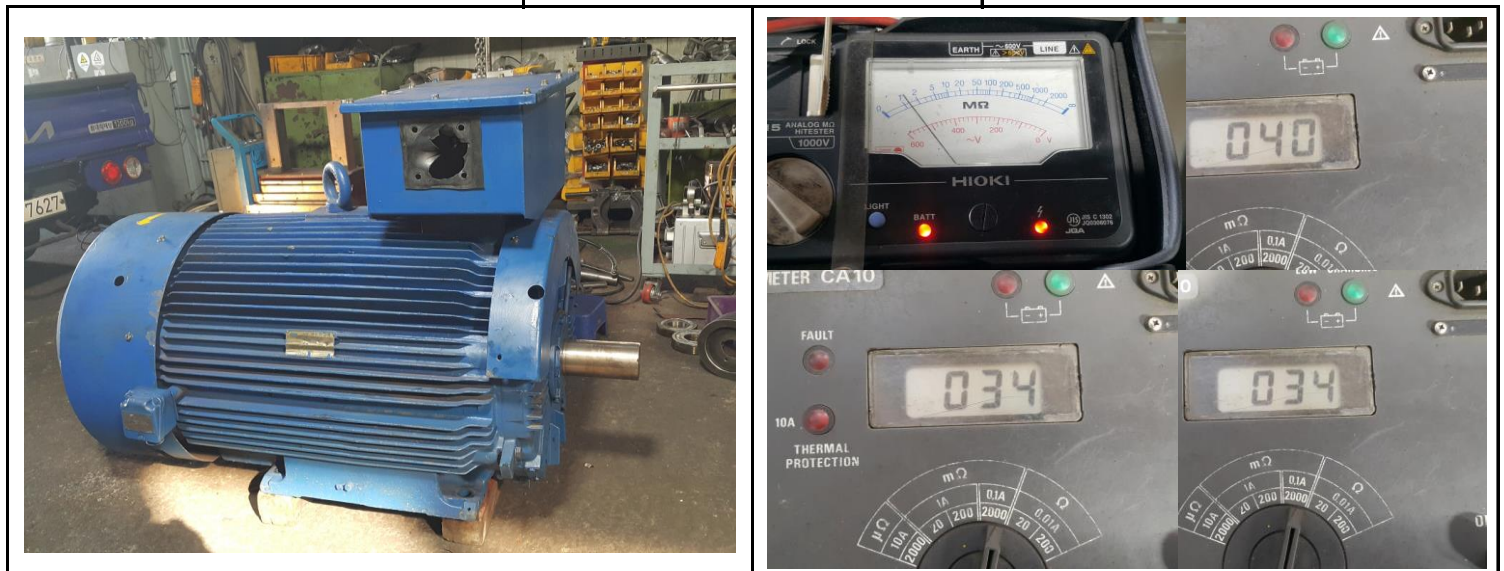


작업결과 보고서

공 사 명 : MOTOR보수의 건

작업기간		감독부서	삼천포발전본부 전기부
작업결과 확인	1 MOTOR COIL권선 165KW12P 2 BEARING교환 6220/6220 3 BALANCING		
작업결과 확인	양호		

사 진 대 장



입고검사

분해 전

입고검사

절연저항 & 각 상별 권선저항



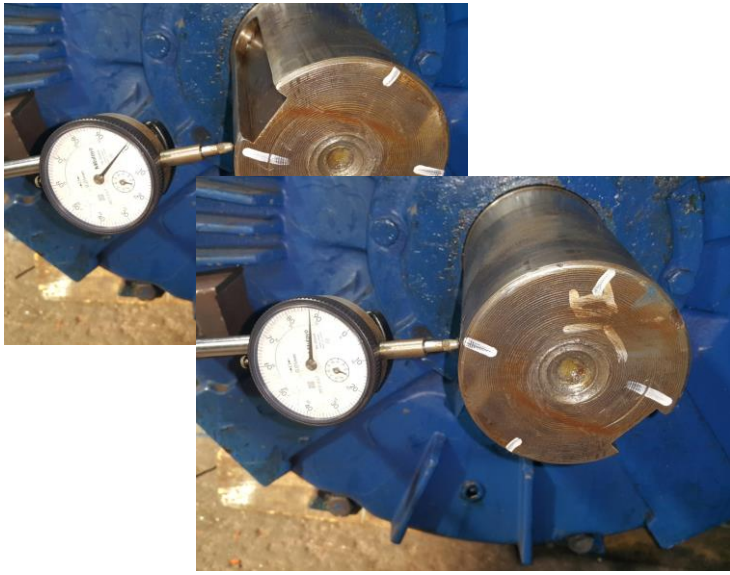
입고검사

절연저항 이상 & 병렬일때 권선저항



입고검사

COUPLING부 SHAFT검사 11/100로 편마모



입고검사

분해전 COUPLING부 RUNOUT CHECK 검사11/100



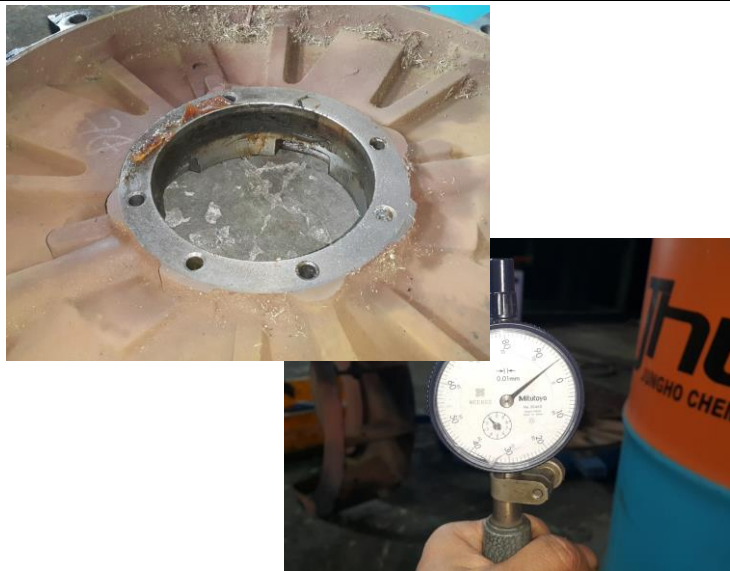
입고검사

분해 후 권선소손



입고검사

권선 과열현상 있으나 소손의 직접 원인은 아니며 내부FAN이 파손되면서 회전SHORT 단락 현상



입고검사

부하측 HOUSING검사 5/100



입고검사

반 부하측 HOUSING검사 5/100



기존



외부 FAN UNBALANCE교정하면 기능에는 영향이 없을것으로 판단 됨

외부 FAN CRACK현상있으나 WELDING사용하면 될것으로 보임



외부 FAN

WELDING 후

제습HEATER

재 절연처리 후 절연저항 양호



제습HEATER

개별 권선저항 검사 양호

STATOR 권체

재 권선 실시



STATOR 권체

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시



STATOR 권체

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시



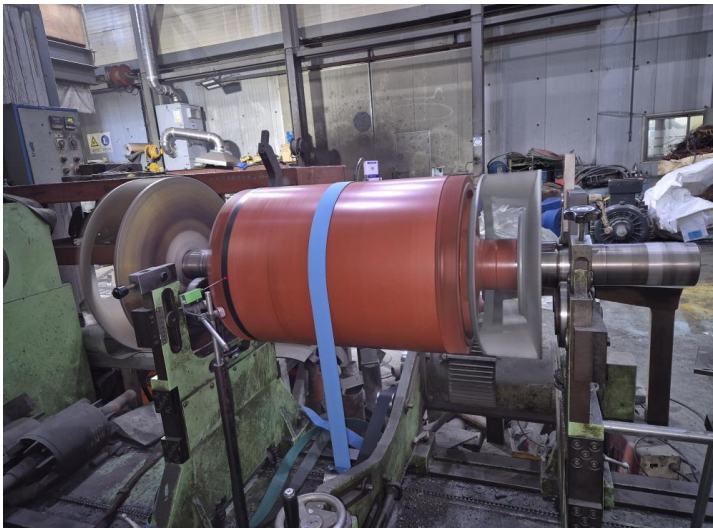
STATOR 권체

절연건조 실시 후



ROTOR

내부 FAN 사급 예열교환 실시



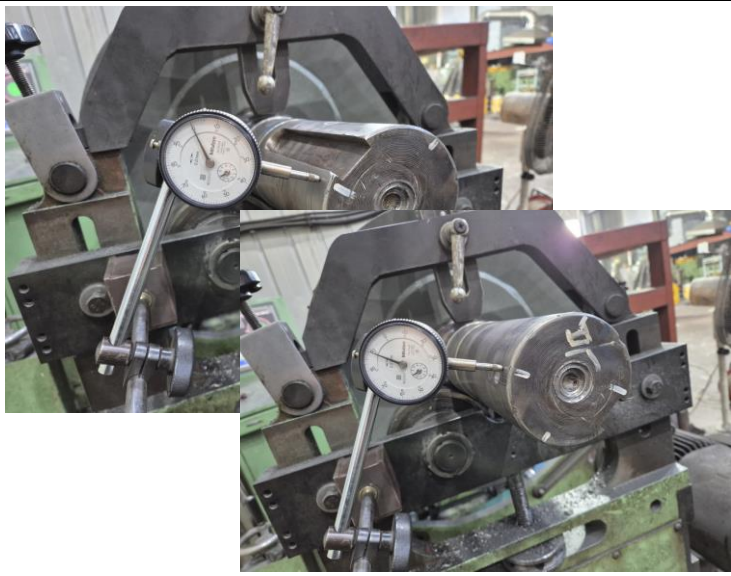
ROTOR

BALANCING 실시

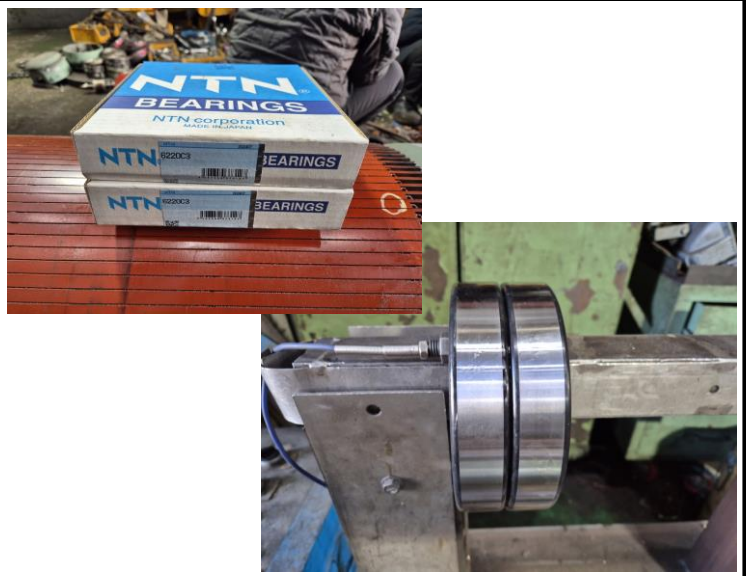


ROTOR

교정된 UNBALANCE REPORT 참조



분해후 COUPLING부 RUNOUT CHECK 11/100로 동심이탈 참조



소모품 교환될 BEARING 예열실시



소모품 교환될 BEARING GREASE CHARGING 조립실시



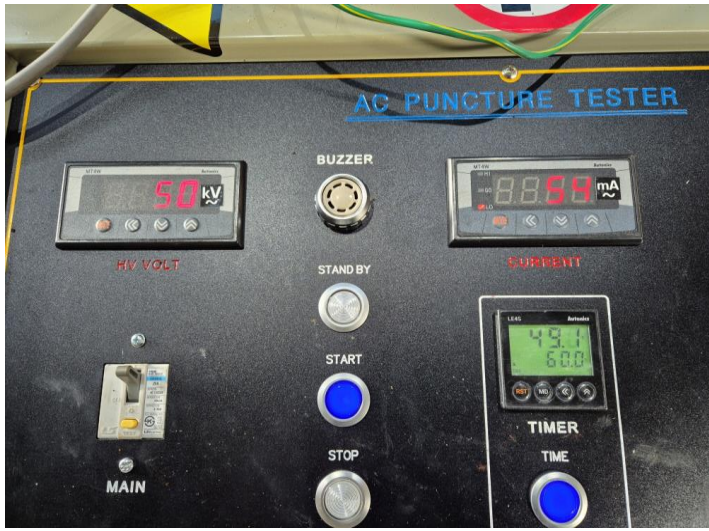
출고검사 절연저항 & 각 상별 권선저항



출고검사 제습 HEATER 절연저항 & 병렬일때 권선저항



출고검사 제습 HEATER 220V CURRENT



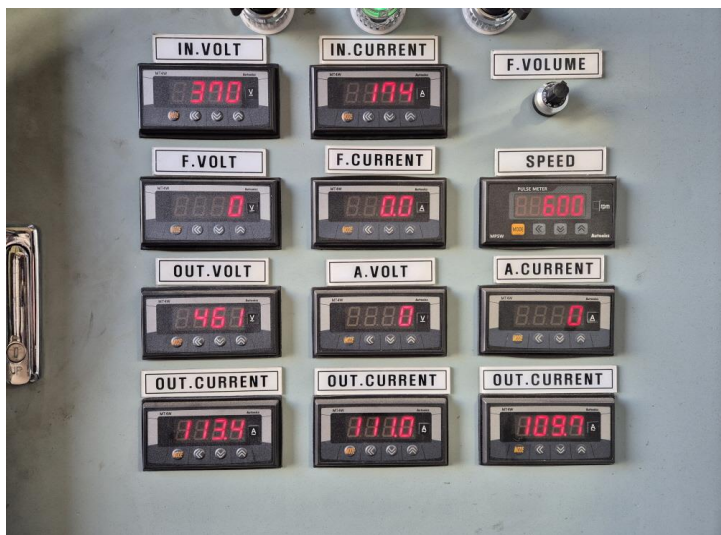
출고검사

절연내력 시험(1.50kv임)



출고검사

시운전 TEST 실시



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT



부하

반부하

출고검사

진동 검사



출고검사

소음 검사



출고검사 후

COLOR PAINTING

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : AC ROTOR 165KW 12P			
CUSTOMER : 삼천포 화력			
TEST TIME : 2025. 2.14 8:24:35			
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	600 rpm
WEIGHT :	590.000 kg	TESTING SPEED :	517 rpm
DIAMETER :	450 mm	CORRECTION :	ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1 :	131.5 gr	PLANE2 :	131.5 gr

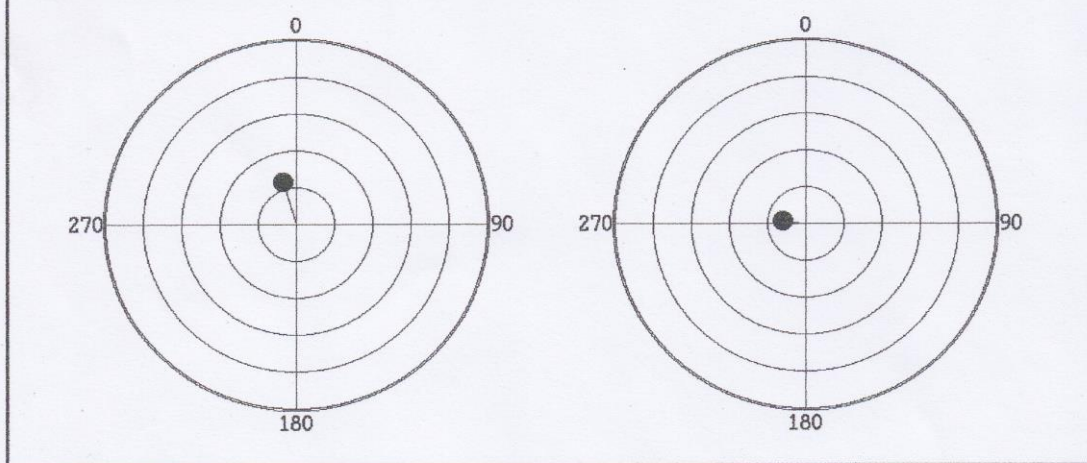
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	60.3 gr	53.5 gr
ANGLE	65 deg	270 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	12.1 gr	6.1 gr
ANGLE	343 deg	279 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