

작업공정 REPORT

고객명: (주)

공사명: 한울원전 터빈홀 Main Crane 주권 및 보권 Motor 정비(2호기 MAIN)

규격: 권선형 460V 100HP 6P 60%ED

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



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P 입고검사



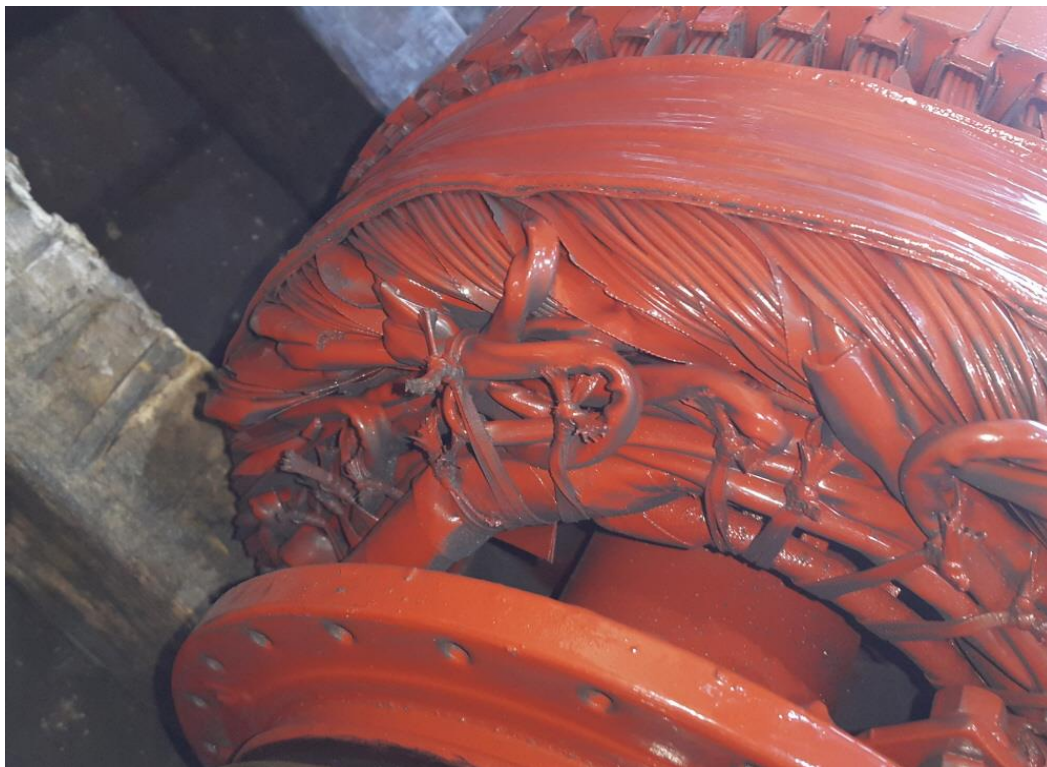
Ass'y	분해 전
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P 입고검사



STATOR 권선검사	절연저항 & 각 상별 권선저항 동일
-------------	---------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P 입고검사
	
	
ROTOR 권선검사	절연저항 & 각 상별 권선저항 동일
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P 입고검사
	
STATOR 권체	분해 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P 입고검사



ROTOR 권체	권선 부
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P 입고검사



ROTOR	SLIP RING 조흔현상
-------	----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
권체	스팀세척 실시
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
조립부품	세척 실시 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL

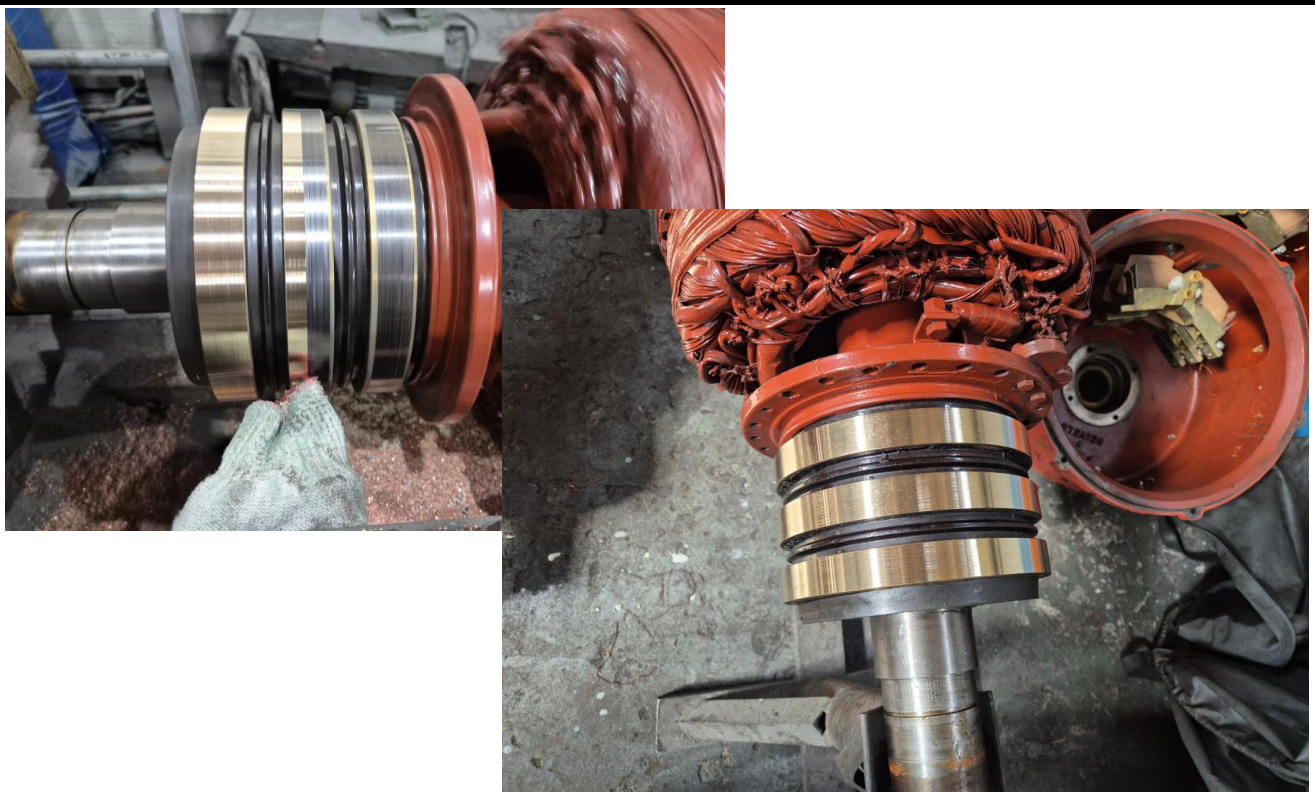


권체

건조 실시 후

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL



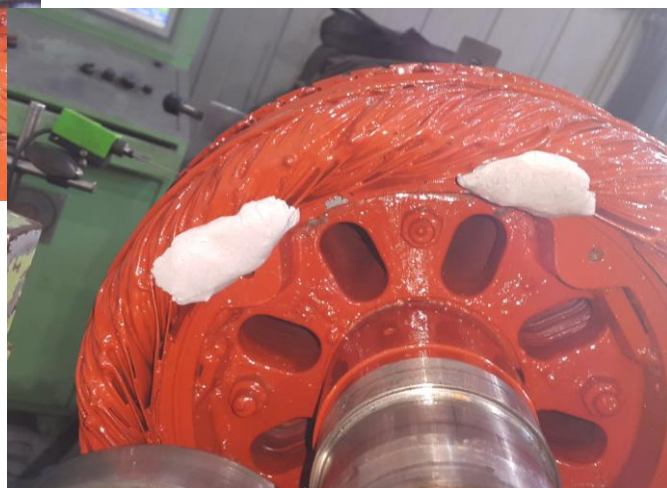
SLIP RING

동심도 가공

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL



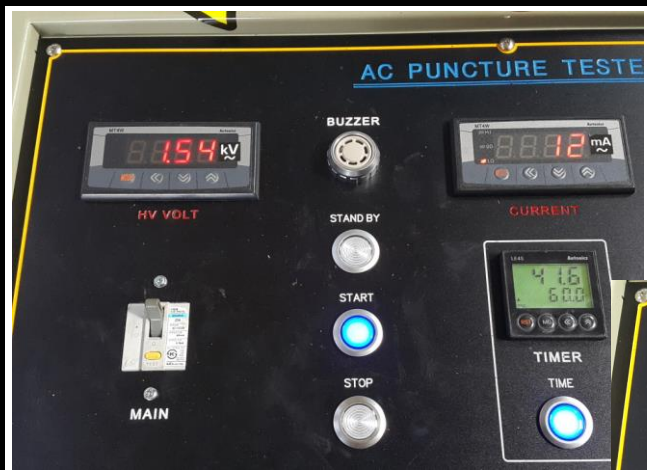
ROTOR	BALANCING실시
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL



ROTOR	교정된 UNBALANCE REPORT참조
-------	------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
제습 HEATER	세척 건조 실시
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
소모품	BRUSH 교환

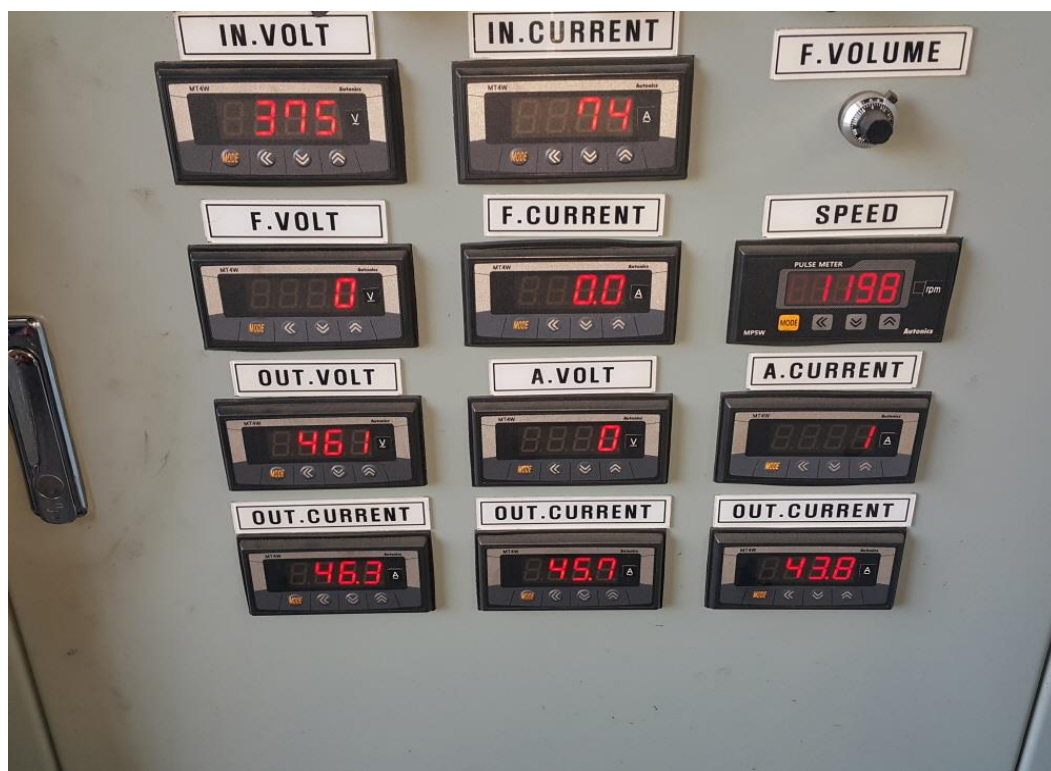
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
출고검사	STATOR 절연저항 & 각 상별 권선저항
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
출고검사	ROTOR 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
 1차	2차 
출고검사	절연내력 시험
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
출고검사	제습 HEATER 절연저항 & 권선저항 및 220V일때 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST 실시
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL



출고검사	시운전 TES 실시 운전 CURRENT
------	-----------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL



출고검사	ROTOR 출력 전압
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL

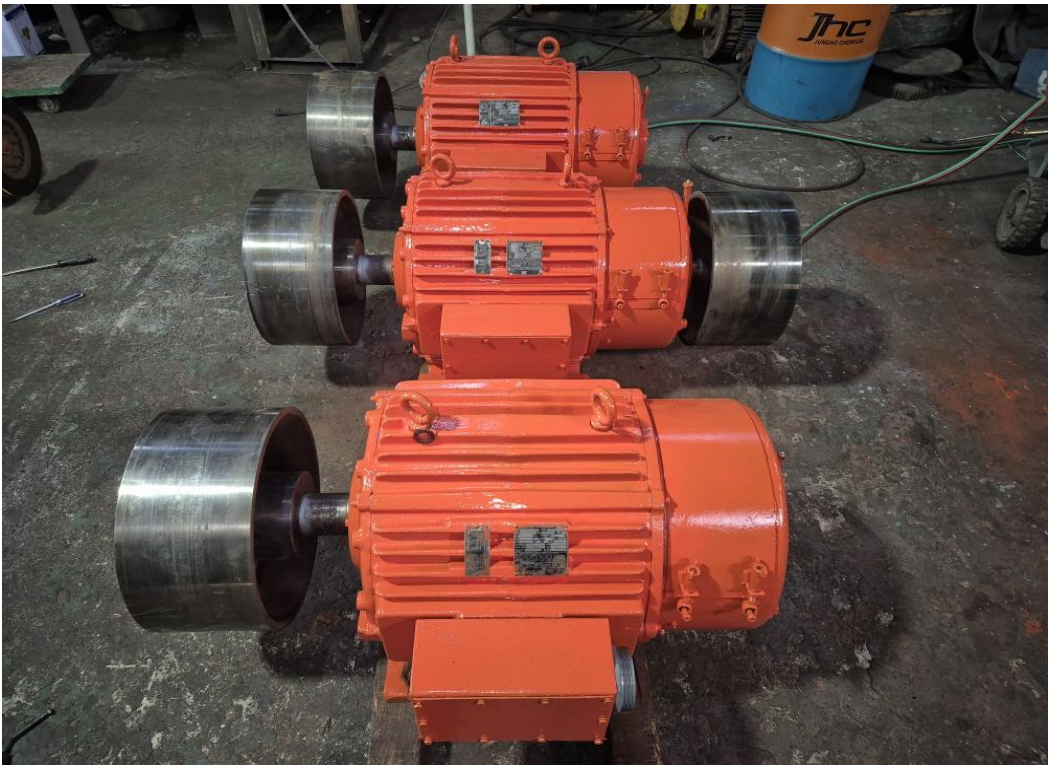


부하

반 부하



출고검사	진동검사
------	------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
출고검사	소음검사
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
Ass'y	출고검사 후 및 COLOR PAINTING

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
KEY	기존 너무많이 갈아서 헐겨워 불량
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P REWINDING
	
KEY	교환

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : 권선형 ROTOR 1번			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2025. 2.23 8:24:16			
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	1200 rpm
WEIGHT :	220.000 kg	TESTING SPEED :	509 rpm
DIAMETER :	350 mm	CORRECTION :	ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1 :	32.4 gr	PLANE2 :	32.4 gr

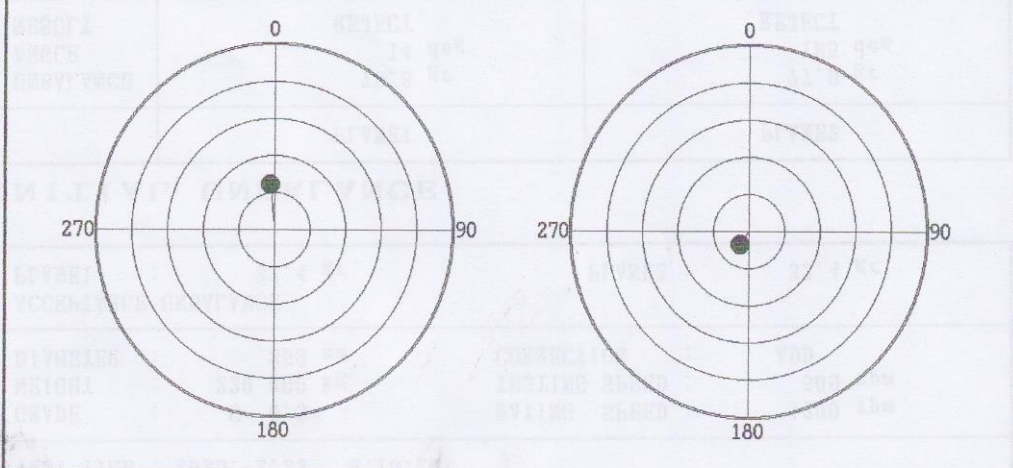
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	12.5 gr	4.4 gr
ANGLE	354 deg	217 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	12.5 gr	4.4 gr
ANGLE	354 deg	217 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

Jinwon Balancing Machine

Jinwon Engineering (053) 354-7387