

작업공정사진철

고 객 명:

공 사 명: AC MOTOR REWINDING

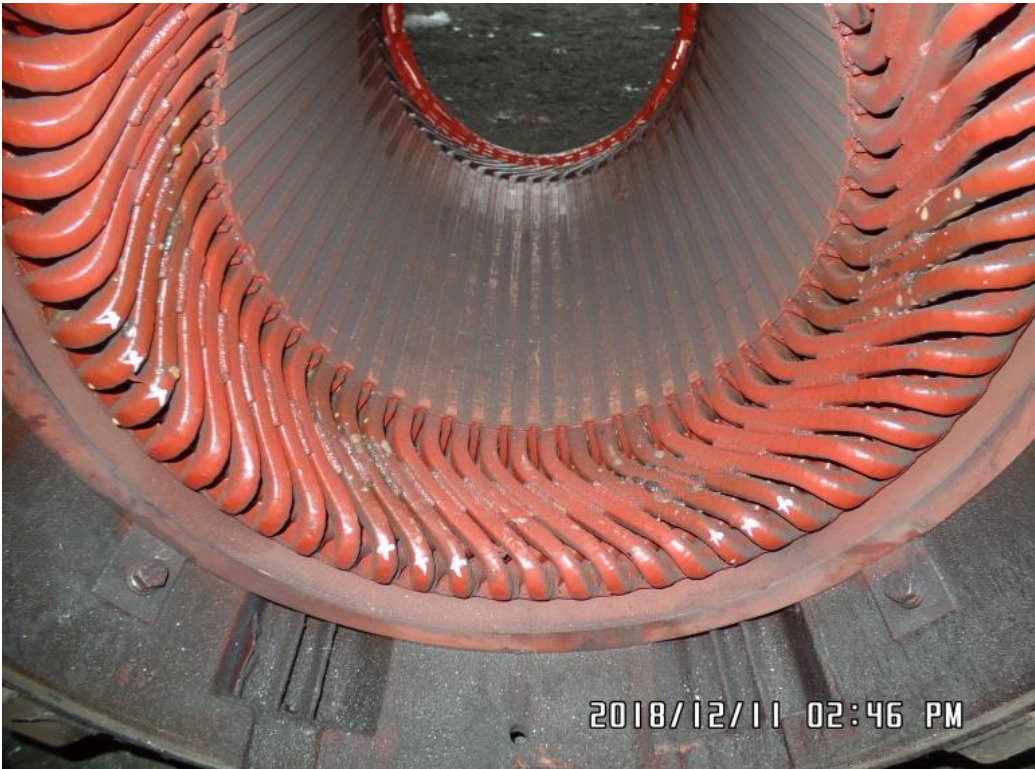
규 격: AC MOTOR 317KW 6P 440V

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
STATOR REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BALANCING 및 UNBALANCE교정
BEARING 교환
주물단자BOX 및 BRACKET가공
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
	
Ass'y	분해 입고
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
	
육안검사	권선과열 형태로 보아 Delta로 운전되는 MOTOR의 POWER LINE
이 결상일때 소손되는 발열 형태로서 정비후 재 가동이 꼭 필요한 것으로 판단됨	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
	
절연검사	각 LINE별 절연저항 양호로 진단 됨
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
	
권선검사	각 LINE별 권선저항 양호로 진단 됨

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
	
CURRENT 검사	각 상별 CURRENT 양호로 진단 됨
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
	
BRACKET	양측 HOUSING검사 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 BEARING GREASE 보호 COVER 파손
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
	
POWER LINE	POWER BOX 및 BLOCK개선

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
 2018/12/12 11:12 AM	
STATOR권체	내부 분진등 불순물제거 스팀세척 실시
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P 입고검사
 2018/12/12 02:09 PM	
조립부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
	
STATOR권체	권선 해체
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
	
ROTOR	BALANCING실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
	
ROTOR	교정된 BALUNBALACE REPORT참조
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
	
조립부품	가공및 구매 교환 될 부품

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
	
STATOR권선	성형 및 INSULATING 실시
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
	
STATOR권체	성형권선 삽입실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
STATOR권체	성형권선 삽입완료
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
STATOR권체	예열건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
 2018/12/27 07:02 AM	
STATOR권체	예열건조 후 INSULATING VARNISH DIPPING 실시
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
 2018/12/27 07:22 AM	
STATOR권체	INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING

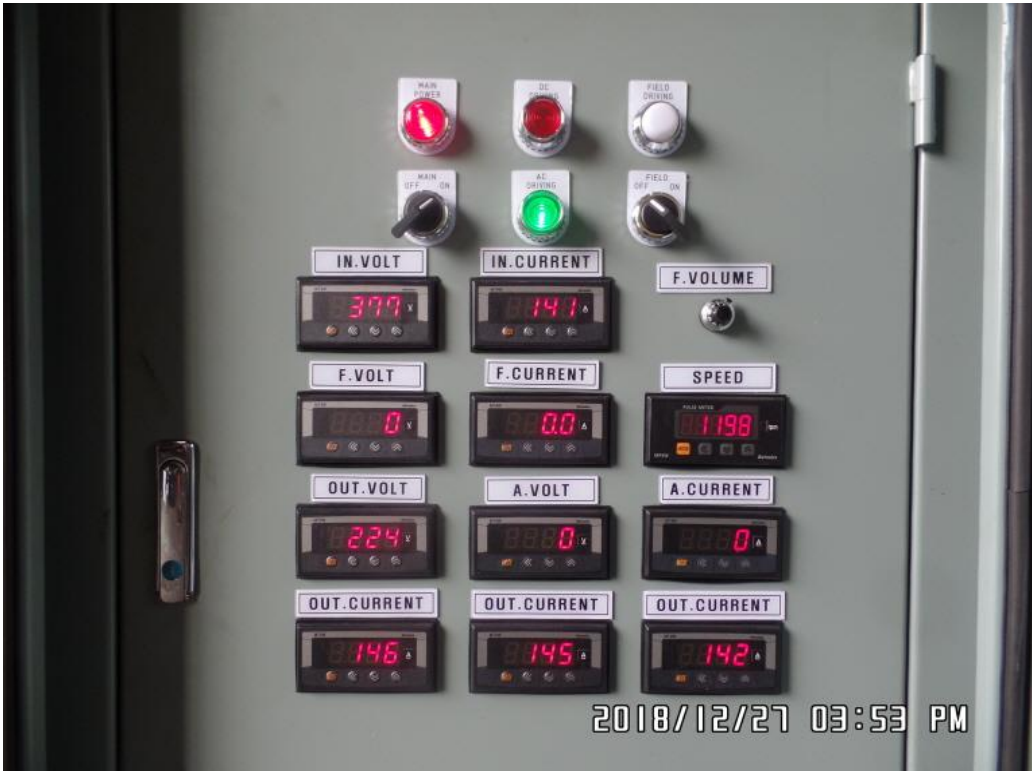


소모 품	BEARING 예열 삽입 실시
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING



소모 품	BEARING 예열 삽입 및 GREASE CHARGING 실시
------	------------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
	
STATOR권체	절연건조 완료 후
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
	
출고검사	△일때 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
 2018/12/27 03:53 PM	
출고검사	시운전 TEST 실시
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
 2018/12/27 03:53 PM	
출고검사	△일때 시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
 2018/12/27 05:20 PM	
출고검사	POWER BOX 및 BLOCK 설치
작업공정	AC MOTOR 317KW 6P REWINDING
 2018/12/27 05:59 PM	
Ass'y	출고검사 후

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : AC ROTOR 317KW 6P			
CUSTOMER : 영신기전			
TEST TIME : 2018.12.22 11:50:12			
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	1200 rpm
WEIGHT :	704.000 kg	TESTING SPEED :	523 rpm
DIAMETER :	400 mm	CORRECTION :	ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1 :	88.2 gr	PLANE2 :	88.2 gr

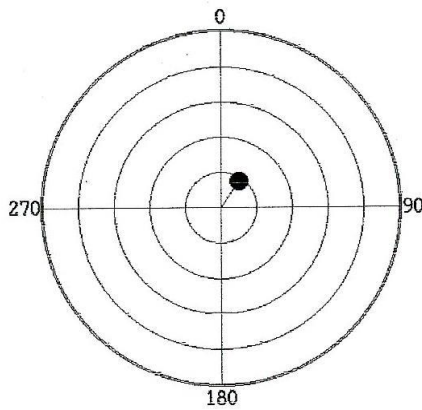
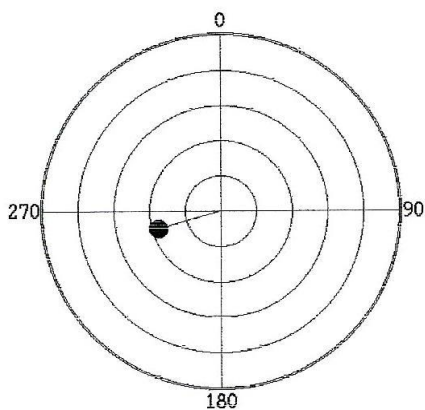
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	96.9 gr	193.8 gr
ANGLE	287 deg	114 deg
RESULT	REJECT	REJECT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	18.4 gr	9.2 gr
ANGLE	254 deg	34 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