

작업공정사진철

고객명: (주) 다우

공사명: AC MOTOR OVERHAUL 2대

규격: AC MOTOR 200HP 8P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
양측 HOUSING METALLIZING 연마(3번)
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P 입고검사



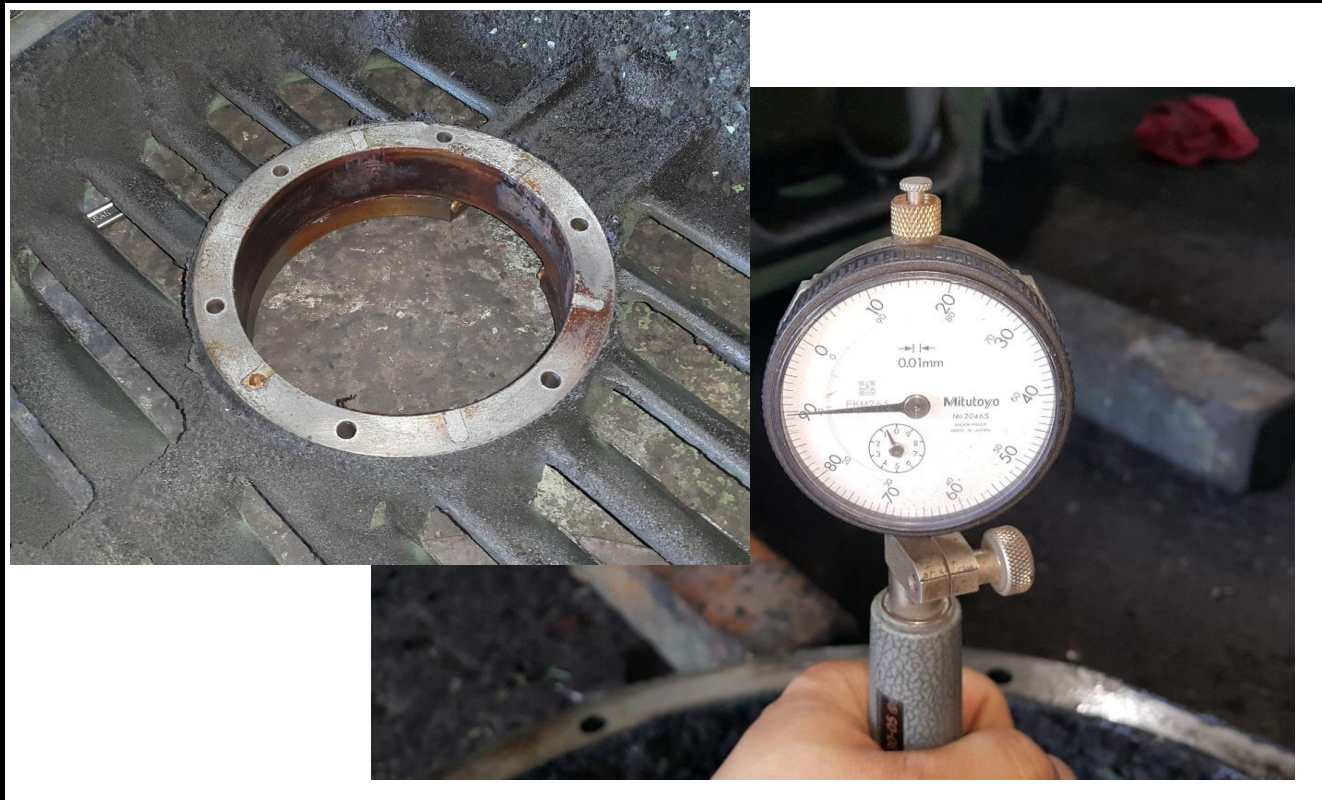

3번



2번

STATOR권체

분해 후 2대 모두 권선부 심각 상태

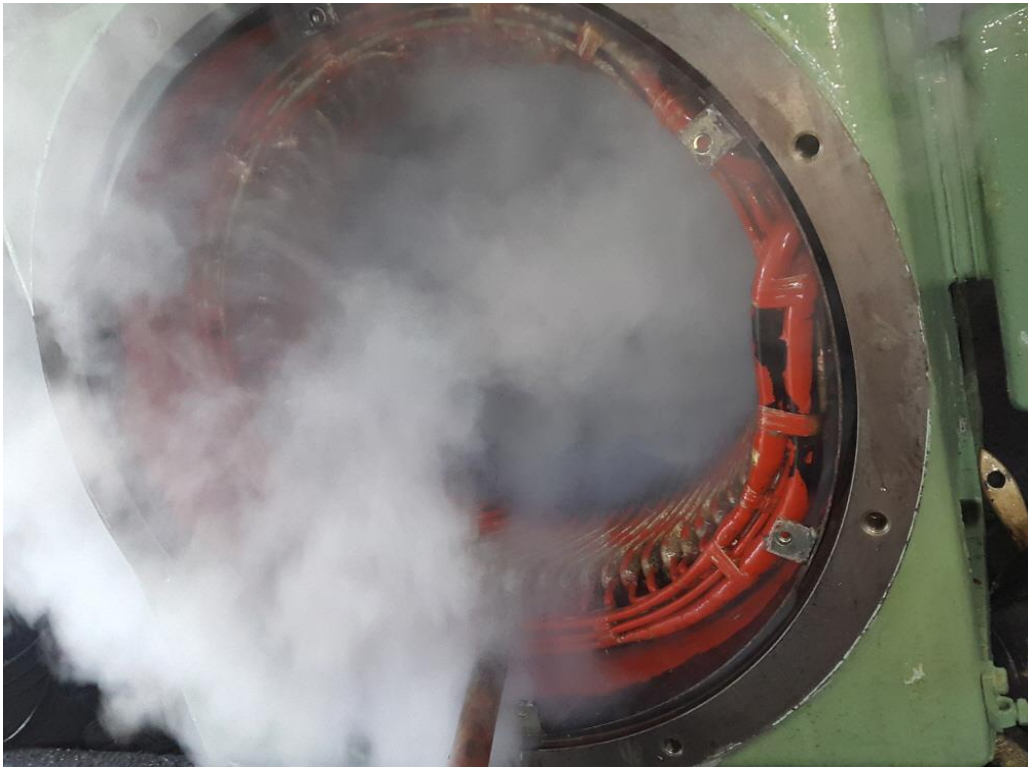
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 200HP 8P 입고검사
	
BRACKET 3번	부하측 HOUSING 측정치 10/100으로 불량
작업공정	AC MOTOR 200HP 8P 입고검사
	
BRACKET 3번	부하측 HOUSING 측정치 4/100으로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL

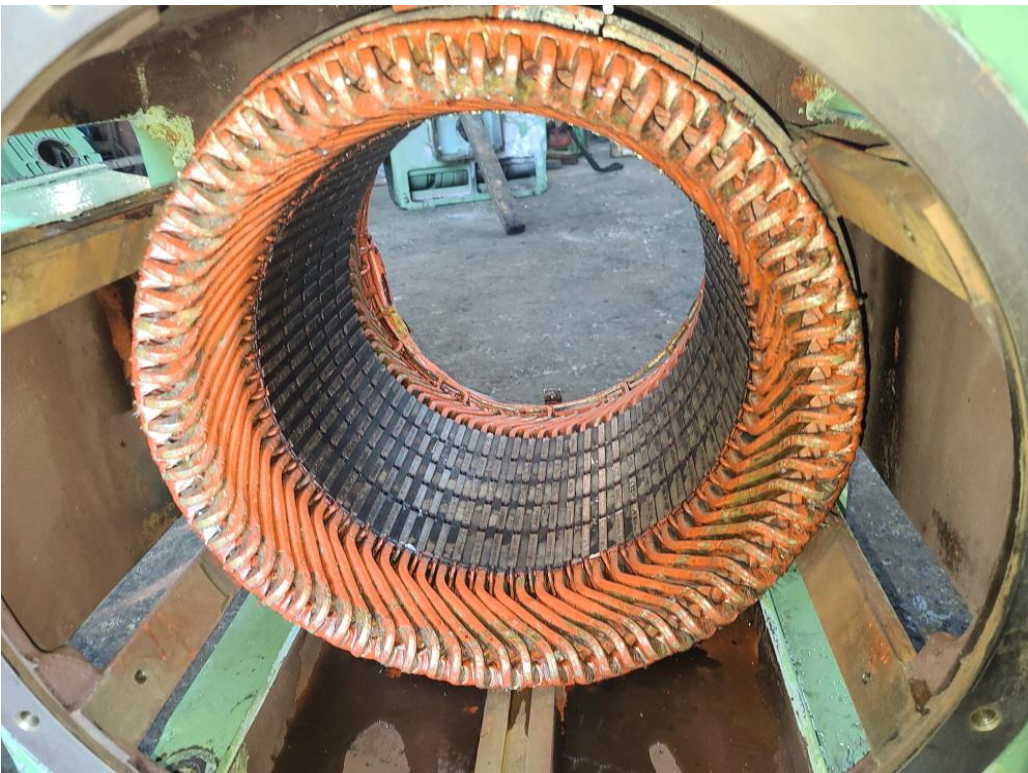


STATOR권체

스팀세척 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



STATOR권체

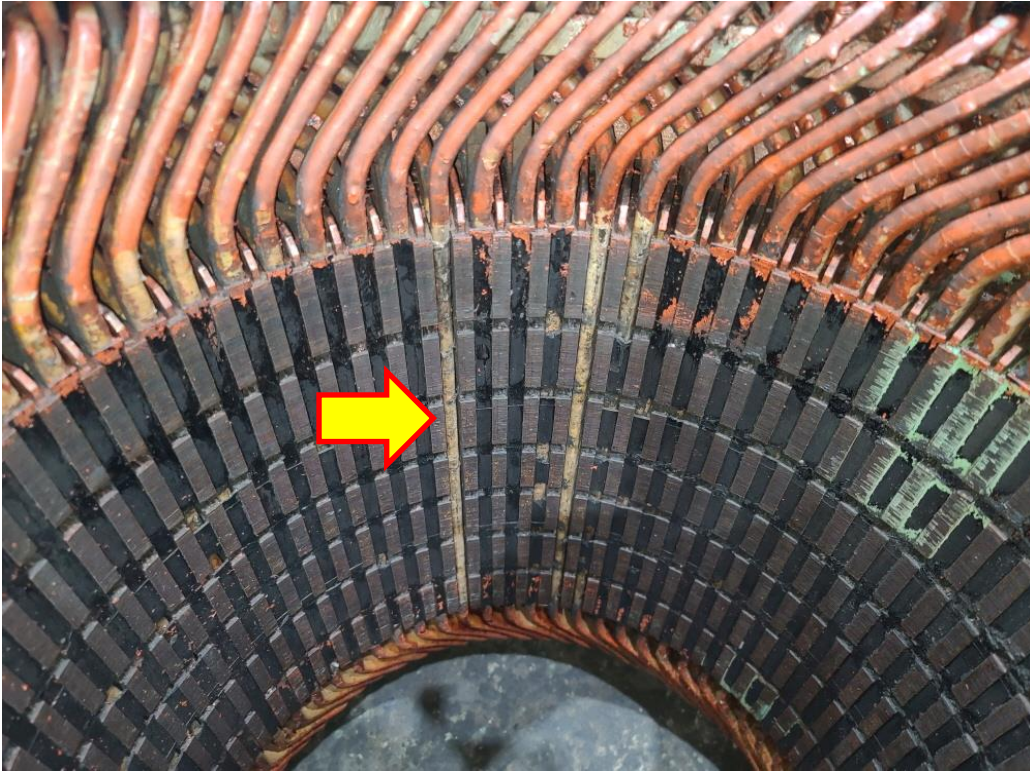
스팀세척 실시 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL

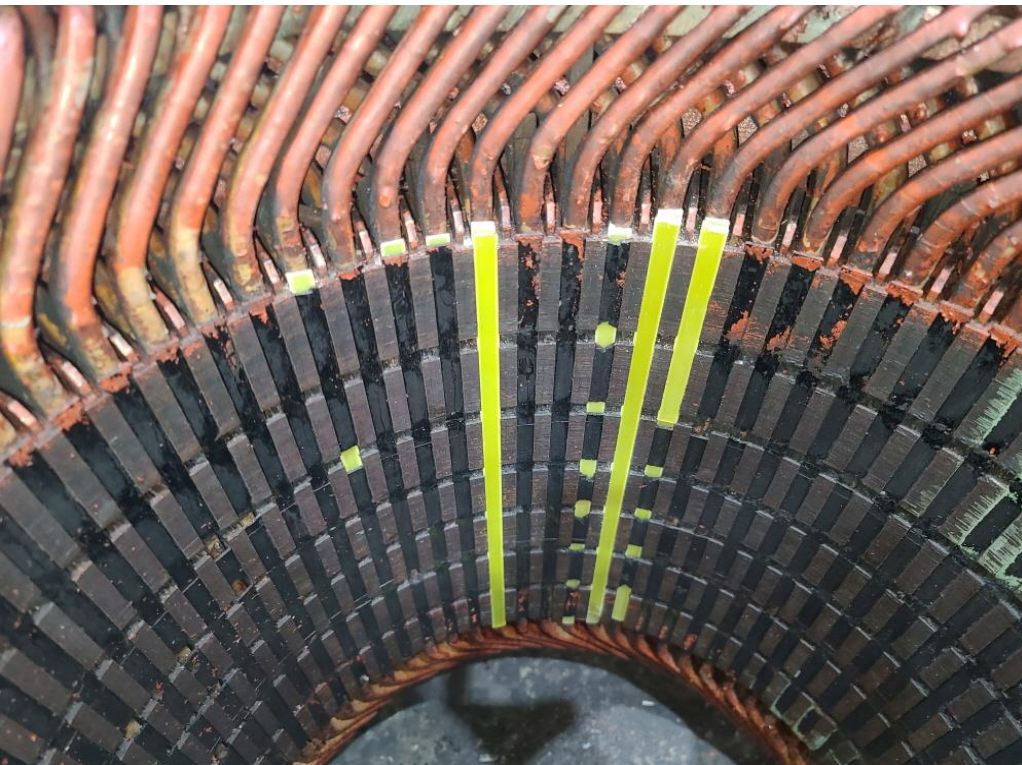


STATOR권체 3번

장기간 사용으로 INSULATING VARNISH와 INSULATOR의 피로누적으로 서서히 MOTOR를 절연을 파괴시키고 있음

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



STATOR권체

파손부 복원

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



STATOR권체

건조 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



STATOR권체

INSULATING VARNISH DIPPING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL

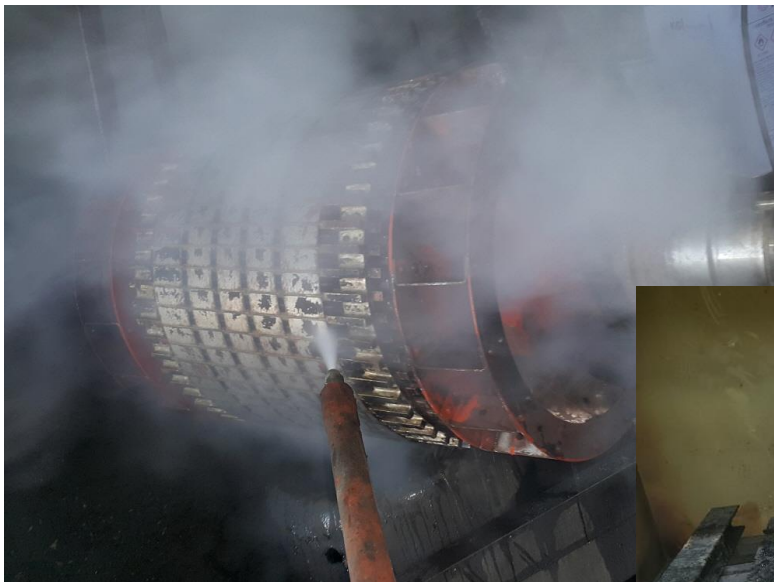


STATOR권체

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



ROTOR

세척 후 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL

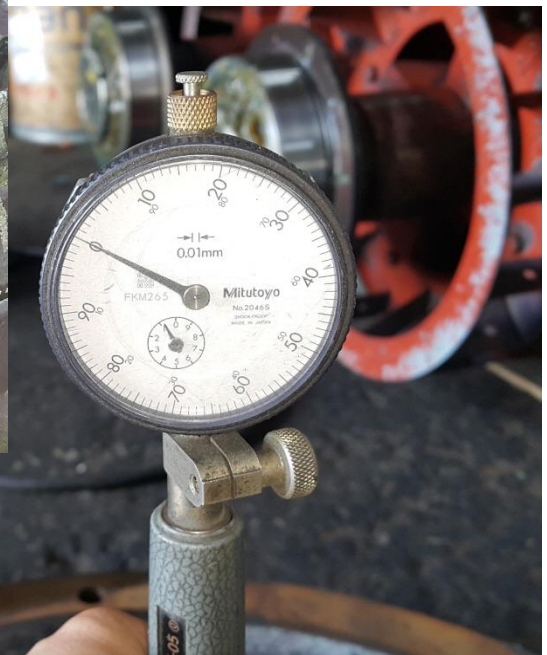


조립부품

세척 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



BRACKET

부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



BRACKET

반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100



작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



STATOR권체

절연건조 실시 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL
	
소모품	BEARING 예열실시
작업공정	AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL
	
ROTOR	GREASE CHARGING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



소모 품

부하측 BEARING 예열 삽입 조립실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



출고검사 2번

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



출고검사 2번

시운전 TEST 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



출고검사 2번

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL
 <p data-bbox="135 817 199 862">부하</p>	 <p data-bbox="1316 459 1412 504">반부하</p>
출고검사 2번	진동검사
작업공정	AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL
	
출고검사 2번	소음검사

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



출고검사 3번

절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



출고검사 3번

시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL

부하



반부하

소음

출고검사 3번

시운전 TEST 운전 CURRENT

작업공정

AC MOTOR 200HP 8P OVERHAUL



Ass'y

출고검사 후