

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: 터빈공장 VBM(V105) SPINDLE MOTOR

규격: DC MOTOR 250KW 460V 685~2200RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
FIELD권선 REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BEARING 및 BRUSH 교환
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 250KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



권선검사

절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW 입고검사



TACHO

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 250KW 입고검사



계자 권체

분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW 입고검사



ARMATURE

분해 후

작업공정

DC MOTOR 250KW 입고검사



COMMUTATOR

조흔 현상

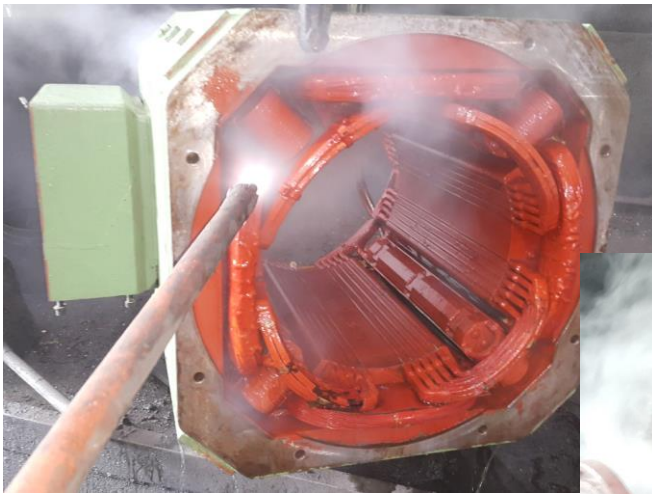
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 250KW 입고검사
	
BRACKET	양측 HOUSING 검사 2/100 이내로 양호
작업공정	DC MOTOR 250KW 입고검사
	
소모품	취외

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW OVERHAUL



권체

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 250KW OVERHAUL



권체

스팀세척 후 건조실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW OVERHAUL

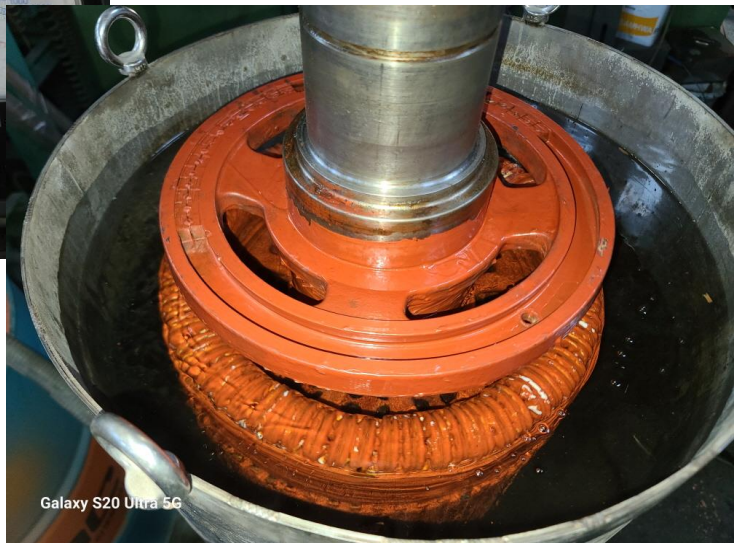


FIELD 권체

스팀세척 건조 후 절연불량으로 권체분리 절연보강 실시

작업공정

DC MOTOR 250KW OVERHAUL



ARMATURE

스팀세척 건조 후 절연불량으로 세척유 함침 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW OVERHAUL

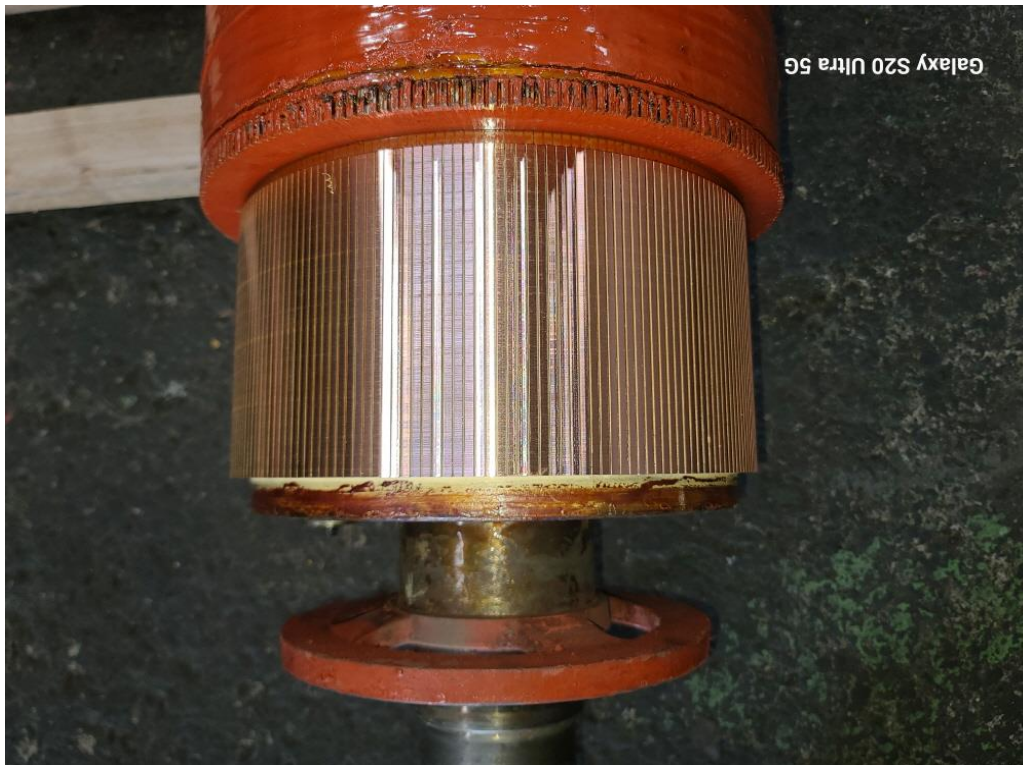


권체

절연건조 실시

작업공정

DC MOTOR 250KW OVERHAUL



COMMUTATOR

동심도 가공 흡파기 및 UNDERCUTTING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW OVERHAUL

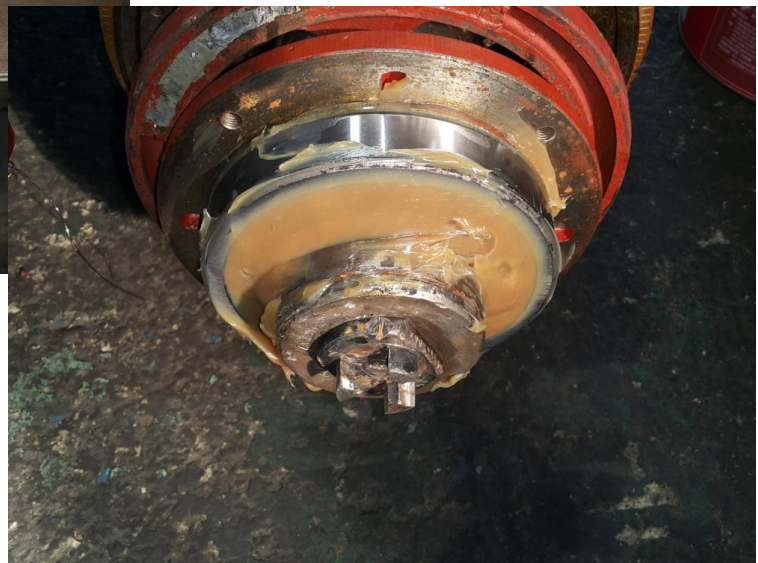


BRARING

교환될 신규 BEARING 및 BRUSH

작업공정

DC MOTOR 250KW OVERHAUL



BRARING

BEARING 예열교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW FIELD REWINDING



FIELD 권선 해체

입고검사결과 절연만 복원되면 이상 없을것으로 짐작 되었으나
시운전 실시결과 FIELD 권선 내부에서 연기가 발생되어 재 권선으로 판단했습

작업공정

DC MOTOR 250KW FIELD REWINDING



FIELD 권선

재 권선 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW FIELD REWINDING



FIELD 권선

재 권선 후 절연건조 실시


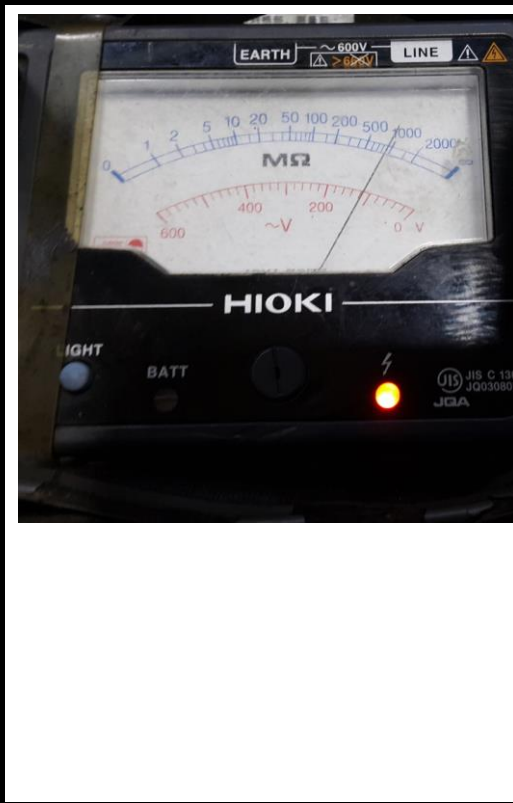

작업공정

DC MOTOR 250KW FIELD REWINDING



FIELD 권선

절연건조 실시 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 250KW FIELD REWINDING
<p>ARMATURE 절연저항</p> <p>FIELD 절연저항</p>	 <p>ARMATURE 권선저항</p> <p>FIELD 권선저항</p>
출고검사	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 250KW FIELD REWINDING
	
출고검사	TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW FIELD REWINDING



Galaxy S20 Ultra 5G

출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 250KW FIELD REWINDING



Galaxy S20 Ultra 5G

출고검사

시운전 TEST실시 룬전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW FIELD REWINDING

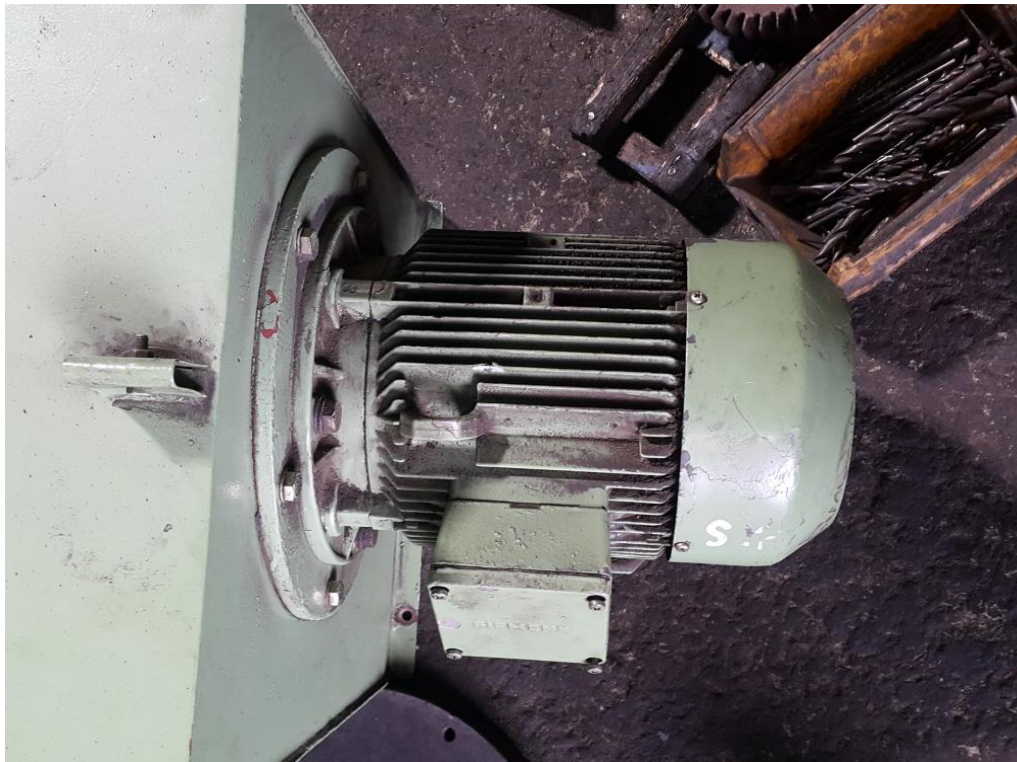


출고검사

719RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압

작업공정

DC MOTOR 250KW 용 BLOWER MOTOR



BLOWER

분해 전

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 250KW 용 BLOWER MOTOR



BLOWER

719RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압



작업공정

DC MOTOR 250KW 용 BLOWER MOTOR



BLOWER

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 250KW 용 BLOWER MOTOR
	
BLOWER	시운전 TEST 실시
작업공정	DC MOTOR 250KW 용 BLOWER MOTOR
	
BLOWER	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

