

작업공정사진철

고객명:

공사명: AIR COMPRESSOR MOTOR REWINDING

규격: AC MOTOR 75HP 2P

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



<http://jinyangmotor.com/>

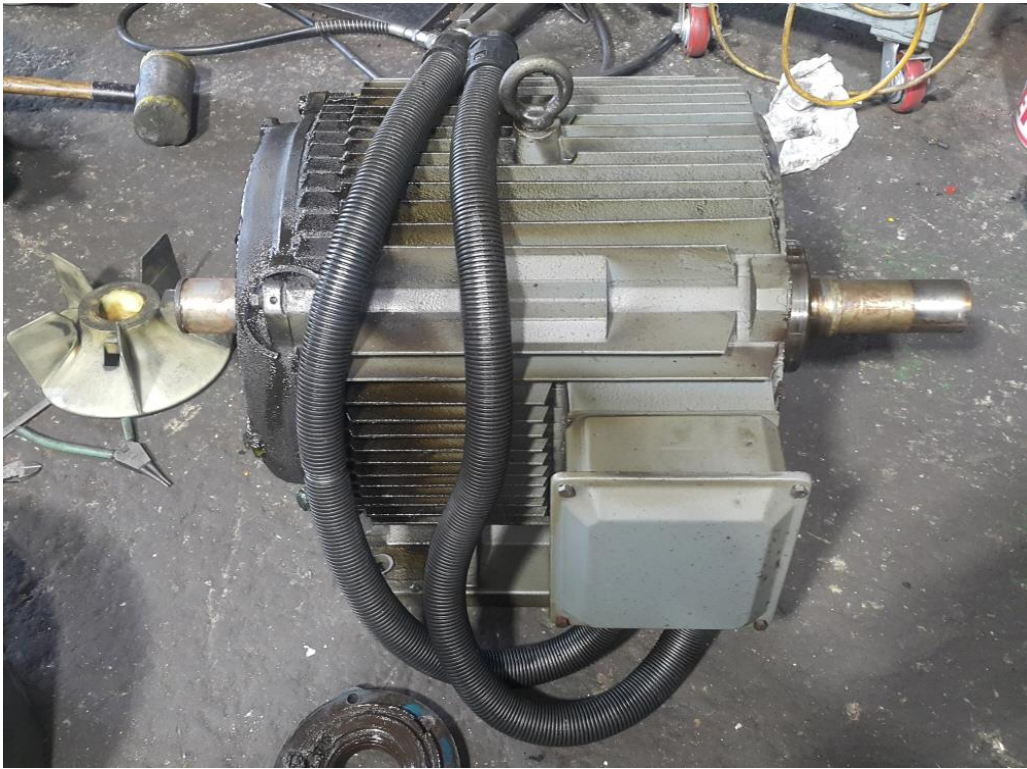


JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 75HP 2P 입고검사



Ass'y

분해 실시



작업공정



AC MOTOR 75HP 2P 입고검사




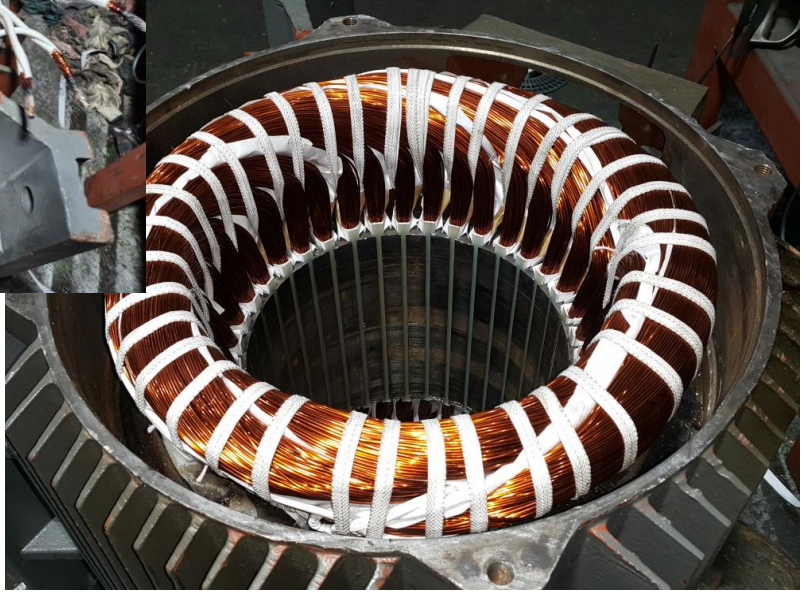


STATOR권체

분해 후 소손

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 2P 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 검사 28/100로 불량
작업공정	AC MOTOR 75HP 2P 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 6.5/100로 불량

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 2P 입고검사
	
조립부품	CRACK 및 휨 현상있거나 사용에 문제가 없을 것으로 판단 됨
작업공정	AC MOTOR 75HP REWINDING
	
조립부품	세척 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP REWINDING
	
STATOR 권체	재 권선 실시
작업공정	AC MOTOR 75HP REWINDING
	
STATOR 권체	결선및 BANDING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



STATOR 권체

절연건조 실시


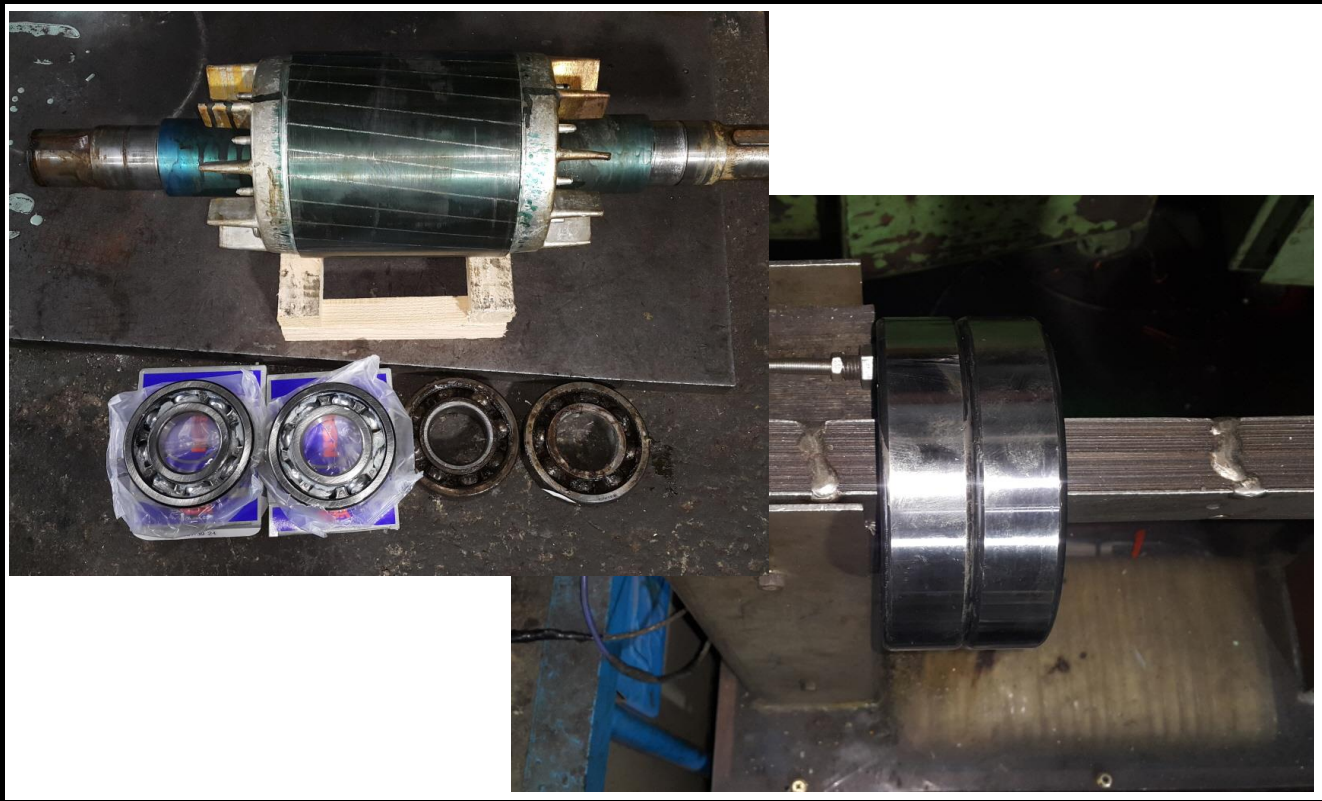
작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



BRACKET

부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 1/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP REWINDING
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 1/100
작업공정	AC MOTOR 75HP REWINDING
	
소모품	BEARING 예열교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



조립

BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시

작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



출고검사

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



반 부하

부하측



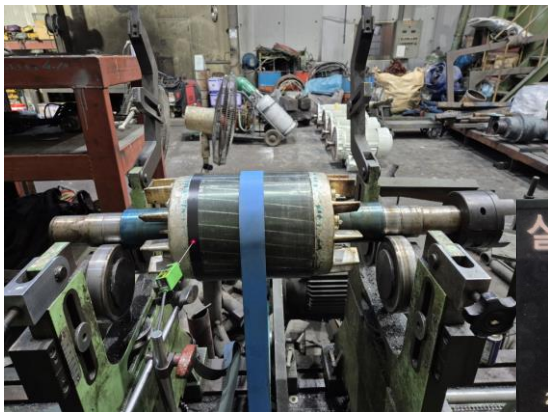
출고검사

진동검사(진동이 너무 심하여 MOTOR가 돌아다님)

UNBALANCE교정을 아니하면 운전불가로 판단 했슴

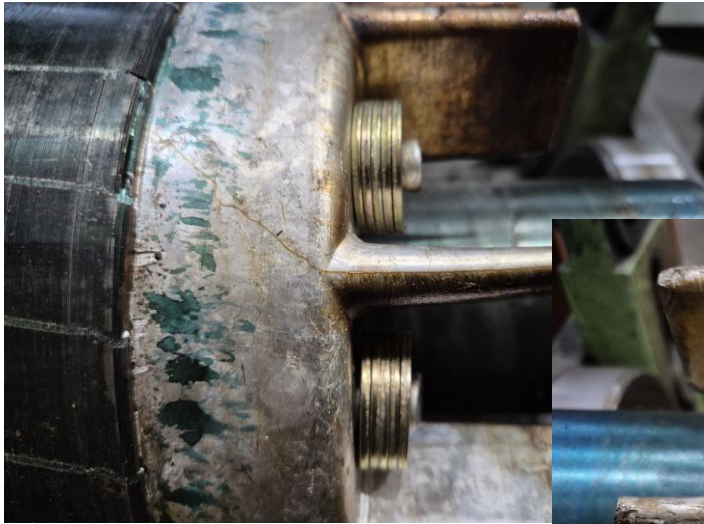


작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



ROTOR

분해 후 BALANCING실시 및 초기 UNBALANCE

JIN YANG	작업 공정 사진																
작업공정	AC MOTOR 75HP REWINDING																
 <p data-bbox="137 819 225 853">부하측</p>	 <p data-bbox="1241 461 1382 495">반 부하측</p>																
ROTOR	UNBALACE 교정																
작업공정	AC MOTOR 75HP REWINDING																
 <p>The screenshot shows the '실행 화면' (Execution Screen) for unbalance correction. It features two circular gauges for Plane1 and Plane2, each with a green needle and a yellow target. The central display shows 'ANGLE 20'. Below the gauges, the correction data is as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Plane1</th> <th colspan="2">Plane2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>불균형량</td> <td>6.5 gr</td> <td>불균형량</td> <td>6.2 gr</td> </tr> <tr> <td>각도</td> <td>59 deg</td> <td>각도</td> <td>186 deg</td> </tr> <tr> <td>합격</td> <td>합격</td> <td>합격</td> <td>합격</td> </tr> </tbody> </table> <p>At the bottom, there are function keys (F1-F10) and a timestamp: '영 2024.11.04 06:51:58'.</p>		Plane1		Plane2		불균형량	6.5 gr	불균형량	6.2 gr	각도	59 deg	각도	186 deg	합격	합격	합격	합격
Plane1		Plane2															
불균형량	6.5 gr	불균형량	6.2 gr														
각도	59 deg	각도	186 deg														
합격	합격	합격	합격														
교정 후	최종 잔류 UNBALACE																

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING

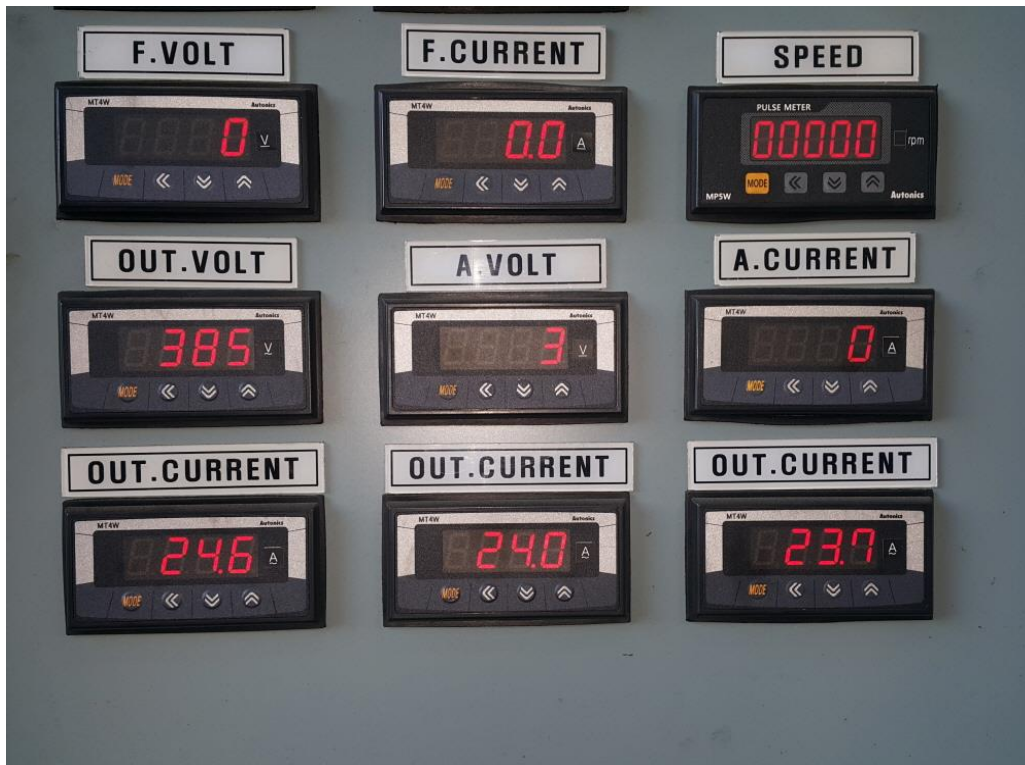


출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 75HP REWINDING



반 부하



부하측

출고검사

UNBALANCE 교정 후 진동검사

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : AC ROTOR 2P			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2024.11. 4 6:54:10			
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	3600 rpm
WEIGHT :	94.000 kg	TESTING SPEED :	551 rpm
DIAMETER :	224 mm	CORRECTION :	ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1 :	7.3 gr	PLANE2 :	7.3 gr

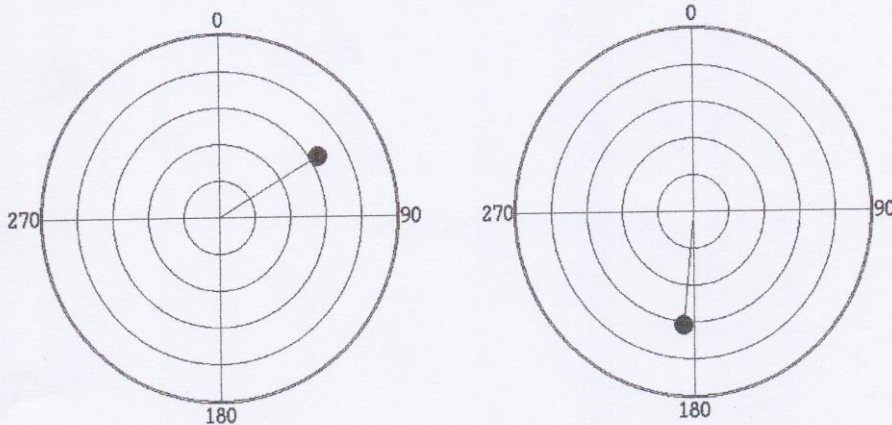
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	6.5 gr	6.2 gr
ANGLE	59 deg	186 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	6.5 gr	6.2 gr
ANGLE	59 deg	186 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 10.0 gr)



진양전기

경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지

TEL (055) - 231-9318-9

FAX (055) - 231-9314