

작업공정사진철

고객명:

공사명: SPINDLE MOTOR RECONDITION

규격: AC SERVO 22KW 1500~6000RPM

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
SHAFT COUPLING부 METALLIZING 연마 및 KEY보수
양측 HOUSING 보수
BALANCING실시 UNBALANCE교정
FAN MOTOR 보수
BEARING교환
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



POWER BOX

TERMINAL BLOCK 및 BOX이상

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



Ass'y

냉각 FAN



작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



Ass'y

분해 전 외부 불순물 및 통풍구 세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING검사 측정치 6/100으로 불량
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING검사 측정치 6/100으로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



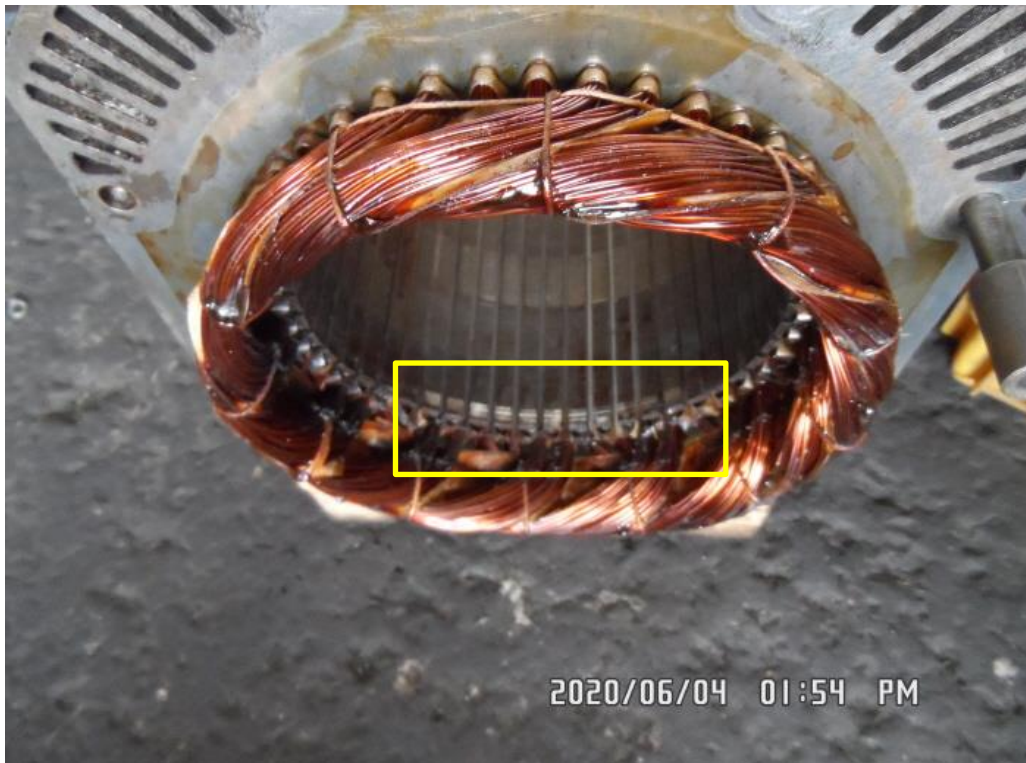
ROTOR

SHAFT COUPLING부 및 KEY 마모

METALLIZING 연마 후 BALANCING 실시 및 UNBALANCE 교정

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



STATOR 권체

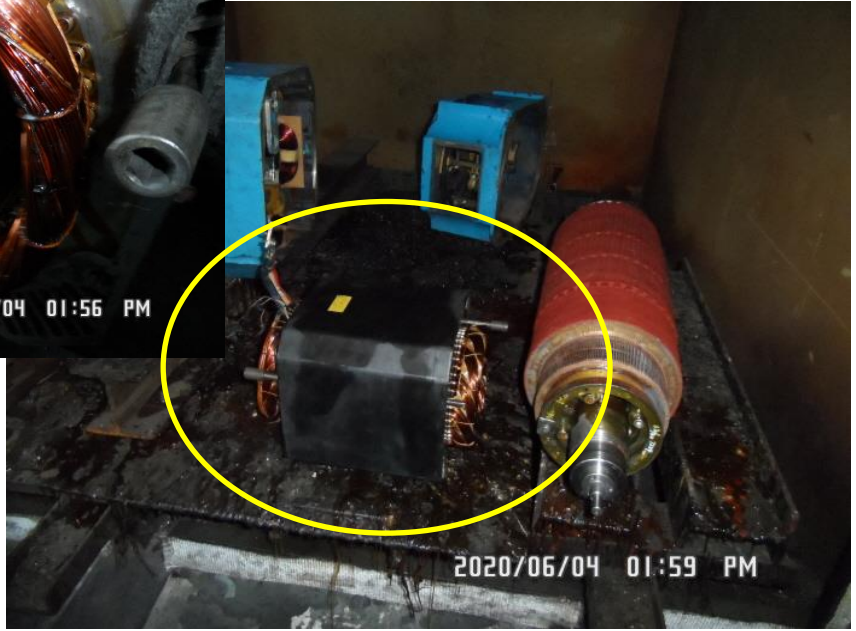
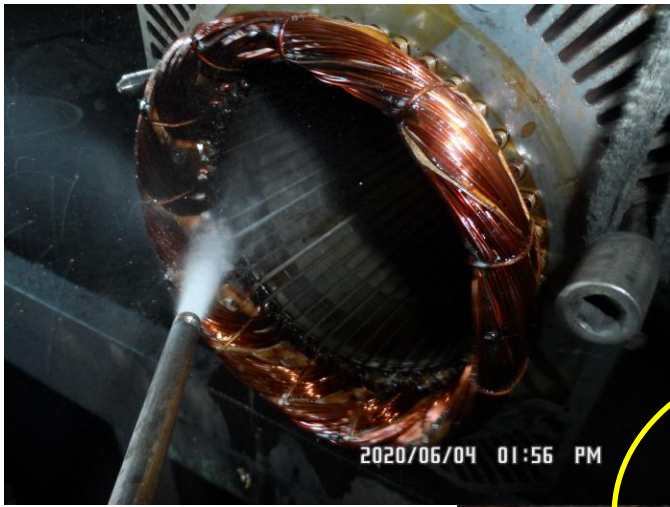
ROTOR와의 마찰 (과열현상 있거나 권선검사 이상 없음)

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



조립부품

세척 건조 실시


작업공정



AC SERVO MOTOR RECONDITION



조립부품

세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
FAN MOTOR	BEARING교환 실시
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
FAN MOTOR	BEARING교환 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
FAN MOTOR	시운전 TEST 실시
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
POWER LINE	TERMINAL BLOCK T상 이상 복원했슴

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



SHAFT

COUPLING부 METALLIZING 연마 및 KEY보수

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



ROTOR

BALANCING실시 UNBALANCE교정 REPORT참조

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
소모부품	POWER BOX & BEARING
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
FAN MOTOR	BEARING교환 조립 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



BRACKET

부하측 HOUSING 보수 후 검사 1/100

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



BRACKET

반 부하측 HOUSING 보수 후 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			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2020. 6. 6 9: 1:50			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 5000 rpm
WEIGHT	: 42.000 kg	TESTING SPEED	: 544 rpm
DIAMETER	: 160 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 3.2 gr	PLANE2	: 3.2 gr

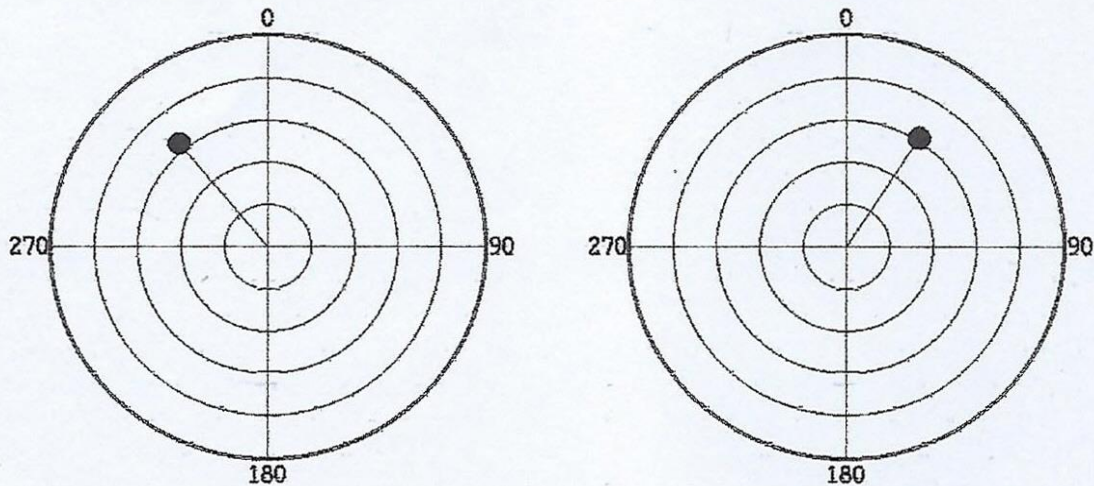
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	2.8 gr	9.2 gr
ANGLE	173 deg	22 deg
RESULT	ACCEPT	REJECT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	3.2 gr	3.1 gr
ANGLE	320 deg	33 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 5.0 gr)



진양전기

경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지

TEL (055) - 231-9318-9

FAX (055) - 231-9314