

작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: OVER HEAD CRANE MOTOR MAIN HOIST OVERHAUL 작업

규격: 권선형 440V 200KW(268HP)10P 40%ED

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING

STATOR & ROTOR OVERHAUL

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING

양측 HOUSING METALLIZING 연마

BRUSH 교환

BEARING 교환

입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사



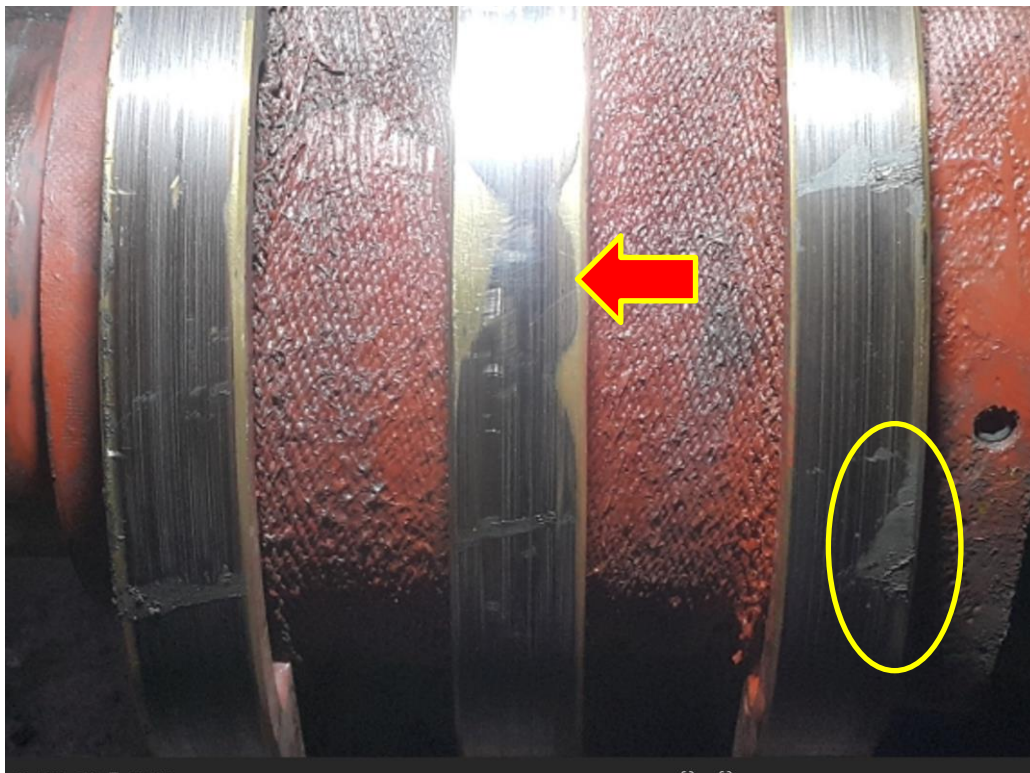
Ass'y	분해 전 역방향
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사

STATOR	
TOTOR	

권선검사 서편	절연저항 & 각 상별 권선저항 동일
---------	---------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사
	
	
권선검사 동편	절연저항 & 각 상별 권선저항 동일
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사
	
ROTOR	BEARING 취외

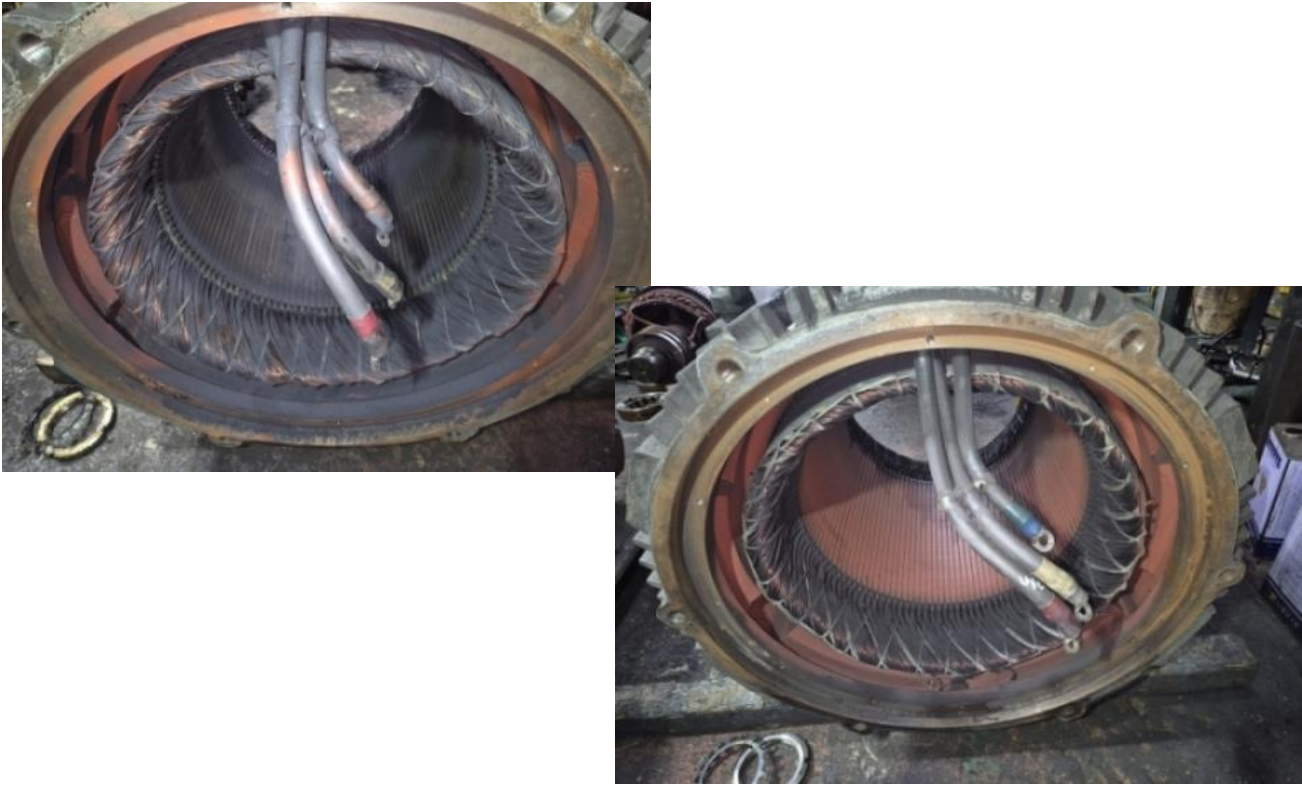
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사



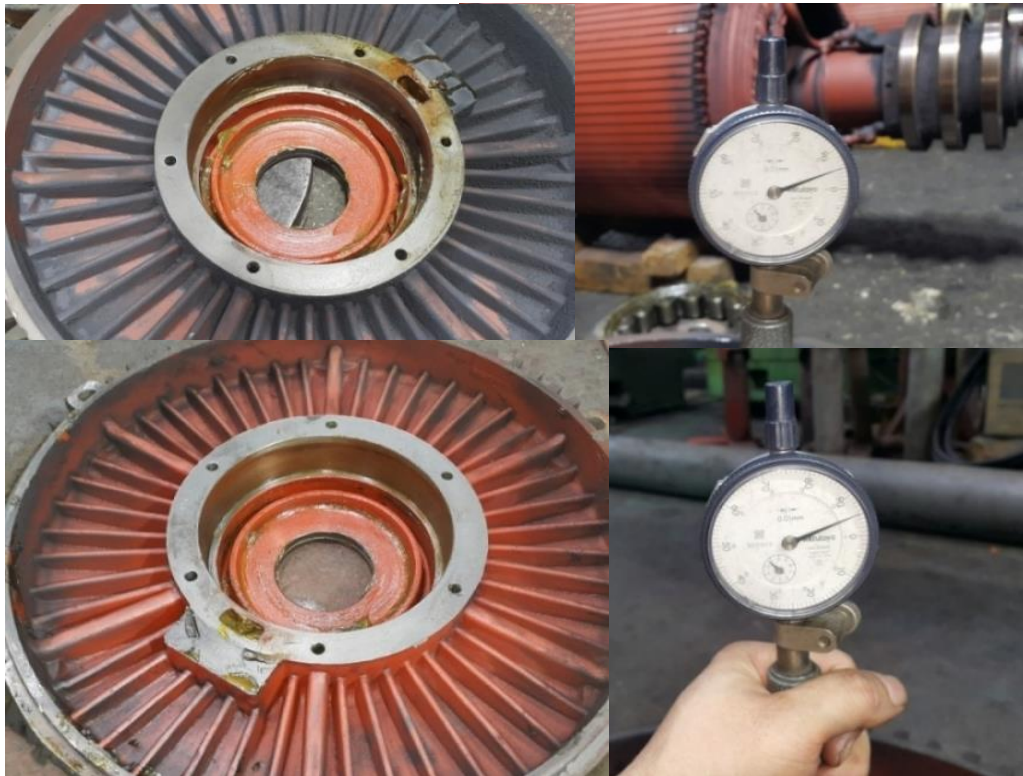
SLIP RING	동편 ARC 등 이상마모 현상 있음
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사



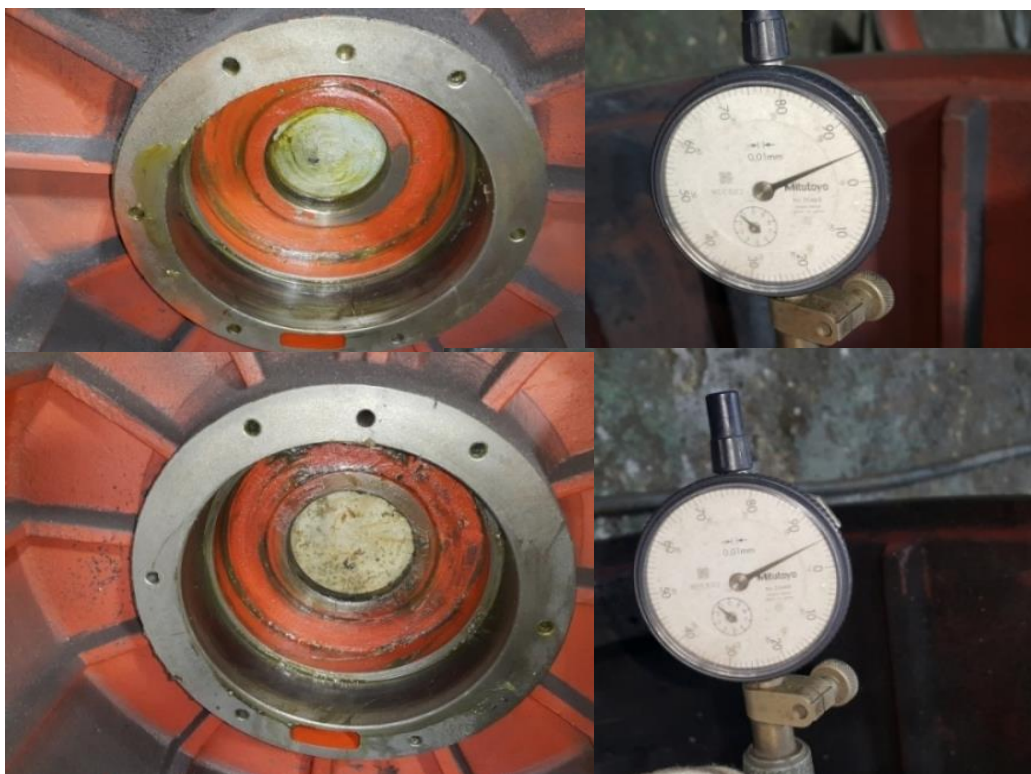
소모품	BEARING 취외
-----	------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사
	
STATOR 권체	분해 후
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사
	
STATOR 권체	권선에 BRUSH가루 등 절연저해 물질 흡착

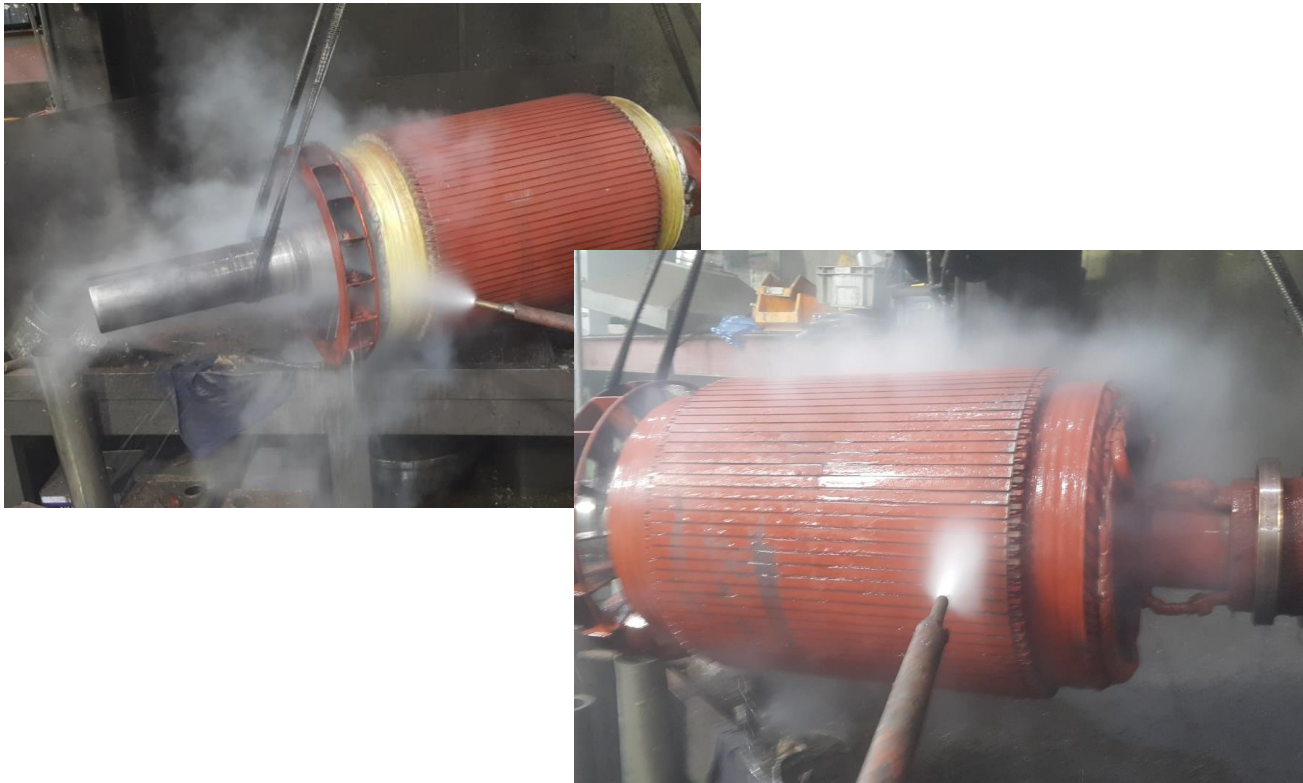
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사

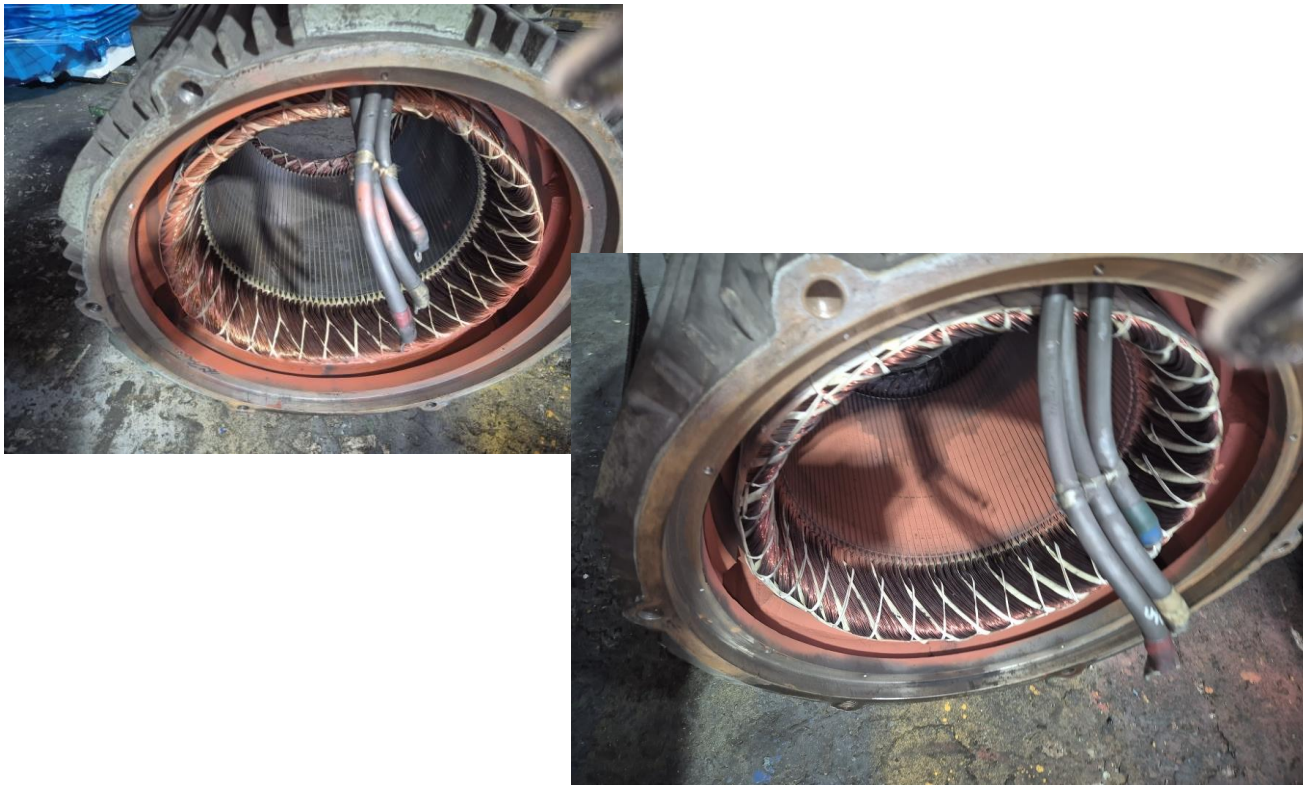


BRACKET	부하측 2면 HOUSING검사 측정치 5/100로 불량
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P 입고검사



BRACKET	반 부하측 2면 HOUSING검사 측정치 5/100로 불량
---------	----------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
권체	AIR로 분진청소 실시
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
ROTOR	AIR 청소 후 세척실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
STATOR권체	분진 청소 후 권선상태 양호
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
조립부품	스팀세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



권체	스팀세척 후 건조 실시
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



STATOR권체	스팀세척 실시
----------	---------

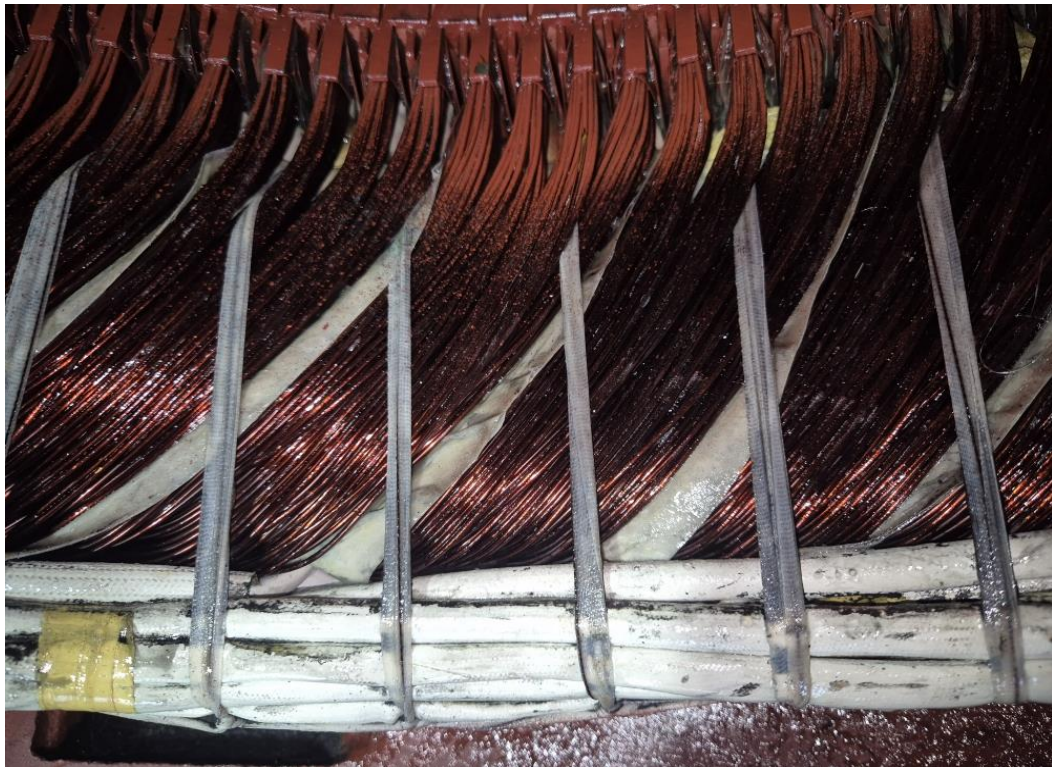
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



STATOR권체	스팀세척 건조실시
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



동편 권체 건조후	ENAMEL COIL이 부분적인 부식 형태로 보이는 곰팡이인 것으로 보임
-----------	--

JIN YANG		작업 공정 사진	
작업공정		권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL	
			
동편 권선부		절연처리 후	
작업공정		권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL	
			
서편			
SLIP RING		동심도가공	
약30년 이상 운전된 것으로 짐작되며 문제가 없을 것으로 보임			

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

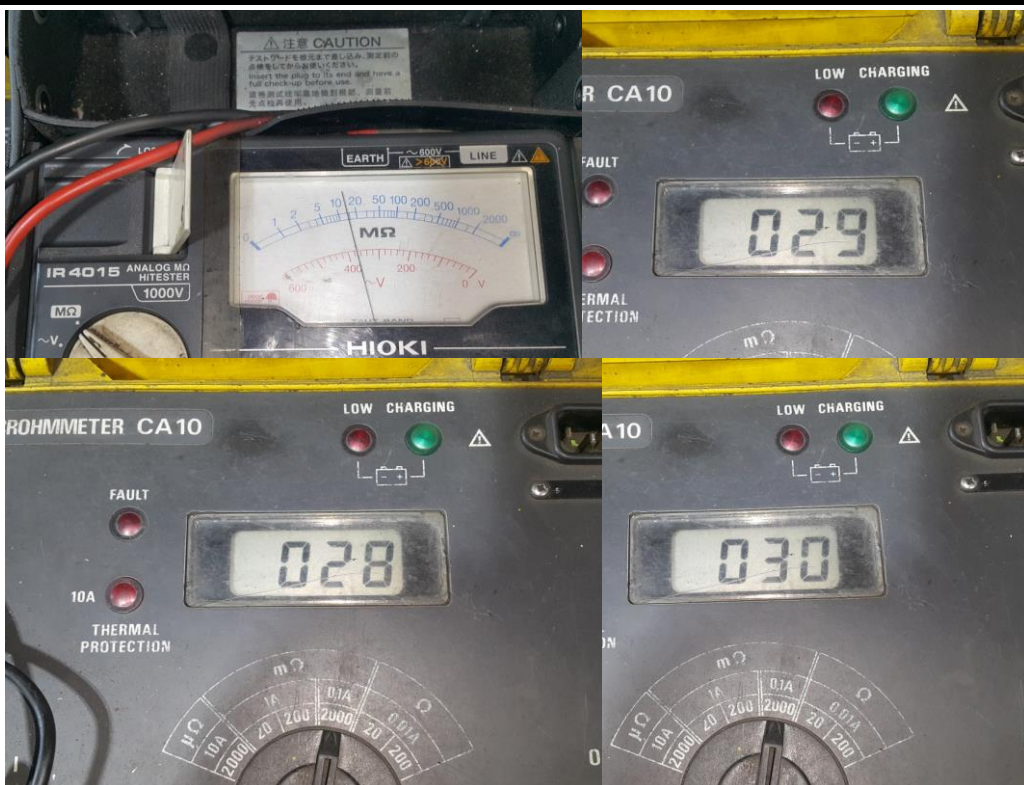
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
소모품	BEARING 예열 실시
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
ROTOR	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL	
		
소모품	교환될 BRUSH	
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL	
		
소모품	BRUSH 대당12EA 전량 교환	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



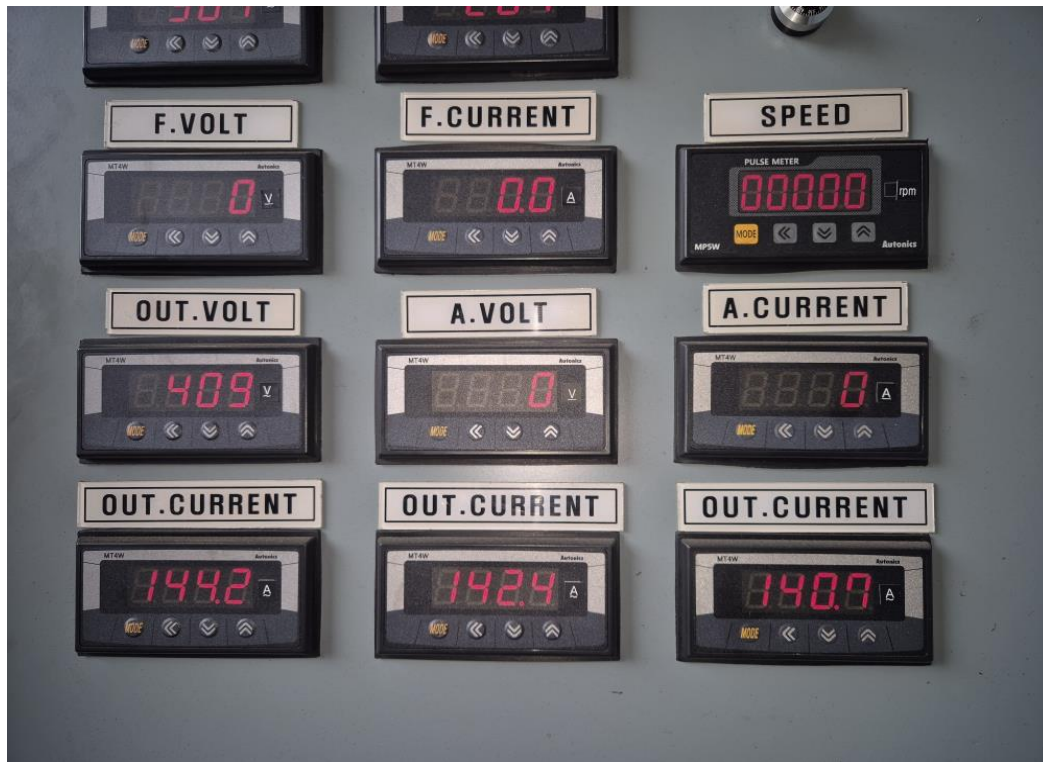
출고검사 동편	STATOR 절연저항 & 각 상별 권선저항
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



출고검사 동편	ROTOR 절연저항 & 각 상별 권선저항
---------	------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
출고검사 동편	ROTOR 2차 출력 전압
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL
	
출고검사 동편	시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



출고검사 동편	시운전 TES실시 운전 CURRENT
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



출고검사 서편	STATOR 절연저항 & 각 상별 권선저항
---------	-------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL

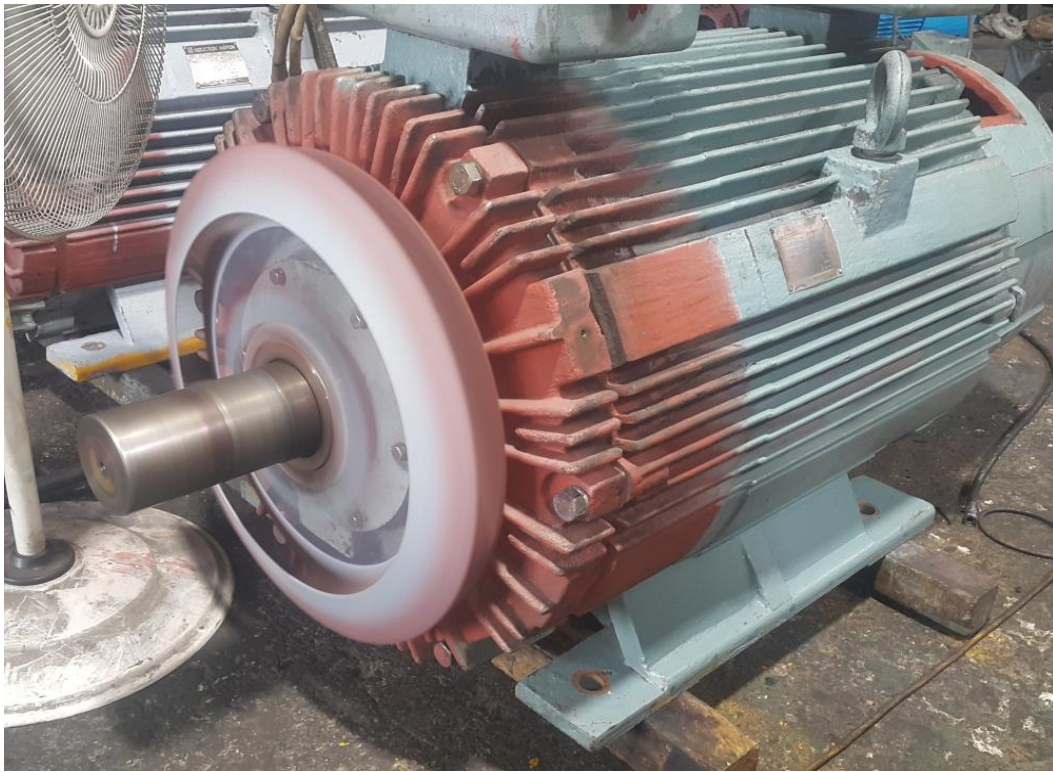


출고검사 서편	ROTOR 절연저항 & 각 상별 권선저항
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



출고검사 서편	ROTOR 2차 출력 전압
---------	----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



출고검사 서편	시운전 TEST 실시
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL



출고검사 서편	시운전 TES 실시 운전 CURRENT
---------	-----------------------

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	권선형 MOTOR 200KW 10P OVERHAUL	
		
Ass'y	출고검사 후	