

작업 공정 사진

고 객 명: (주)

공 사 명: APV WESTFALLIA MOTOR보수의 건(원심분리기)

규 격: AC MOTOR 440V 18.5KW 2P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마
부하측 SHAFT BEARING부 METALLIZING 연마
BALANCING 및 UNBALANCE교정
사급 BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P 입고검사



Ass'y	분해 전
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P 입고검사



STATOR 권체	분해 후 권선 소손
-----------	------------

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P 입고검사	
		
BRACKET	반 부하측 HOUSING 측정치 5/100으로 불량	
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P 입고검사	
		
부하측	BEARING과 SHAFT와의 융합	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P 입고검사
	
STATOR권체	권선해체 후 CORE 손상
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P 입고검사
	
STATOR권체	CORE 손상이 여러곳으로 많아 품질에 상당한 영향을 끼치게 될 원인이 됐으므로 재 사용 불가로 판단 함

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P 입고검사



STATOR권체	예비품으로 대체
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL

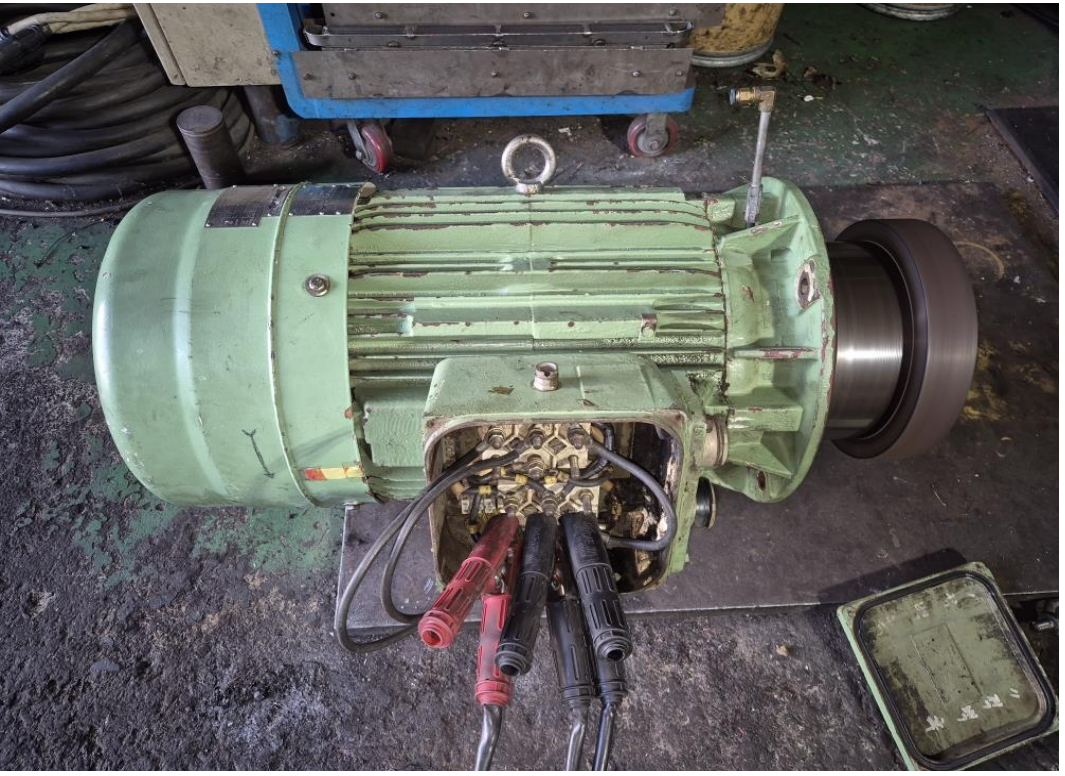


STATOR권체	세척 실시
----------	-------

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL	
		
STATOR권체	세척 후 건조실시	
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL	
		
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 1/100	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL
	
부하측 SHAFT	BEARING부 가공 후 METALLIZING 연마 실시
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL
	
ROTOR	BALANCING 실시 잔류UNBALACE REPORT참조

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL	
		
소모품	BEARING 예열교환 실시	
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL	
		
소모품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL
	
출고검사	절연저항 & △시 각 상별 권선저항
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL
	
출고검사	시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL	
		
출고검사	시운전 TEST 실시 △시 운전 CURRENT	
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P OVERHAUL	

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PROJECT NO: 원심 분리기 MOTOR 25HP 2P	
CUSTOMER :	
NO : 0	
TYPE : 0	
OPERATOR : 0	
PART NAME : 25HP2PROTOR	TEST TIME : 2026.09.16 14:44:43
GRADE : G6.3	RATING SPEED : 3600 rpm
WEIGHT : 100.000 kg	TESTING SPEED : 563 rpm
RADIUS : 60 mm 60 mm	CORRECTION : REMOVE
ACCEPTABLE UNBALANCE(Unit:g)	
PLANE1 : 13.900	PLANE2 : 13.900

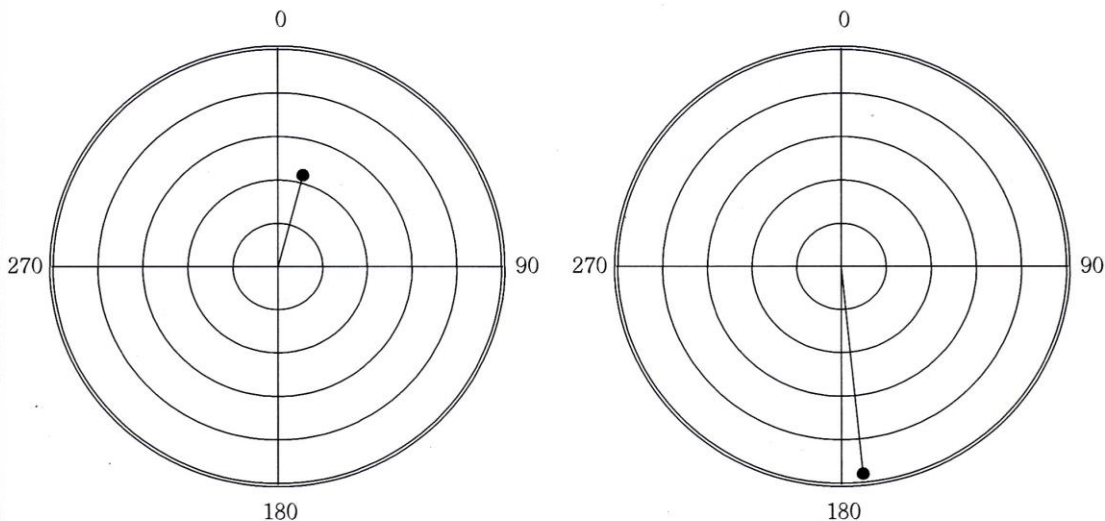
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	2.200 g	4.800 g
ANGLE	15 deg	174 deg
RESULT	OK	OK

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	2.200 g	4.800 g
ANGLE	15 deg	174 deg
RESULT	OK	OK

CORRECT UNBALANCE GRAPH(max = 5.0 g)



진양전기

경남 창원시 마산회원구 내서읍 증리공단로3길 17-2

TEL : 055-231-9318 FAX : 055-231-9314

E-mail : jinyang2913@naver.com