

# 작업공정사진철

고객명: (주)  
공사명: 풍력공장 OHC(TEE9) MOTOR 예방정비

규격: 권선형 440V 120HP 10P 60%ED 외 4대

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
부하측 HOUSING METALLIZING 연마 1면  
부하측 SHAFT BEARING부 METALLIZING 연마 1면  
BALANCING작업 UNBALANCE교정  
BEARING 및 BRUSH교환  
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



권선검사

1차 절연저항 & 권선저항 동일

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



권선검사

2차 절연저항 & 권선저항 동일

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



Ass'y

불순물제거 및 외부 스팀세척 후 분해 실시

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



ROTOR 권체

BEARING 하체 실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



BRACKET

AUX 부하측 HOUSING 검사 6.5/100으로 불량

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



SHAFT

BRIDGE 서편 BEARING부 마모검사 -1/100으로 불량

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



STATOR 권체

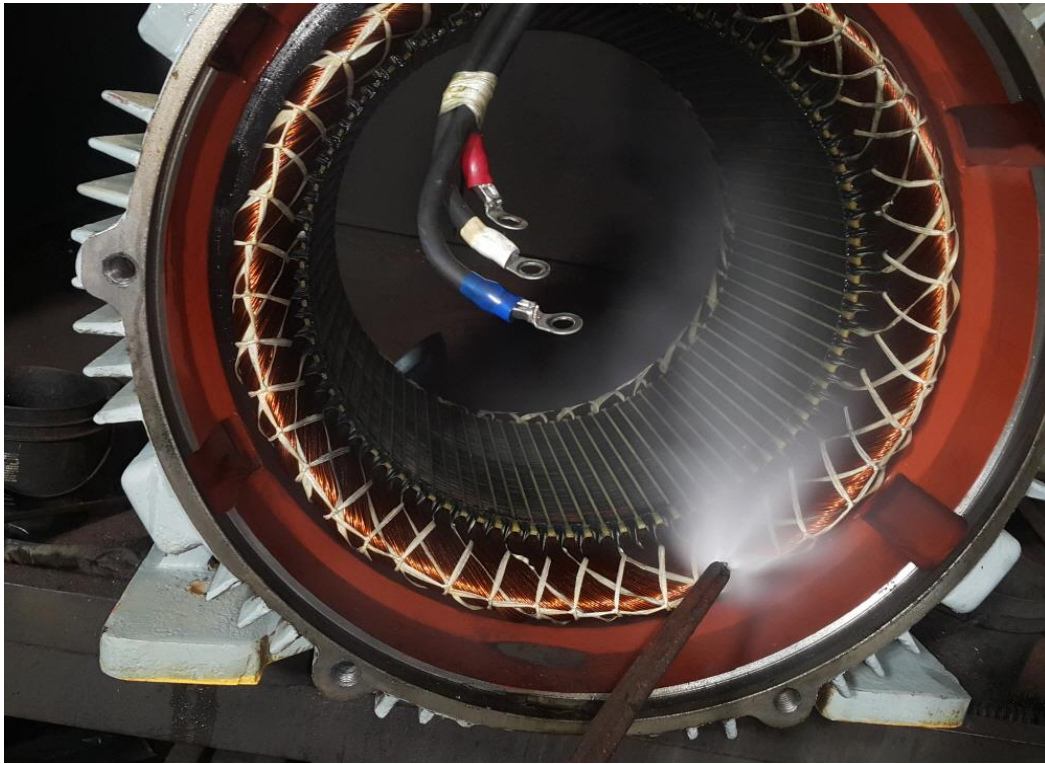
분해 후

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



STATOR 권체

스팀세척 실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



ROTOR 권체

스팀세척 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



권체

세척 후 권선상태 양호

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



권체

세척 후 건조실시

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL

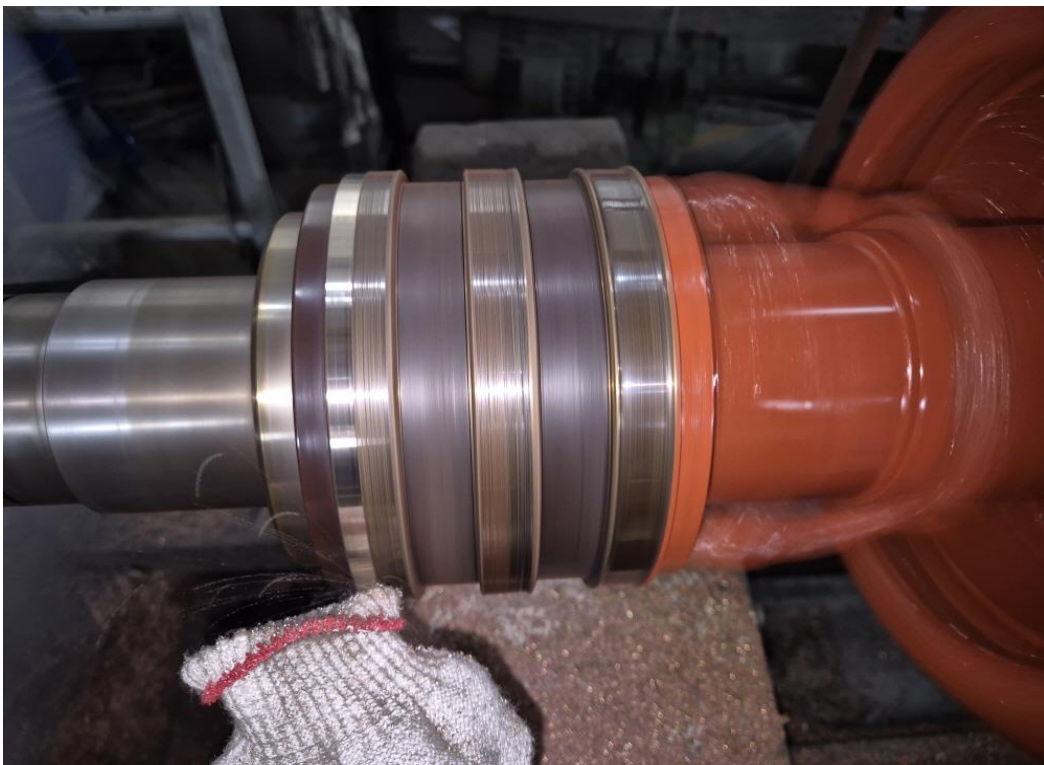


조립부품

세척 실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



SLIP RING

동심도 가공

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL

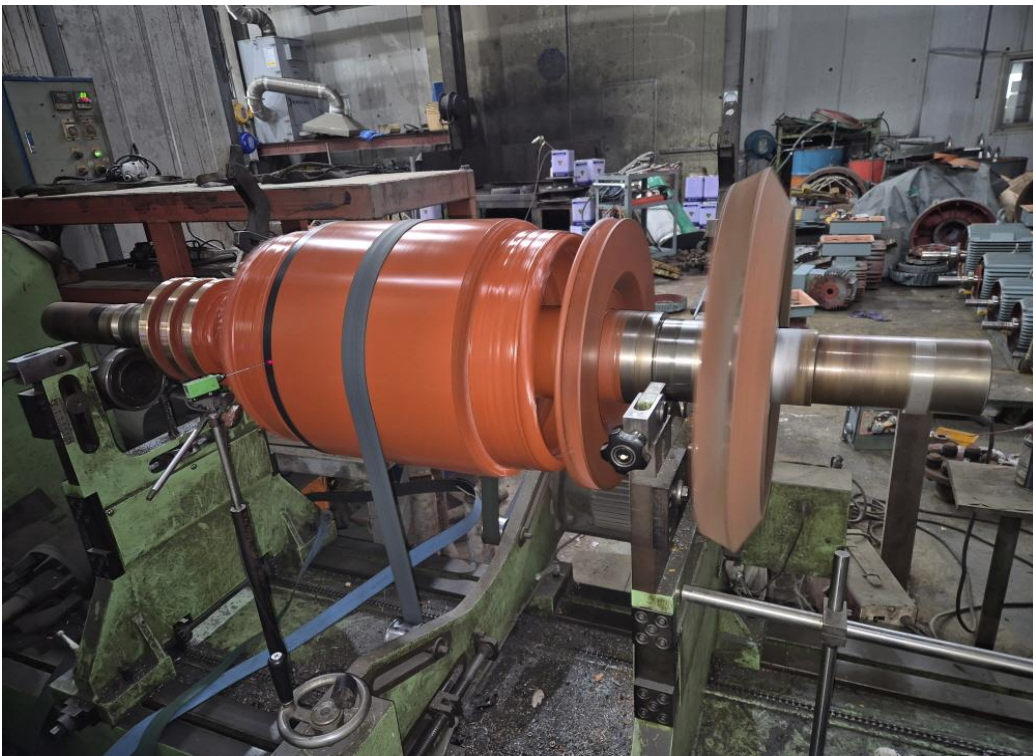


권체

절연처리 후



작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



ROTOR 권체

BALANCING 실시

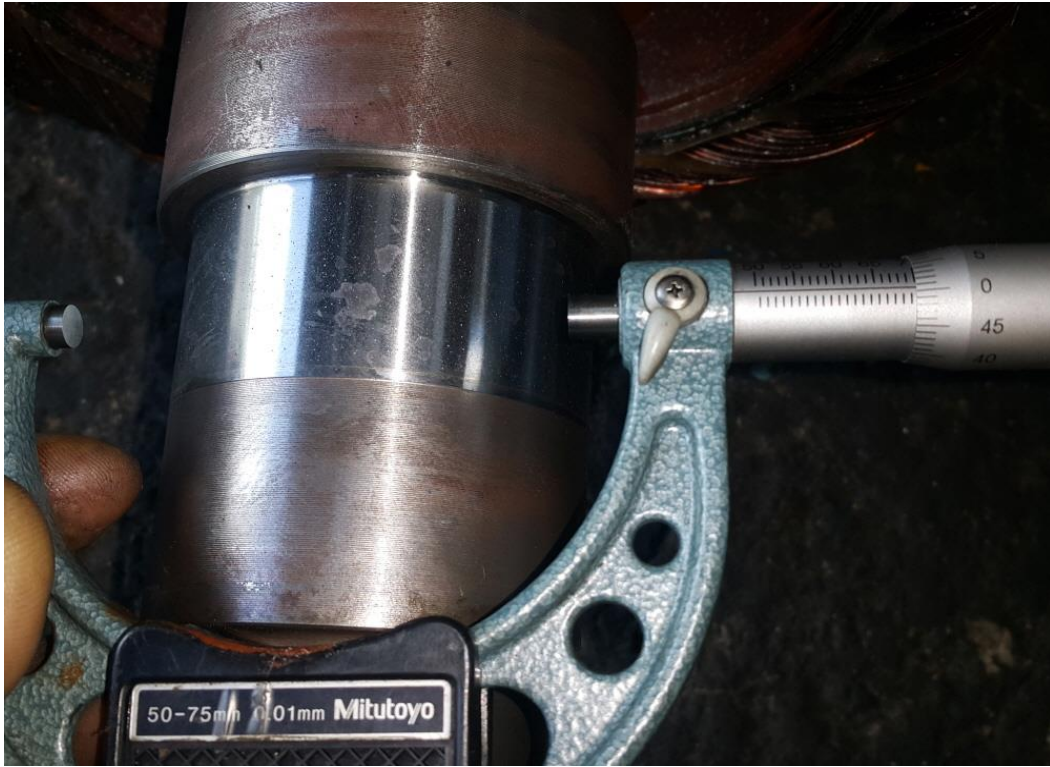
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL
	
ROTOR 권체	UNBALANCE 교정
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL
	
BRACKET	AUX 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



SHAFT

BRIDGE 서편 SHAFT METALLIZING 연마 후 검사 1/100

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



소모품

교환될 BEARING 5대분

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



BRUSH

폐기 BRUSH

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



BRUSH

교환될 신규 BRUSH

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



소모품

교환될 BEARING 예열 실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



ROTOR

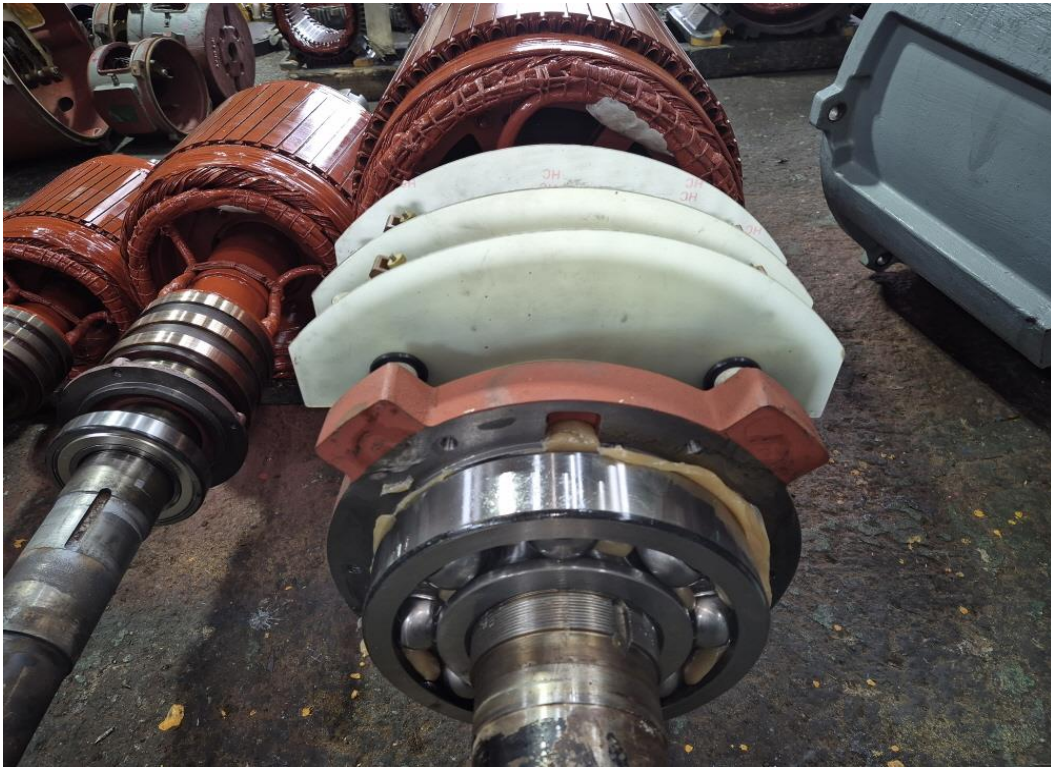
BEARING 예열교환 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



ROTOR

GREASE CHARGING 조립실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



Ass'y

조립 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 MAIN

1차 절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 MAIN

2차 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 MAIN

시운전 TEST 실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 MAIN

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL
------	-----------------------------------



출고검사 MAIN	441V일때 2차 출력 전압
-----------	-----------------

작업공정	권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL
------	-----------------------------------



Ass'y	출고검사 후
-------	--------

나머지 MOTOR 동일한 조건으로 출고검사 됨으로 CHECK LIST 참조