

작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: 단조공장 450톤 CRANE주행 MOTOR

규격: 권선형 440V 45KW 4P 60%ED

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
1차, 2차 RECONDITION
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
양측 HOUSING 보수
SLIP RING제작 교환
BEARING 및 냉각FAN 교환
BALANCING 및 UNBALANCE교정
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사
	
Ass'y	분해 전
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사
	
1차 권선검사	1차 절연저항 및 각 상별 권선저항 동일

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사	
		
2차 권선검사	2상 결상	
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사	
		
STATOR권체	분해 후	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사



ROTOR권체	분해 후
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사



2차 결선부	SLIP RING과 권선의 연결부 파손으로 재사용 불가
--------	--------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사

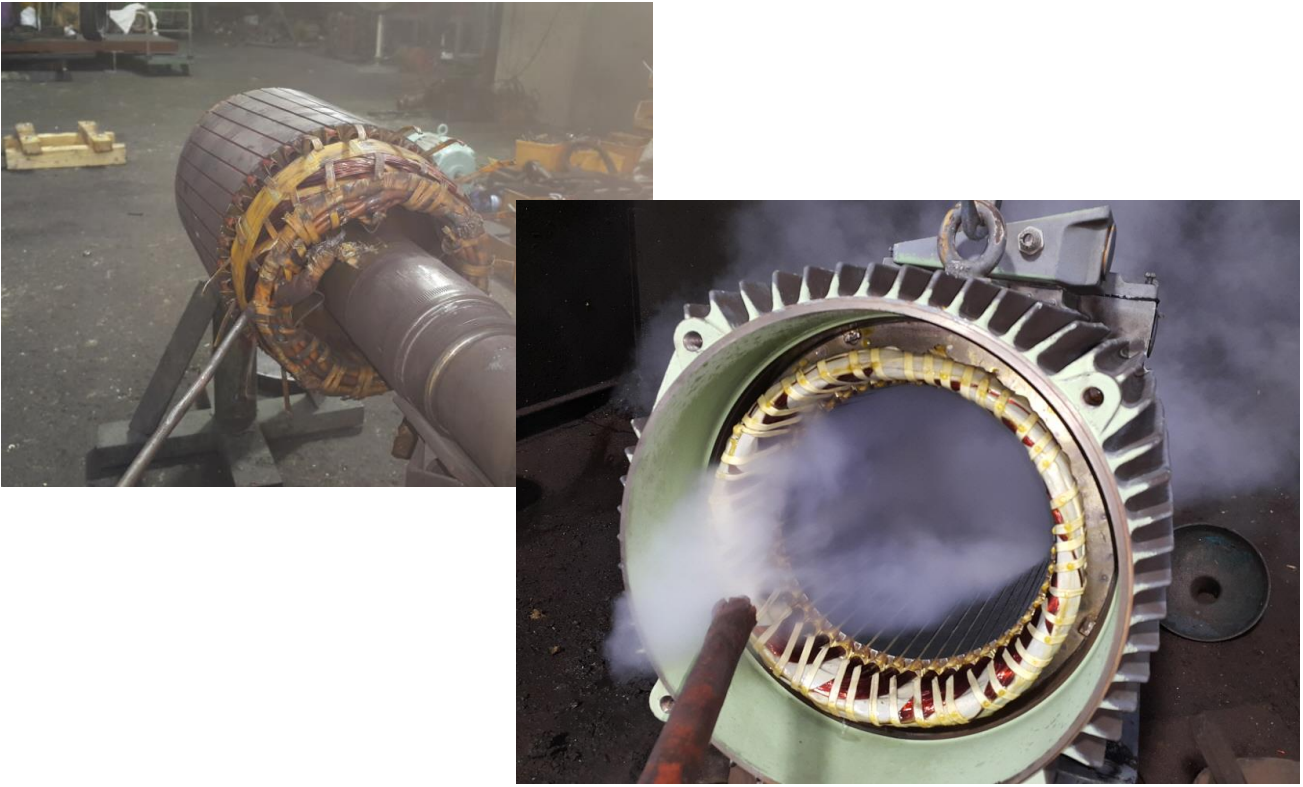


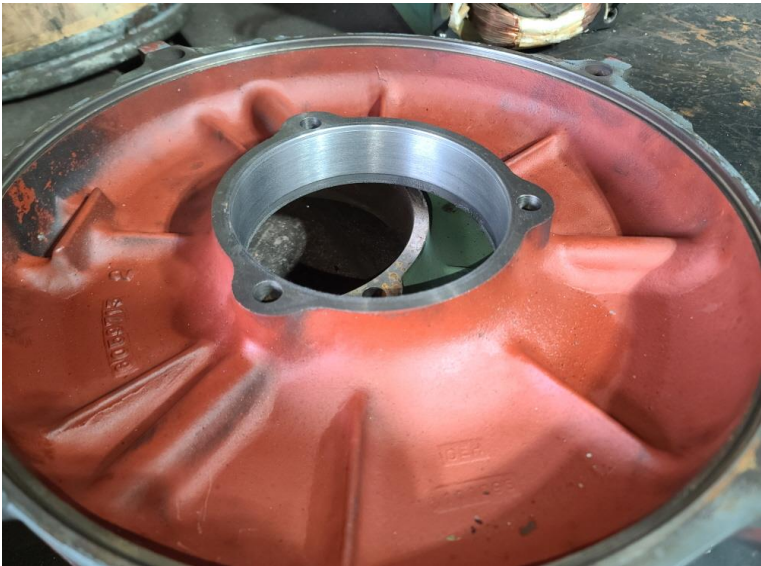
BRACKET	부하측 HOUSING 검사 7/100로 불량
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사



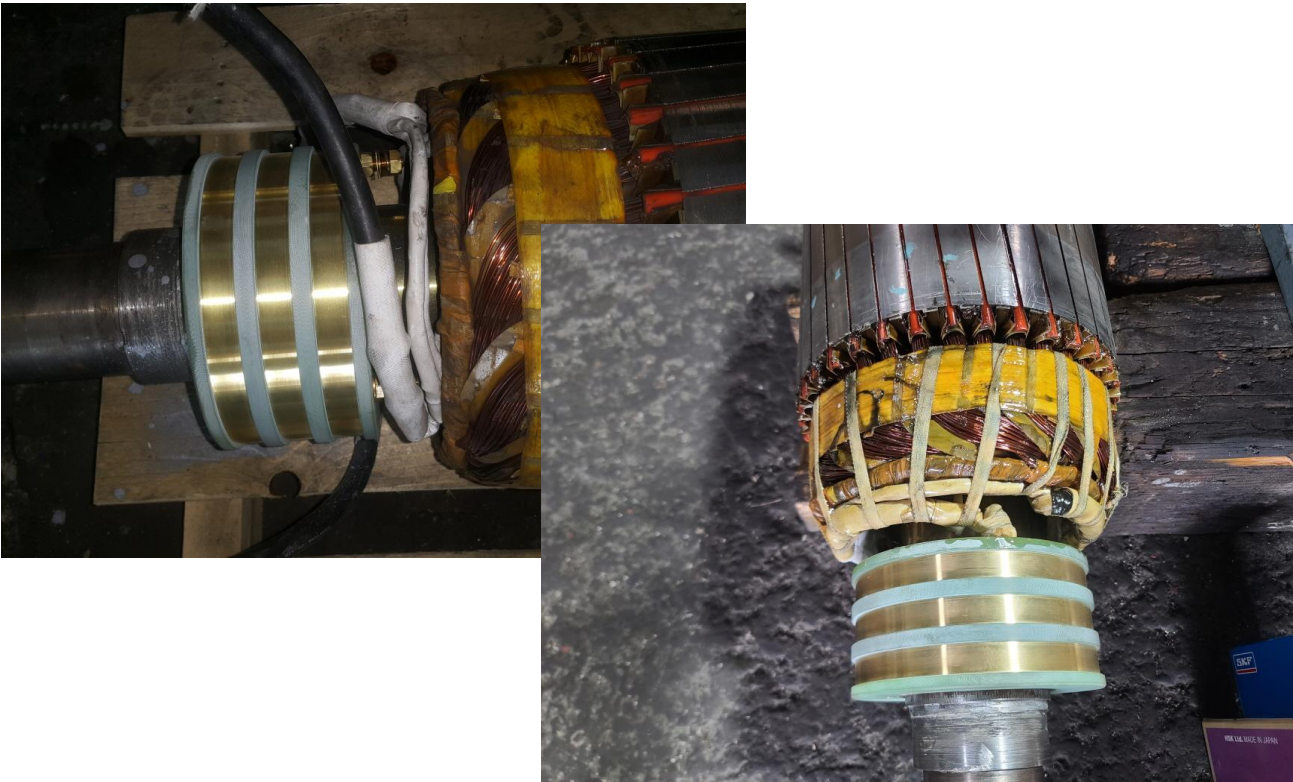
BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 7/100로 불량
---------	----------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사
 	
TACHO	TACHO GENERATOR 권선검사 이상
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P 입고검사
	
TACHO	1RPM당 0.06V임으로 1000RPM/60V GENERATOR를 사용하면 됨

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
1,2차 권체	AIR청소 실시 및 스팀세척실시
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
권체	세척 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
조립부품	세척 실시
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
 	
BRACKET	부하측 HOUSING 보수 후 검사 0/1000

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 보수 후 검사 0/1000
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
2차 권체	결선부 복원작업

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
SLIP RING	제작 후
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
SLIP RING	제작 교환

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
ROTOR	BALANCING실시 및 교정된 UNBALACE REPORT참조
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
소모 품	소모 교환 부품

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
 	
ROTOR	BEARING 예열교환 실시
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
   	
출고검사	1차 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
출고검사	2차 절연저항 & 각 상별 권선저항
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
출고검사	시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	권선형 MOTOR 45KW 4P RECONDITION
	
출고검사	446V일때 2차 출력전압

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : 권선행 ROTOR 4P			
CUSTOMER : 			
TEST TIME : 2024. 3.19 8:53:12			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 1800 rpm
WEIGHT	: 142.000 kg	TESTING SPEED	: 574 rpm
DIAMETER	: 250 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 20.6 gr	PLANE2	: 20.6 gr

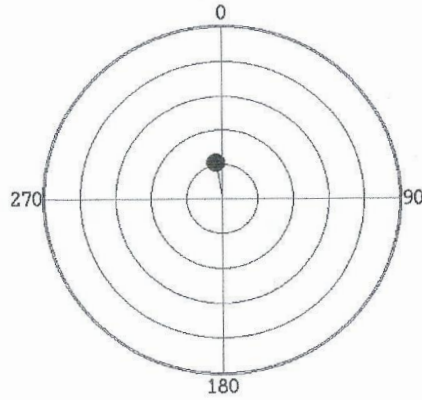
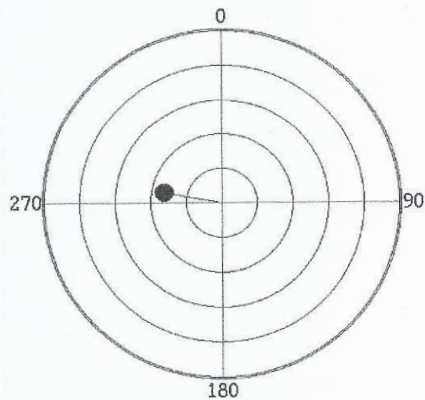
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	20.4 gr	49.0 gr
ANGLE	311 deg	213 deg
RESULT	ACCEPT	REJECT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	16.7 gr	10.9 gr
ANGLE	281 deg	350 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