

# 작업공정사진철

고객명:

공사명: AIR COMPRESSOR MOTOR REWINDING

규격: AC MOTOR 200HP 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 200HP 4P 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P 입고검사



명판

NAMEPLATE DATA가 정품이 아닌것으로 판단이 됨

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P 입고검사



STATOR 권체

과열 과부하 현상으로 설비의 진단이 요구됨

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P 입고검사



STATOR 권선

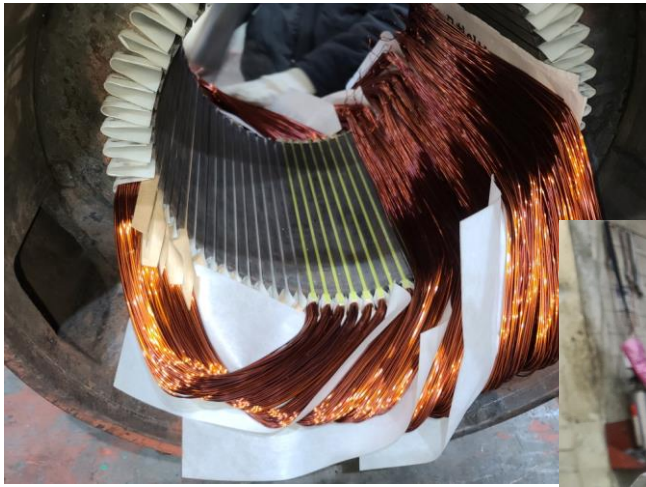
분해 후 권선 소손 부

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING



STATOR 권체

재 권선 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING



STATOR 권체

재 권선 후 예열건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING



STATOR권체

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING실시

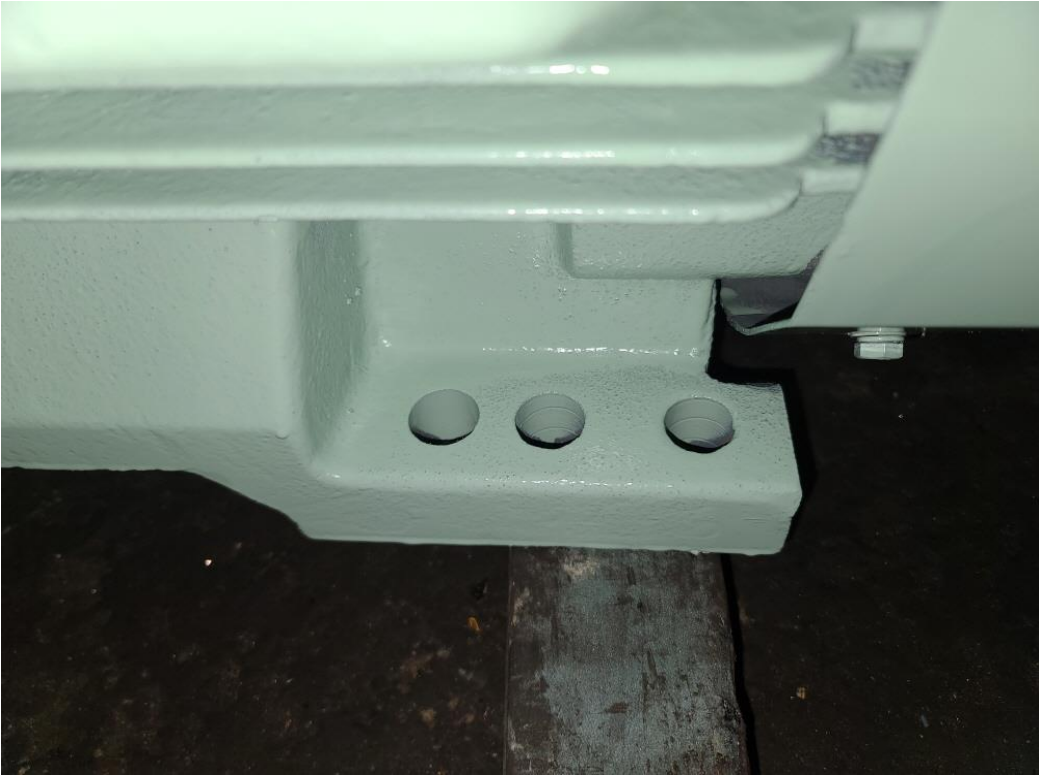

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING



STATOR권체

절연건조 후

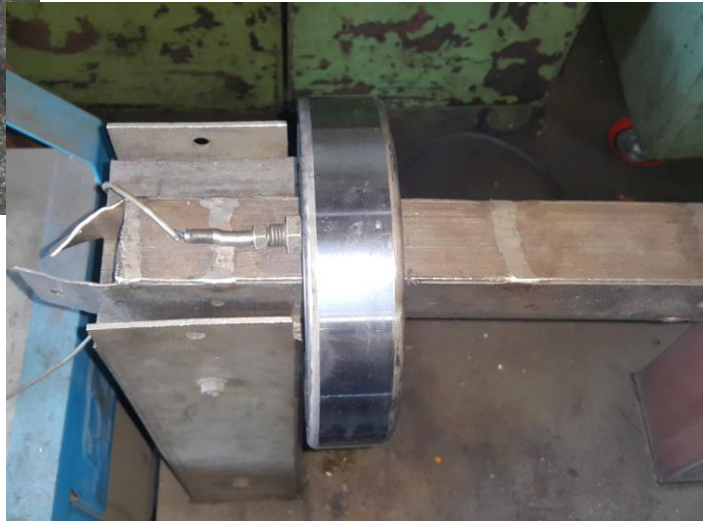
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 200HP 4P REWINDING
	
고정 BOLT HOLE	HORIZONTAL BASE 420mm로 수정
작업공정	AC MOTOR 200HP 4P REWINDING
	
ROTOR	BALANCING실시 및 UNBALANCE교정

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING

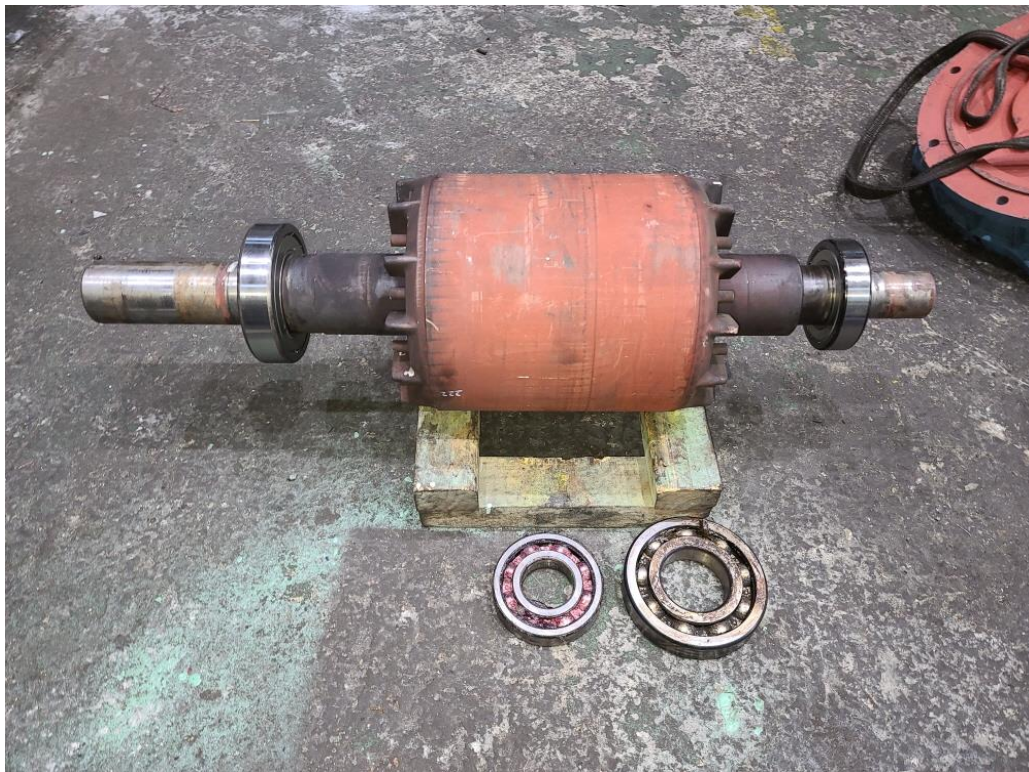


소모 품

BEARING 예열 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING



소모 품

BEARING 예열삽입 조립 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING



출고검사

절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING



출고검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P REWINDING



Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING

# BALANCING INSPECTION REPORT

## SETUP

PART NAME : AC ROTOR 4P			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2022. 1.20 13:18:42			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 1800 rpm
WEIGHT	: 222.000 kg	TESTING SPEED	: 550 rpm
DIAMETER	: 310 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 23.9 gr	PLANE2	: 23.9 gr

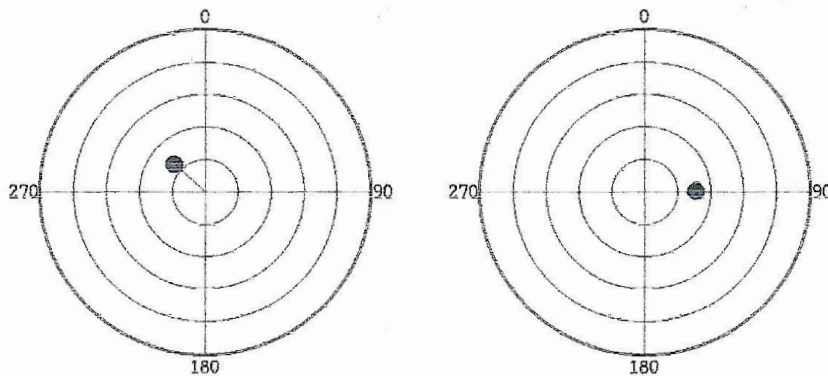
## INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	12.9 gr	15.7 gr
ANGLE	312 deg	89 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

## CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	12.9 gr	15.7 gr
ANGLE	312 deg	89 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