

작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: Franz Kessler KG SPINDLE MOTOR 예방정비

규격: AC 71KW 1500~6500RPM

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BALANCING 및 UNBALANCE교정
BEARING교환 조립
반부하 HOUSING METALLIZING 연마
출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사

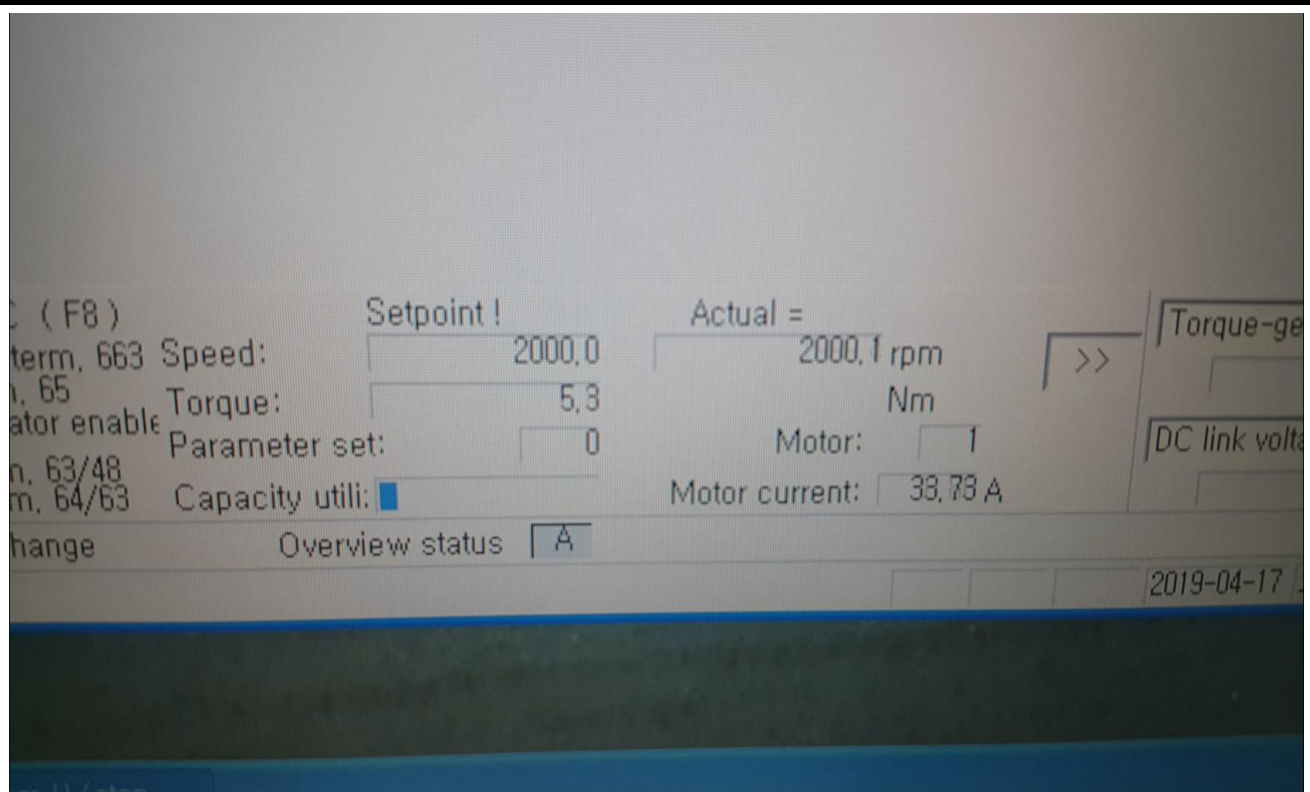


Ass'y

분해 전

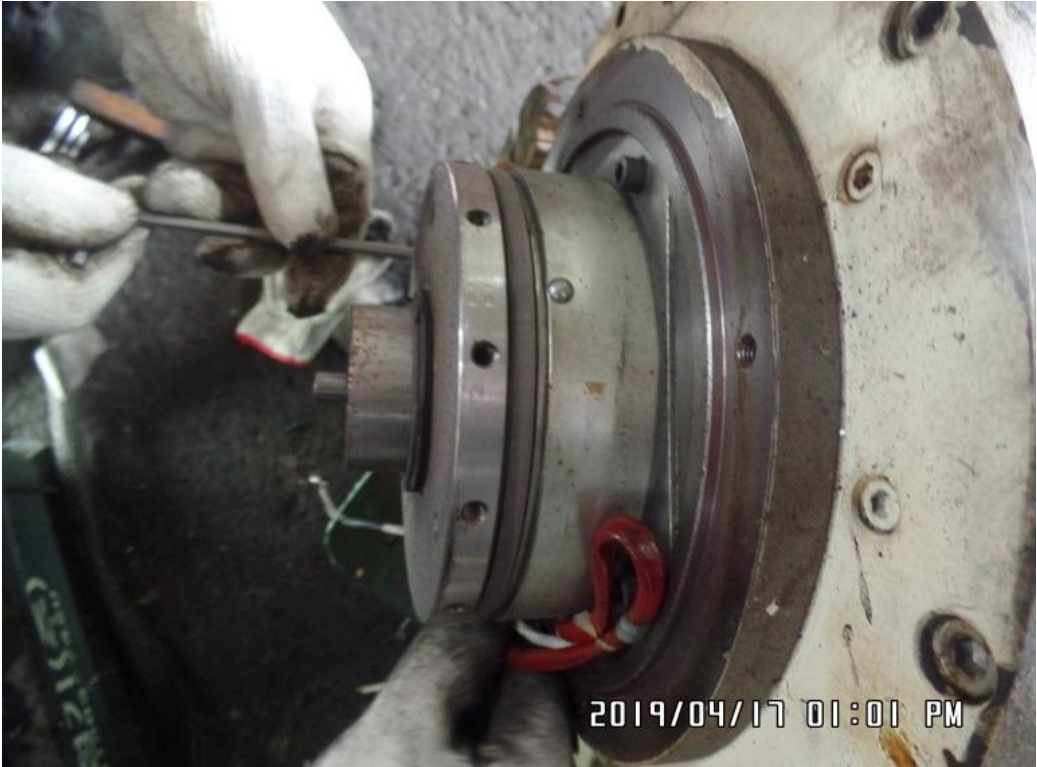

작업공정


AC SERVO MOTOR 입고검사



분해전 검사

LOW SPEED에서 HIGH SPEED까지 내부소음 발생

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사
	
Ass'y	분해 실시
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 측정치 2~3/100으로 재 사용

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION	
		
BRACKET	반부하측 HOUSING 측정치 8/100으로 마모 불량	
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION	
반부하		부하
분해 후 ROTOR	부하에서 반 부하 방향으로 마찰이 진행 되는 것으로 짐작됨	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
STATOR 권체	외부 기름때 및 권선세척 실시
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
STATOR 권체	세척 후 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



조립부품

세척 실시



작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



ROTOR

BALANCING 실시 UNBALANCE 교정

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
ROTOR	교정된 UNBALACE REPORT참조
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 보수 후 검사

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



STATOR권선

URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시





작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



조립부품

BEARING 및 소모 부품

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	
조립	BEARING예열 실시
작업공정	AC SERVO MOTOR RECONDITION
	<p data-bbox="981 1375 1342 1413">기존 양측 DB조합 방향 임</p> 
조립	GREASE CHARGING 및 BEARING예열 삽입 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



출고검사

절연저항 & 각상별 권선저항

작업공정

AC SERVO MOTOR RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 실시

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : SERVO ROTOR71KW	
CUSTOMER : ~ ~	
TEST TIME : 2019. 4.17 15:13:54	
GRADE : G 6.3	RATING SPEED : 6500 rpm
WEIGHT : 114.000 kg	TESTING SPEED : 620 rpm
DIAMETER : 180 mm	CORRECTION : REMOVE
ACCEPTABLE UNBALANCE	
PLANE1 : 7.0 gr	PLANE2 : 7.0 gr

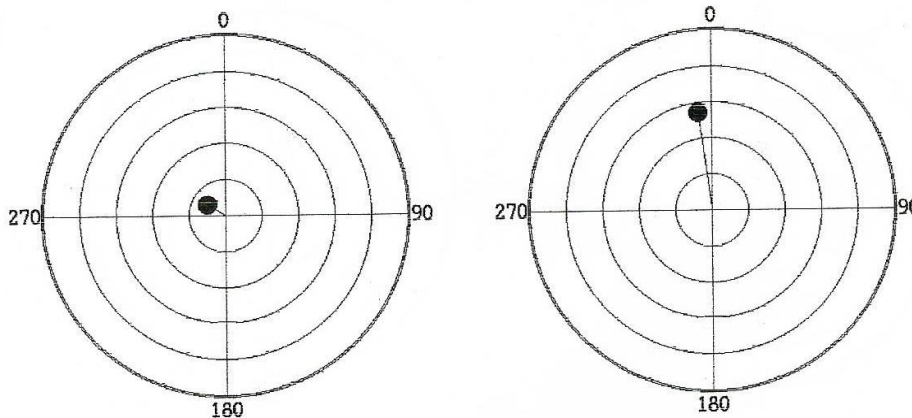
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	1.3 gr	9.1 gr
ANGLE	324 deg	354 deg
RESULT	ACCEPT	REJECT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	1.2 gr	5.5 gr
ANGLE	300 deg	352 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 10.0 gr)



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

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : SERVO ROTOR71KW			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2019. 4.17 15:21:13			
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	6500 rpm
WEIGHT :	114.000 kg	TESTING SPEED :	619 rpm
DIAMETER :	180 mm	CORRECTION :	REMOVE
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1 :	7.0 gr	PLANE2 :	7.0 gr

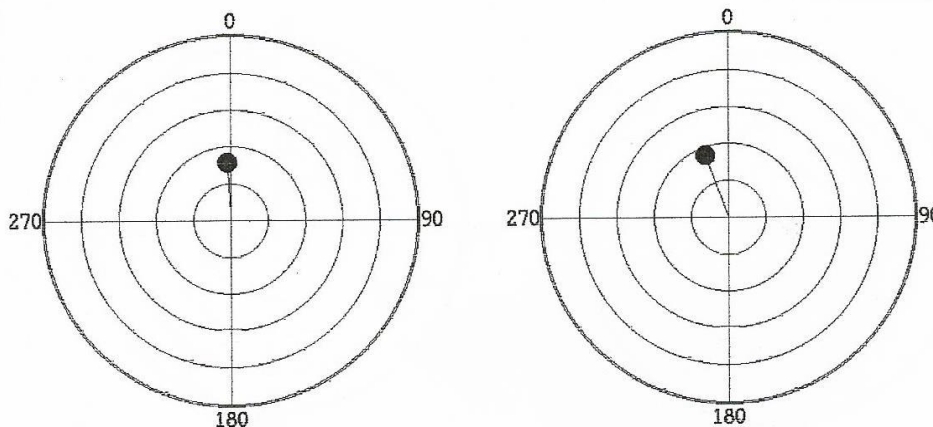
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	1.2 gr	5.5 gr
ANGLE	300 deg	352 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	1.6 gr	1.8 gr
ANGLE	356 deg	339 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

