

작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: AC MOTOR REWINDING

규격: AC 460V 300KW 4P

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
STATOR REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마
입 출고검사



<http://jinyangmotor.com/>

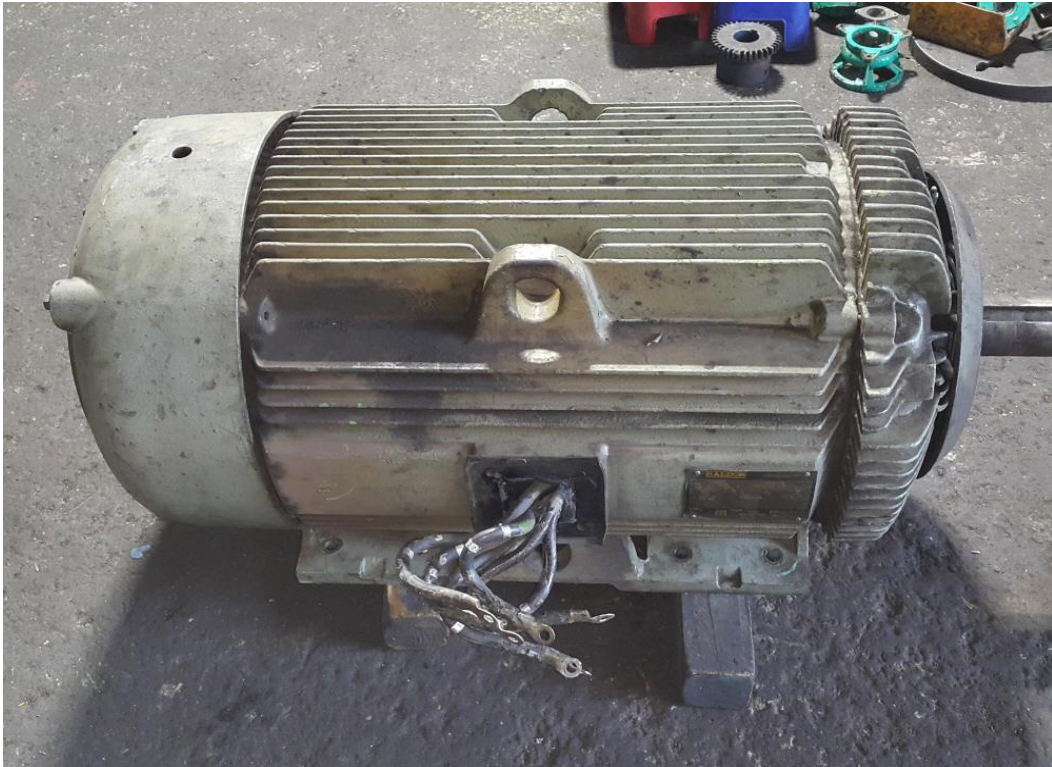


JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P 입고검사

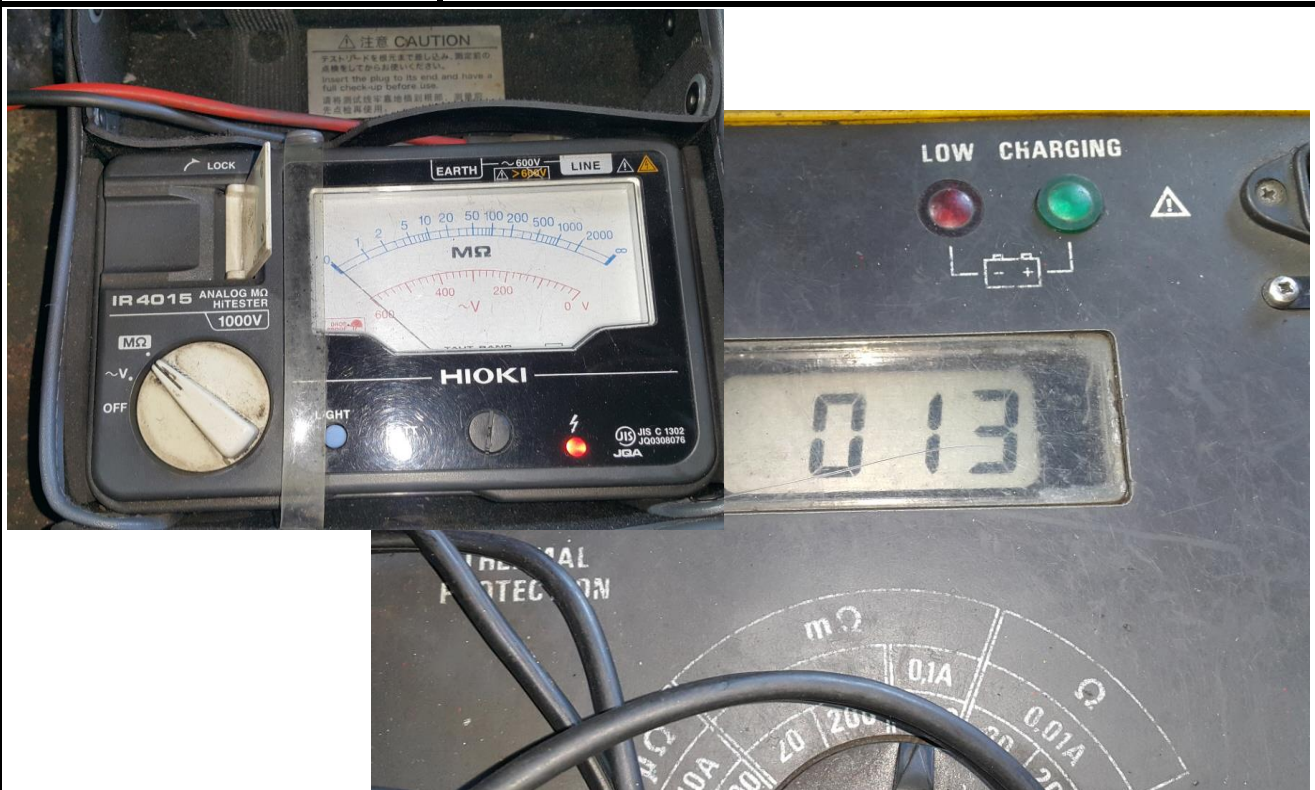


Ass'y

분해 전

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P 입고검사



권선검사

절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P 입고검사



STATOR 권체

분해 후 권선과열에 의한 절연파괴로 예상 짐작 됨

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P 입고검사



STATOR 권선 CORE부

회전 마찰 열에 의해 ROTOR의 ALUMINIUM가 녹아 흘러 출력저하의 원인이 된 것으로 판단되고 권선 및 STATOR CORE 발열로 인한 절연파괴로 보여 짐

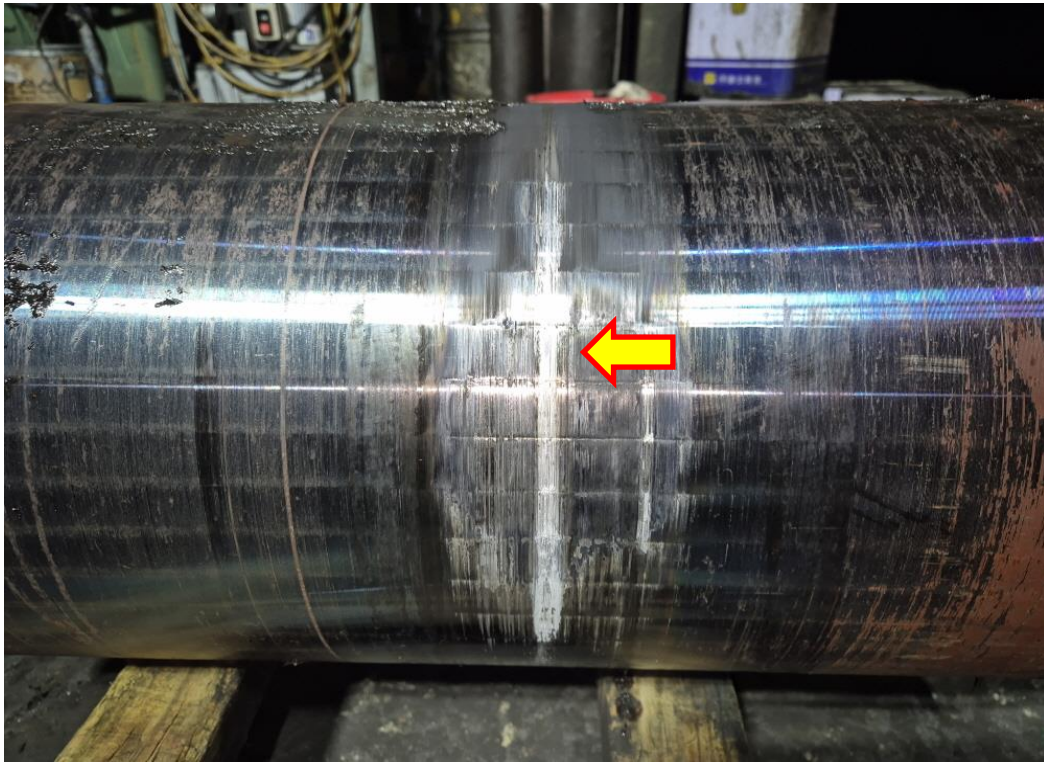
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P 입고검사



HOUSING 불량으로 ROTOR가 쳐져 회전마찰로 인해 DIECASTING된 ALUMINIUM가 녹아 흘렀습

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P 입고검사



ROTOR

DIECASTING된 ALUMINIUM BAR가 터져 ROTOR는 재 사용 불가로 판단
발주처에 폐기 하기로 협의하고 STATOR권체는 재 권선 후 SPARE PARTS로 보관

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P 입고검사



권선 부

ROTOR BAR의 영향으로 과부하 과열 절연파괴로 추정 예상됨

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P 입고검사



BRACKET

반 부하측 HOUSING 검사 10/100으로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING



STATOR 권체

재 권선 실시

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING



STATOR 권체

재 권선 실시 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING

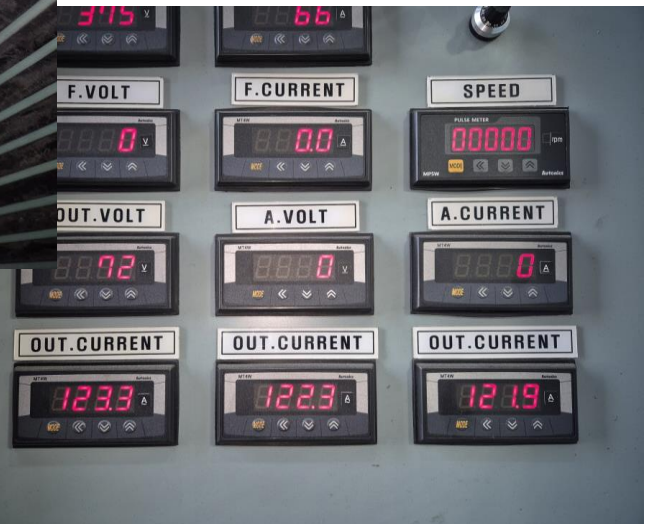
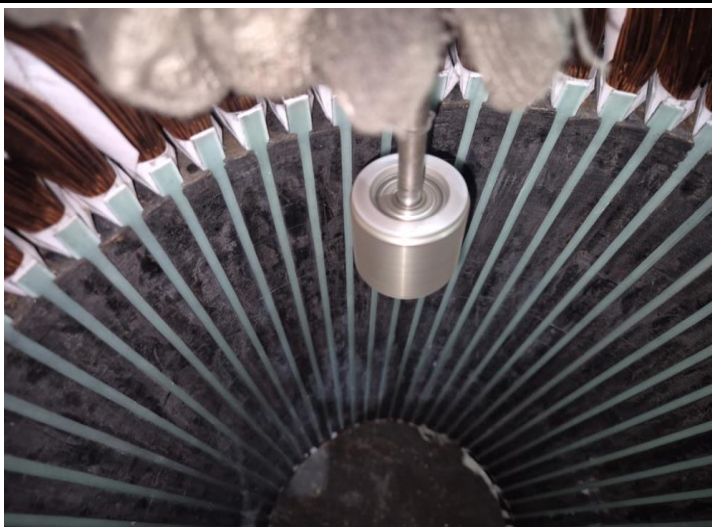


STATOR 권체

결선 및 BANDING 실시 후

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING



STATOR 권체

결선 및 BANDING 후 결선검사 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING

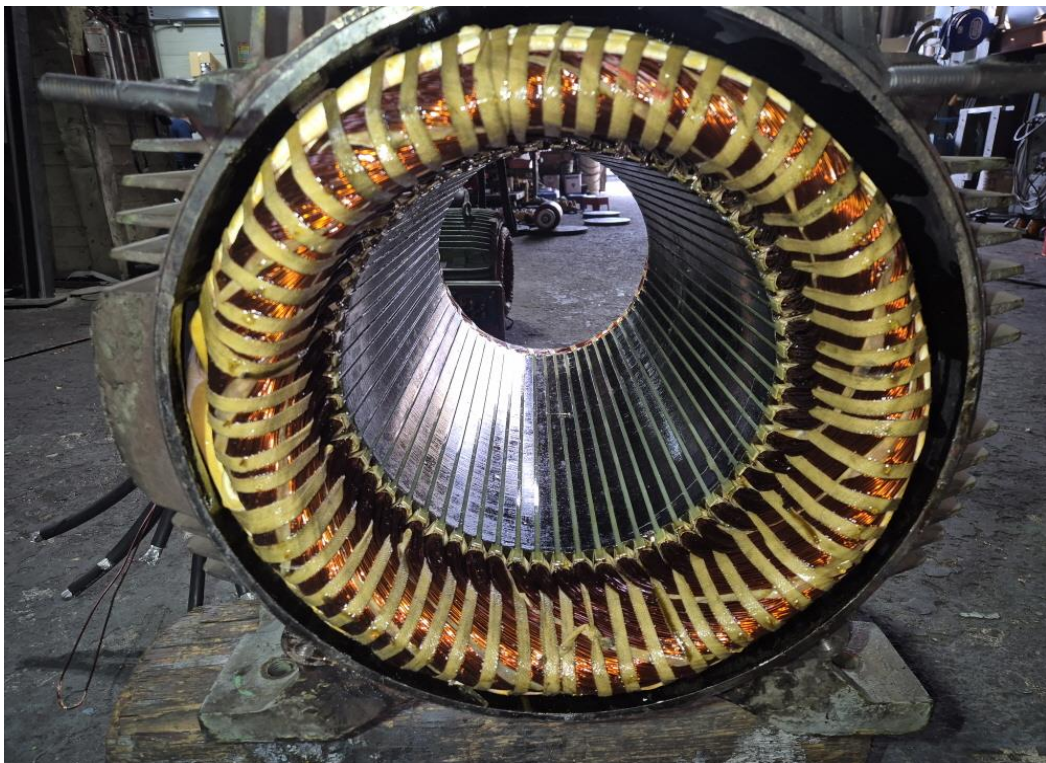


STATOR 권체

1, 2차 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING



STATOR 권체

절연건조 실시 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING



BRACKET

반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100



작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING



조립부품

세척 실시

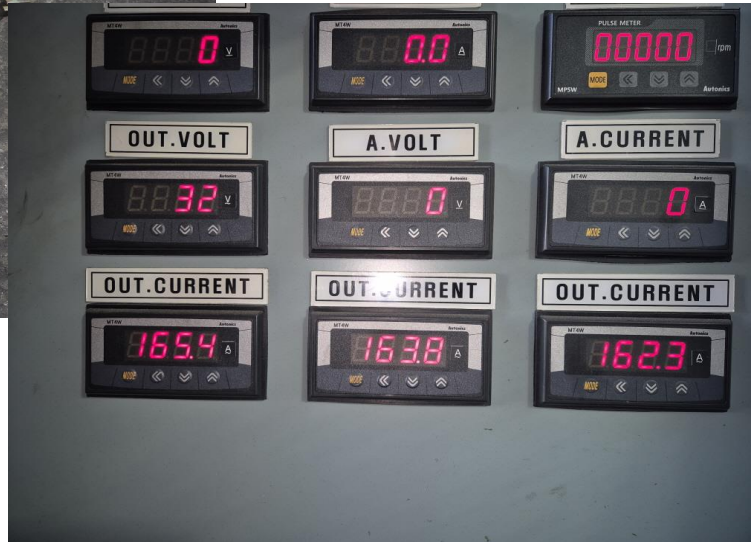
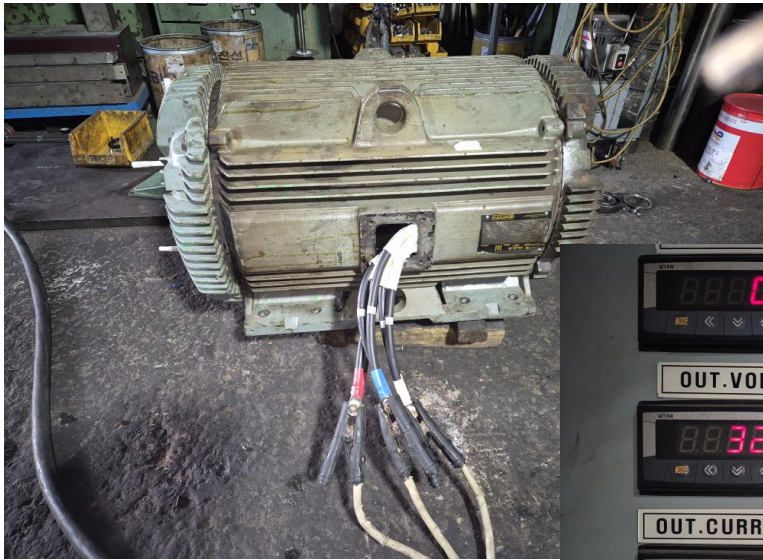
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 400HP 4P REWINDING
	
조립부품	Ass'y조립이 아닌지라 부식 방지를위해 GREASE를 발라 조립실시
작업공정	AC MOTOR 400HP 4P REWINDING
	
출고검사	△일때 각 상별 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING

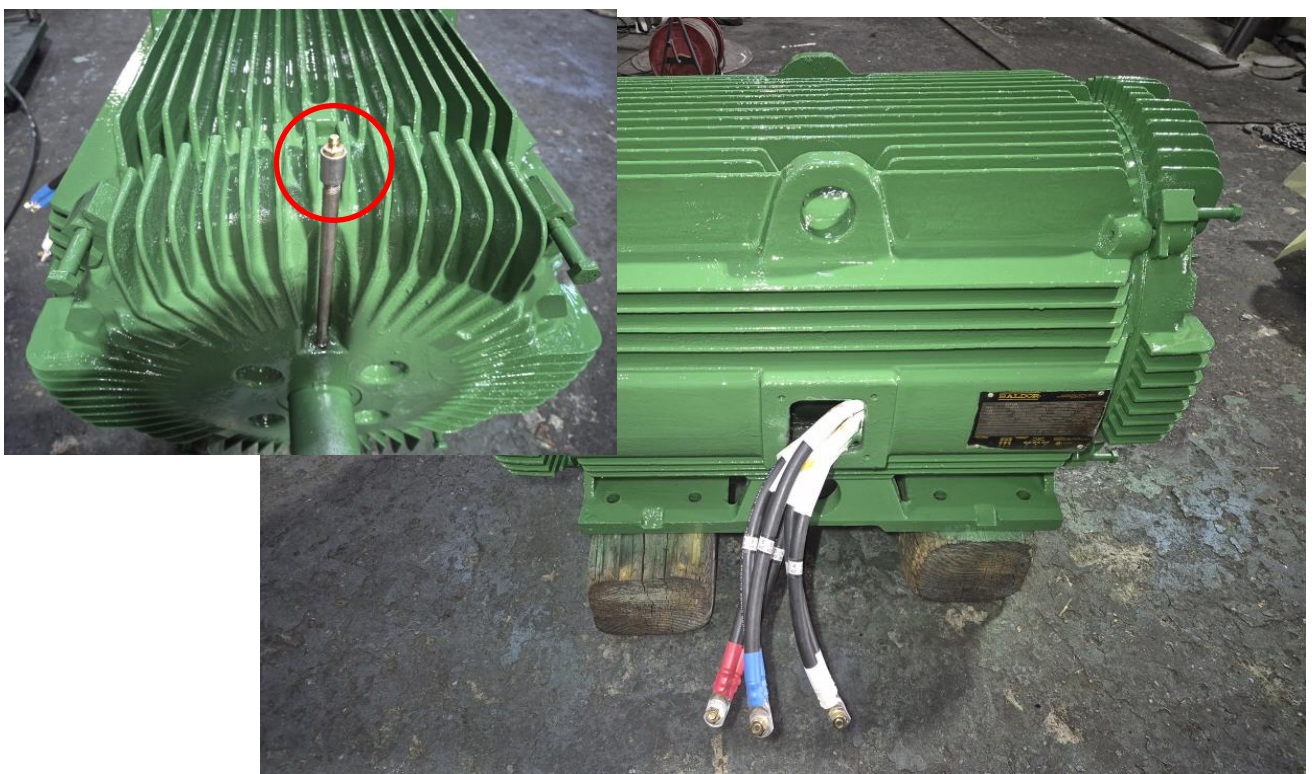


출고검사

△일때 LINE NUMBER 및 최종 검사

작업공정

AC MOTOR 400HP 4P REWINDING



권선보수 완료 후

COLOR PAINTING 및 GREASE CHARGING구 설치