작업 공정 사진

고 객 명: ㈜
공 사 명: APV WESTFALLIA MOTOR보수의 건(원심분리기)

규　　격: AC MOTOR 440V 18.5KW 2P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
STATOR REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
양측 HOUSING METALLIZING 연마
양측 SHAFT METALLIZING 연마
양측 BEARING고정 BLOCK 가공제작
BALANCING 및 UNBALACE교정
사급 BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING

진양전기

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	부하측 HOUSING 측정치 66/100으로 불량
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P 입고검사





BRACKET	반 부하측 HOUSING 측정치 10/100으로 불량
양측 HOUSING METALLIZING 연마	

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



부하측	BEARING부 SHAFT와 BEARING & 고정 BLOCK융합
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P 입고검사



반 부하측	BEARING부 SHAFT와 BEARING & 고정 BLOCK융합
양측 SHAFT METALLIZING 연마	

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



POWER LINE	POWER BLOCK파손으로 교한 필요
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P REWINDING





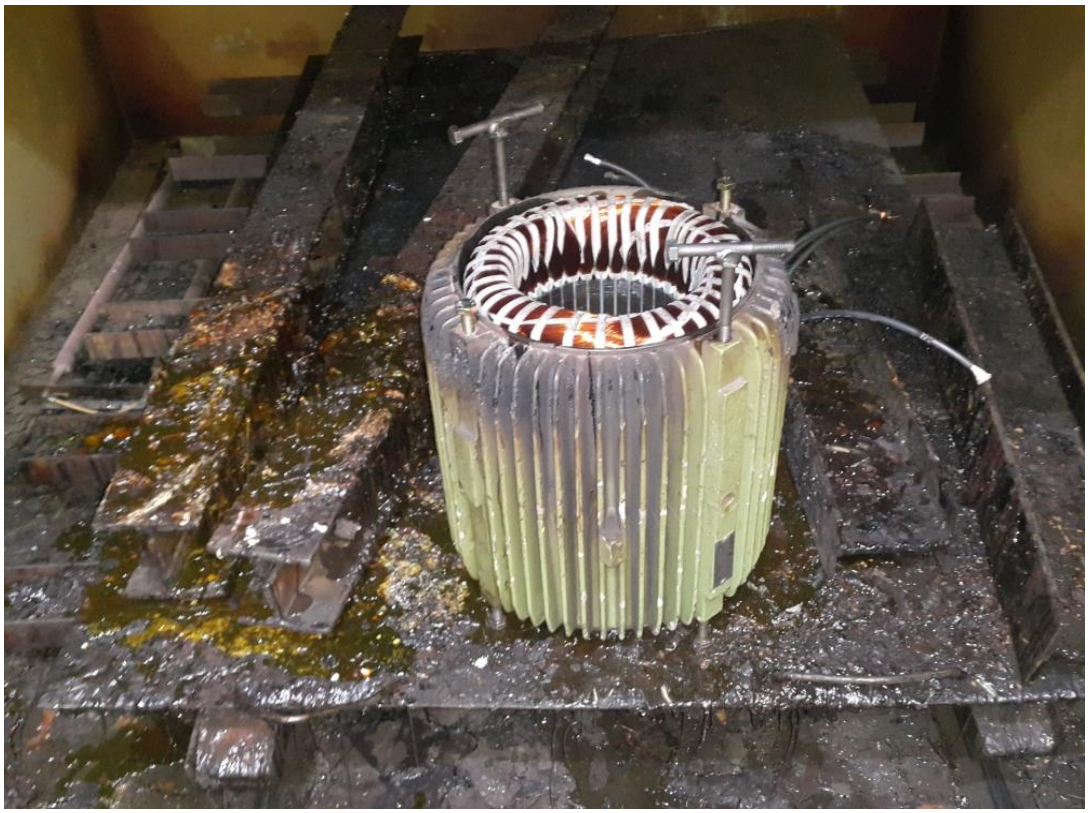
STATOR권체	재 권선 실시

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





STATOR권체	결선및 BANDING 실시
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P REWINDING



STATOR권체	INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

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



BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 1/100
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P REWINDING





BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 1/100

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

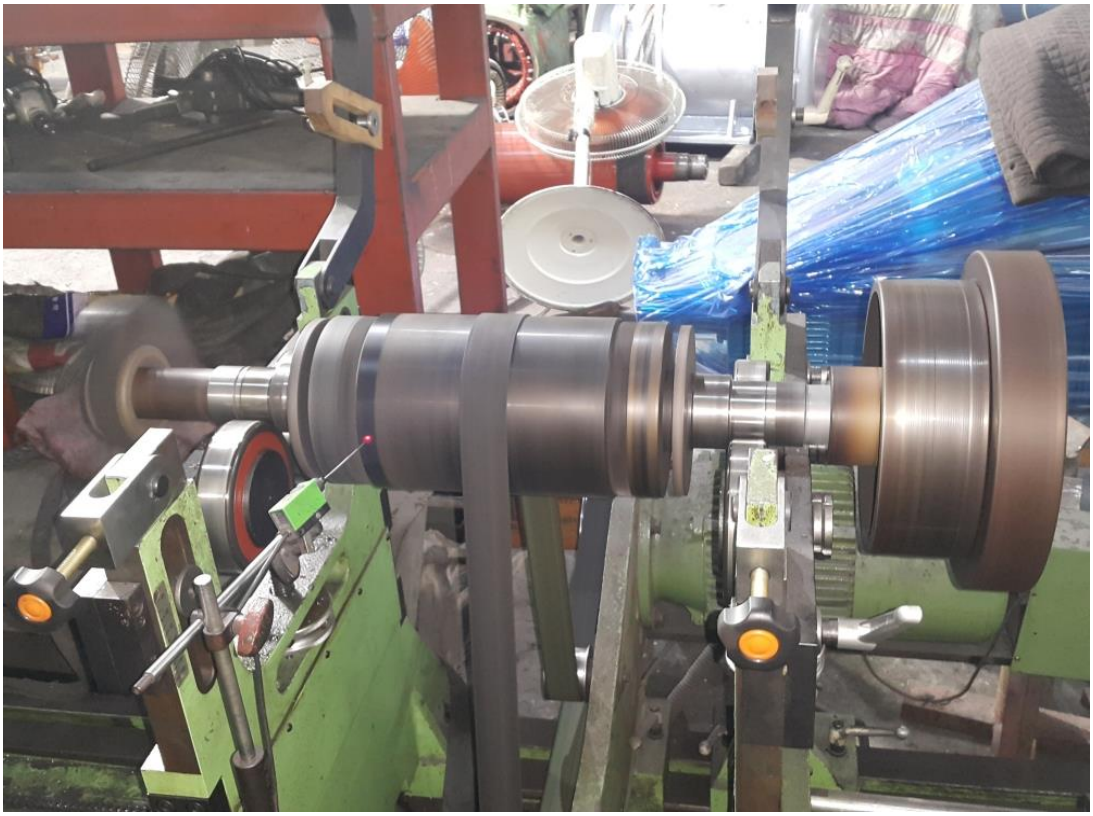


SHAFT	부하측 BEARING부 METALLIZING 연마 실시
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P REWINDING



SHAFT	반 부하측 BEARING부 METALLIZING 연마 실시

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



ROTOR	BALANCING실시
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P REWINDING



ROTOR	교정된 UNBALACE REPORT참조

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



소모품	BEARING 예열교환 실시
작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P REWINDING



양측 가공 교환 품



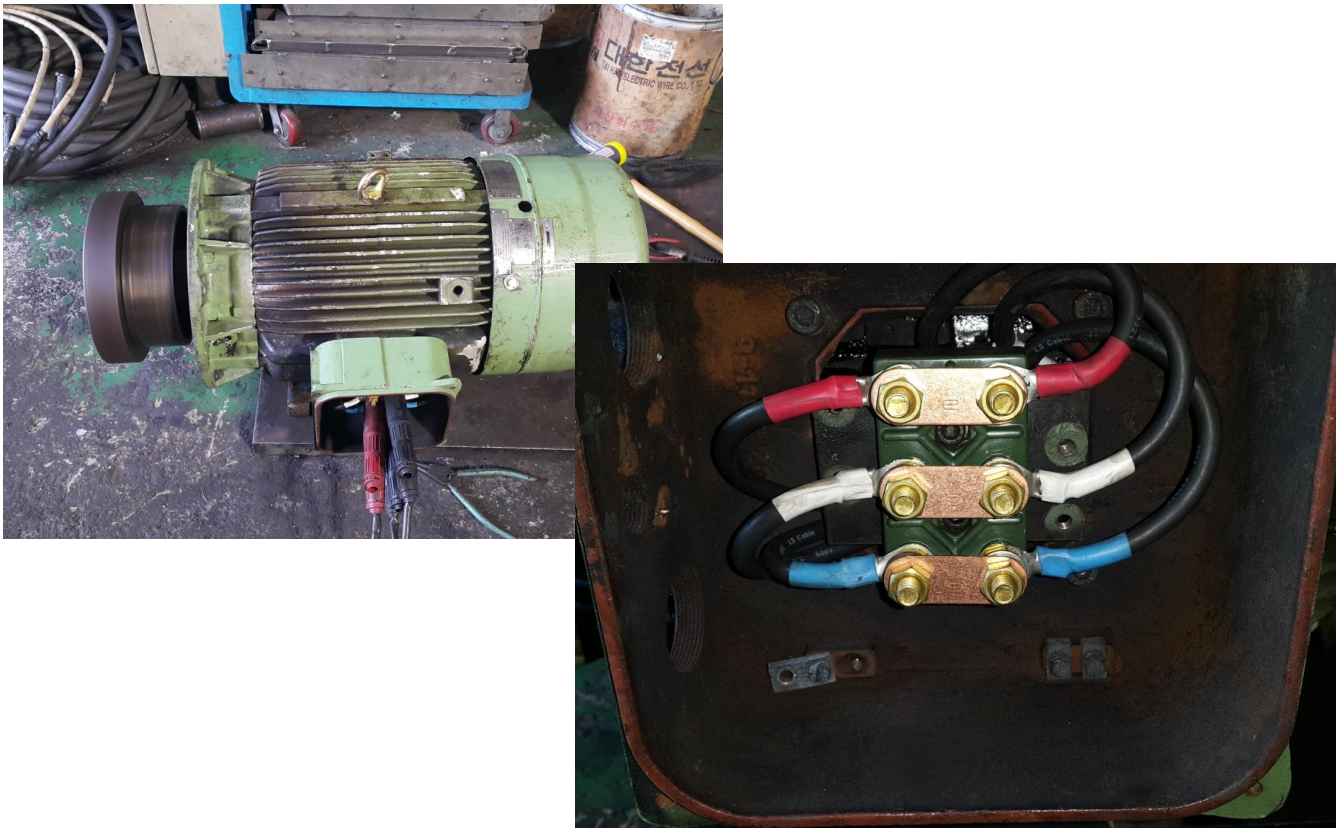
소모품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시

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



출고검사	절연저항 & △시 각 상별 권선저항

작업공정	AC MOTOR 18.5KW 2P REWINDING



출고검사	시운전 TEST 실시

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



출고검사	시운전 TEST 실시 △시 운전 CURRENT
	AC MOTOR 18.5KW 2P REWINDING



출고검사 후	COLOR PAINTING

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PROJECT NO:	AC ROTOR		
CUSTOMER	:		
NO	: 0		
TYPE	: 0		
OPERATOR	: 0		
PART NAME	: AC ROTOR	TEST TIME	: 2026.10.31 07:48:22
GRADE	: G6.3	RATING SPEED	: 3600 rpm
WEIGHT	: 100.000 kg	TESTING SPEED	: 551 rpm
RADIUS	: 70 mm 70 mm	CORRECTION	: ADD

ACCEPTABLE UNBALANCE(Unit:g)

PLANE1 : 11.900 PLANE2 : 11.900

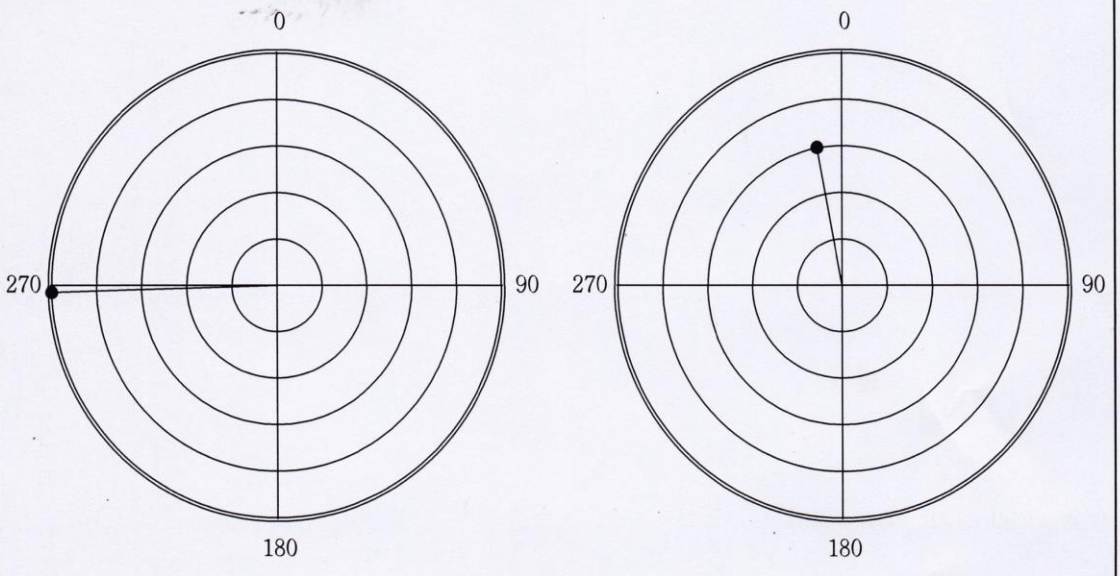
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	27.300 g	27.000 g
ANGLE	286 deg	98 deg
RESULT	NG	NG

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	10.000 g	6.000 g
ANGLE	268 deg	349 deg
RESULT	OK	OK

CORRECT UNBALANCE GRAPH(max = 10.0 g)



진양전기
경남 창원시 마산회원구 내서읍 증리공단로3길 17-2
TEL : 055-231-9318 FAX : 055-231-9314
E-mail : jinyang2913@naver.com