

# 작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: PRESS MOTOR OVERHAUL 작업

규격: 권선형 380V 250HP 6P 60%ED

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING

양측 HOUSING METALLIZING 연마

냉각 FAN 제작 교환

BALANCING작업 UNBALANCE교정

BEARING 교환

입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P 입고검사



Ass'y

분해 전 역방향

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P 입고검사



냉각FAN

파손

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P 입고검사



STATOR 권체

분해 후 GREASE 등 불순 퇴적물 많음

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P 입고검사



ROTOR 권체

분해 후 회전마찰 진행 중

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P 입고검사



ROTOR 권체

SLIP RING 조흔현상 및 2차 출력 1상 결상


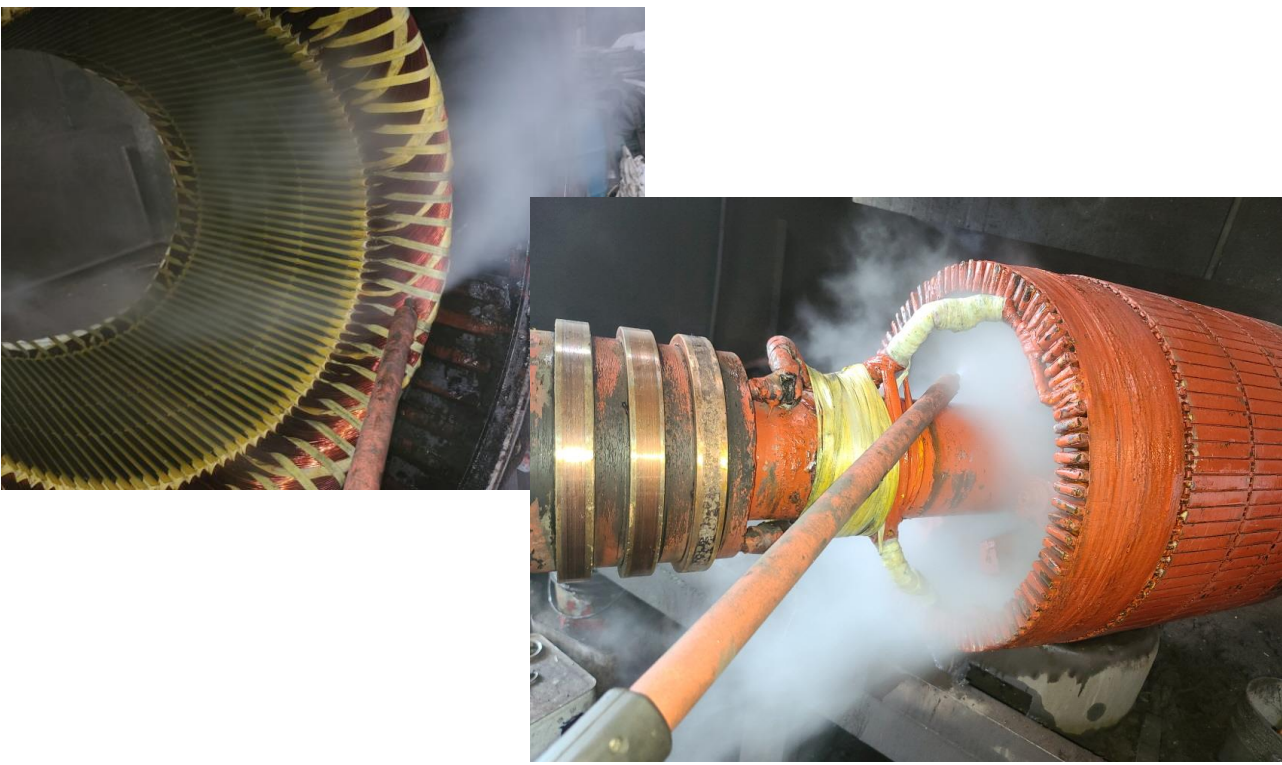
작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P 입고검사



BRACKET

반 부하측 HOUSING 측정치 4/100로 불량

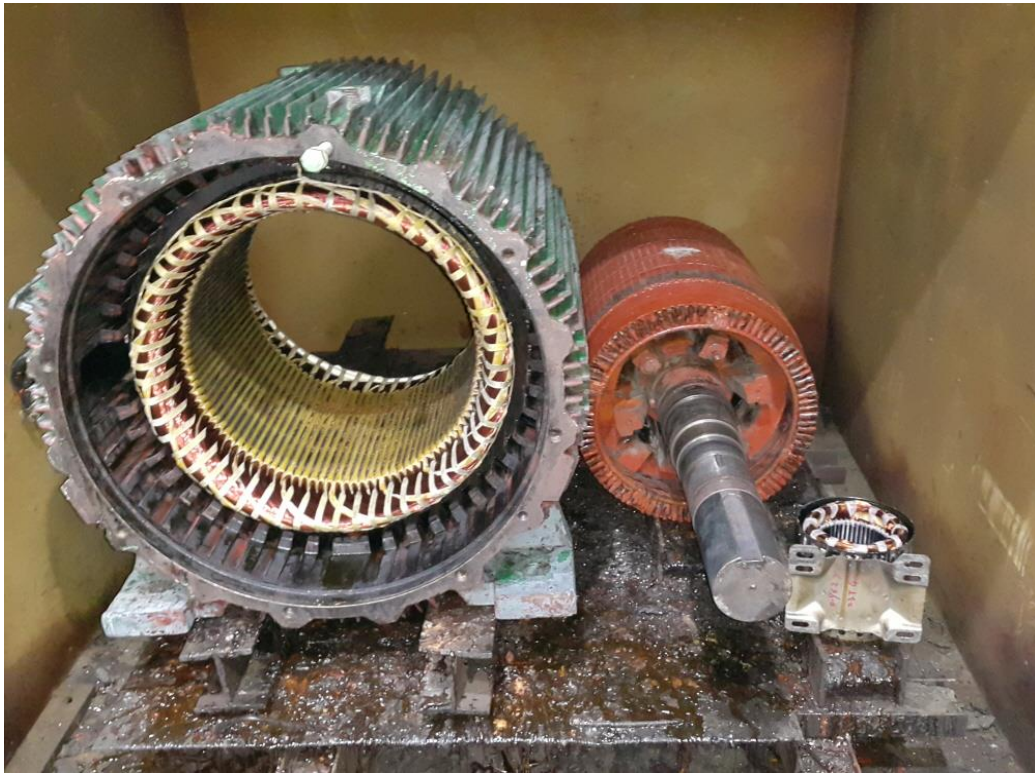
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 측정치 4/100로 불량
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
	
STATOR권체	스팀세척 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



권체

스팀세척 후 건조 실시


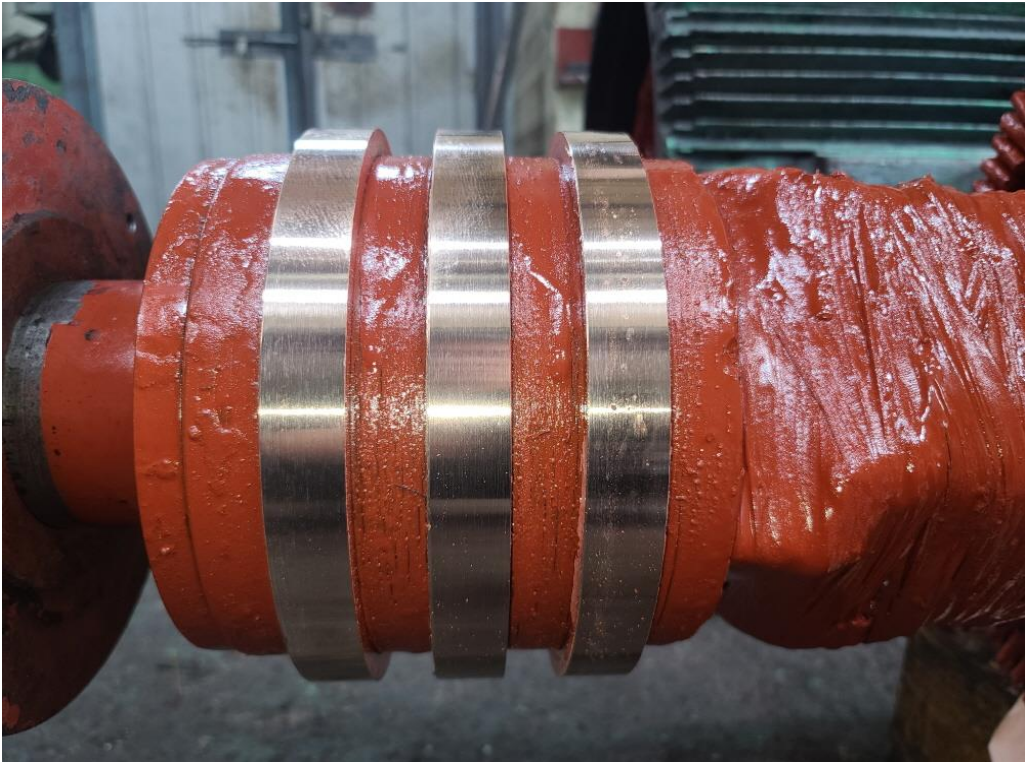
작업공정


권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



2차측

결상부 보수후 절연 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
	
권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
	
SLIP RING	동심도가공

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
	
BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
	
조립부품	세척 실시
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
	
ROTOR	BALANCING작업 UNBALANCE교정

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



BALANCING

UNBALANCE교정 전 사고의 주 원인 이였을 것으로 추정 됨

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



BALANCING

UNBALANCE교정 후

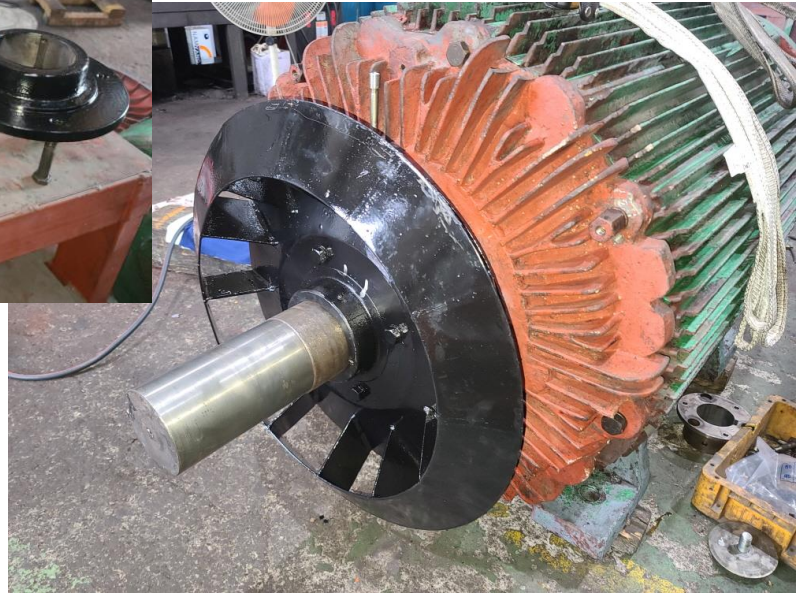
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
 	
소모품	BEARING 예열 실시
작업공정	권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL
 	
ROTOR	BEARING 예열삽입 GREASE CHARGING 조립실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL

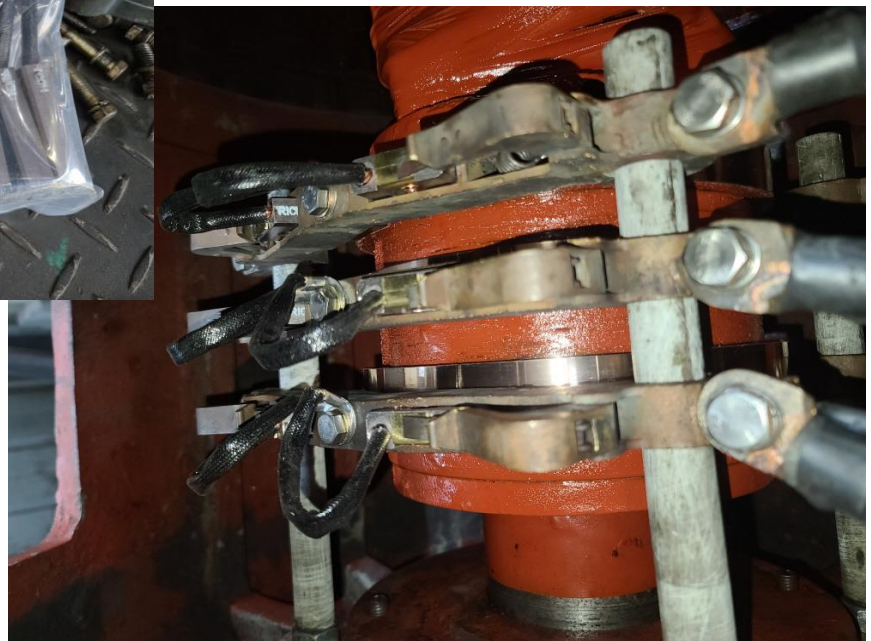


조립부품

냉각 FAN 제작 교환 실시

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



소모품

BRUSH 12EA 전란 교환

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL

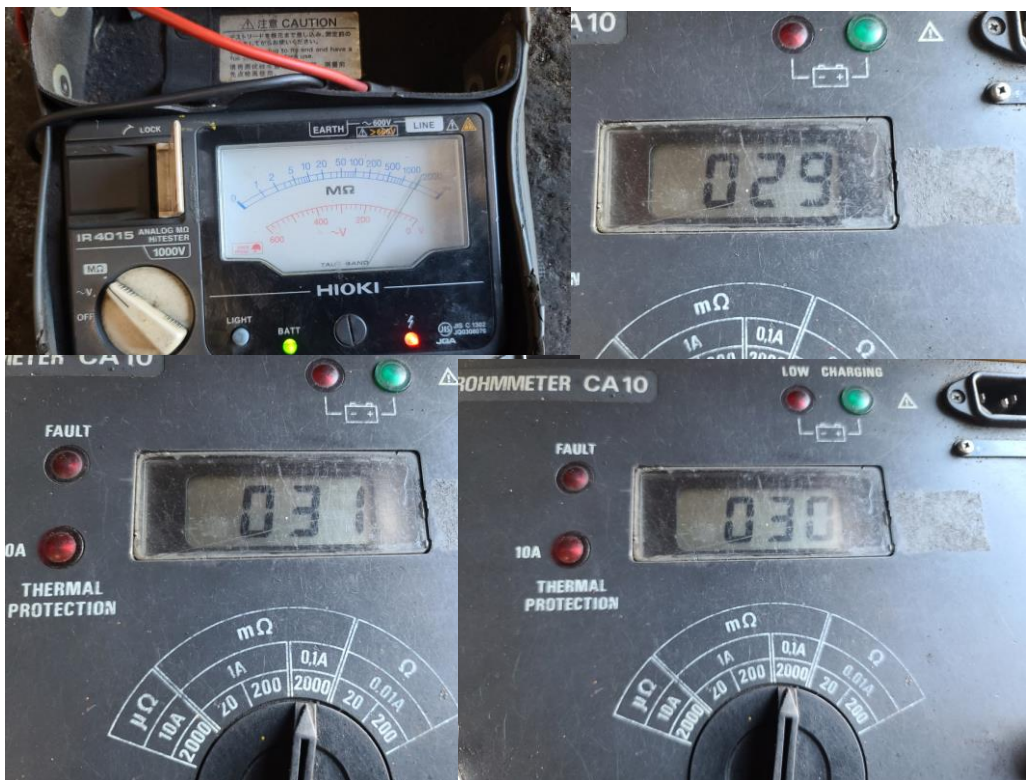


출고검사

STATOR 절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



출고검사

ROTOR 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



출고검사

ROTOR 2차 출력 전압

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



출고검사

시운전 TES실시 운전 CURRENT

작업공정

권선형 MOTOR 250HP 6P OVERHAUL



Ass'y

출고검사 후