

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: 풍력공장 OHC(TEI6) MOTOR 예방정비

규격: 권선형 440V 60HP 6P 외 4대

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
HOUSING METALLIZING 연마 3면
BALANCING작업 UNBALANCE교정
BEARING 및 BRUSH교환
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 입고검사



Ass'y

불순물제거 스팀세척 후 분해 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 입고검사



Ass'y

분해 후


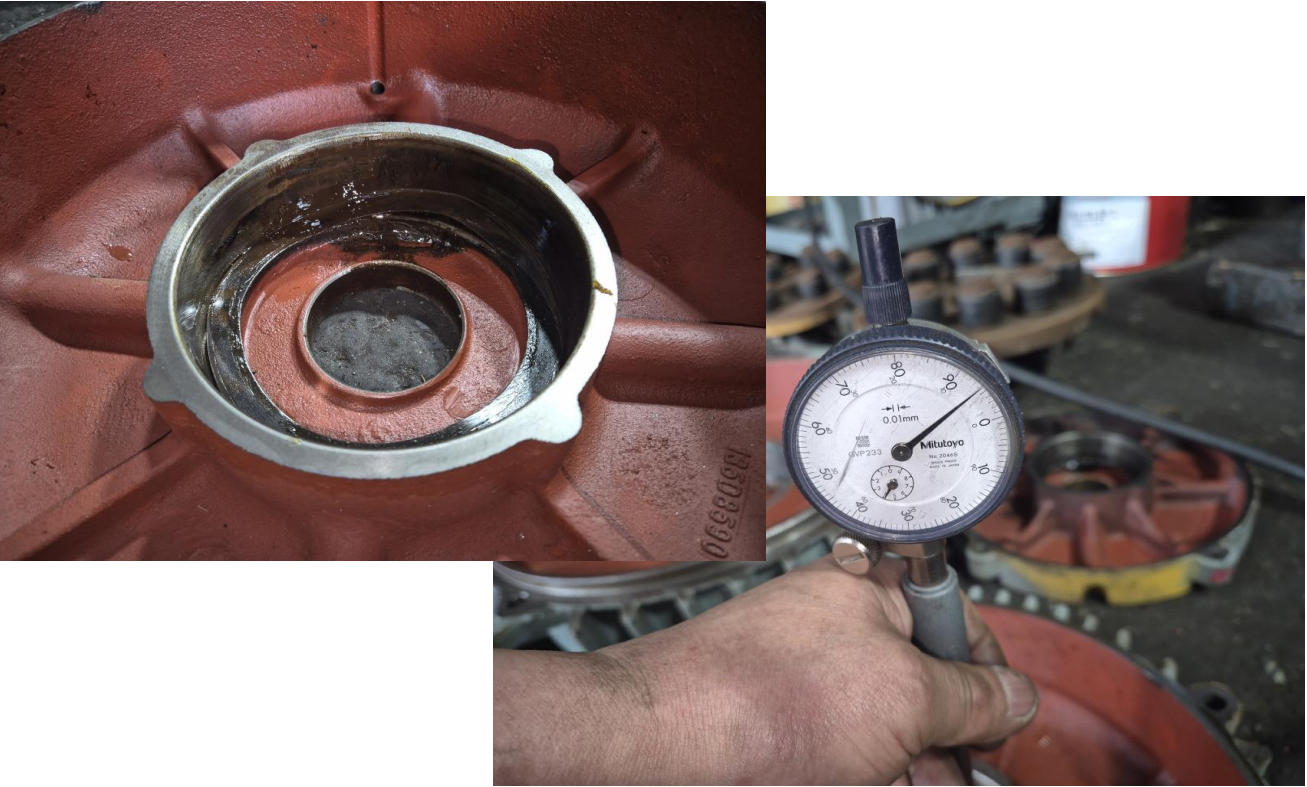
작업공정



권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 입고검사



권체

분해 후 권선상태 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 입고검사
	
ROTOR 권체	BEARING 하체 실시
작업공정	권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 입고검사
	
BRACKET	AUX 부하측 HOUSING 검사 6/100로 불량

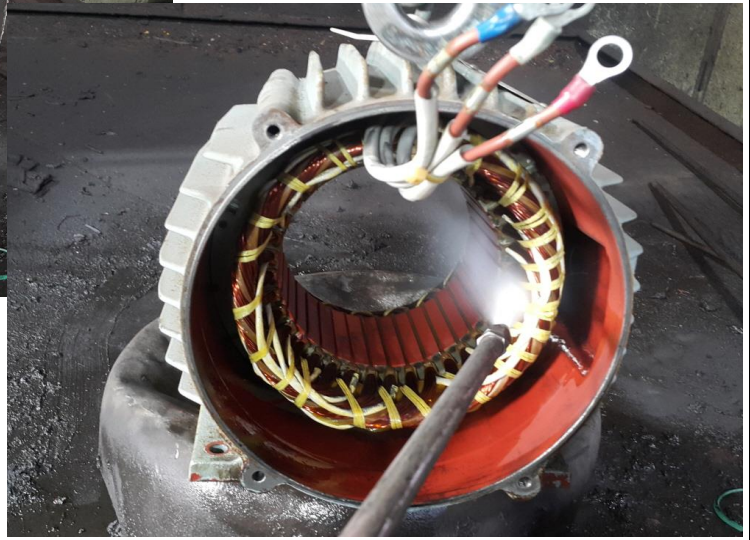
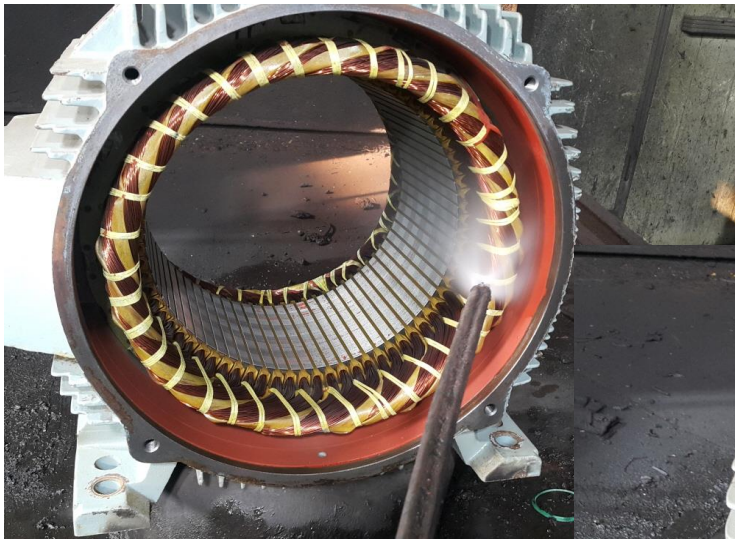
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 입고검사
 <p>The image shows a close-up of a motor housing inspection. A hand is holding a dial indicator against a circular opening in the housing. The dial indicator has a white face with black markings and a needle. The needle is pointing to approximately 40 on the scale. The housing is dark and appears to be made of cast iron or steel.</p>	
BRACKET	AUX 반 부하측 HOUSING 마모검사 4/100로 불량
작업공정	권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 입고검사
 <p>The image shows a close-up of a motor housing inspection. A hand is holding a dial indicator against a circular opening in the housing. The dial indicator has a white face with black markings and a needle. The needle is pointing to approximately 50 on the scale. The housing is dark and appears to be made of cast iron or steel.</p>	
BRACKET	BRIDGE서편 반 부하측 HOUSING 마모검사 5/100로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



STATOR 권체

세척 실시

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



ROTOR 권체

스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



권체

세척 후 건조실시

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



조립부품

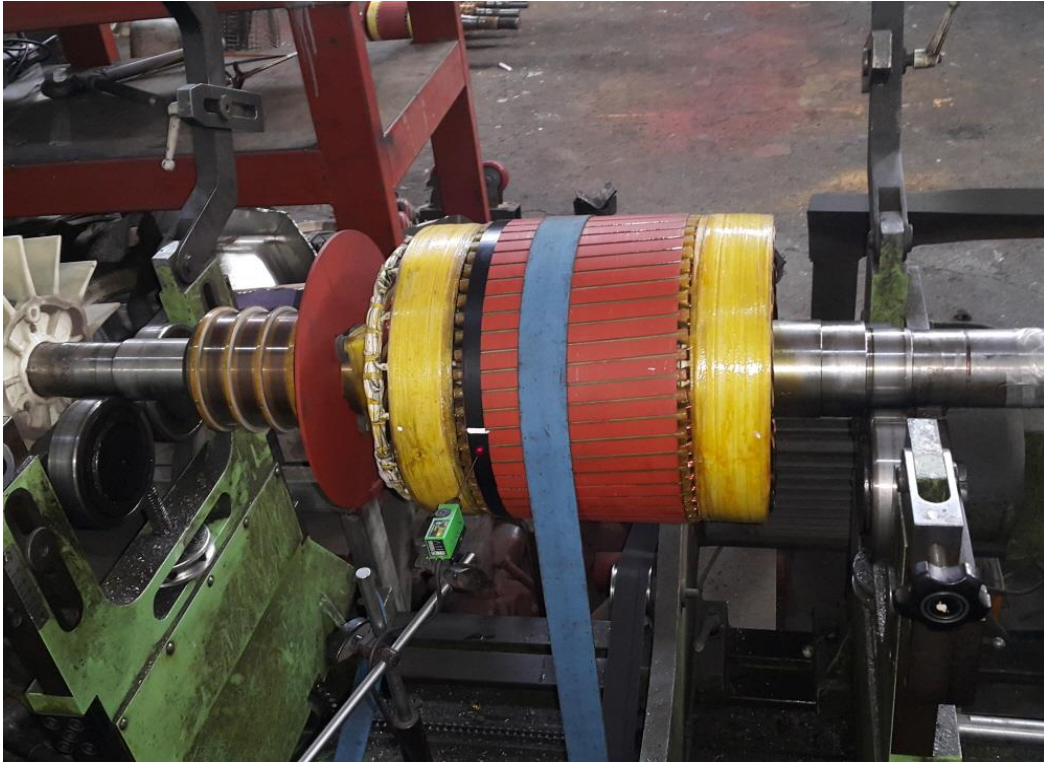
세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL

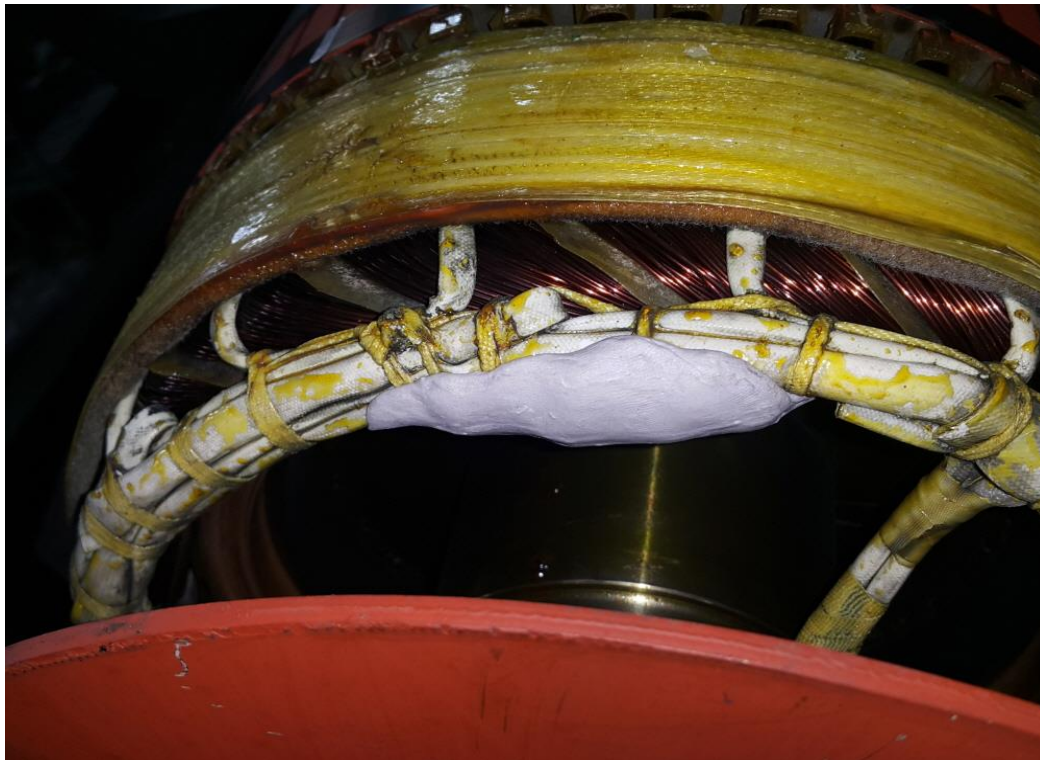


ROTOR 권체

BALANCING 실시

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



ROTOR 권체

교정된 UNBALANCE REPORT 참조

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



BRACKET

AUX 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



BRACKET

AUX 반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

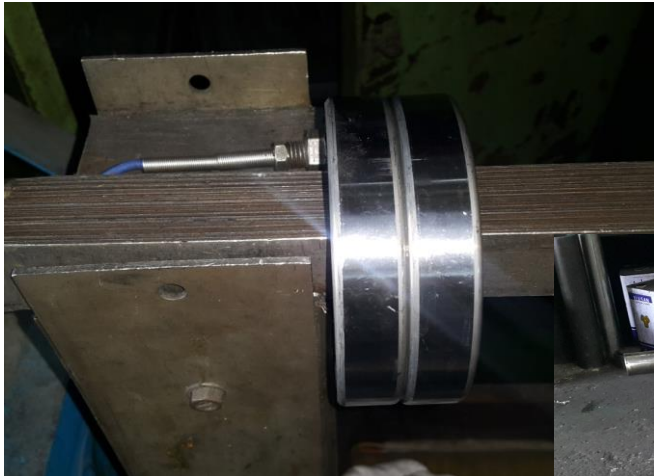
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL
	
BRACKET	BRIDGE서편 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL
	
소모품	교환될 BEARING & BRUSH

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL

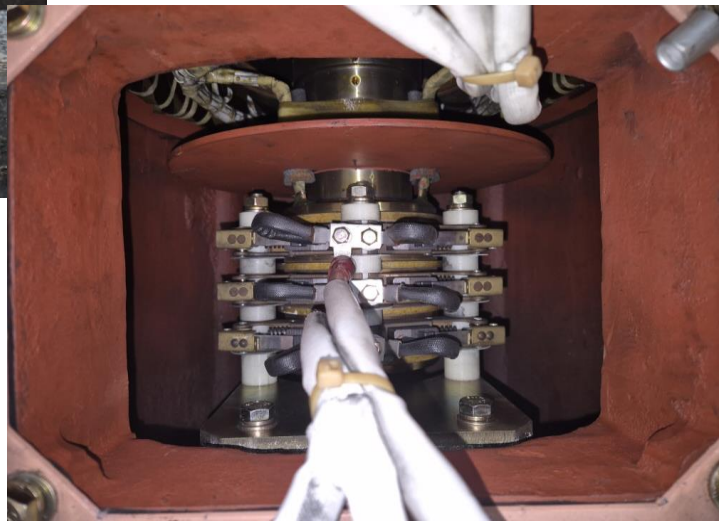
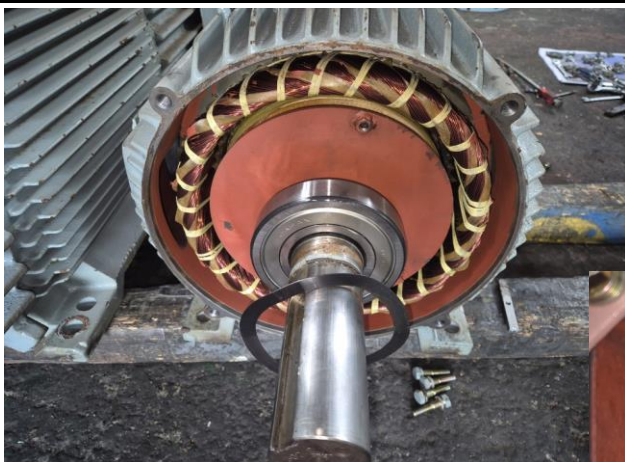


Ass'y 조립

BEARING 예열교환 조립실시

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



소모품

BEARING교환 및 BRUSH교환

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



출고검사 MAIN

1차 절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



출고검사 MAIN

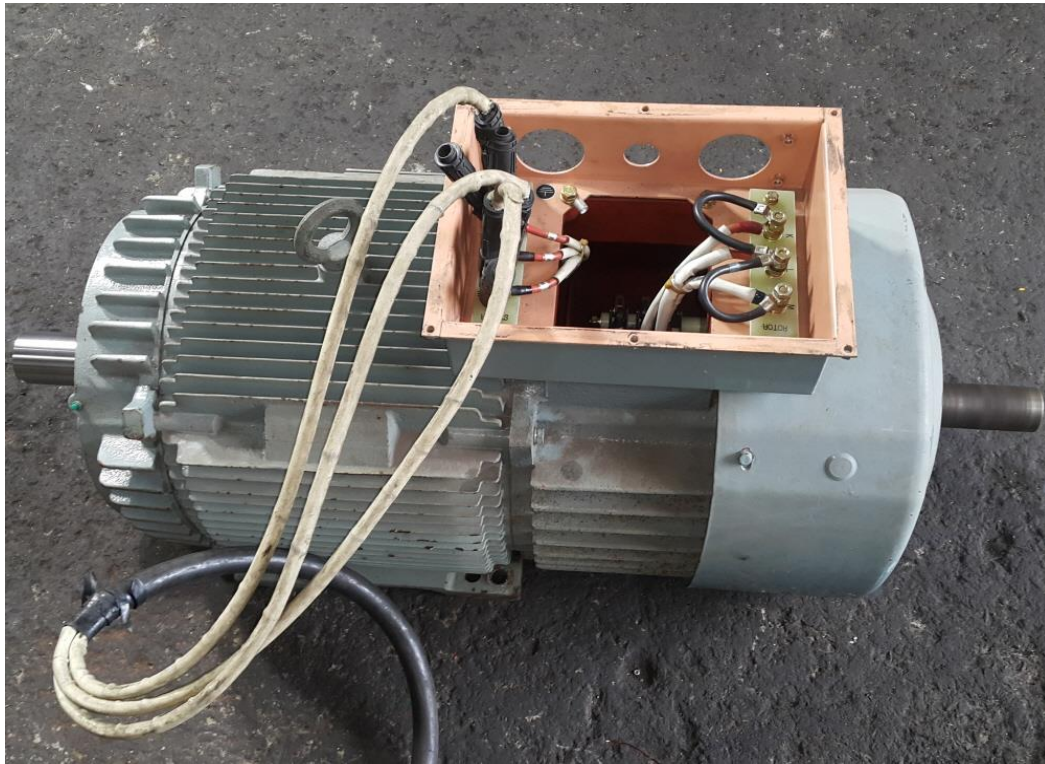
2차 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL

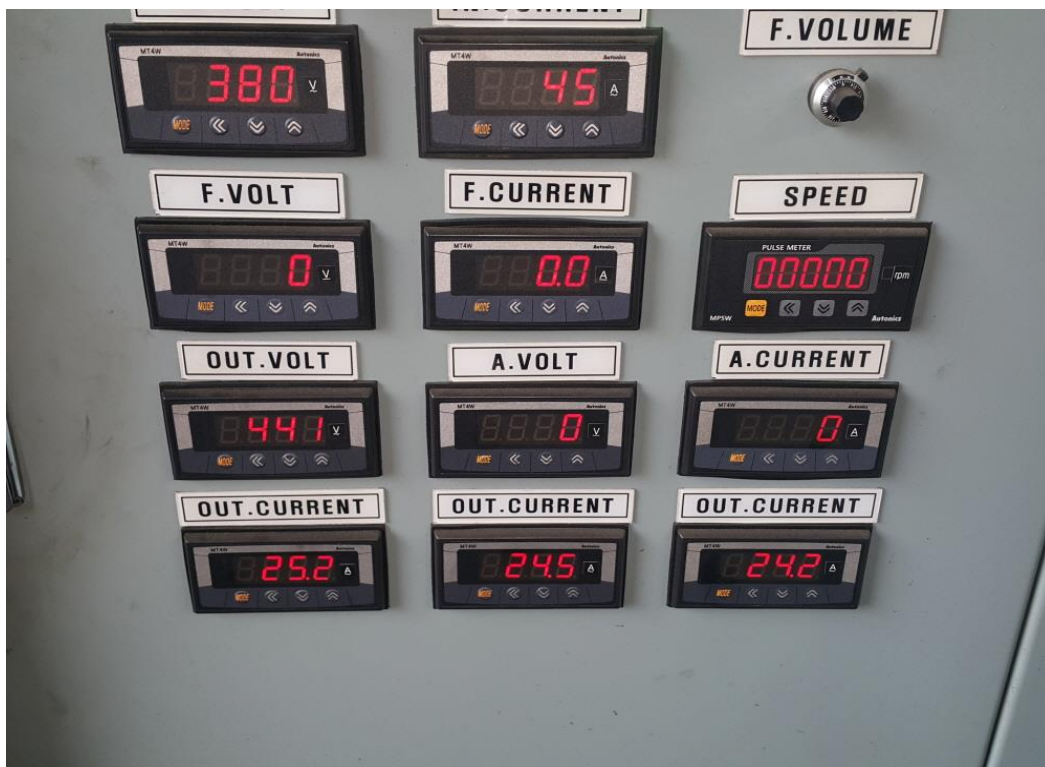


출고검사 MAIN

시운전 TEST 실시

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



출고검사 MAIN

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



출고검사 MAIN

441V일때 2차 출력 전압

작업공정

권선형 MOTOR 60HP 6P의 4대 OVERHAUL



Ass'y

출고검사 후

나머지 MOTOR 동일한 조건으로 출고검사 됨으로 CHECK LIST 참조

<http://jinyangmotor.com/>

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : TEI-6 MAIN ROTOR 6P			
CUSTOMER : (주)			
TEST TIME : 2025. 5.31 8: 9:33			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 1200 rpm
WEIGHT	: 188.000 kg	TESTING SPEED	: 537 rpm
DIAMETER	: 310 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 33.7 gr	PLANE2	: 33.7 gr

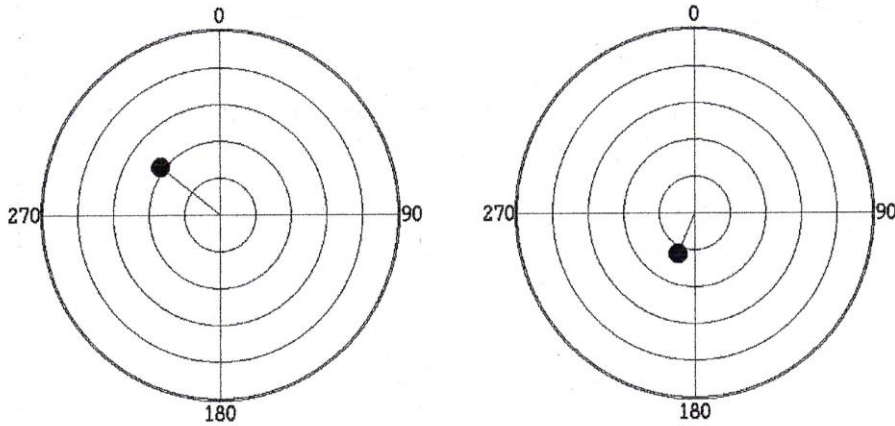
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	65.1 gr	16.2 gr
ANGLE	20 deg	215 deg
RESULT	REJECT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	21.3 gr	12.1 gr
ANGLE	308 deg	204 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

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : TEI-6 AUX ROTOR 6P			
CUSTOMER : (주)			
TEST TIME : 2025. 5.31 8:37: 9			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 1200 rpm
WEIGHT	: 100.000 kg	TESTING SPEED	: 533 rpm
DIAMETER	: 250 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 20.1 gr	PLANE2	: 20.1 gr

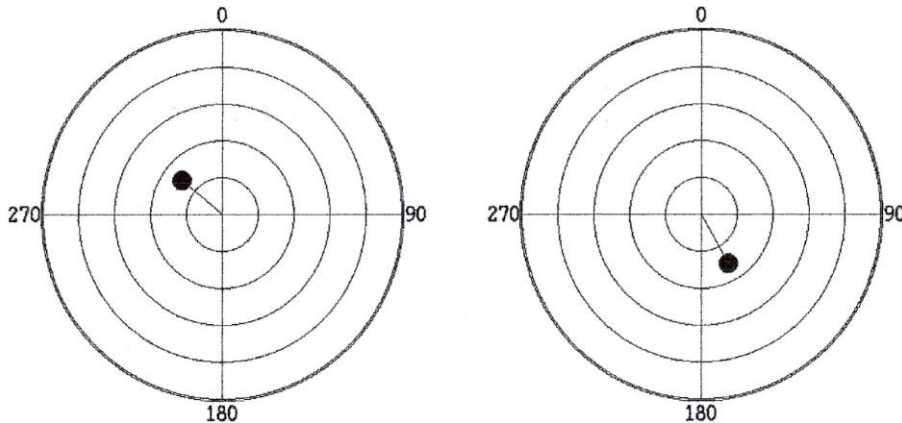
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	42.1 gr	18.2 gr
ANGLE	6 deg	147 deg
RESULT	REJECT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	14.7 gr	15.4 gr
ANGLE	310 deg	150 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

Jinwon Balancing Machine

Jinwon Engineering (053) 354-7387