

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: PRESS MOTOR OVERHAUL

규격: AC MOTOR 3300V 220KW 6P

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



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
Ass'y	분해 전
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
권선 검사	절연저항 & 각 상별 권선저항 양호로 이상없는 것으로 진단됨

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
Ass'y	분해전 외부기름띠 및 불순물 세척실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
STATOR 권체	분해 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사



부하측	BEARING 파손에 의한 권선부 ROTOR와의 마찰 진행
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사



반 부하측	CHARGING되는 때 GREASE 누유로 인한 피로누적 등 부작용을 감안 장기간 사용으로 인한 예방정비가 필요했습.
-------	--

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사	
		
ROTOR	부하측 BEARING 외륜이 터져서 끼어 분해가 안는 상태였습	
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사	
		
부하측	반 부하측에 비해 GREASE CHARGING이 되지않은 것으로 짐작됨	
BEARING 및 고정NUT SHAFT와 융합 가공 및 METALLIZING 연마 복원		

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
ROTOR	SHAFT 보수 후 BALANCING 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 측정치 10/100으로 불량
METALLIZING 연마 복원	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 측정치 5/100으로 불량
	METALLIZING 연마 복원
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
STATOR 권선	권체 내부 불순물 제거 및 스팀세척 실시

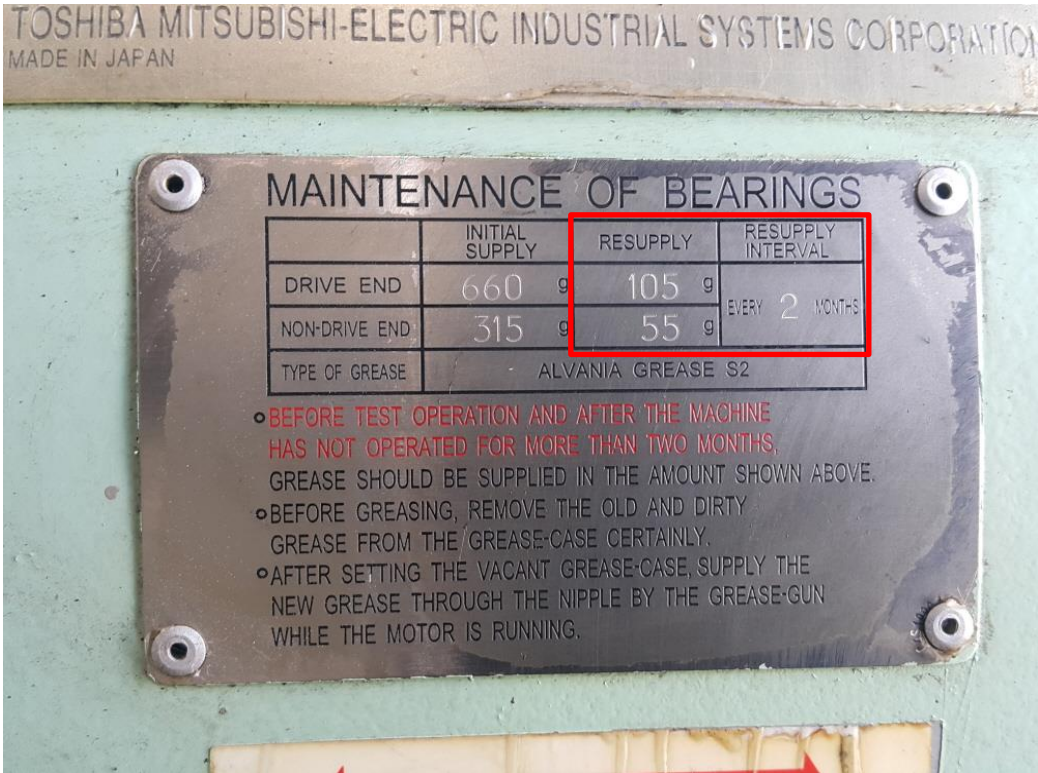
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
STATOR 권체	권체 내부 불순물 제거 및 스팀세척 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
STATOR 권체	스팀세척 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
STATOR 권체	세척건조 후 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
 	
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
 	
ROTOR	부하측 SHAFT BEARING부 METALLIZING 연마 후 검사 2/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
ROTOR	BALANCING 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
ROTOR	교정된 UNBALANCE REPORT 참조

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
	
소모부품	BEARING 예열실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
	
소모부품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
  부하측 기존CHARGING구 빠져없음	
소모부품	아래 MENUAL순으로 GREASE CHARGING을 꼭 하십시오
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
양측 BEARING부	GREASE CHARGING 주기 일람표

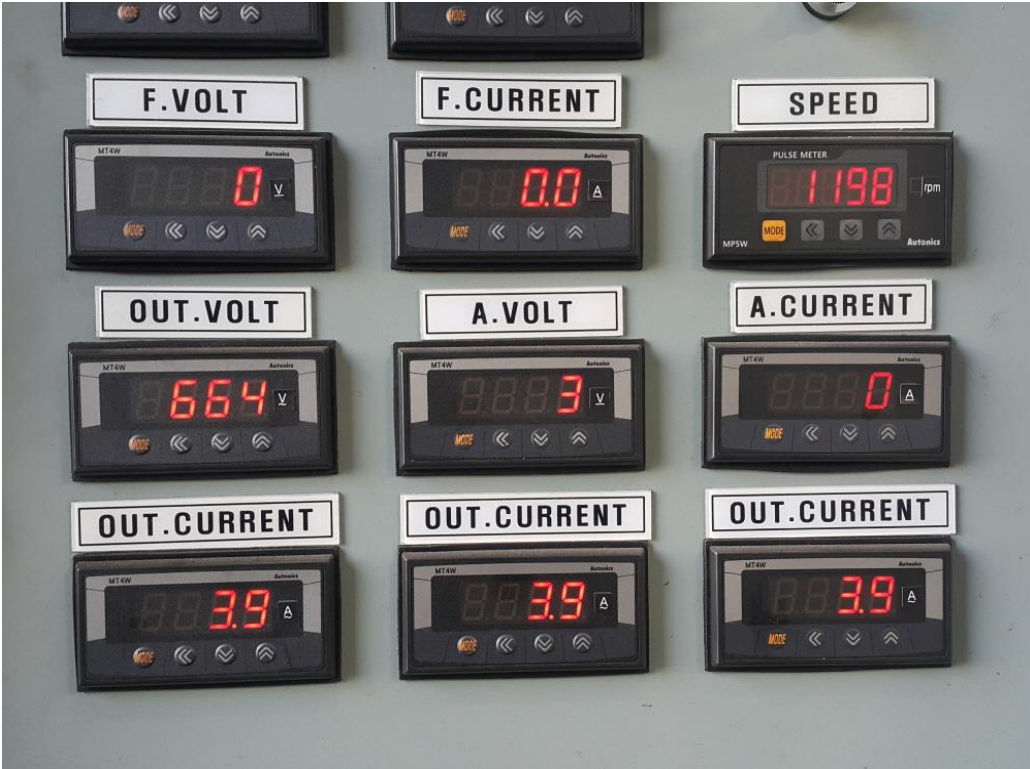
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL



출고검사	절연저항 & 각 상별 권선저항
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL



출고검사	절연내력 시험
------	---------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	시운전 TEST 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	당사 전력 사정으로 인하여 RUNNING TEST 만 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
 부하측  반 부하측	
출고검사	진동검사
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
출고검사 후	COLOR PAINTING

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : AC ROTOR 6P			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2024. 4. 5 14:52:35			
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	1200 rpm
WEIGHT :	366.000 kg	TESTING SPEED :	517 rpm
DIAMETER :	320 mm	CORRECTION :	ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1 :	57.3 gr	PLANE2 :	57.3 gr

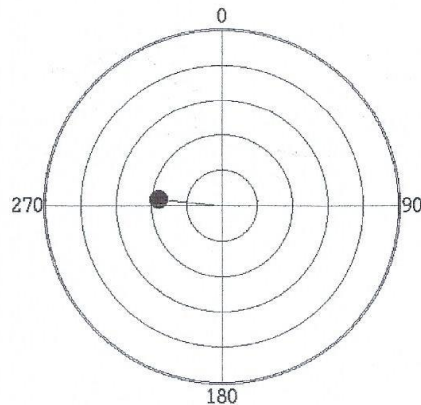
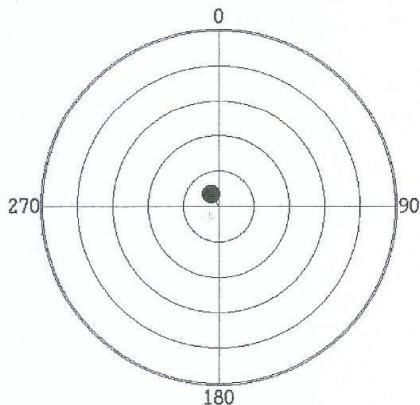
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	34.7 gr	76.0 gr
ANGLE	53 deg	310 deg
RESULT	ACCEPT	REJECT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	4.4 gr	18.3 gr
ANGLE	327 deg	276 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

