

작업공정사진철

고객명: (주) 다우

공사명: AC MOTOR REWINDING

규격: AC MOTOR 440V 200HP 8P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
STATOR REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



Ass'y

분해 전


작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



분해 실시

권체와 붙어 ROTOR 분리가 되지않는 상태임

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 200HP 8P 입고검사
	
BRACKET 1번	양측 HOUSING검사 측정치 2/100로 양호
작업공정	AC MOTOR 200HP 8P 입고검사
	
분해작업	ROTOR분리 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



ROTOR

분해 후

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



STATOR권체

분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



STATOR권체

불순물 고착

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



STATOR권체

스팀세척 실시 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



STATOR권체

권선 손상 부 확인

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



STATOR권체

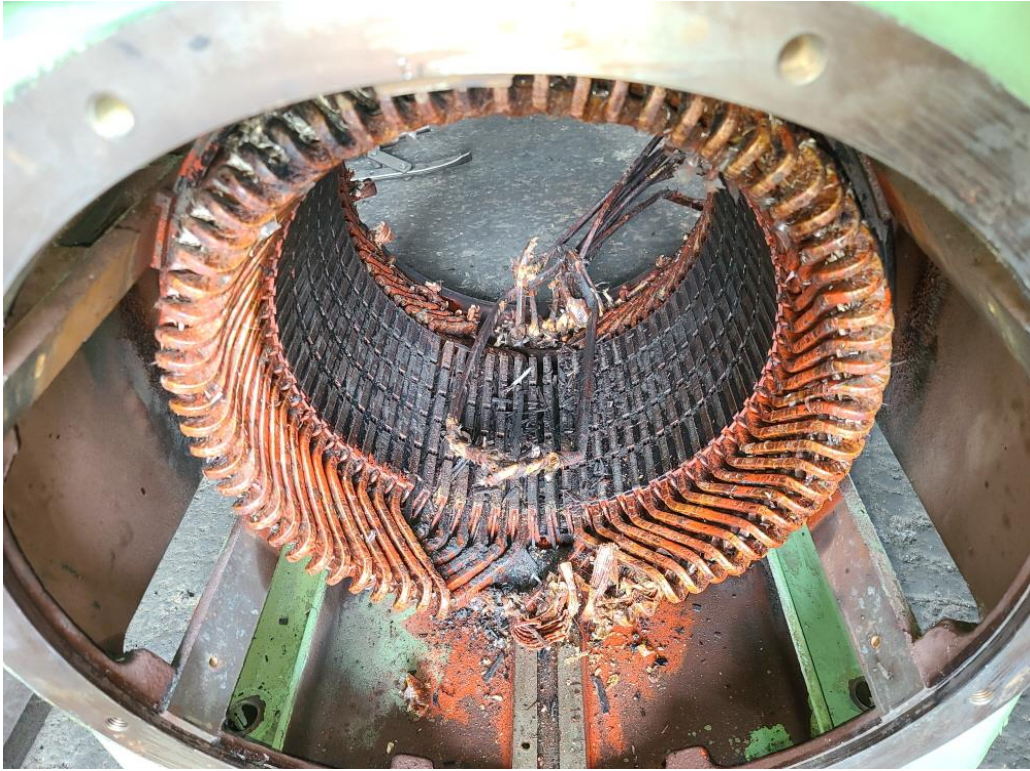
스팀세척 실시 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사

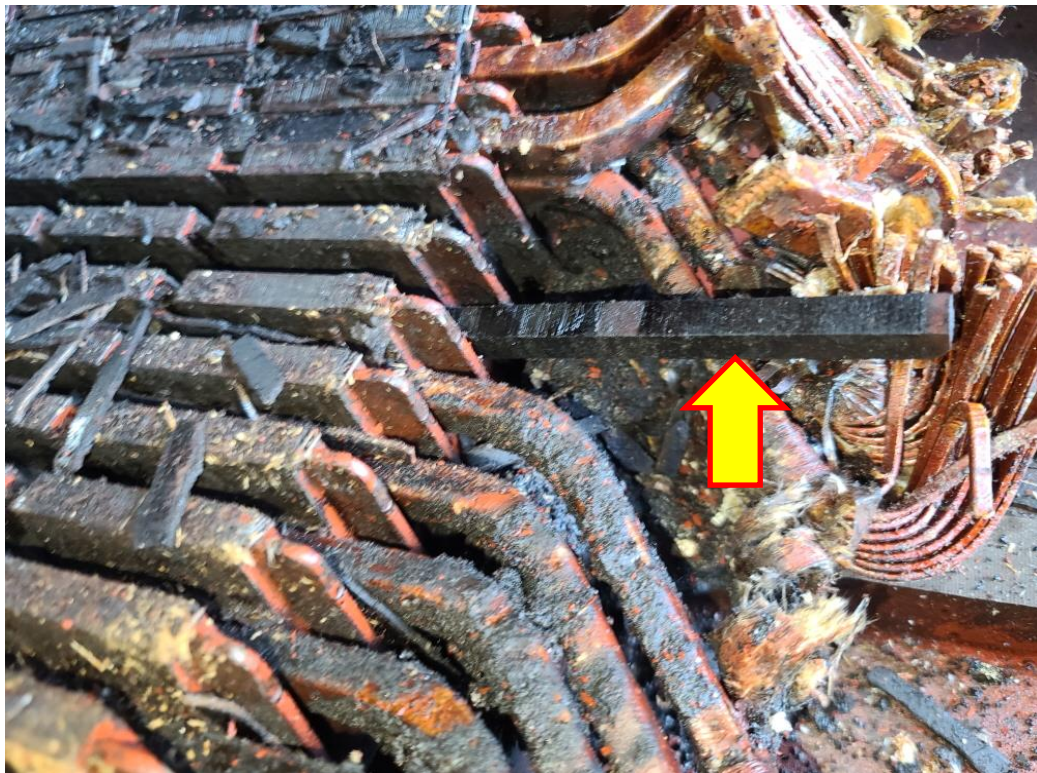


STATOR권체

권선 해체 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



권선하부에 권선 외 8mm정도의 고임 여유가 있어 고단가의 각동선을 사용하지 않고 품질에 영향이 없는 에나멜 동선을 사용할 것임으로 참고 하십시오

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사

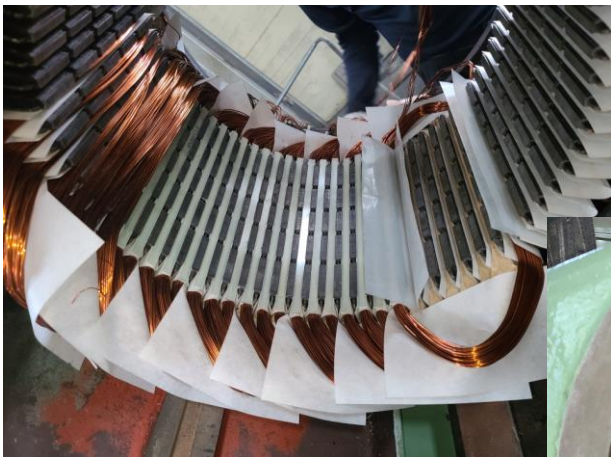


권선 부

50년 가까이 된 MOTOR인지라 GRESE와 유분 및 불순물로 인하여 INSULATOR가 썩어 그 한계점에 이르렀던 것이 아닌가 판단 됨.

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



STATOR권체

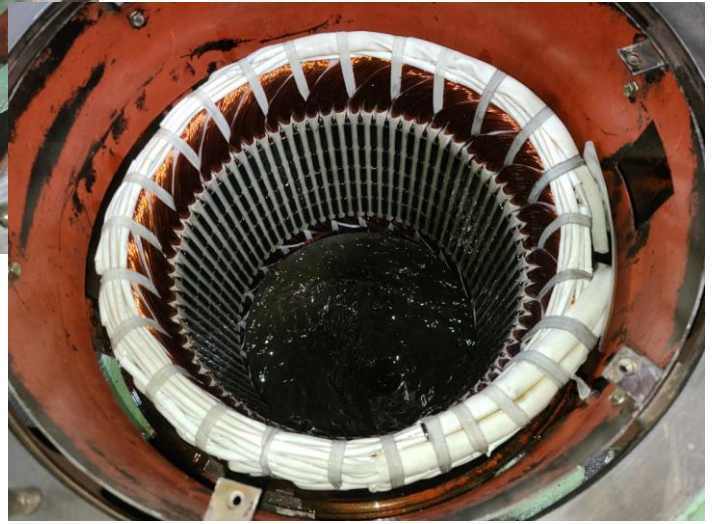
재 권선 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING

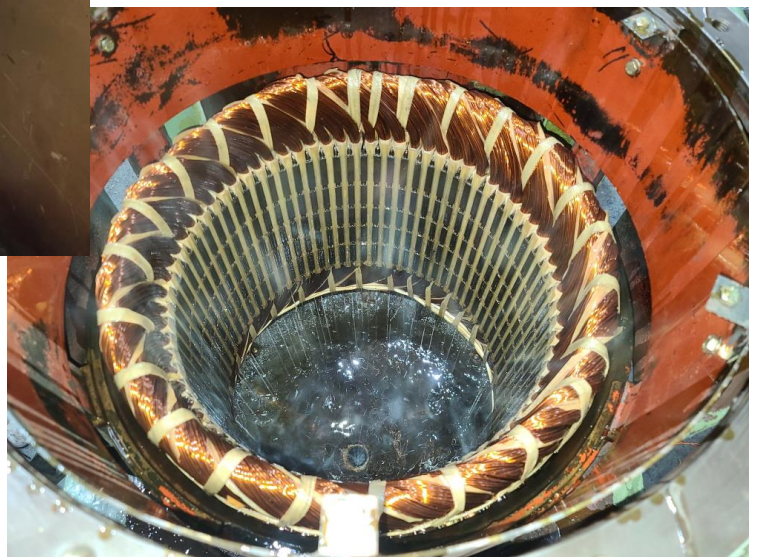


STATOR권체

재 권선 후 결선 및 BANDING 완료

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



STATOR권체

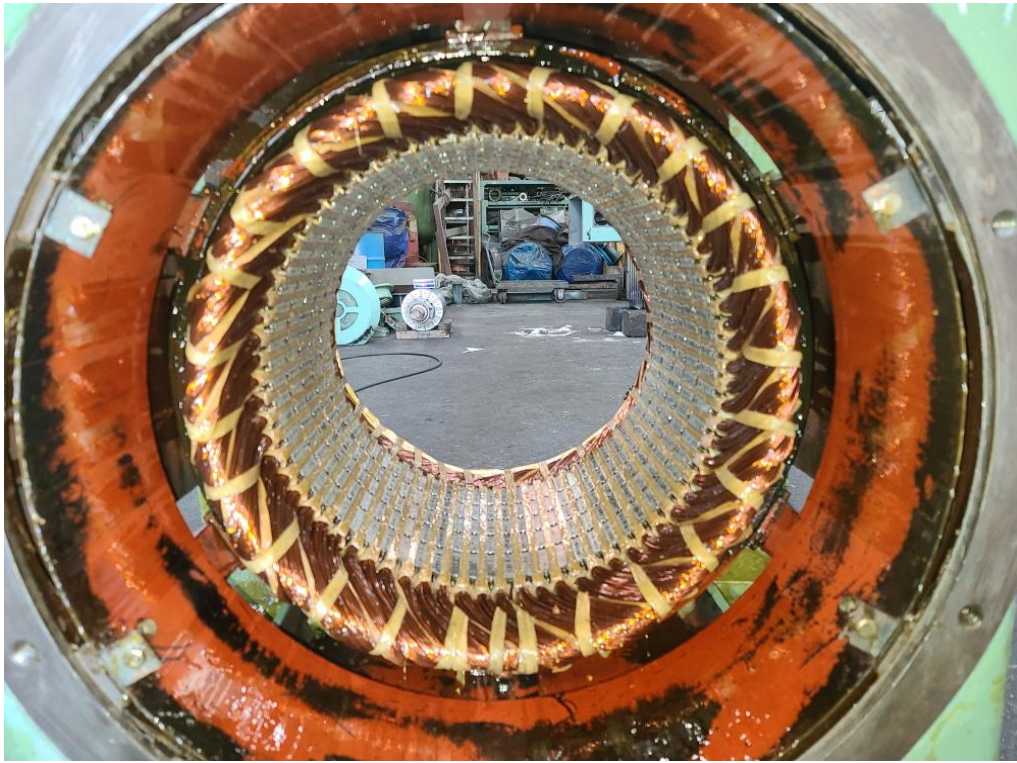
1차 2차 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



STATOR권체

절연건조 완료

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



소모품

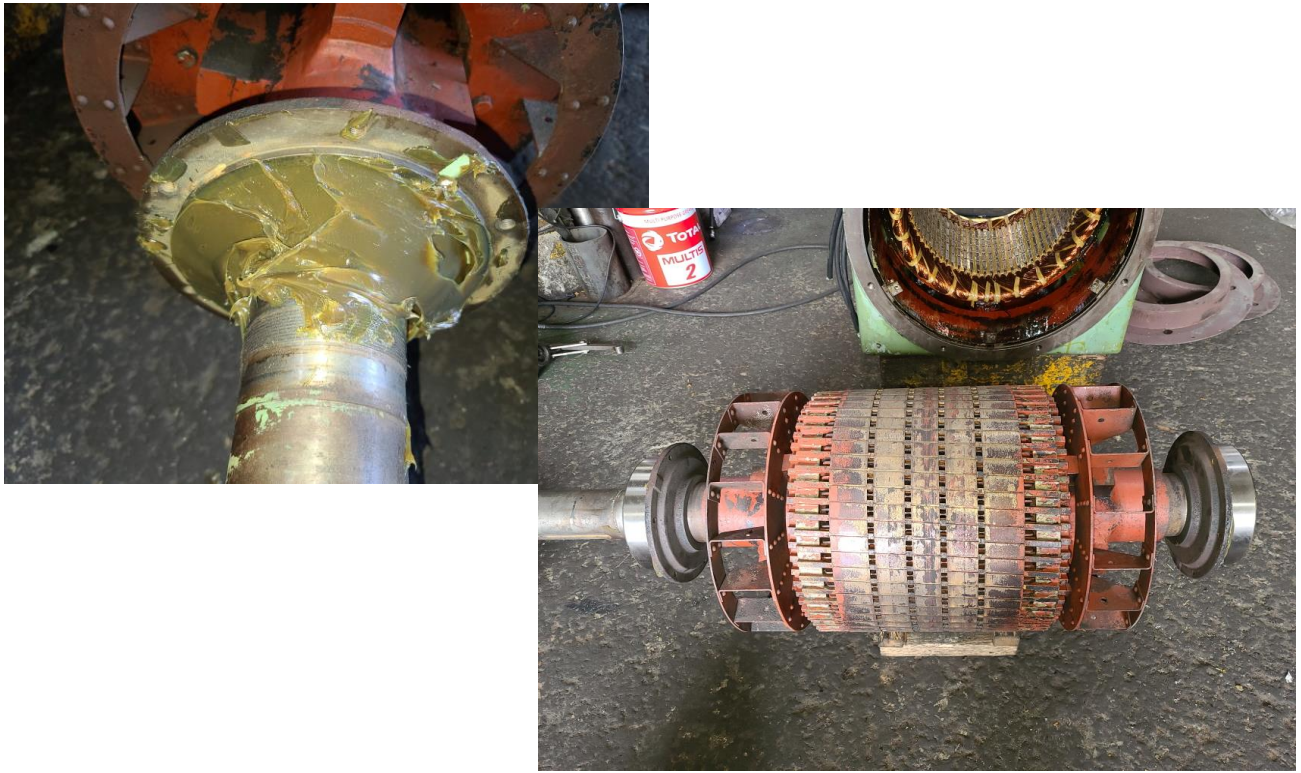
BEARING 예열실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



소모품

GREASE CHARGING 및 BEARING 예열 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



출고검사 2번

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



출고검사

COUPLING마모 교환이 필요한 것으로 보임

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P REWINDING



출고검사 후

COLOR PAINTING

