

작업공정사진철

고객명:

공사명: AC MOTOR OVERHAUL 및 보수

규격: AC MOTOR 130KW 6P

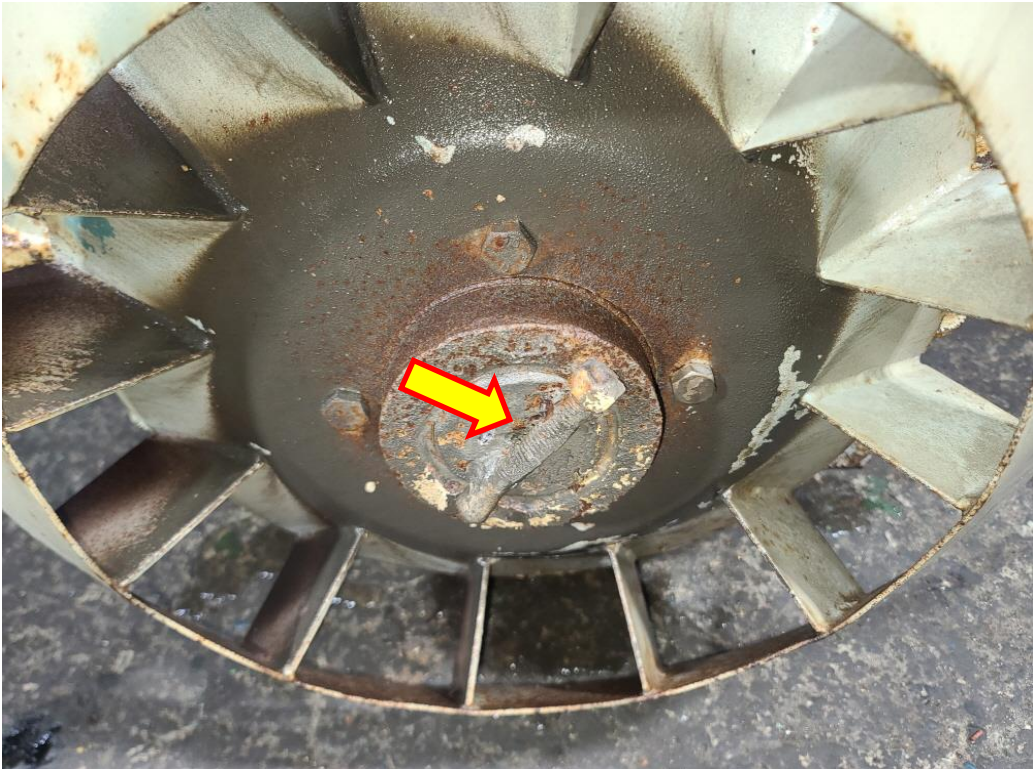
REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
ROTOR BAR WELDING
BALANCING 및 UNBALANCE교정
부하측 HOUSING METALLIZING 연마
불량 조립부품 보수
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사
	
Ass'y	분해 전
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사
	
권선 검사	절연저항 이상 & 각상 LINE별 권선저항
절연은 불량하나 권선은 양호한 것으로 진단 됨	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사
	
Ass'y	외부 불순물 세척 후 분해 실시
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사
	
냉각 FAN	SHAFT와 고정 WELDING되어 있어 개선 필요

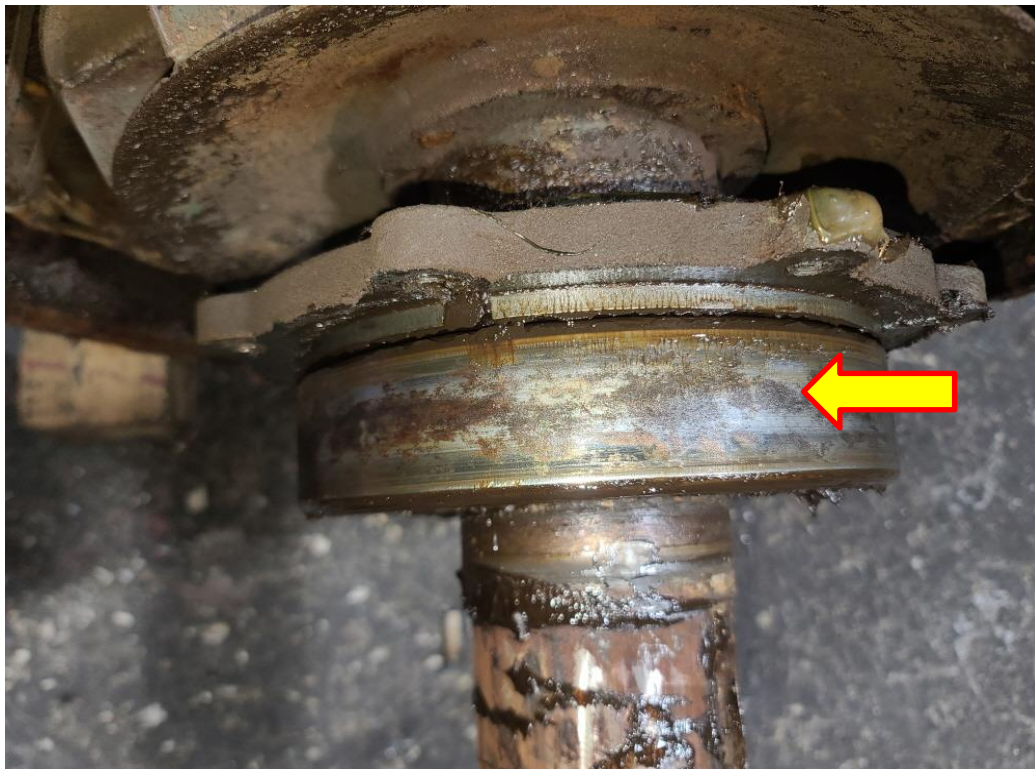
JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사	
		
Ass'y	분해 실시	
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사	
		
STATOR권체	권선의 하부에 유분과 수분이 함유되어 절연이 불량한 것으로 짐작되나 정확히는 불순물제거 및 세척 건조 후 재권선 유 무 판단할 것임.	

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사	
		
ROTOR	분해 후	
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사	
		
ROTOR	ROTOR의 기동BAR가 단선되어 기동이 안될만큼의 이상으로 보시면 됨	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사

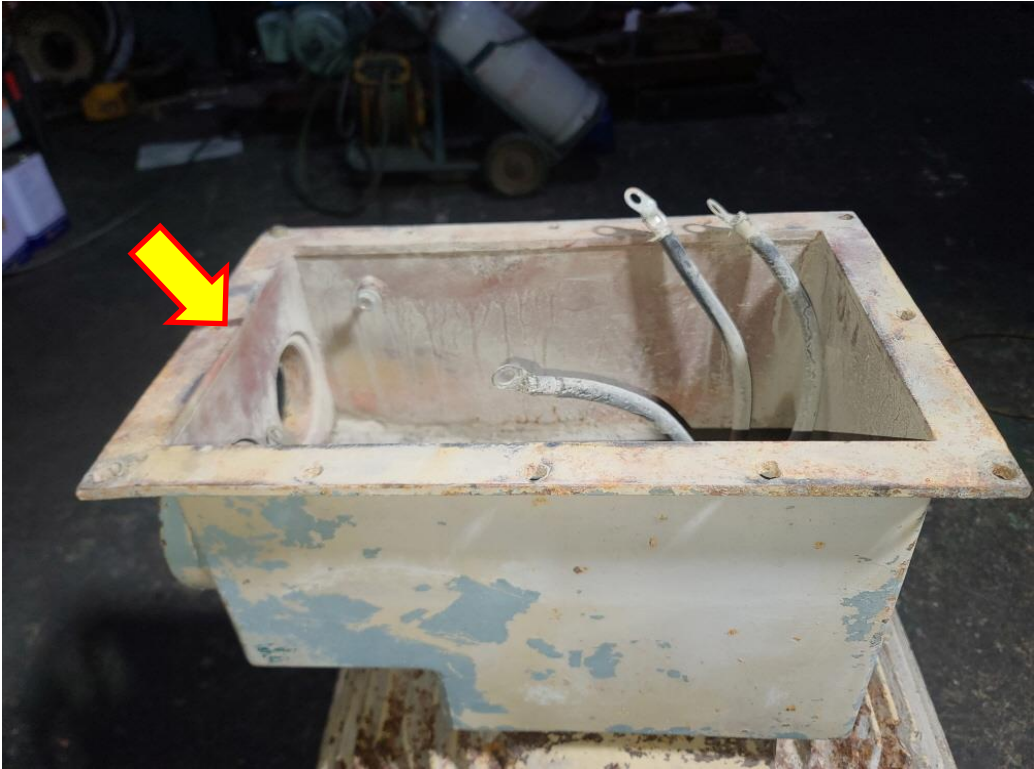


ROTOR	보수는 충분히 가능하나 보수해본 경험에 의하면 설비조건에 따라 조금씩 차이는 있으나 수 개월에서 1년 이하에 문제가 또 발생 됩니다
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사

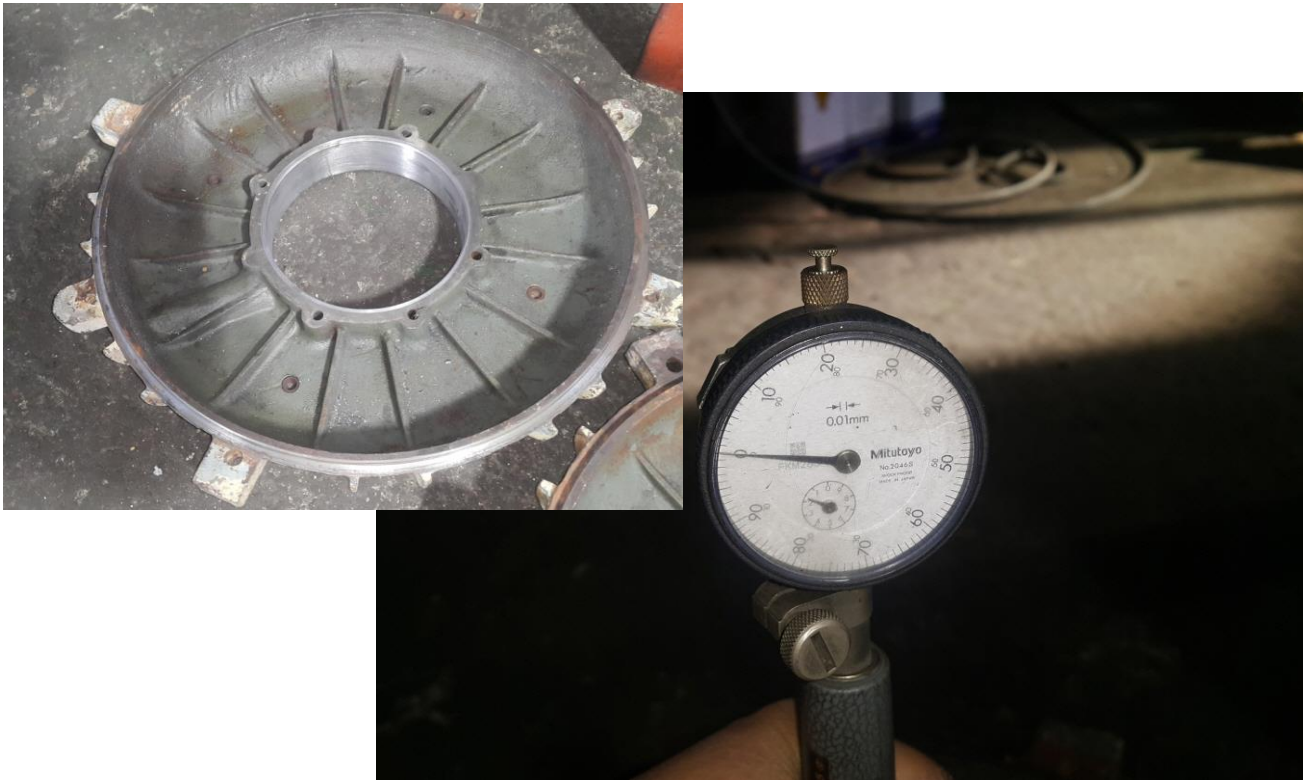


부하측	BEARING부
-----	----------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사
 	
BRACKET	부하측 HOUSING 측정치 15/100로 불량
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사
 	
BRACKET	부하측 HOUSING 측정치 0/100로 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사
	
POWER BOX	우천시 물유입방지 POWER BOX COVER 설치된 MOTOR와 2EA 필요
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P 입고검사
	
FAN COVER	GREASE CHARGING구 외 우천시 물유입방지를 위해 복원 및 GREASE CHARGING구 개선 필요

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
STATOR 권체	세척 실시
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
STATOR 권체	세척건조 실시 후검사 절연양호 복원 됨

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
STATOR 권체	INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시 후
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
BRACKET	부하측 HOUSING 보수 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
ROTOR	기동 BAR EELDING 후
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
ROTOR	BAR보수 후 BALANCING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
교정 전 	교정 후 
ROTOR	UNBALACE 교정 실시 후
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
 FAN BOLT고정개선 BOLT류 전 량교환	 FAN COVER 보수 GREASE CHARGING구 상부로 노출개선
 POWER BOX COVER	
조립부품	제작 또는 보수 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
 	
소모품	BEARING예열 교환 실시
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
Ass'y 조립	GREASE CHARGING 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	양면 BRACKET SEALING 조립 실시
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	절연저항 & 각상 △시 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	△직기동 시운전 TEST 실시
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
출고검사	시운전 TEST △시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
Ass'y	출고검사 후 COLOR PAINTING
작업공정	AC MOTOR 130KW 6P OVERHAUL
	
예방정비	GREASE CHARGING을 1200시간 주기로 약100g씩 꼭 하십시오