

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: OVER HEAD CRANE MOTOR OVERHAUL 작업

규격: TE-51 AUX HOIST MOTOR 250HP 8P 60%ED
AUX TROLLEY MOTOR 15HP 6P 60%ED

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
보권 POWER LINE 위치변경
보권 반 부하측 SHAFT 가공
BALANCING작업 UNBALANCE교정
BEARING 및 BRUSH 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P 입고검사



권선검사

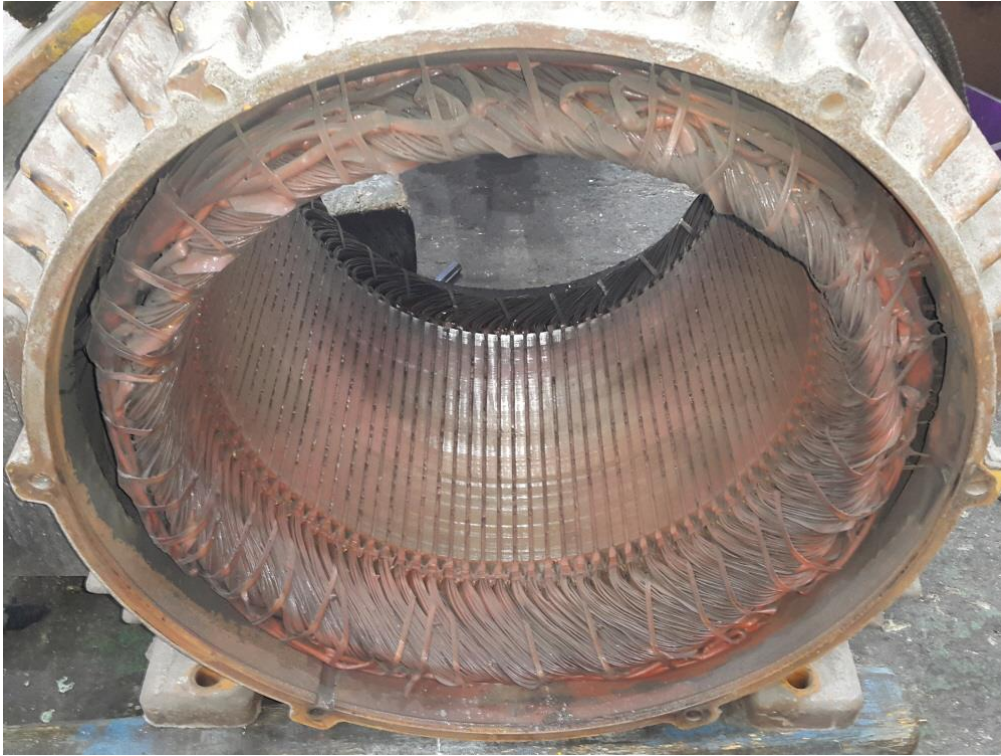
절연저항 이상 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P 입고검사



STATOR

분해 후 권체

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P 입고검사



ROTOR

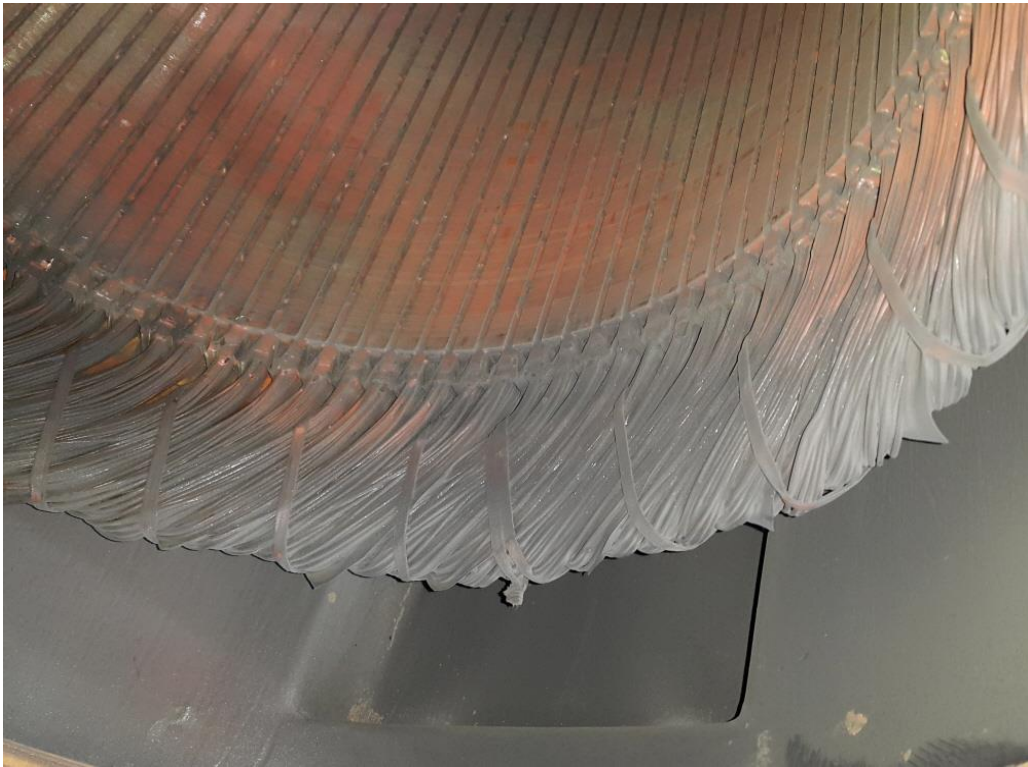
분해 후 권체

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P 입고검사

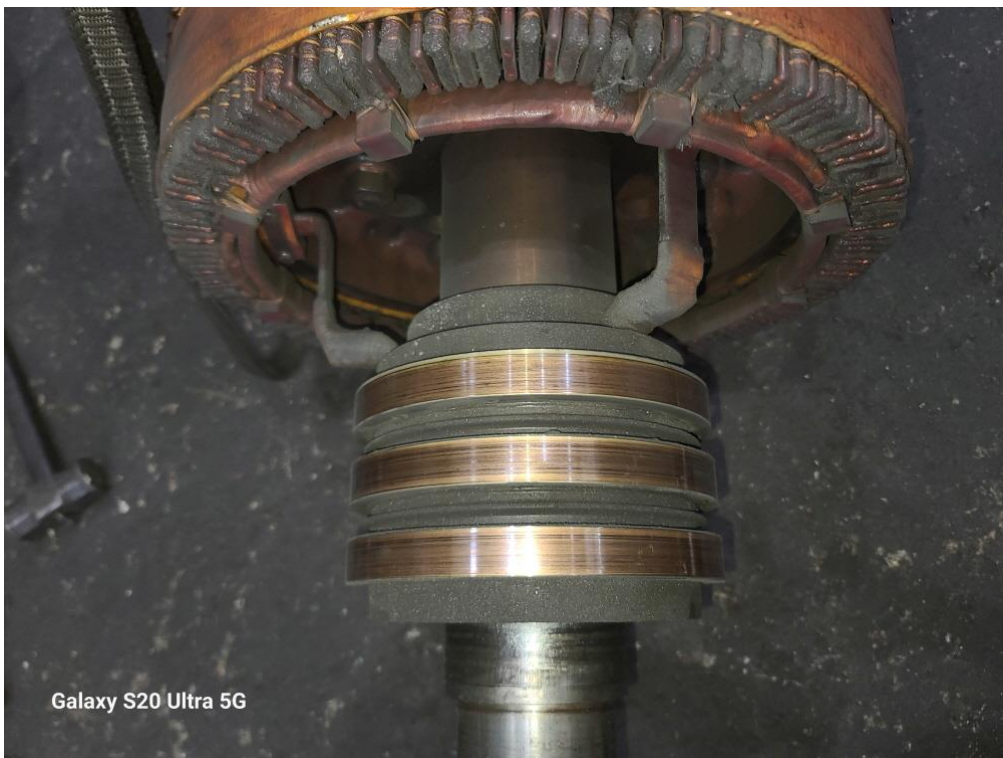


ROTOR

BRUSH가루및 불순물 권선에 흡착



작업공정



TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P 입고검사



SLIP RING

조흔 현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P 입고검사
	
BRACKET	양측 HOUSING 검사 양호
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P 입고검사
	
권체	RIA 청소 실시

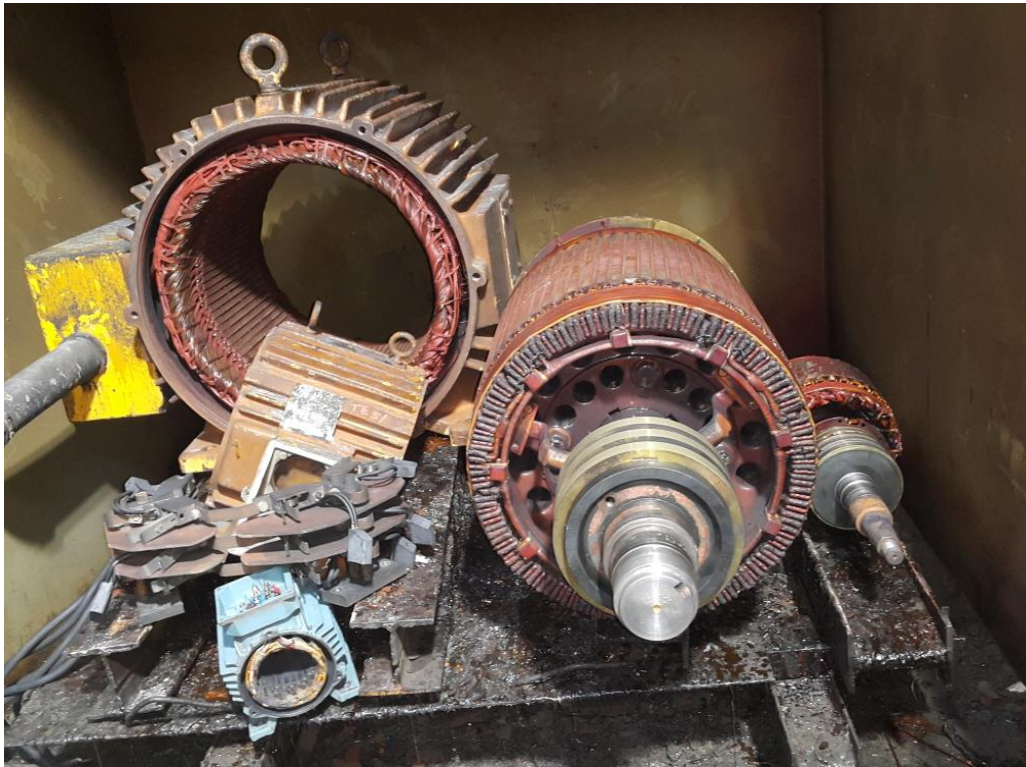
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL
	
권체	스팀세척 실시
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL
	
조립부품	세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL

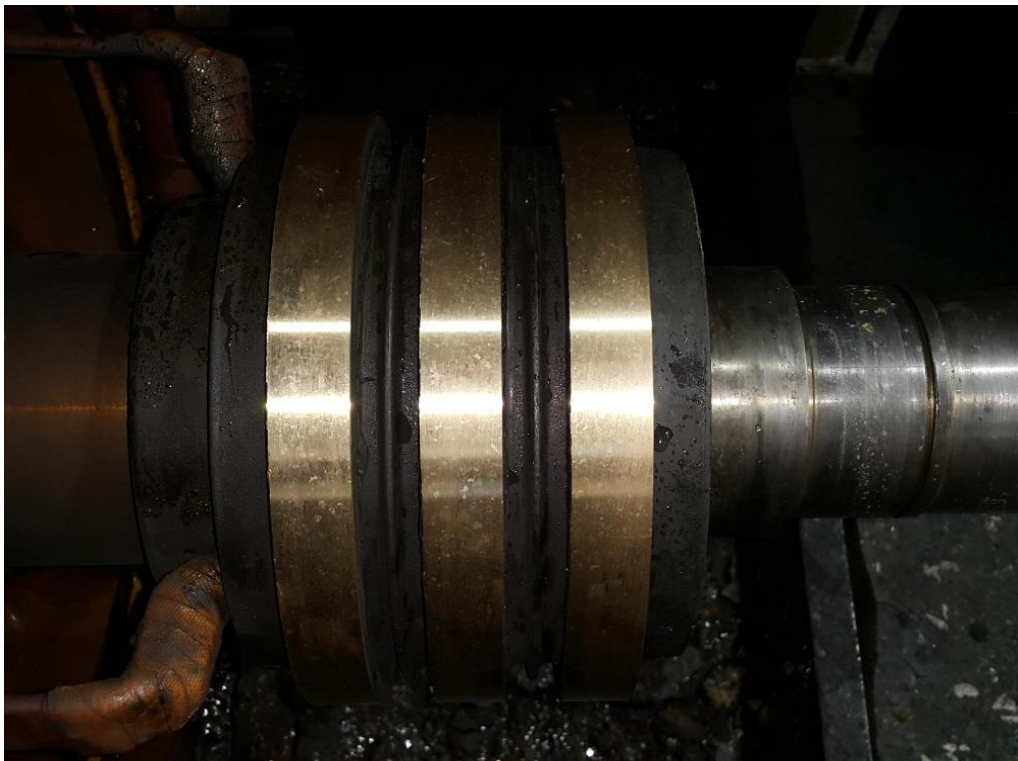


권체

스팀세척 후 건조 실시



작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL



2차측

SLIP RING 동심도 가공

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL
	
반 부하측	SHAFT 가공
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL
	
ROTOR	BALANCING작업 UNBALANCE교정 REPORT참조

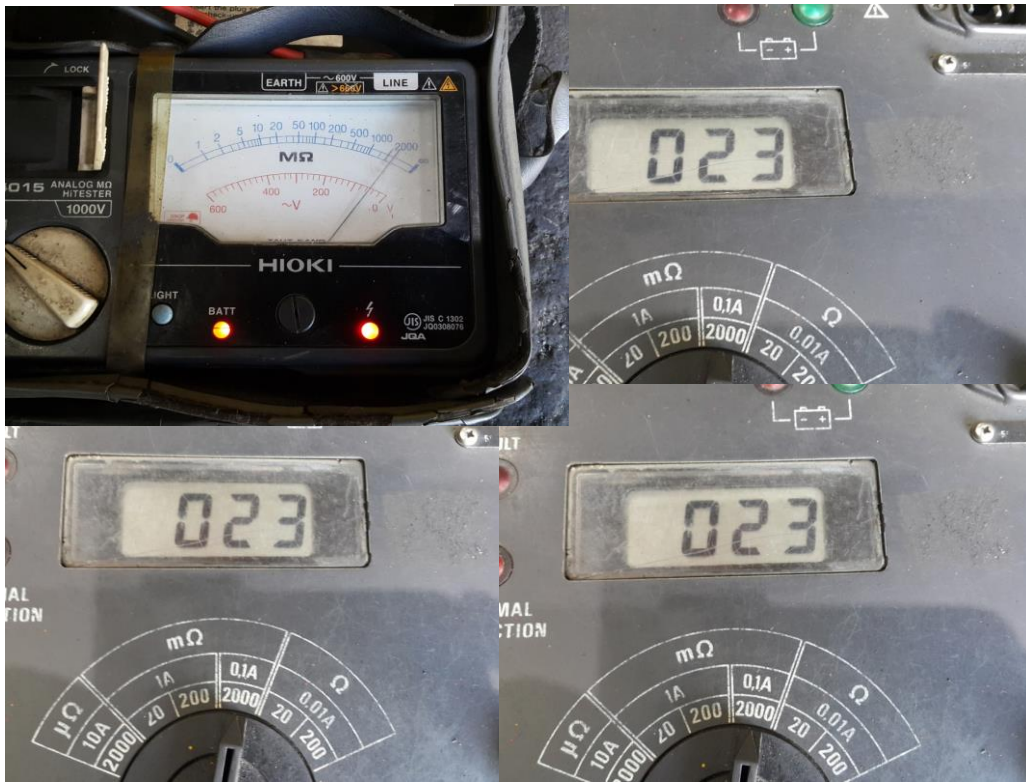
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL
	
소모품	교환될 BEARING 및 BRUSH
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL
	
ROTOR	BEARING 예열교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL



출고검사

STATOR 절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL



출고검사

ROTOR 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL



출고검사

POWER LINE 위치변경 후 시운전 TEST 실시


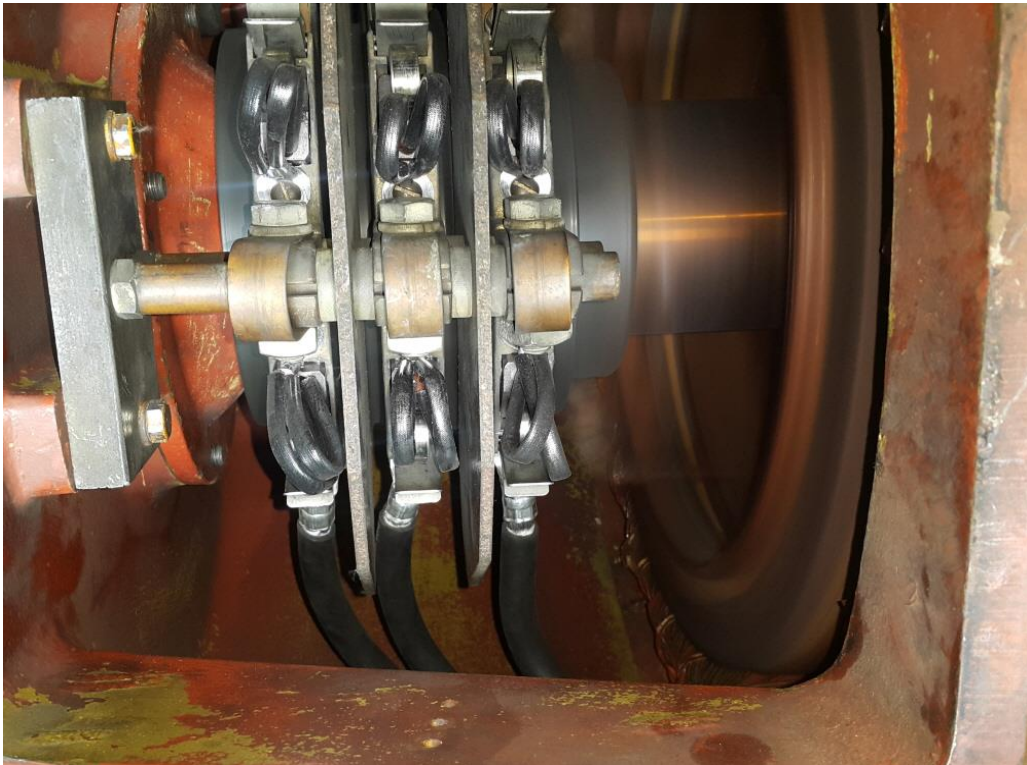
작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL
	
출고검사	ROTOR 출력 전압
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 250HP 8P OVERHAUL
	
소모품	BRUSH 교환

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P 입고검사



Ass'y

분해 전 역방향

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P 입고검사



권선검사

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P 입고검사

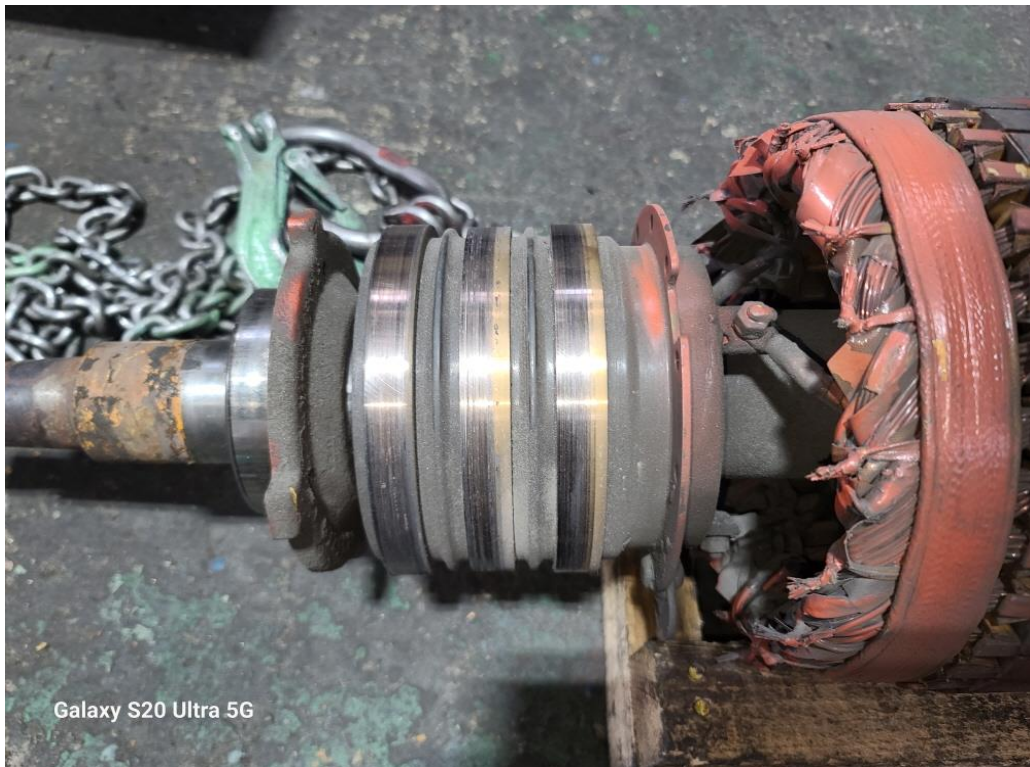


Ass'y

분해 후 권체


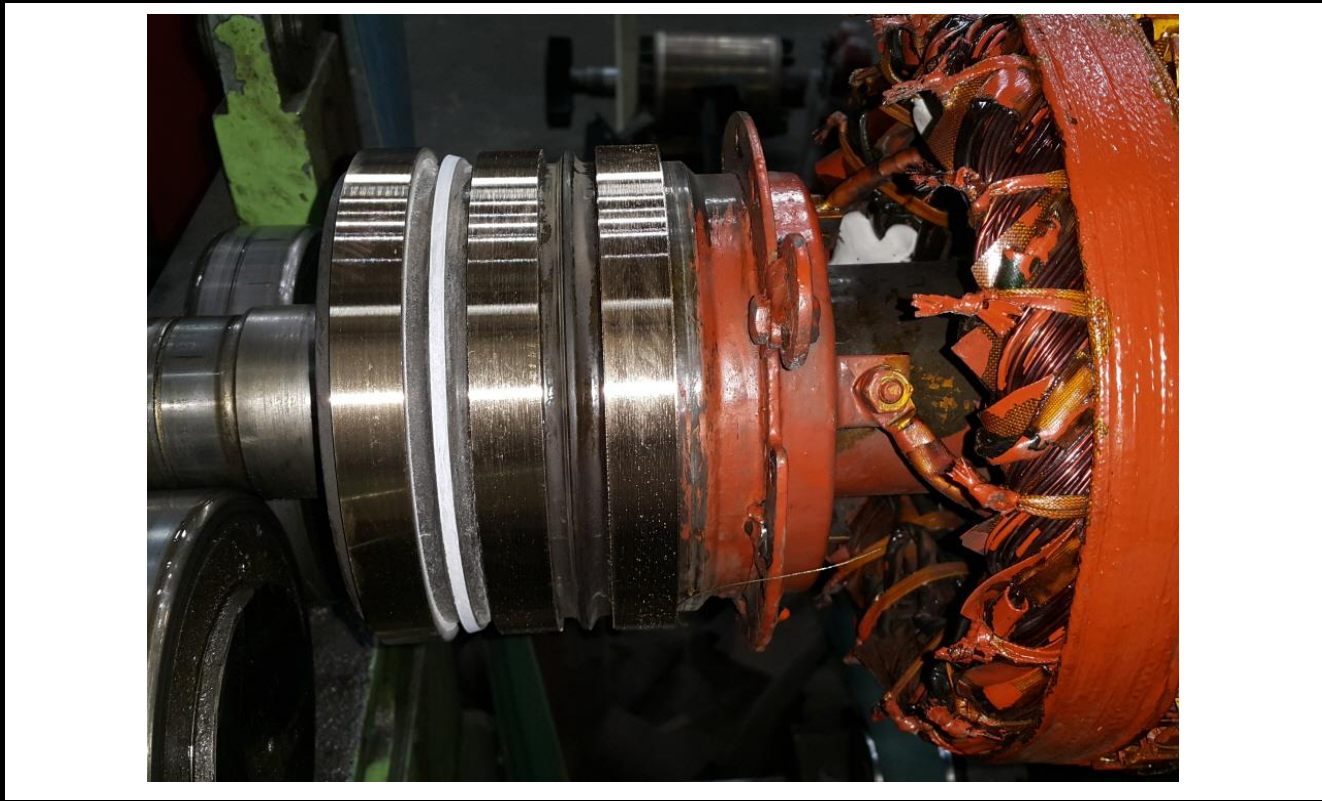
작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P 입고검사



SLIP RING

조흔 현상 및 BRUSH 위치 교정이 필요

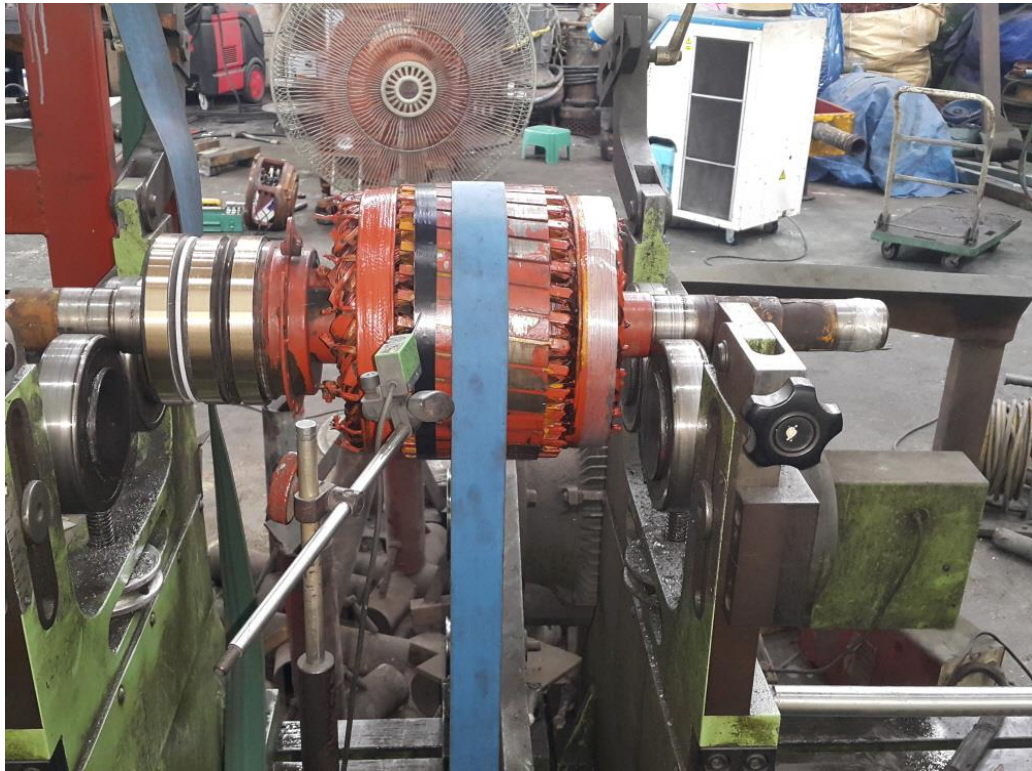
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL
	
권체	스팀세척 실시
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL
	
2차측	SLIP RING 동심도 가공

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL

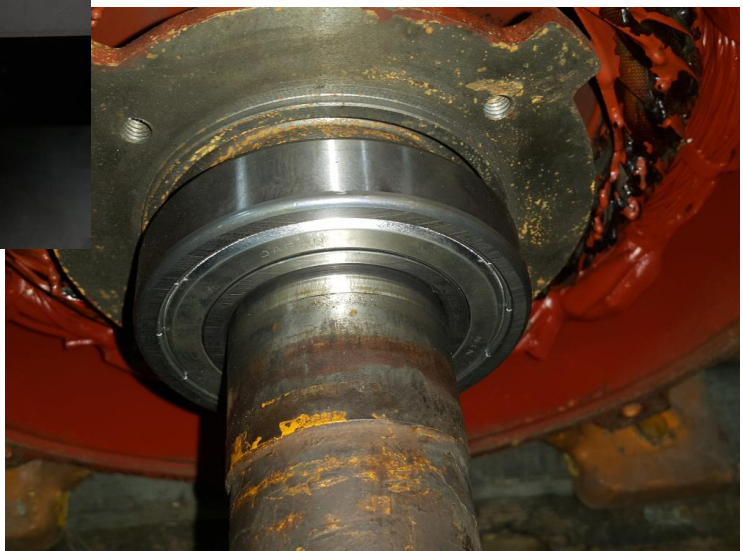
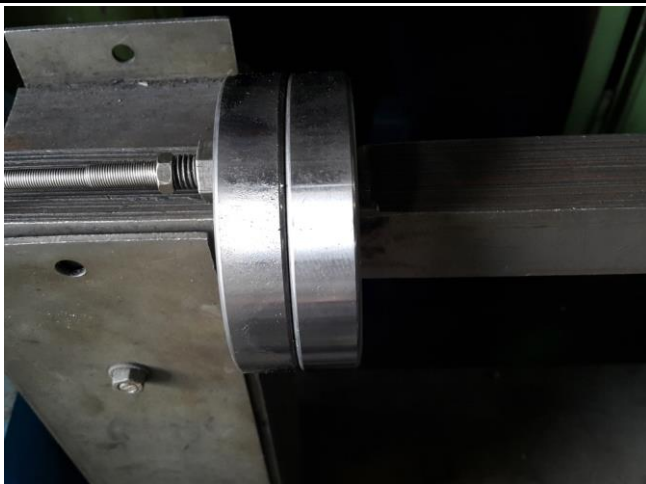


ROTOR

BALANCING작업 UNBALANCE교정 REPORT참조

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL



ROTOR

BEARING 예열교환 조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL



출고검사

STATOR 절연저항 & 각 상별 권선저항


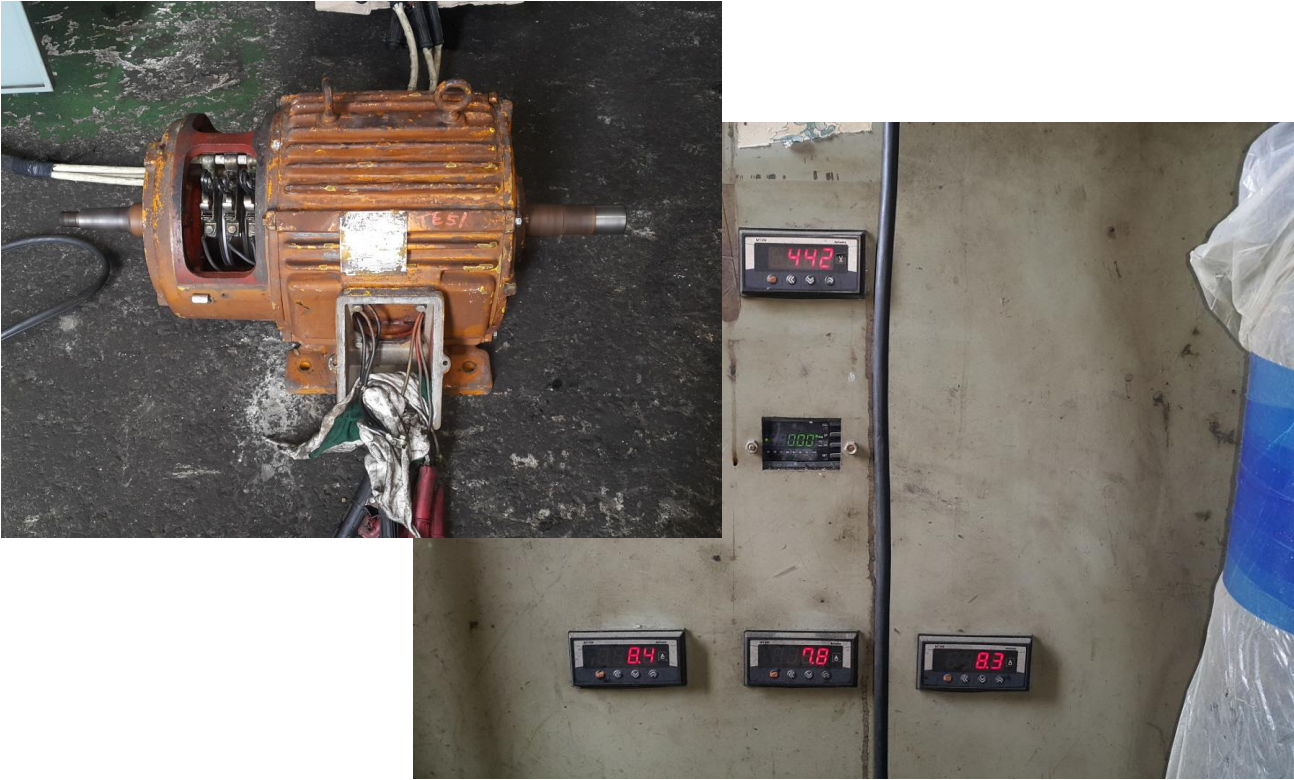
작업공정



TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL



출고검사

ROTOR 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL
	
출고검사	BEUSH HOLDER 위치교정
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL
	
출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL
	
출고검사	ROTOR 2차 출력 전압
작업공정	TE-51 권선형 MOTOR 15HP 6P OVERHAUL
	
출고검사 후	COLOR PAINTING