

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: 풍력공장 OHC(TEE8) 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
반 부하측 HOUSING 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

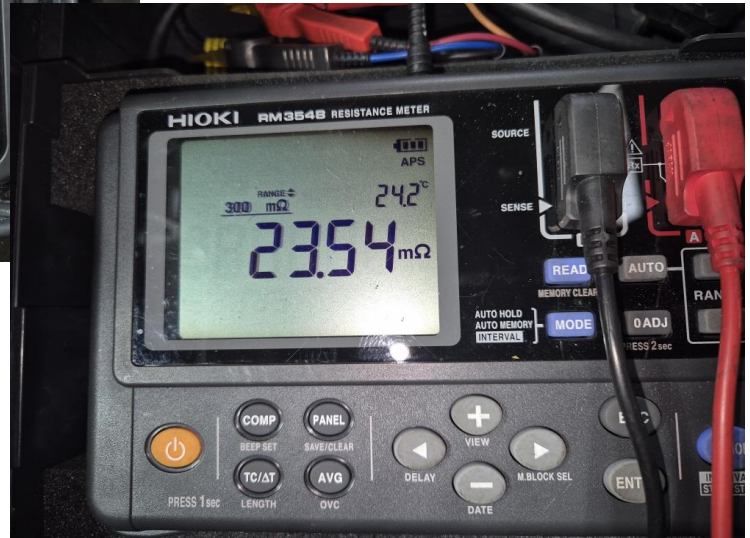
1차 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



권선검사

2차 절연저항 & BRUSH를 제외한 권선저항



작업공정



권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사



Ass'y

불순물제거 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 5/100로 불량

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 입고검사
	
BRACKET	BRIDGE동편 HOUSING 마모검사 5/100로 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 입고검사

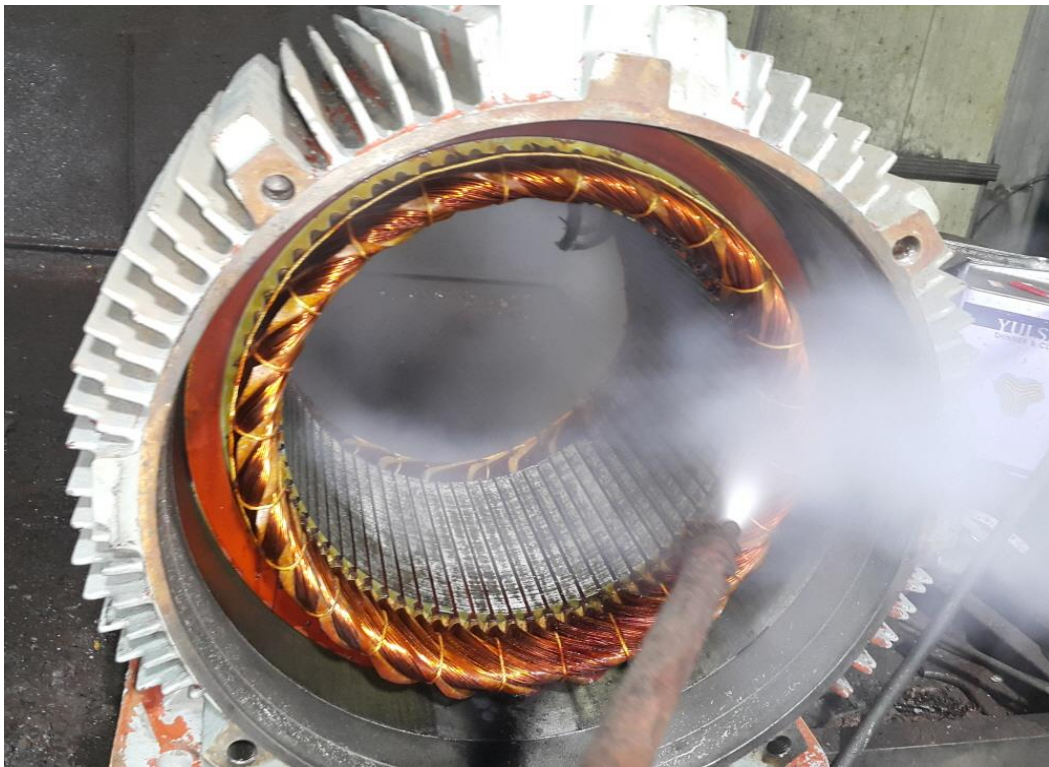


TOTOR 권체

분해 후

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



STATOR 권체

스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



ROTOR 권체

스팀세척 실시

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

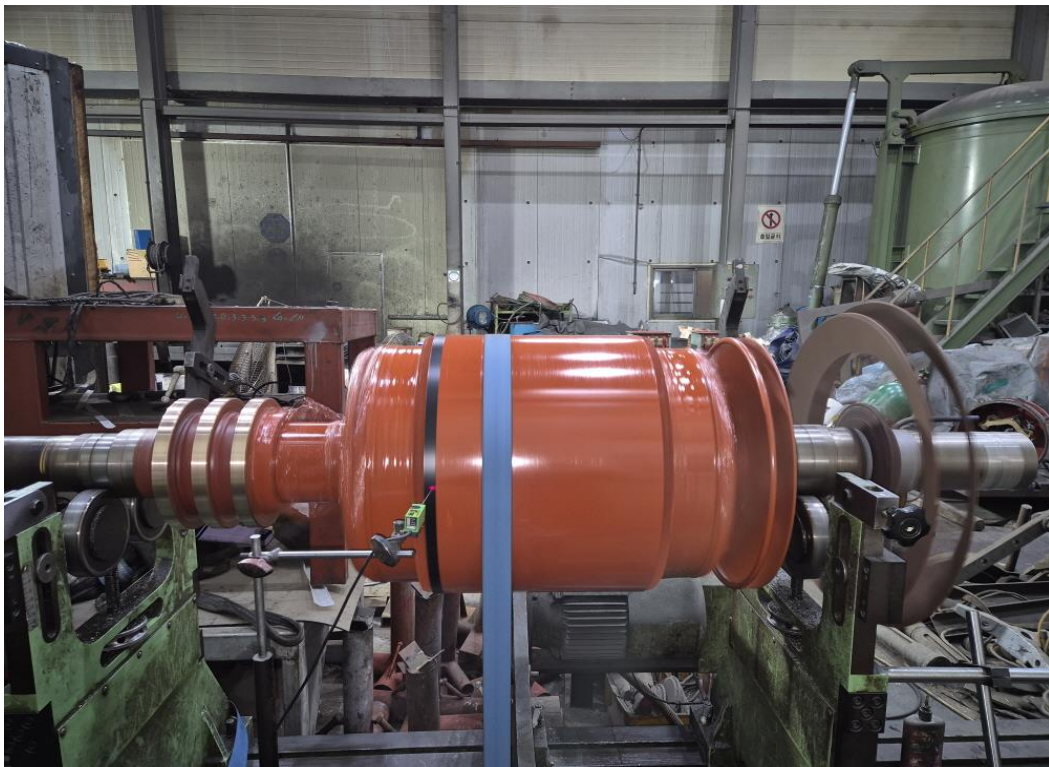


조립부품

세척 실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



ROTOR 권체

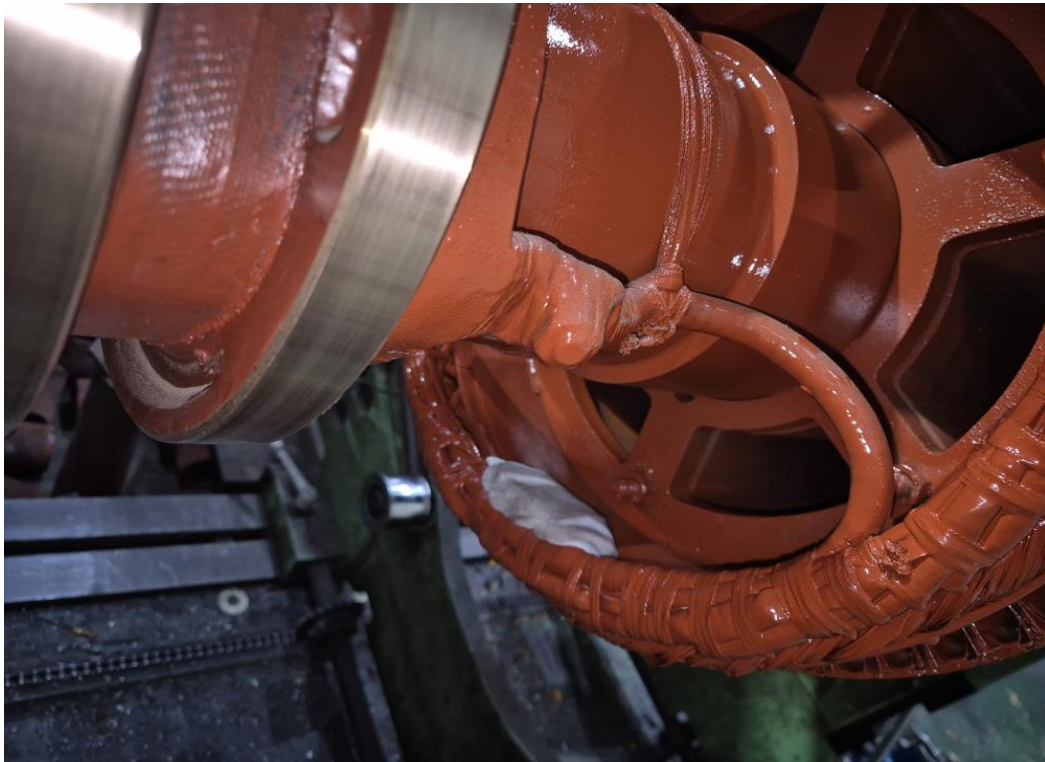
BALANCING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



ROTOR 권체

교정된 UNBALANCE REPORT 참조

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

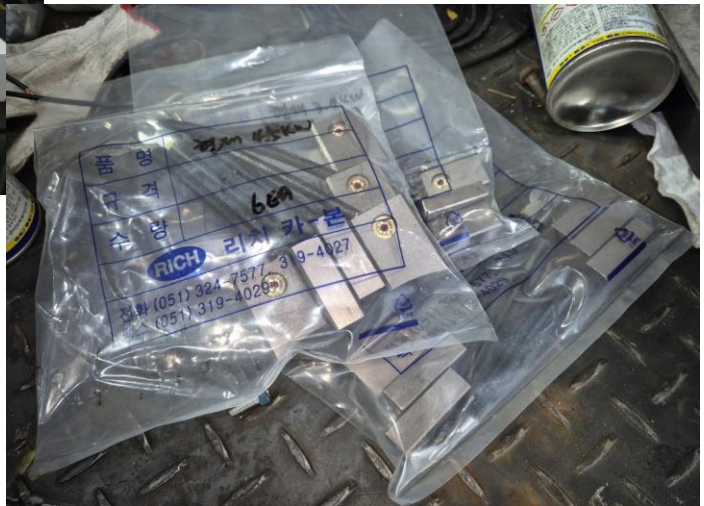


BRACKET

BRIDGE동편 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



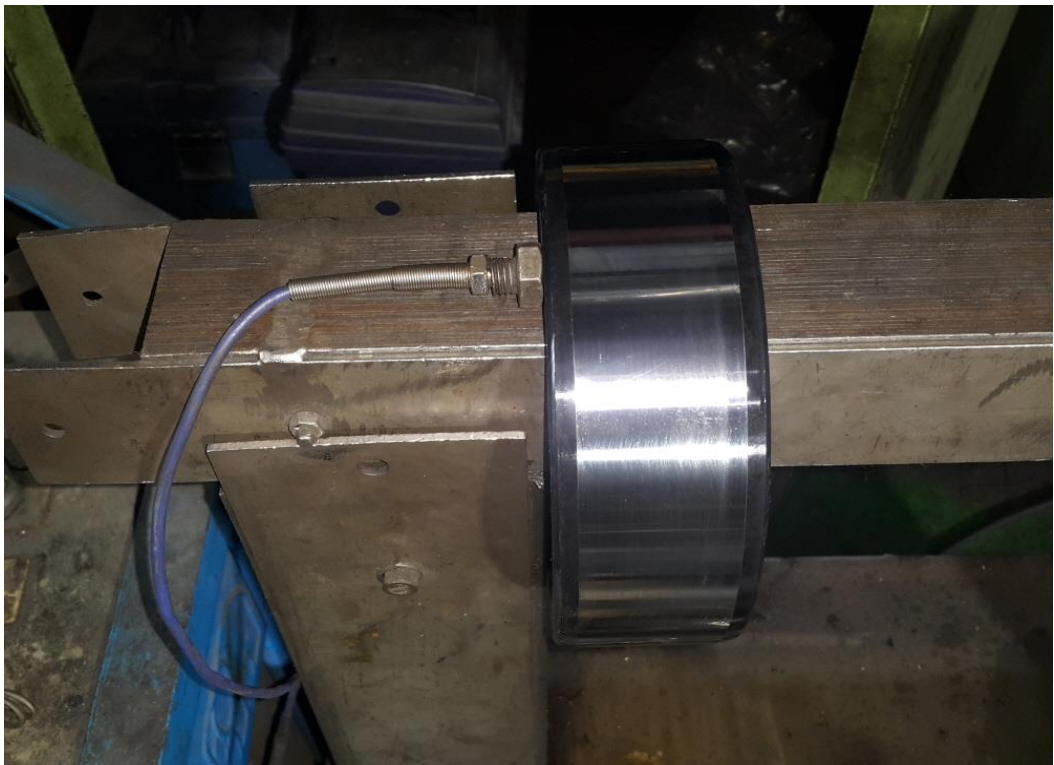
소모품

교환될 BEARING & BRUSH

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



BRUSH	폐기 BRUSH
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



소모품	교환될 BEARING 예열 실시
-----	-------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL

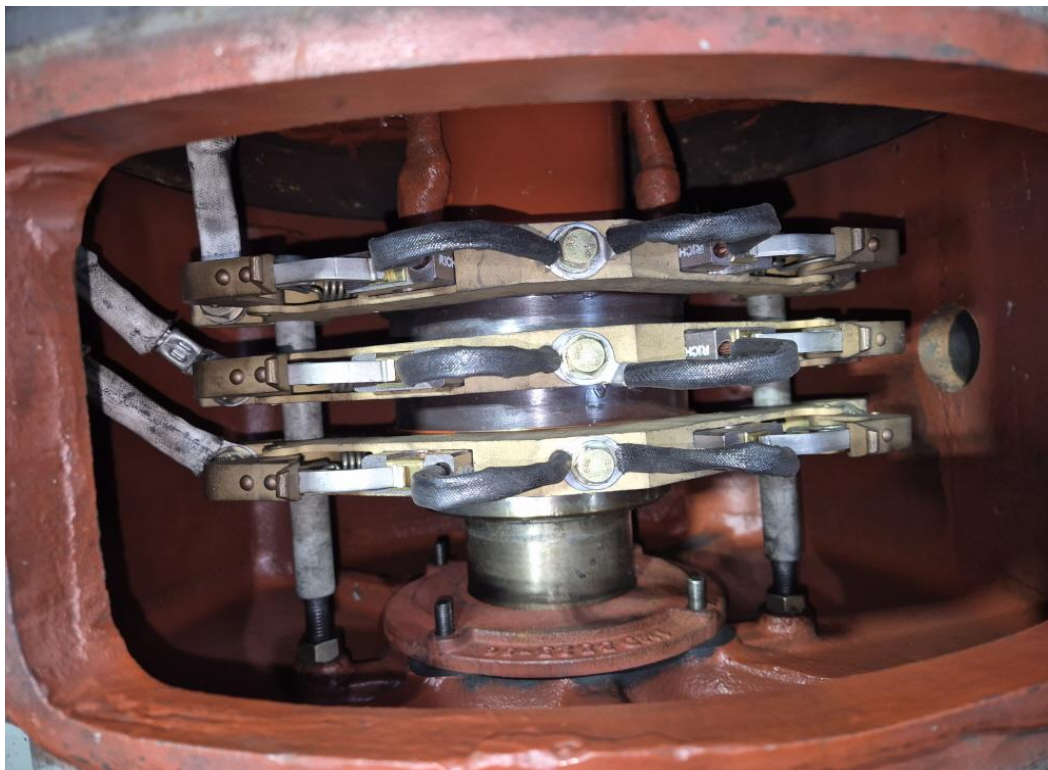


Ass'y

BEARING 예열교환 GREASE CHARGING 조립실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 10P 외 4대 OVERHAUL



소모품

BRUSH교환 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

<http://jinyangmotor.com/>