

작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: SPINDLE MOTOR OVERHAUL

규격: VECTOR MOTOR 100KW

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
VECTOR MOTOR BRARING교환
BALANCING실시 및 UNBALACE교정
냉각 FAN 2EA교환
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
Ass'y	분해 전
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
반 부하측	냉각FAN 파손

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL



상부 FAN	냉각FAN 파손
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL



STATOR 권선	권선상태 양호
-----------	---------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL



조립부품	세척 실시
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL



ROTOR	BALANCING 실시 및 UNBALANCE 교정
-------	-----------------------------

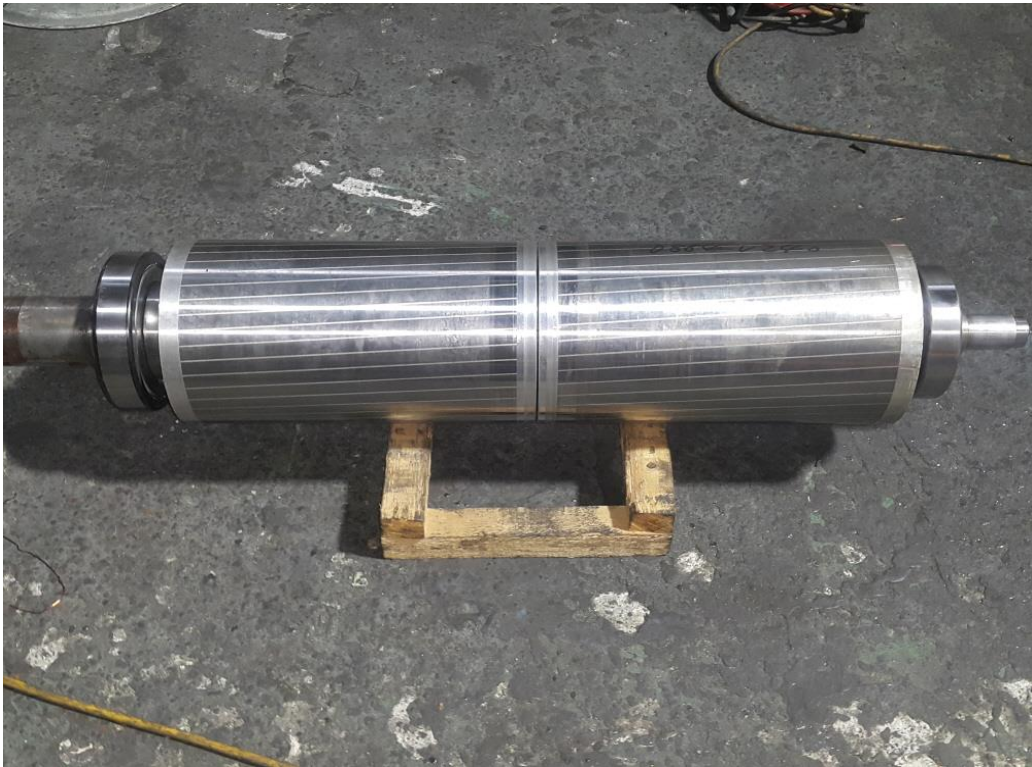
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL



BALANCING 후	최종 잔류 UNBALANCE
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL



소모품	BEARING 예열실시
-----	--------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
ROTOR	BEARING 예열교환 실시
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
상부 FAN	신품은 구매 불가하여 중고로 교환 됨

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
반 부하측	신품은 구매 불가하고 중고도 없어 상부FAN용으로 교환 됨
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
COUPLING 부	반원을 중심으로 -0.12mm마모 됨

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR OVERHAUL



출고 검사

절연저항 & 각 상별 권선저항

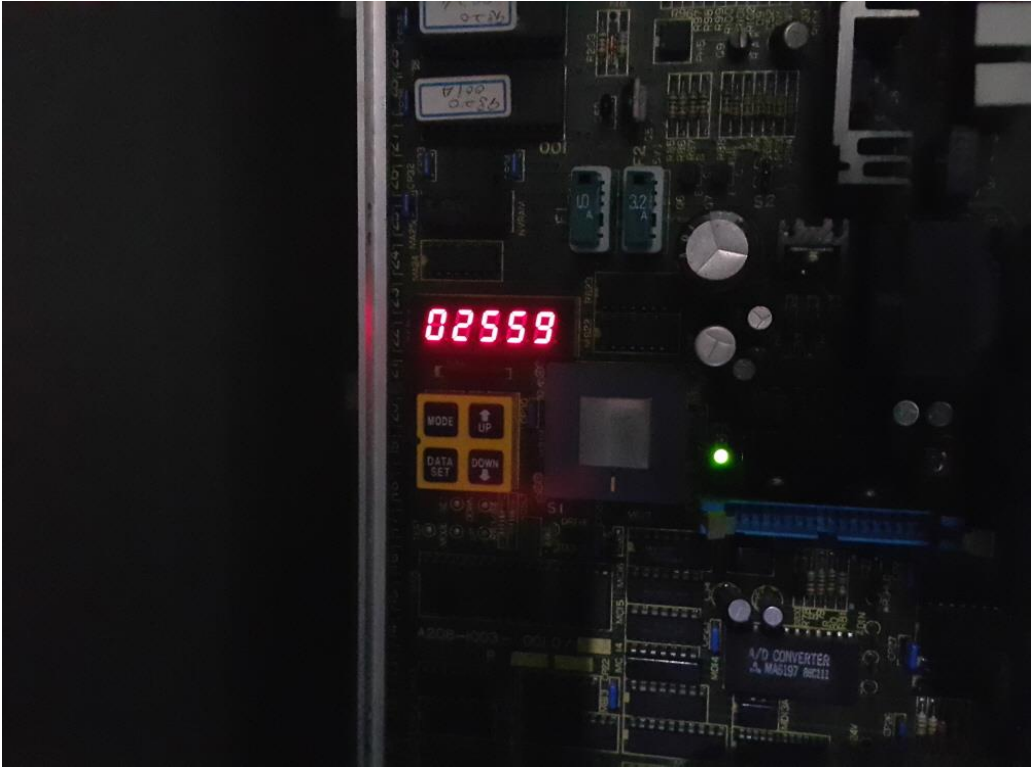
작업공정

AC SERVO MOTOR OVERHAUL



출고 검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
출고 검사	시운전 TEST 실시 운전 SPEED
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
출고 검사	출고 검사 후

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : SERVO ROTOR			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2024. 8.20 14:12: 9			
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	3000 rpm
WEIGHT :	192.000 kg	TESTING SPEED :	563 rpm
DIAMETER :	210 mm	CORRECTION :	ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1 :	18.3 gr	PLANE2 :	18.3 gr

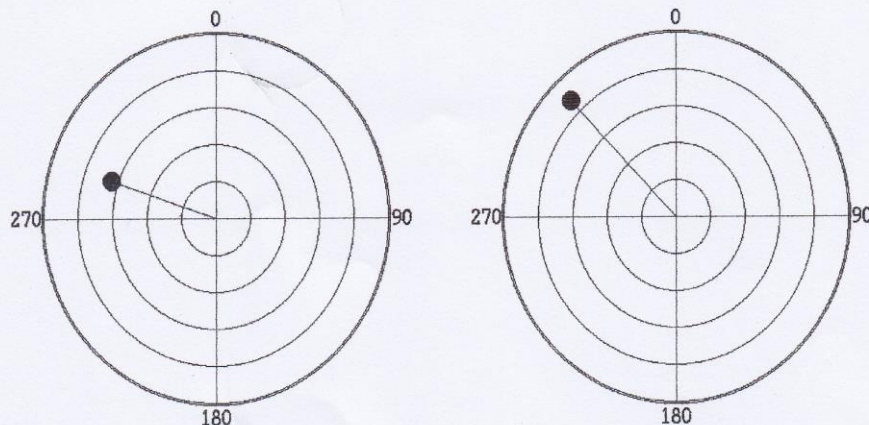
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	14.4 gr	19.9 gr
ANGLE	221 deg	5 deg
RESULT	ACCEPT	REJECT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	6.4 gr	8.8 gr
ANGLE	289 deg	316 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