

작업공정사진철

고객명: 주)

공사명: SPINDLE MOTOR RECONDITION

규격: AC SERVO 22KW 7000RPM

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BALANCING 및 UNBALANCE교정
양측 HOUSING보수
BEARING교환 조립
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



냉각 구

냉각 통풍로

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



BRACKET

부하측 HOUSING 측정치 5/100로 불량

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



BRACKET

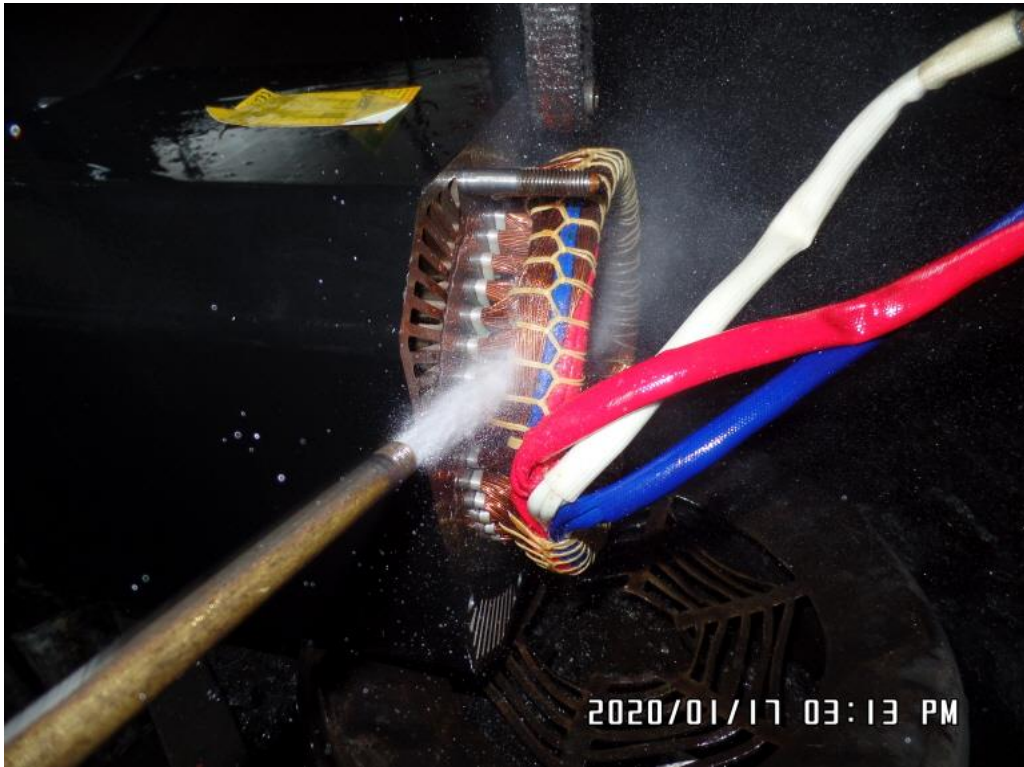
반 부하측 HOUSING 측정치 5/100로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



STATOR권체

세척 실시

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



STATOR권체

세척 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



냉각 FAN

조립부품 세척 실시

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



BLOWER

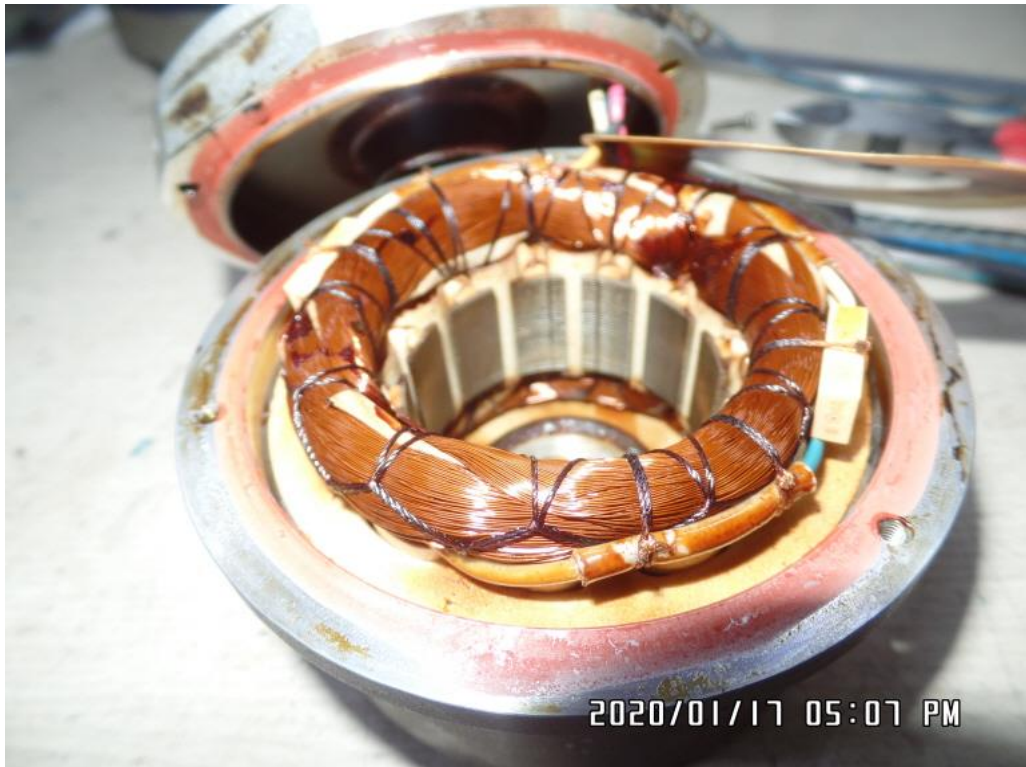
BEARING교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



BLOWER

발열은 있었으나 권선은 양호

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



BLOWER

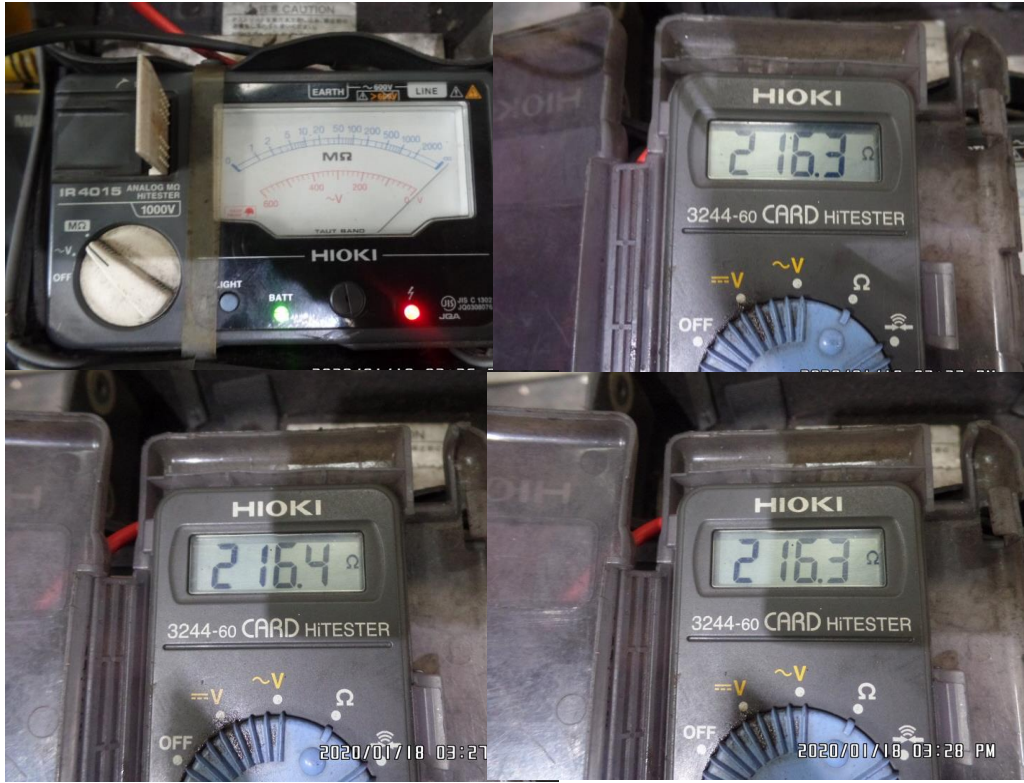
보수 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



BLOWER

절연저항 및 각 상별 권선저항

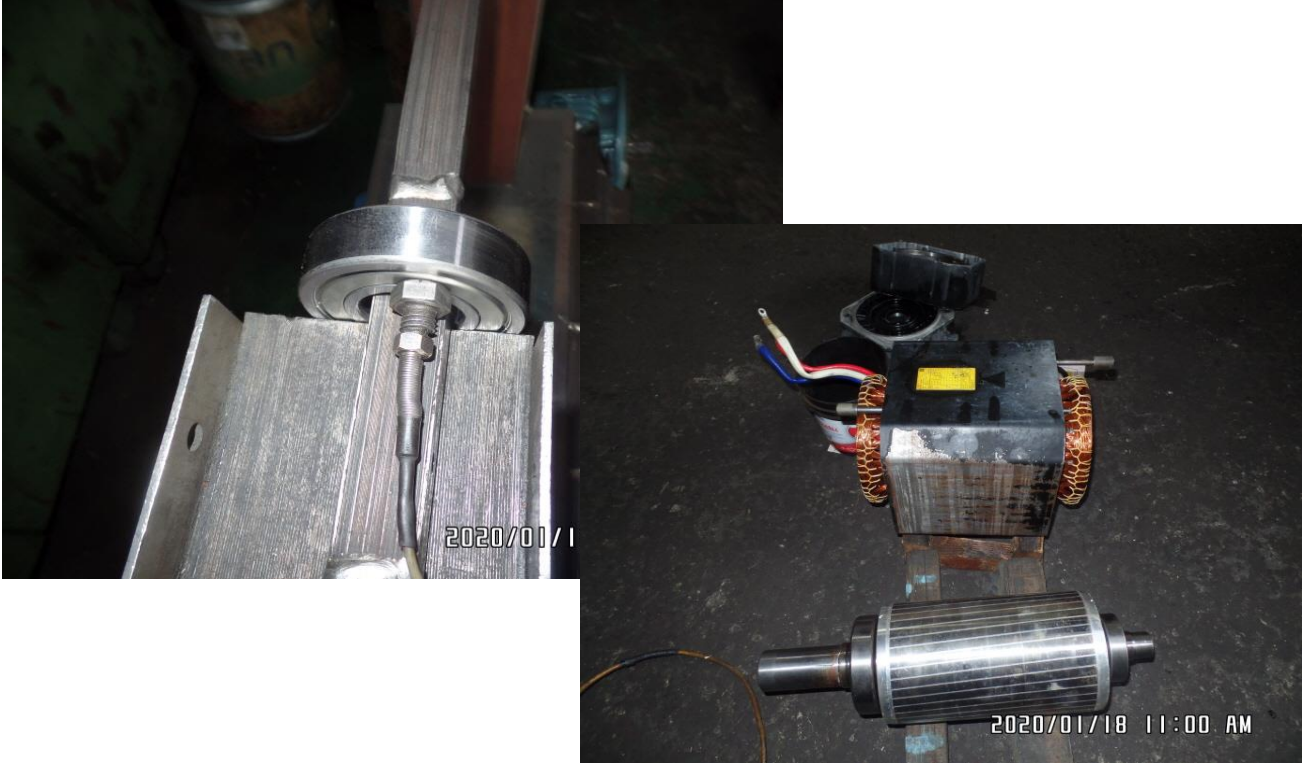

작업공정





AC SERVO MOTOR RECONDITION



ROTOR

BALANCING 실시 및 교정된 UNBALANCE REPORT 참조

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
소모 품	BEARING예열 삽입실시
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
BEARING	BEARING예열 삽입 조립 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
BRACKET	부하측 HOUSING 보수후 검사 1/100
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 보수후 검사 1/100

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



출고검사

절연저항 및 각 상별 권선저항



작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
출고검사	시운전 TEST 운전 SPEED
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
Ass'y	출고검사 후

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : SERVO ROTOR 22KW			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2020. 1.18 9:36:36			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 6000 rpm
WEIGHT	: 42.000 kg	TESTING SPEED	: 545 rpm
DIAMETER	: 160 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 2.6 gr	PLANE2	: 2.6 gr

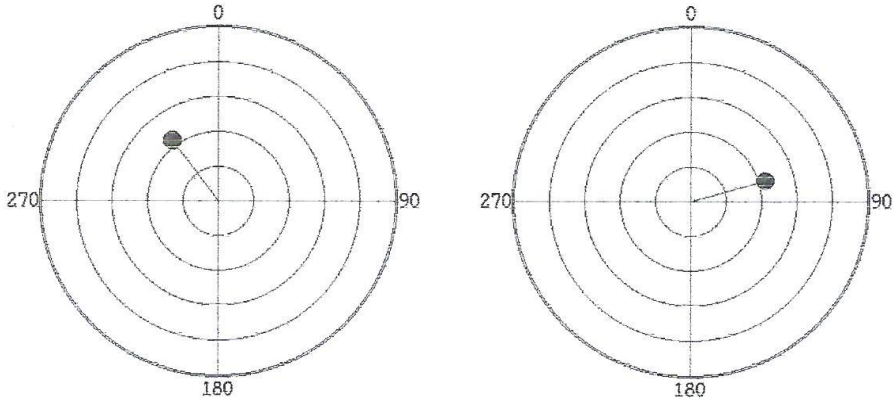
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	2.2 gr	2.2 gr
ANGLE	323 deg	74 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	2.2 gr	2.2 gr
ANGLE	323 deg	74 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 5.0 gr)



진 양 전 기
 경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지
 TEL (055) - 231-9318-9
 FAX (055) - 231-9314

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

PUMP MOTOR REWINDING



분해

1상 결상으로 소손 됨

작업공정

PUMP MOTOR REWINDING



권체

재권선 실시 및 BEARING교환 시운전 TEST