

작업공정사진철

고객명:

공사명: AC MOTOR OVERHAUL

규격: AC MOTOR 250HP 6P 380V

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



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P 입고검사



권선검사

절연저항 & 각상 LINE별 권선저항 검사결과 양호한 것으로 진단 됨

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P 입고검사



Ass'y

분해 실시

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P 입고검사



STATOR 권선

반폐 MOTOR인지라 자칫하면 화재의 위험성까지 노출된 발화하기
아주좋은 습 같은 이물질과 유분이 적층됨으로 중점 관리가 필요한 것으로 보임.

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P 입고검사

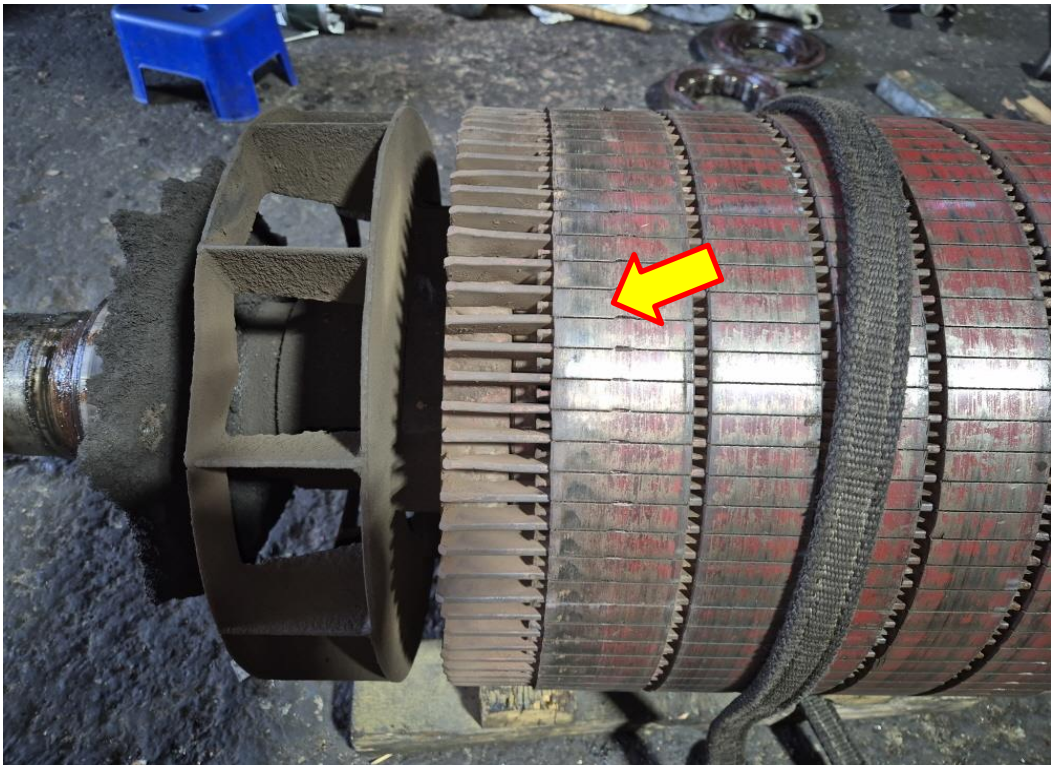


부하측

불순물이 쌓여 회전마찰에 의한 발열 연기가 아니였을까 추정 짐작 됨





작업공정

AC MOTOR 250HP 6P 입고검사



ROTOR

부하측 회전 마찰 부

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 250HP 6P 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 측정치검사 6/100으로 마모불량
작업공정	AC MOTOR 250HP 6P 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING검사 측정치 -0/100로 양호

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P 입고검사



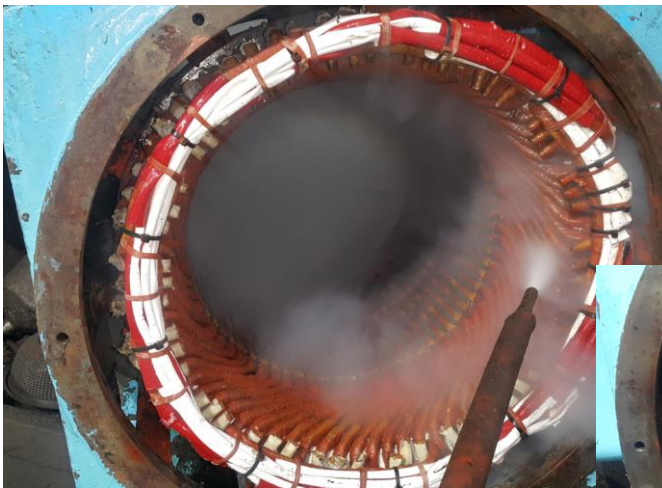
소모품

취의 BEARING

HOUSING 및 BEARING마모등 복합적인 원인으로 회전마찰 에 의해 연기가 발생된 것으로 사료 됨

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



STATOR 권체

스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



STATOR 권체

스팀세척 후 ROTOR와의 마찰부 검사 이상이 없을 것으로 판단됨

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



STATOR 권체

스팀세척 후 건조실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



조립부품

세척 실시

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



STATOR 권체

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



STATOR 권체

절연건조 후

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



BRACKET

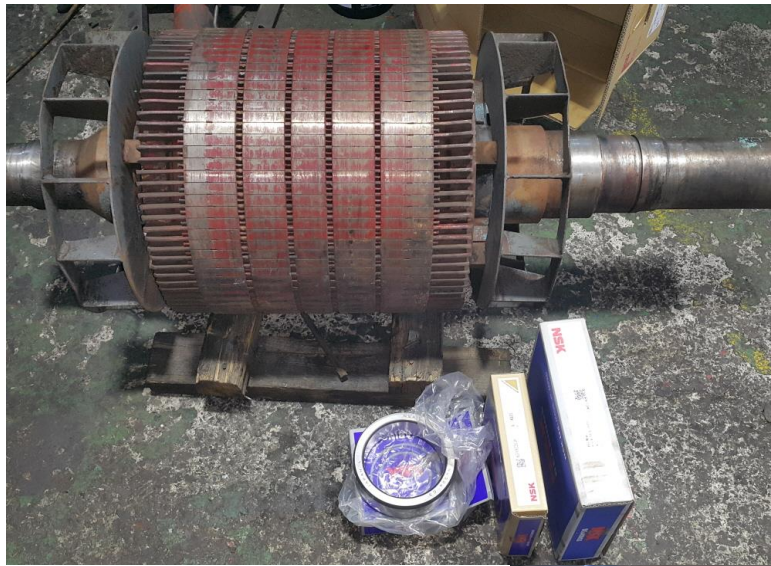
부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100으로 양호

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



소모품

교환될 BEARING 예열 실시

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



조립

BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



출고검사

절연저항 & △시 각 상별 권선저항

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



출고검사

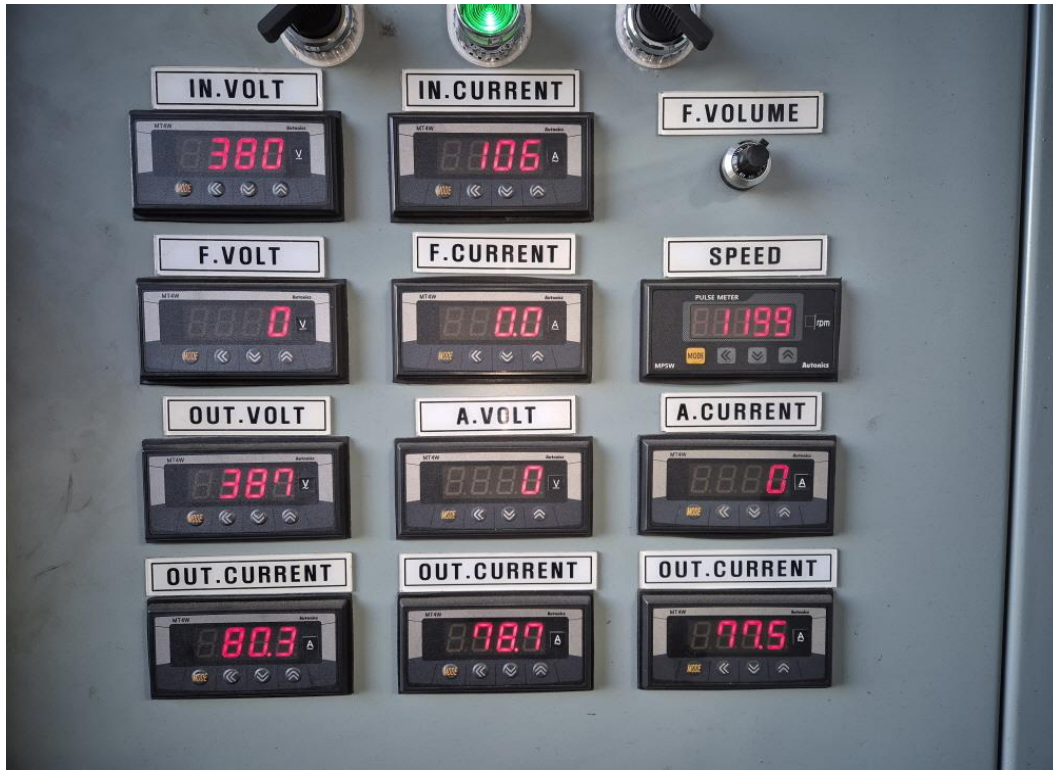
시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL

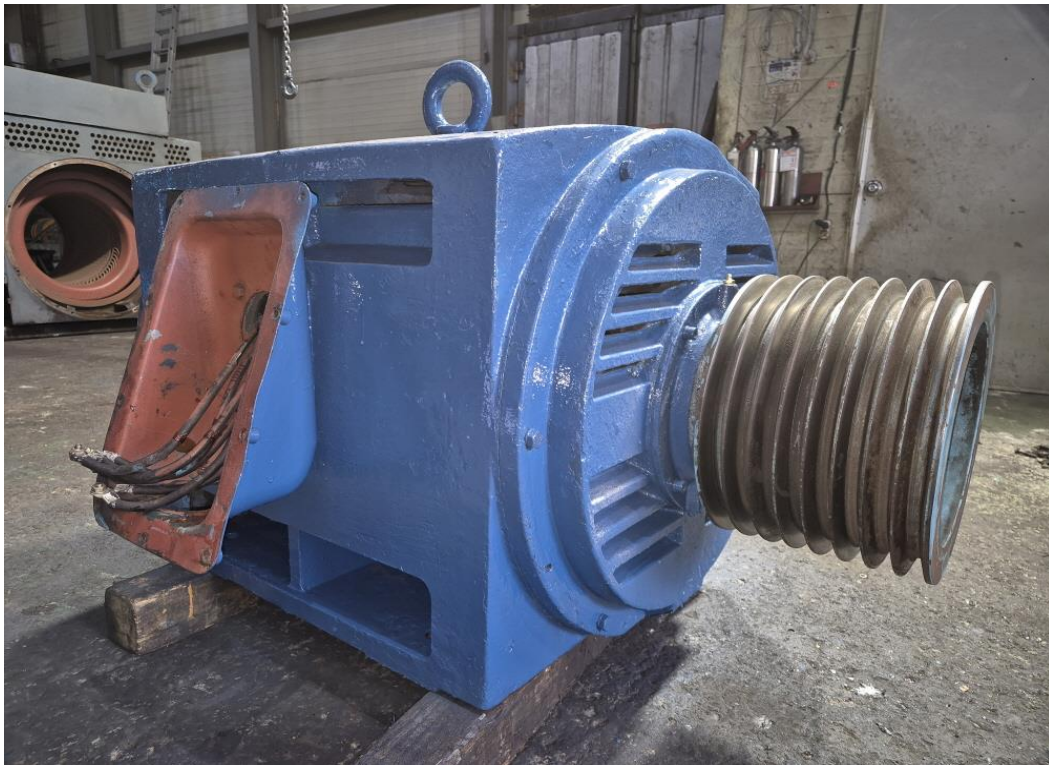


출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

AC MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



출고검사 후

COLOR PAINTING

