

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: PRESS MOTOR OVERHAUL

규격: AC MOTOR 3300V 220KW 6P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
부하측 HOUSING METALLIZING 연마
ROTOR BALANCING 및 UNBALANCE교정
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



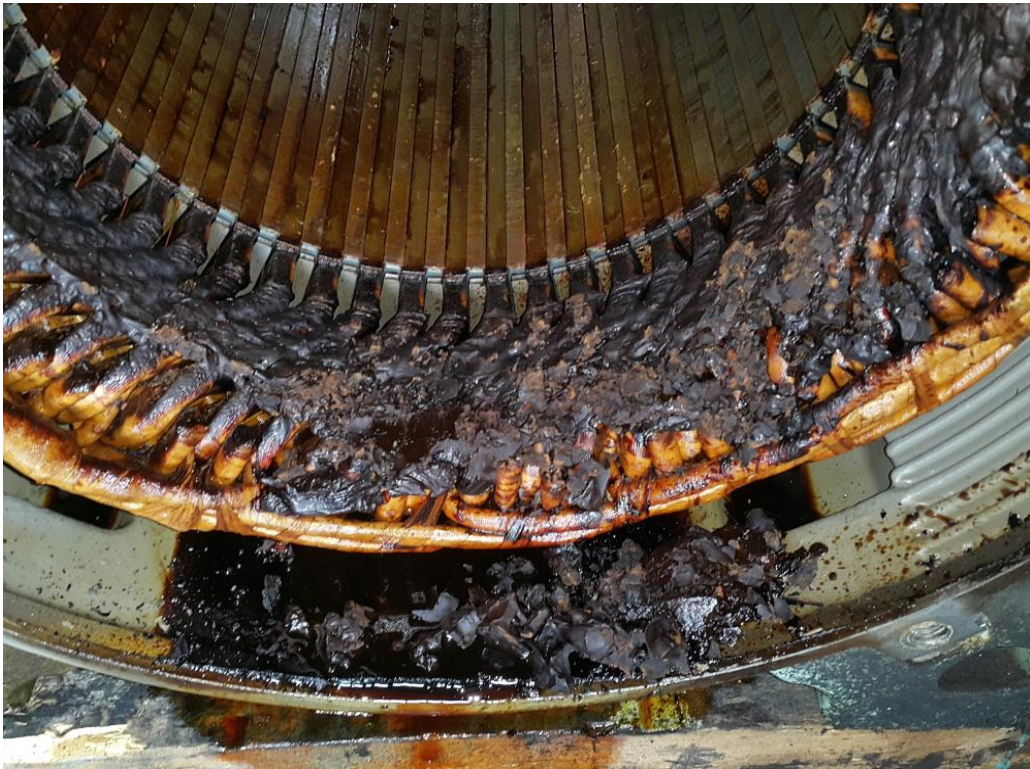
<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
Ass'y	분해 전
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
권선 검사	절연저항 & 각 상별 권선저항 양호

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사	
		
STATOR 권체	외부기름때 및 불순물 고착	
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사	
		
분해 실시	부하측 BEARING부 GREASE가 말라 지금당장 소손 사고가 발생 되더라도 전혀 이상하지 않을 정도의 심각한 상태에 이르렀으며 반부하측은 양호 하며 부하측은 이미 늦긴하나 나머지MOTOR에 GREASE CHARGING을 꼭 하여 운전요	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사



분해 실시	부하측 권선부 퇴적된 GREASE가 BEARING 과열로인해 굳어버림
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사



분해 실시	반 부하측 권선내부 퇴적된 GREASE 제거실시
-------	----------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
ROTOR	BALANCING실시 및 UNBALANCE교정
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 측정치 5/100으로 불량

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 측정치 1/100로 양호
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
소모품	BEARING교환

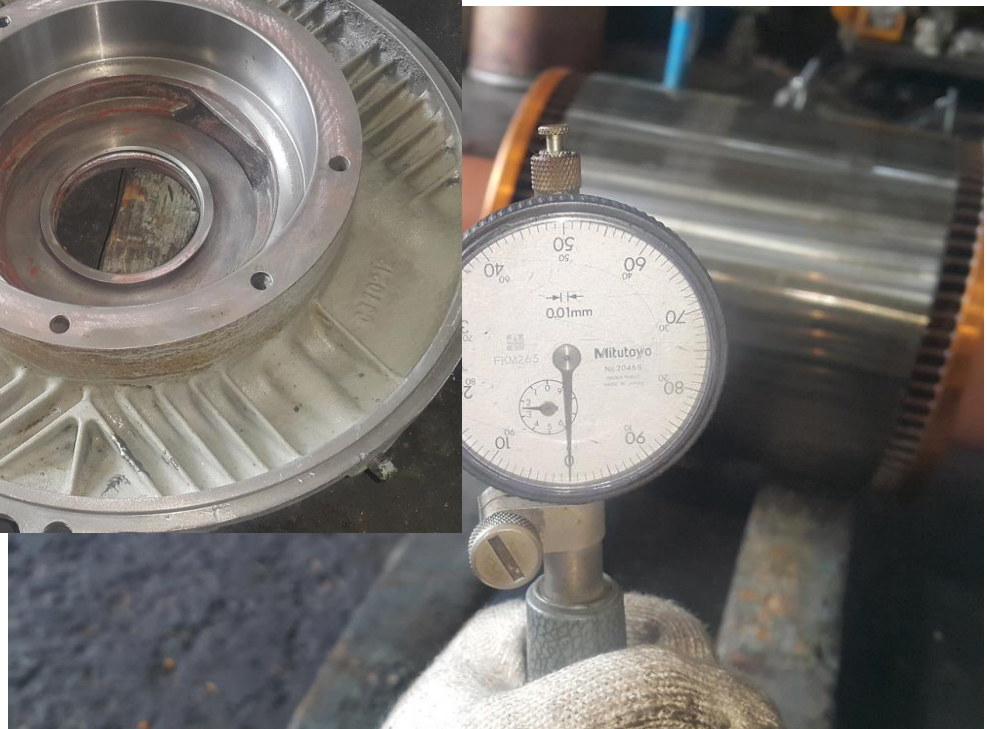
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
STATOR 권선	권체 내부 불순물 제거 및 스팀세척 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
STATOR 권선	부하측은 GREASE 고착 굳어져 완전 제거는 안됨
이것으로 인하여 사용 운전중 부작용은 없음	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
ROTOR	불순물 제거 및 스팀세척 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P 입고검사
	
STATOR 권체	스팀세척 후 건조 실시

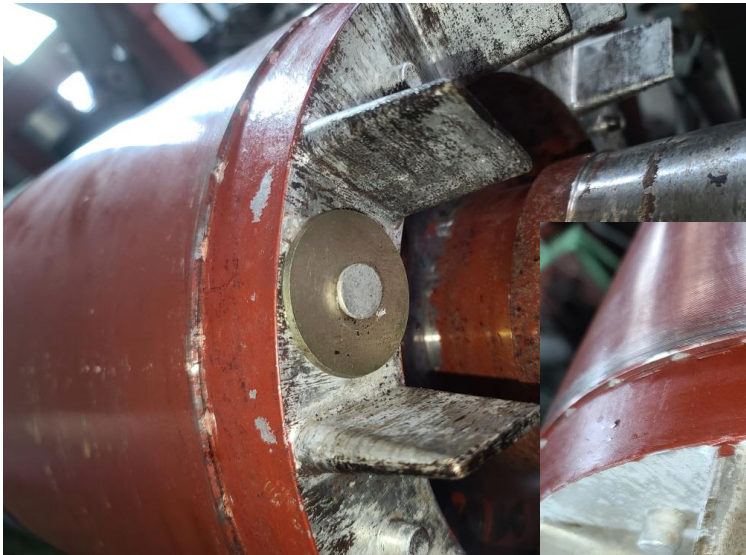
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL



STATOR 권체	세척건조 후 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL



BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
---------	---------------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
ROTOR	BALANCING 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
 부하측	반 부하측 
ROTOR	교정된 UNBALACE

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
	
소모부품	BEARING 예열실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
	
소모부품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL

베어링의 유지보수

	초기 공급	재공급	재공급 간격
구동단	660 g	105 g	2개월마다
비구동단	315 g	55 g	
그리스 유형	엘라배마 그리스		S2

○ 시험 운전 전 및 기계가 2개월 이상 작동하지 않은 후에는 위에 표시된 양만큼 그리스를 공급해야 합니다.

· 기름을 칠하기 전에 그리스 케이스에서 낡고 더러운 그리스를 확실히 제거합니다.

°빈 그리스·케이스를 설정한 후, 모터가 작동하는 동안 그리스 건에 의해 니플을 통해 새 그리스를 공급합니다.

소모부품

MENUAL순으로 GREASE CHARGING을 꼭 하십시오

작업공정

AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL



Ass'y

조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	절연저항 & 각 상별 권선저항
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	절연내력 시험

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	시운전 TEST 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	당사 전력 사정으로 인하여 RUNNING TEST 만 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
부하측 반 부하측	
출고검사	진동검사
작업공정	AC MOTOR 220KW 6P OVERHAUL
출고검사 후	COLOR PAINTING

