

작업공정 REPORT

고객명: (주)

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

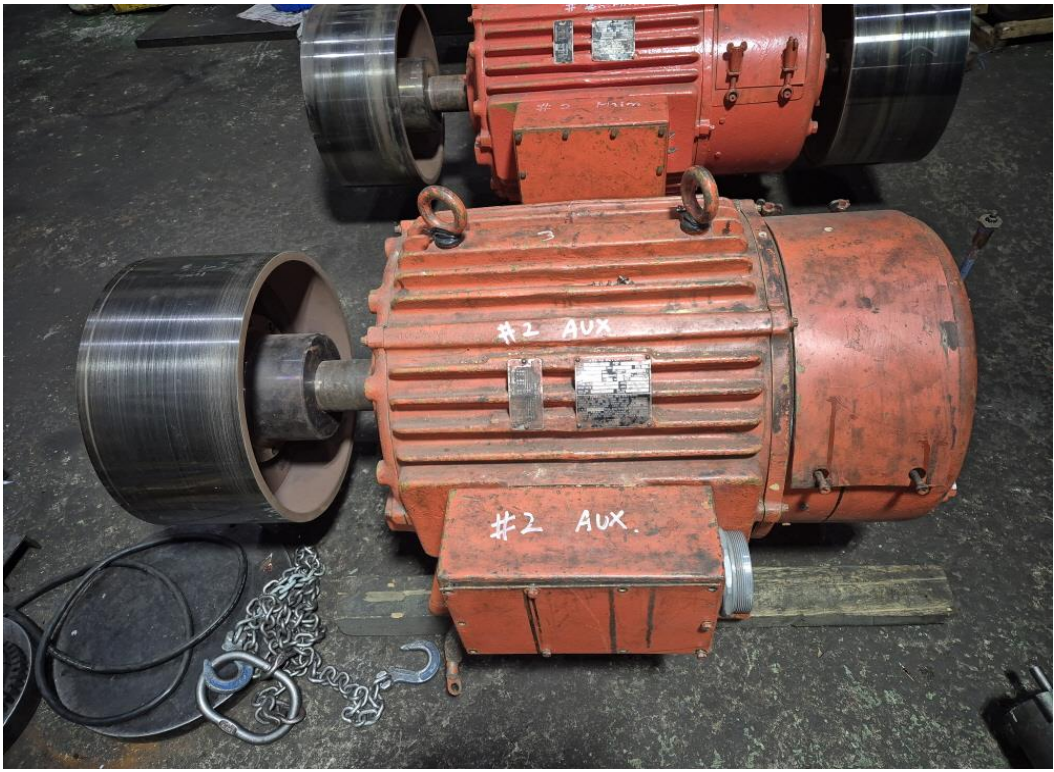
규격: 권선형 460V 100HP 6P 60%ED

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

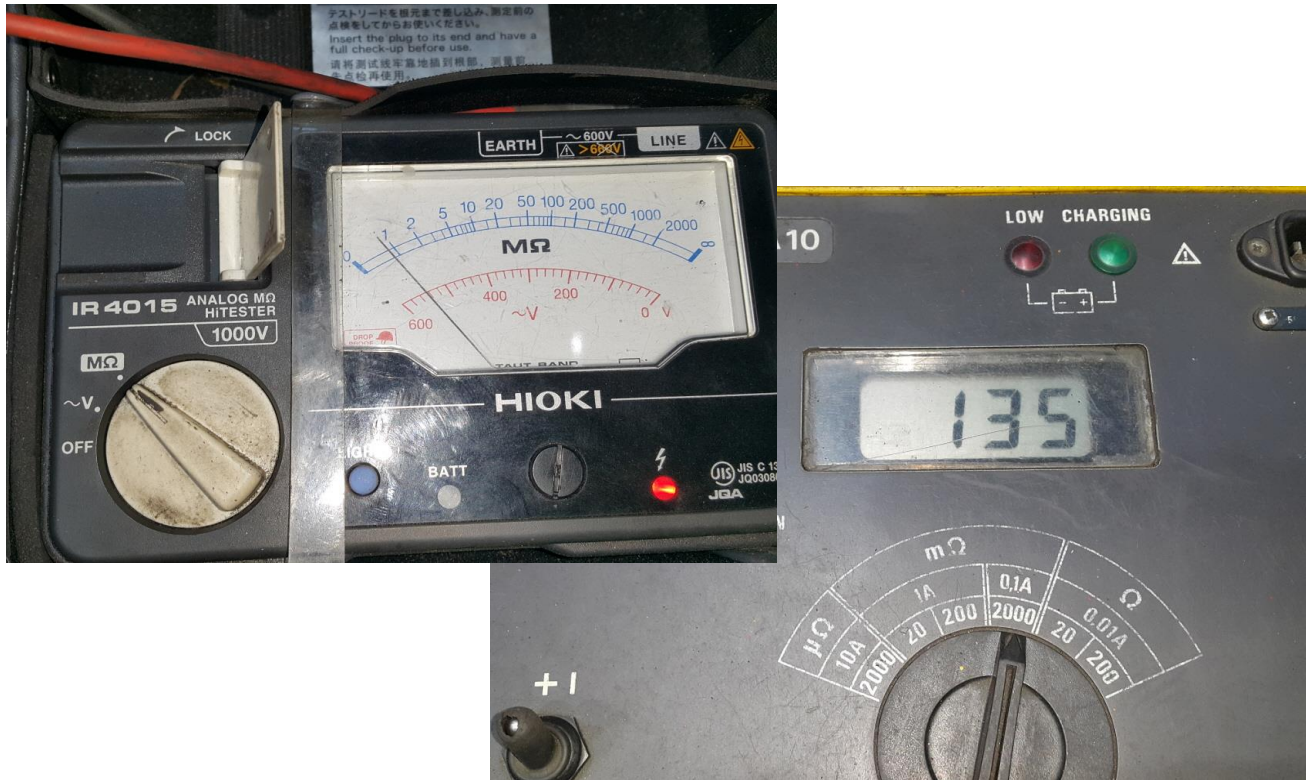


<http://jinyangmotor.com/>



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

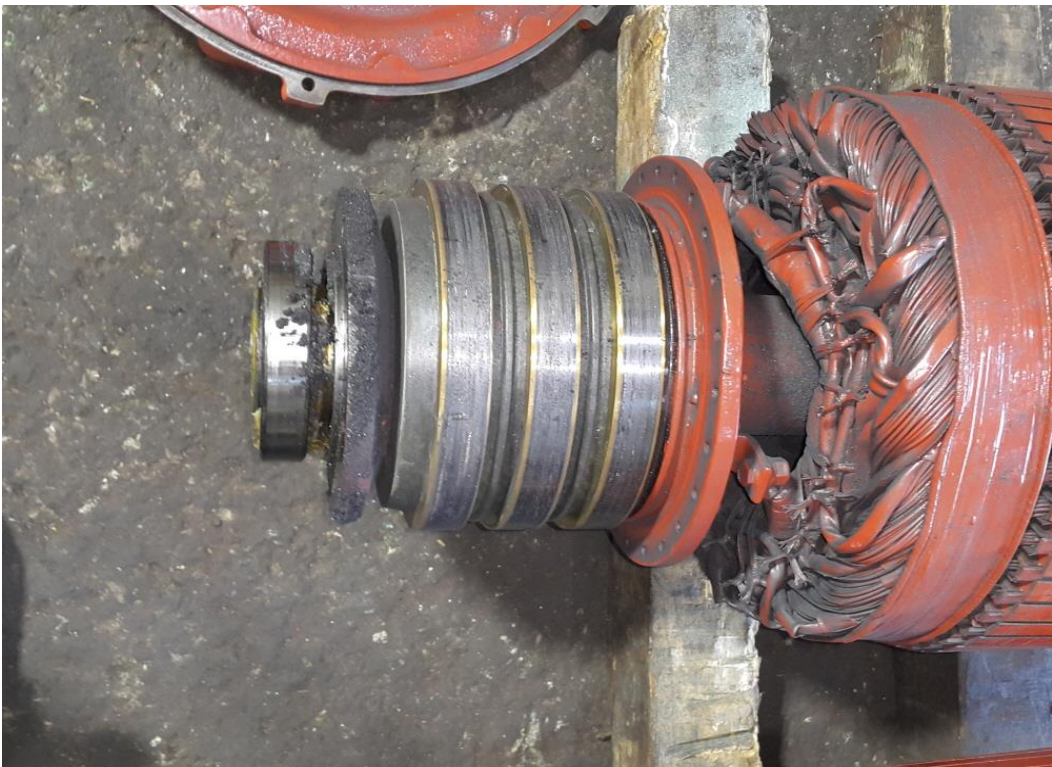
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P 입고검사



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	
		
STATOR 권체	권선 부	
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P 입고검사	
		
ROTOR	SLIP RING 조흔현상	

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

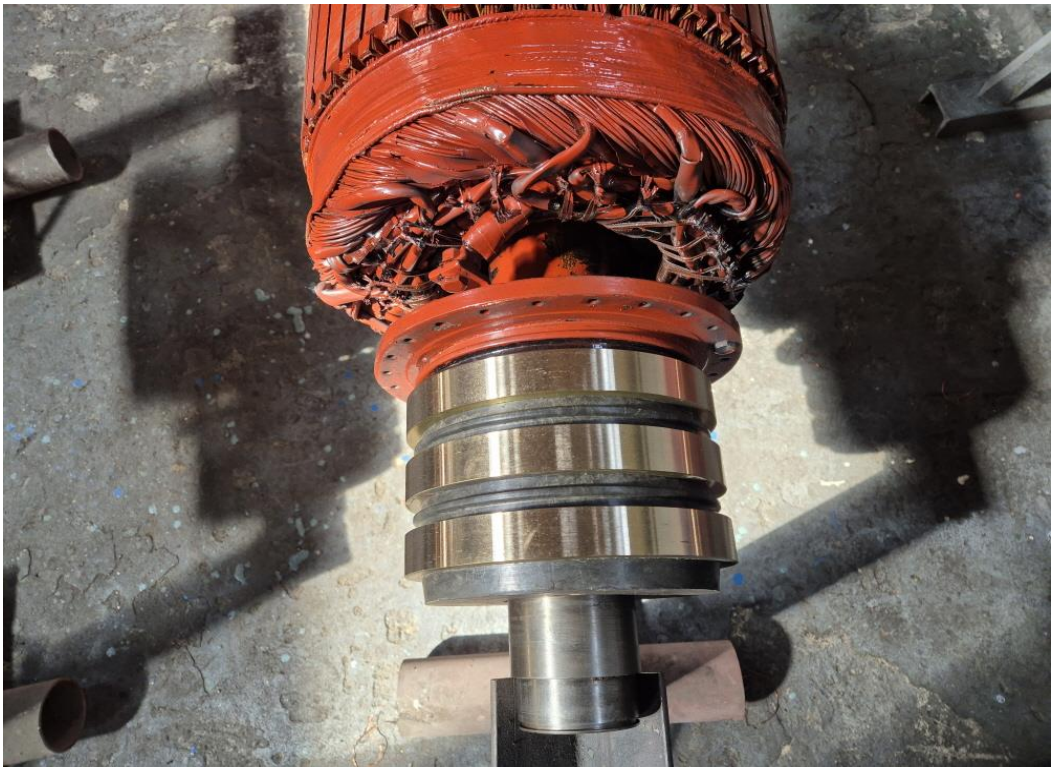
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL



조립부품	세척 실시
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL



STATOR권체	건조실시 후
----------	--------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시
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

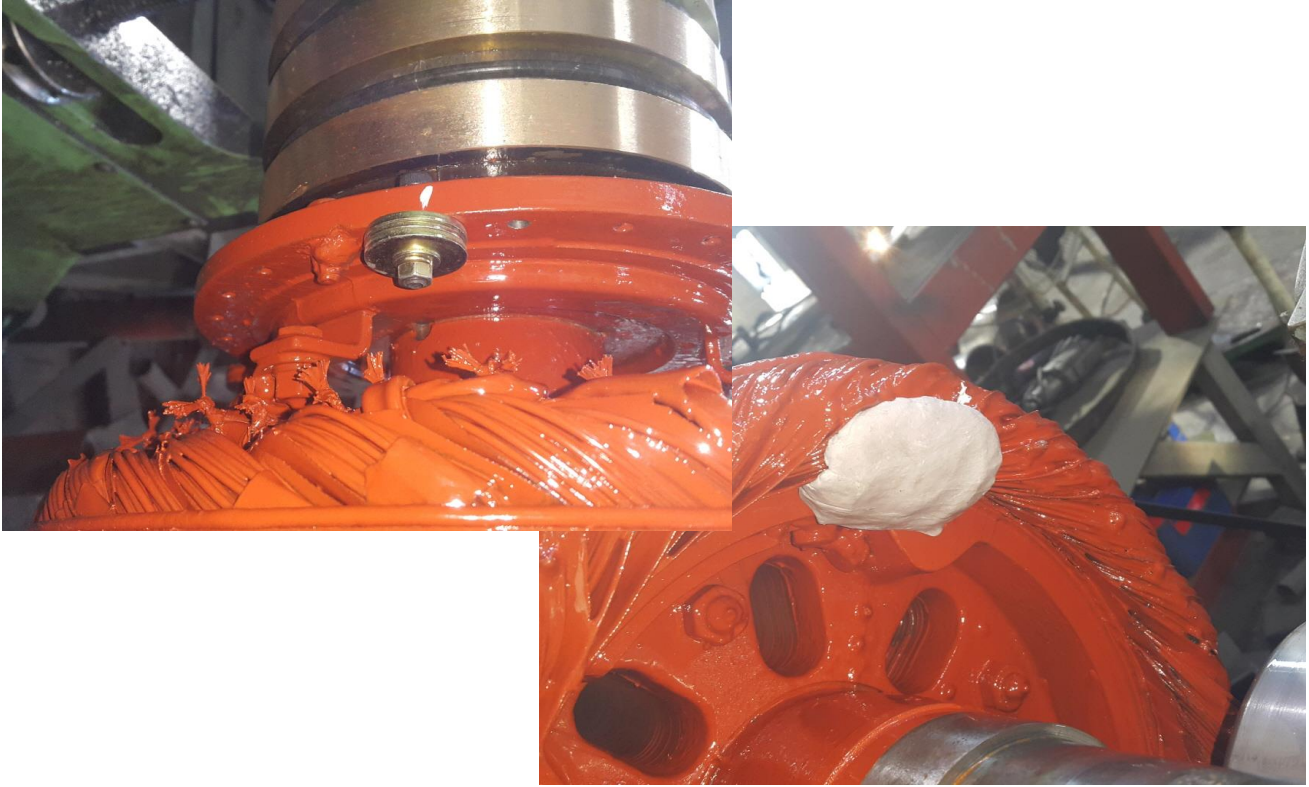


교정전

교정 후



ROTOR	초기 UNBALANCE 량이 너무 큼
-------	----------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
ROTOR	교정된 UNBALANCE REPORT참조
작업공정	권선형 MOTOR 100HP 6P OVERHAUL
	
ROTOR	BEARING 예열삽입 GREASE CHARGING 조립실시

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	반부하 
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
-------	-------------------------

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : 권선형 ROTOR 2번			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2025. 2.23 9:12:45			
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	1200 rpm
WEIGHT :	215.000 kg	TESTING SPEED :	504 rpm
DIAMETER :	350 mm	CORRECTION :	ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1 :	31.7 gr	PLANE2 :	31.7 gr

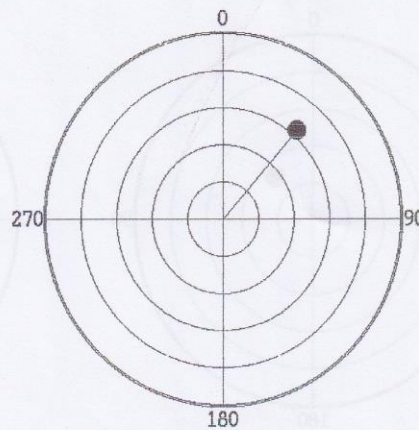
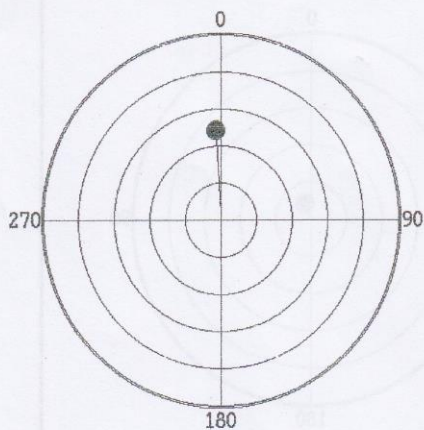
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	4.9 gr	6.4 gr
ANGLE	356 deg	41 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	4.9 gr	6.4 gr
ANGLE	356 deg	41 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 10.0 gr)



진 양 전 기

경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지

TEL (055) - 231-9318-9

FAX (055) - 231-9314