

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: 주단가공공장 VTL(L114) TABLE MOTOR

규격: DC MOTOR 121KW

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



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 121KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

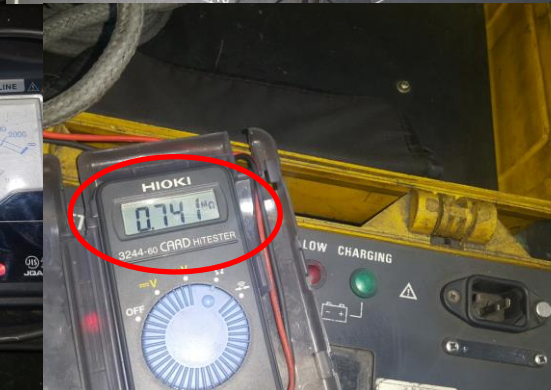
DC MOTOR 121KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항



FIELD
권선저항

권선검사

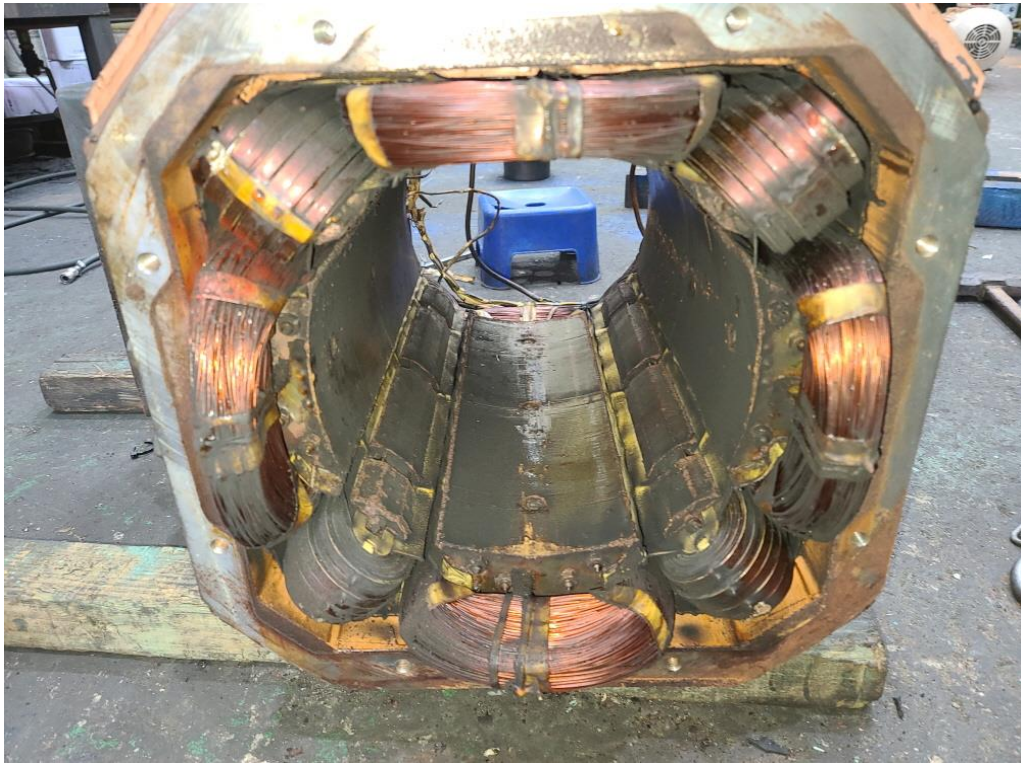
절연저항 & 권선저항 이상

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 121KW 입고검사



계자 권체

분해 후

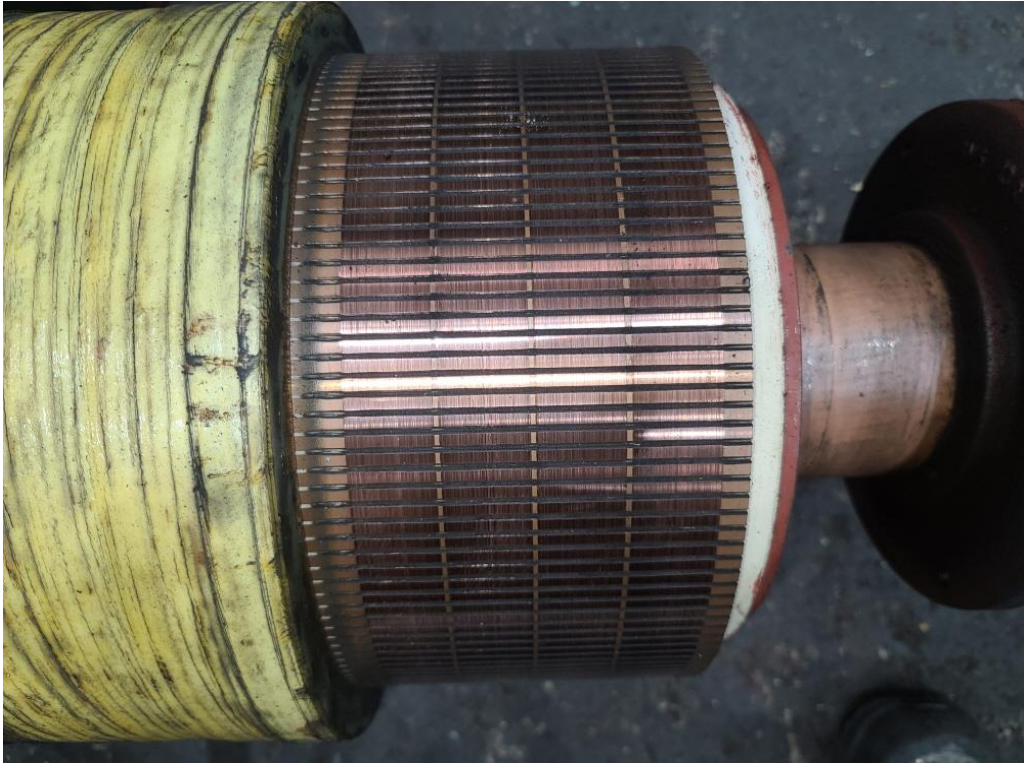

작업공정

DC MOTOR 121KW 입고검사



ARMATURE

분해 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 121KW 입고검사
	
COMMUTATOR	조흔 현상
작업공정	DC MOTOR 121KW 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 검사 2/100로 재 사용

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 121KW 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 5/100으로 불량
작업공정	DC MOTOR 121KW 입고검사
	
FIELD 원인추적	보극과 FIELD LINE SHORT 단락부 복원

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



권체

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



BRUSH 재 사용



조립 부품

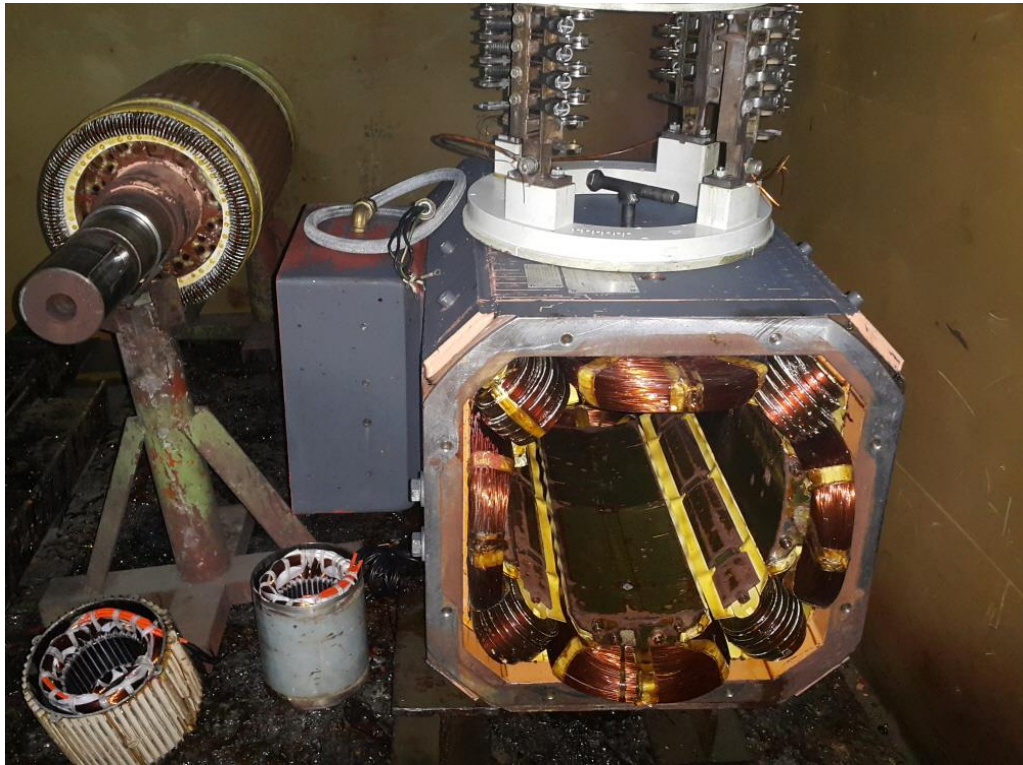
세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



권체

세척 후 건조 실시


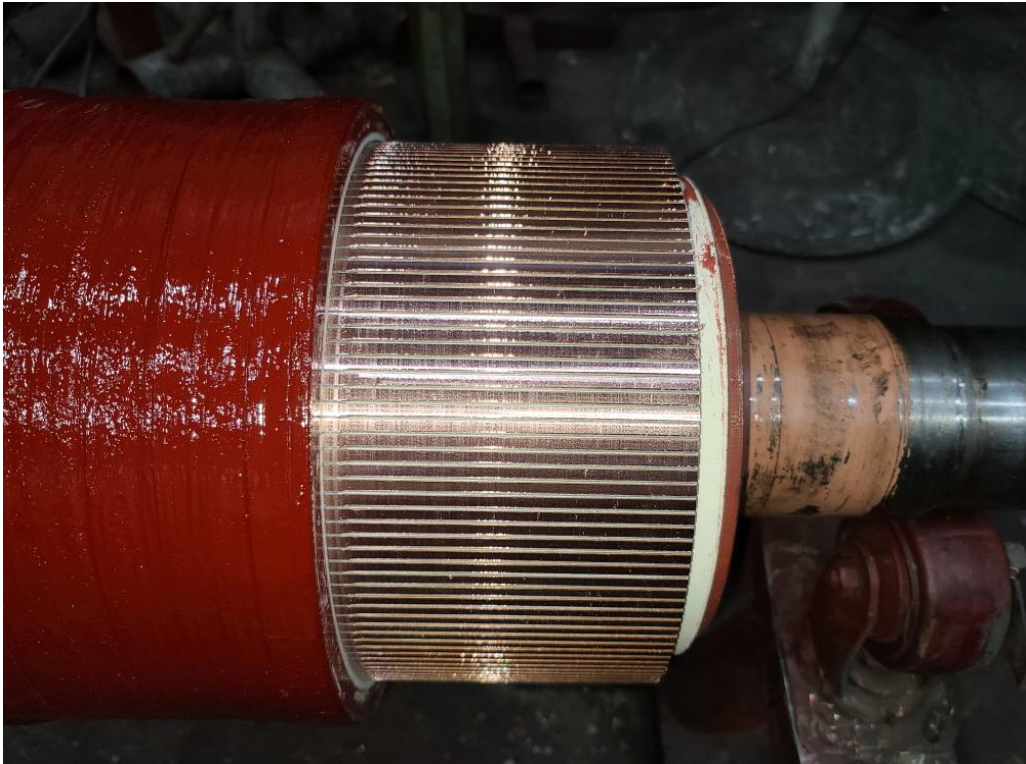
작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION

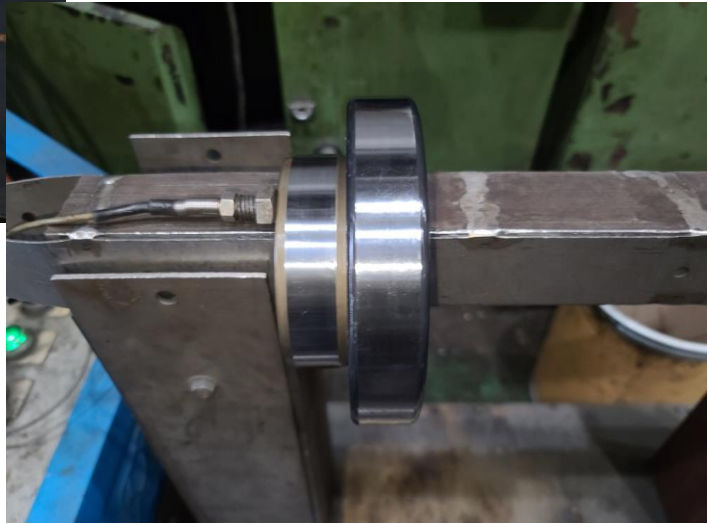


계자 권체

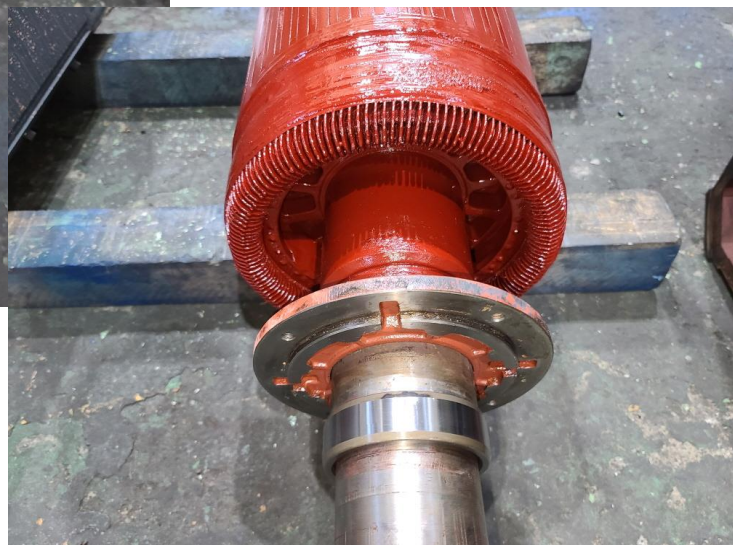
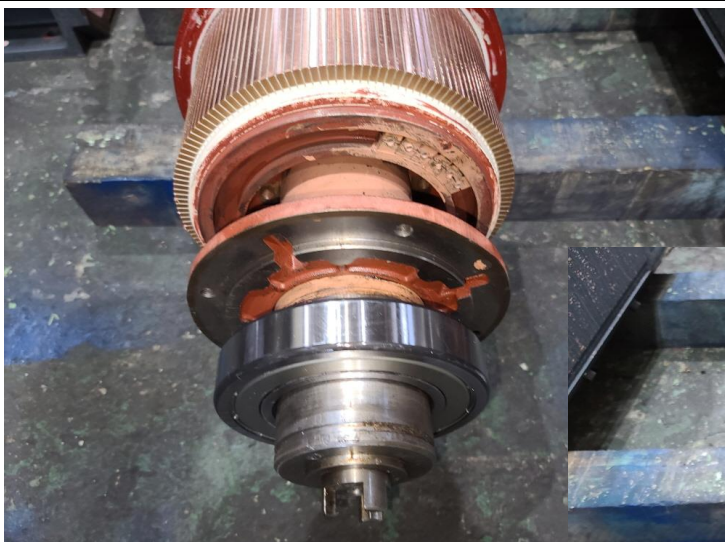
CORE에 녹이 발생 된 것으로 보아 수분등으로 절연파괴 추정

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 121KW RECONDITION
	
권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시
작업공정	DC MOTOR 121KW RECONDITION
	
COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시






JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 121KW RECONDITION



BRARING	교환될 신규 BEARING 애열 실시
작업공정	DC MOTOR 121KW RECONDITION



BRARING	BEARING 예열삽입 실시
---------	-----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 121KW RECONDITION
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 보수 후 검사
작업공정	DC MOTOR 121KW RECONDITION
<p data-bbox="148 1290 264 1361">ARMATURE 절연저항</p>  <p data-bbox="148 1688 264 1760">FIELD 절연저항</p> 	 <p data-bbox="1302 1290 1418 1361">ARMATURE 권선저항</p>  <p data-bbox="1302 1688 1418 1760">FIELD 권선저항</p>
출고검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



출고검사

위의 SPEED일때 T/Q 출력 전압

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



BLOWER

분해전


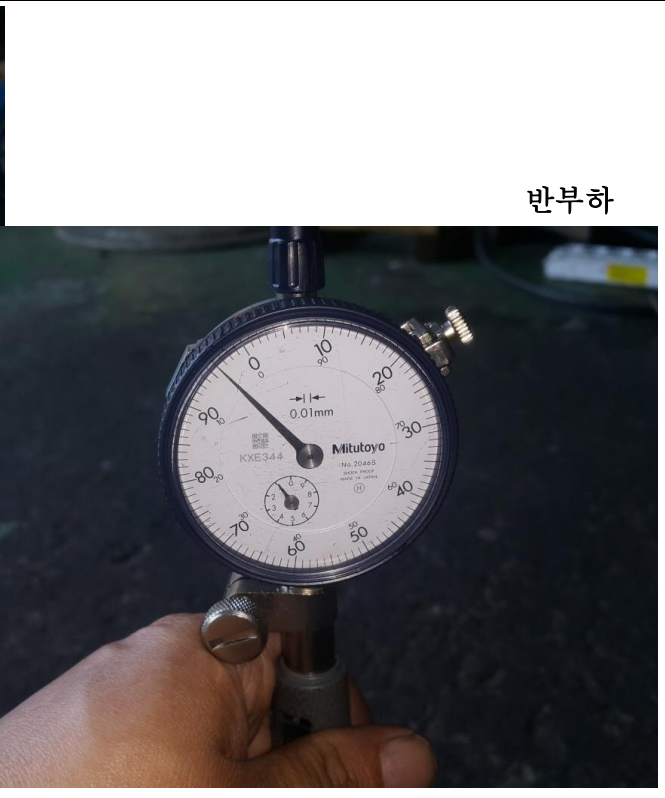


작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



BLOWER

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 121KW RECONDITION
 <p data-bbox="129 763 778 1077">부하</p>	 <p data-bbox="778 282 1445 1077">반부하</p>
BLOWER	HOUSING검사 반 부하 4/100으로 불량
작업공정	DC MOTOR 121KW RECONDITION
	
BLOWER	HOUSING 보수 후 검사

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



BLOWER

BEARING교환 조립실시

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



BLOWER

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



BLOWER

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 121KW RECONDITION



BLOWER

시운전 TEST 운전 CURRENT

