

# 작업공정사진철

고객명: 경주 월드  
공사명: DC MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 45.8KW

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING  
반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마  
BEARING 교환  
출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45.8KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 45.8KW 입고검사

ARMATURE  
절연저항



FIELD  
절연저항

권선검사

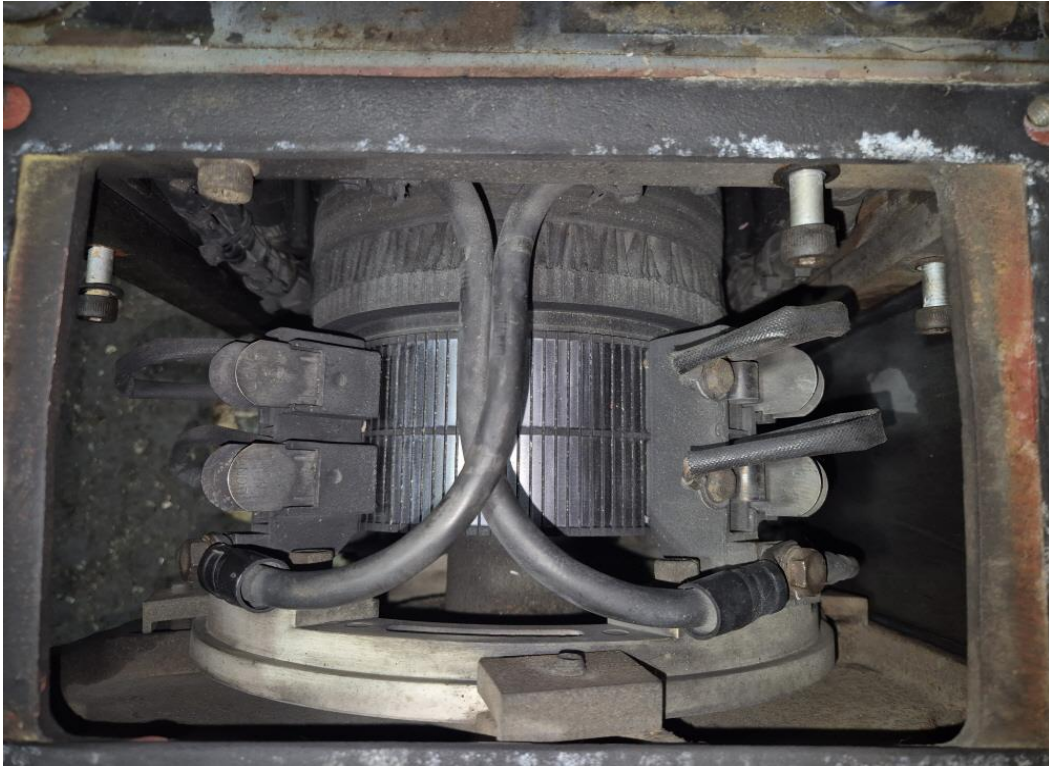
ARMATURE 절연저항 불량 & FIELD 절연저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45.8KW 입고검사



분해전

COMMUTATOR 부

작업공정

DC MOTOR 45.8KW 입고검사



ARMATURE 권체

분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45.8KW 입고검사



계자 권체

분해 후




작업공정



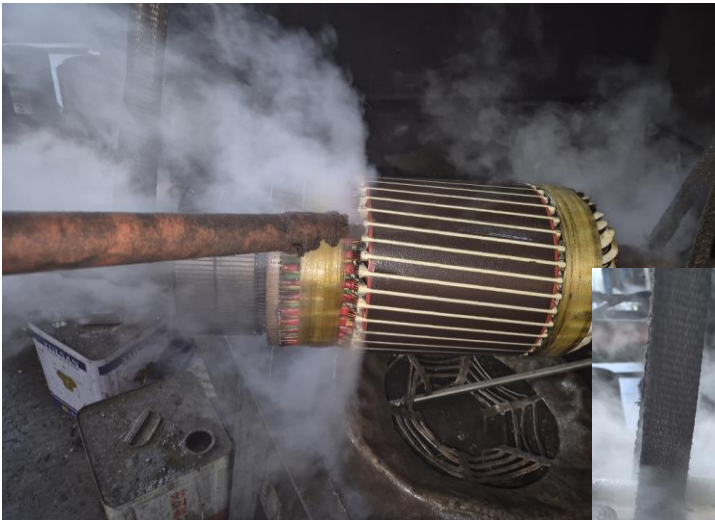
DC MOTOR 45.8KW 입고검사



COMMUTATOR

마모 및 조흔현상

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	DC MOTOR 45.8KW 입고검사	
		 <p data-bbox="1329 371 1422 495">부하측 1/100 양호</p>
BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 5/100으로 불량	
작업공정	DC MOTOR 45.8KW 입고검사	
		
반 부하측	BEARING부	

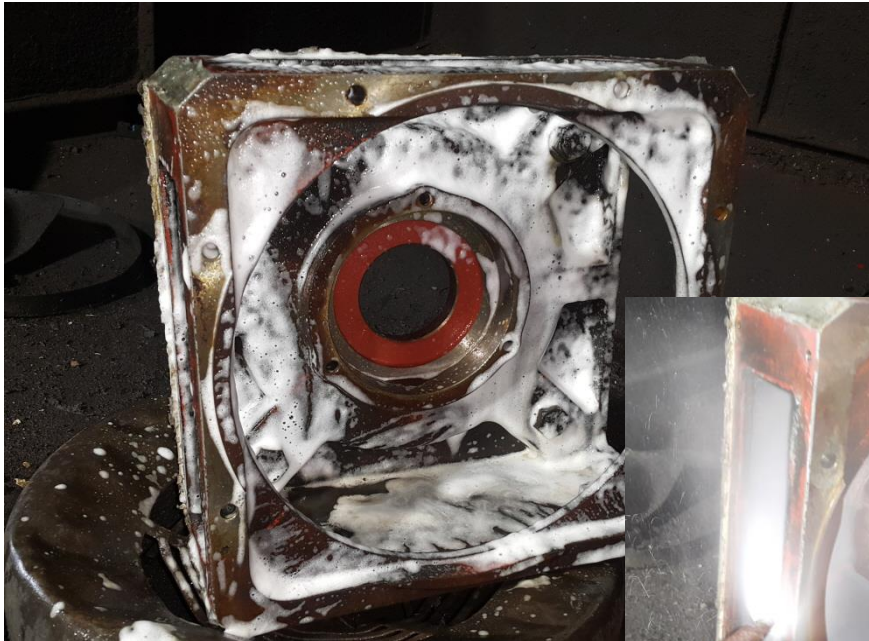
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL
 <p data-bbox="188 770 368 804">세척 유 세척</p>	<p data-bbox="1246 506 1366 539">스팀세척</p> 
계자 권체	스팀세척 실시
작업공정	DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL
	
ARMATURE 권체	스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL



조립부품

세척 실시

작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL



조립부품

세척 실시 후

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL

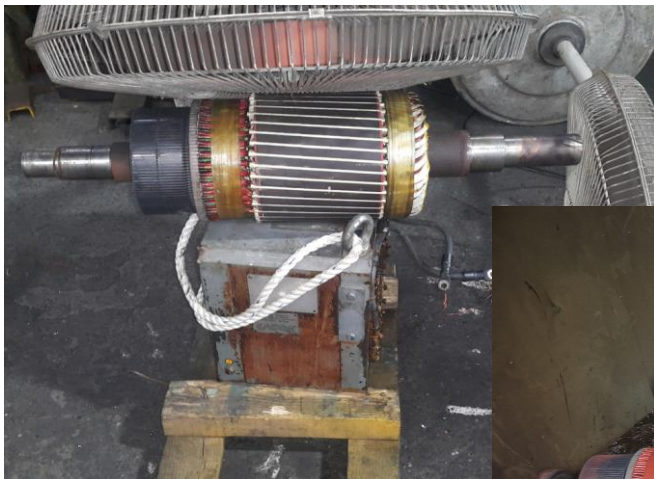


권체

세척 후 건조 실시

작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL



건조후 쉬힘 실시



권체

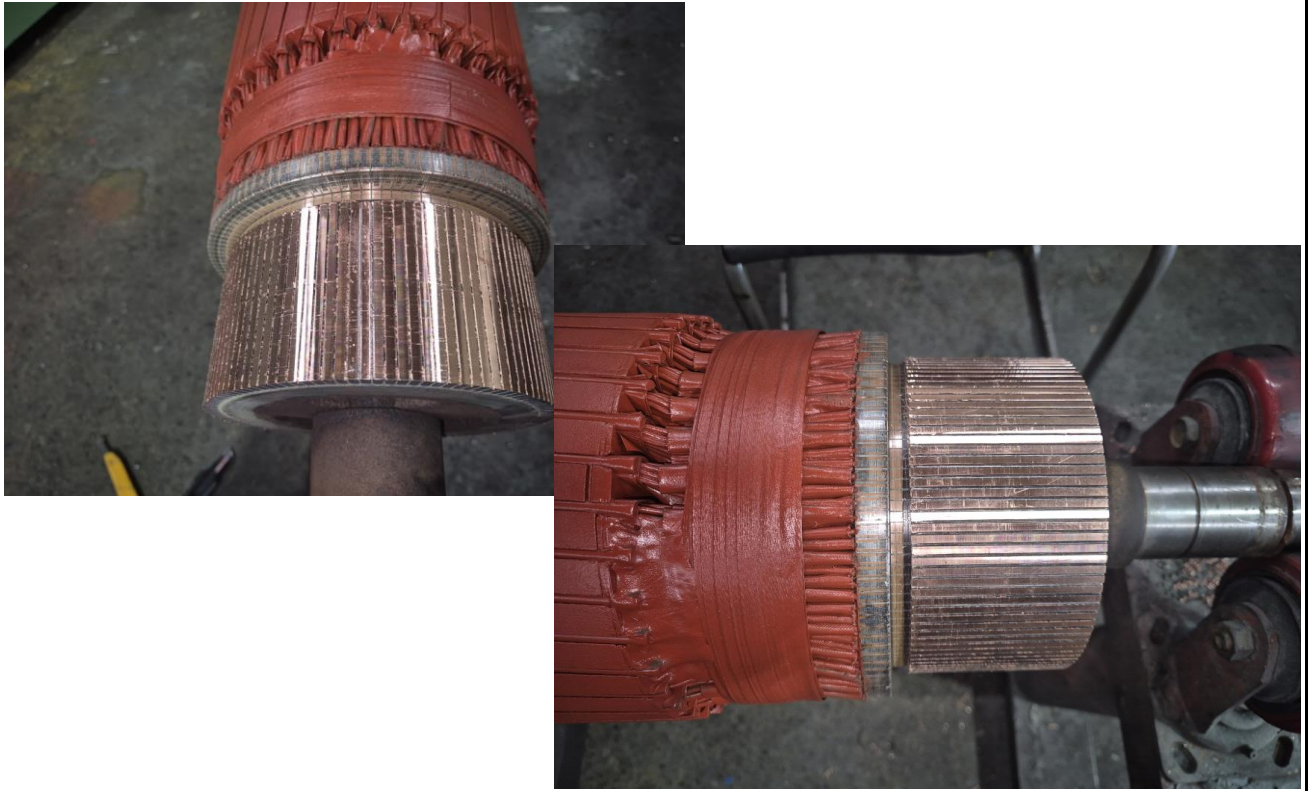
URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 및 DRYING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL



COMMUTATOR

동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시



작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL



BRACKET

반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL
	
BRARING	교환될 신규 BEARING 예열 실시
작업공정	DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL
	
BRARING	BEARING 예열교환 조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항



FIELD  
권선저항

FIELD  
절연저항

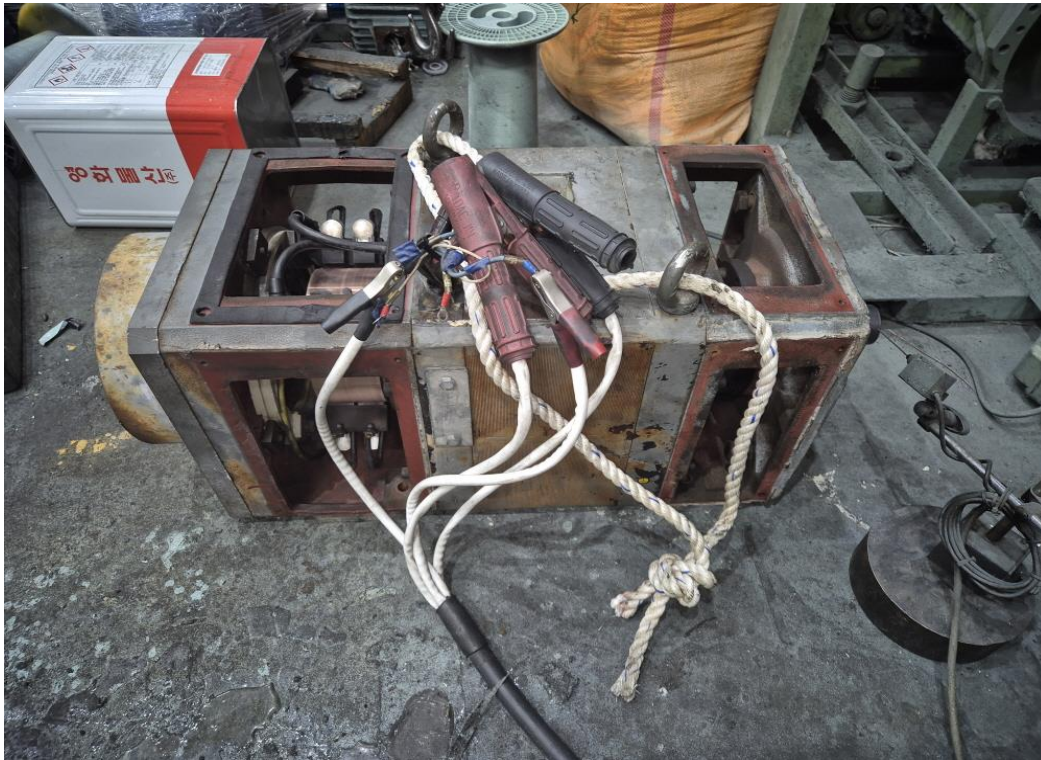
출고검사

절연저항 & 권선저항

ARMATURE 절연저항 세척만으로는 상승 불기함

작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 45.8KW OVERHAUL



Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING