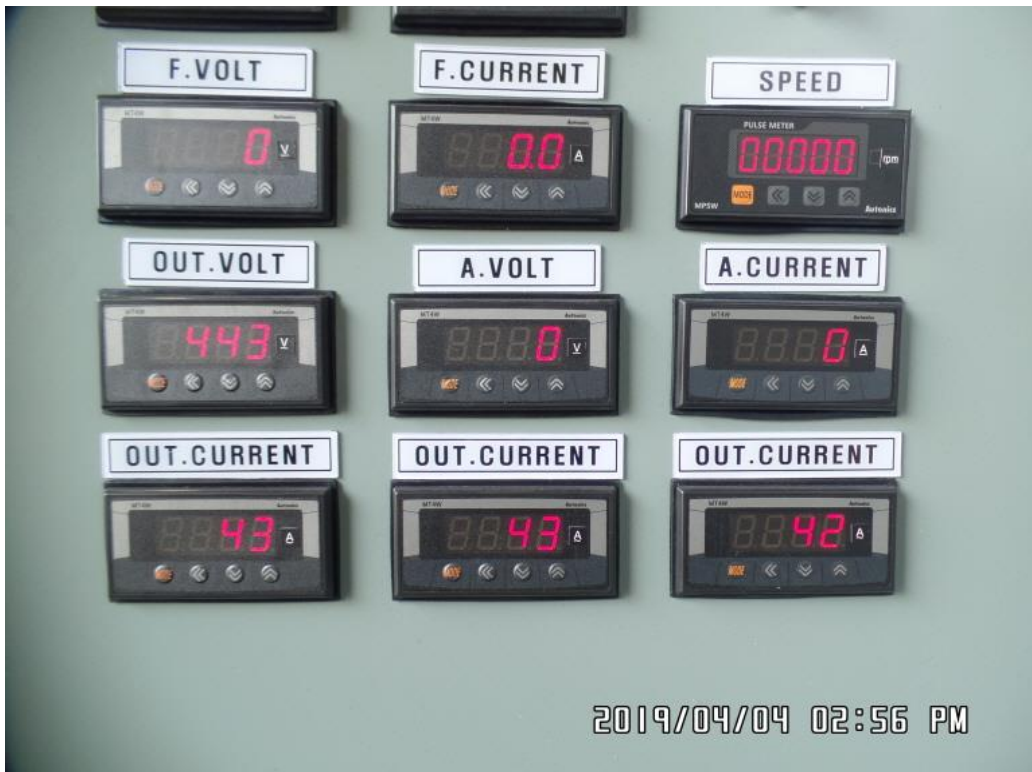
시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

작업공정

AC MOTOR 132KW 4P REWINDING



Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : AC ROTOR 132KW 4P			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2019. 4. 2 8:49:46			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 1800 rpm
WEIGHT	: 250.000 kg	TESTING SPEED	: 589 rpm
DIAMETER	: 310 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 27.0 gr	PLANE2	: 27.0 gr

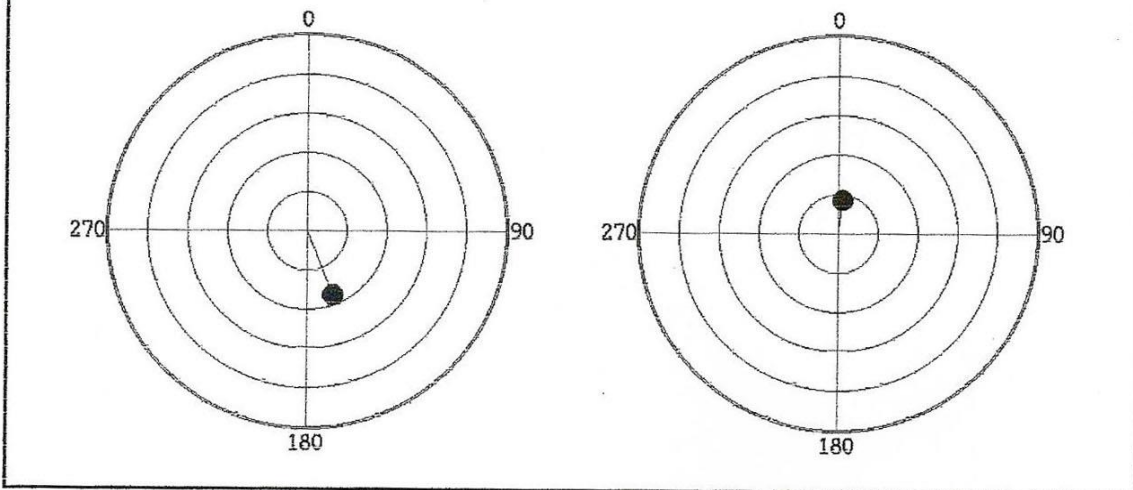
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	16.9 gr	24.4 gr
ANGLE	160 deg	330 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	17.7 gr	8.6 gr
ANGLE	158 deg	8 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 50.0 gr)



진 양 전 기
 경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지
 TEL (055) - 231-9318-9
 FAX (055) - 231-9314