

작업공정사진철

고 객 명 : 두산중공업 (주)
공 사 명 : ROLL/CS공장 HL(L103) DC MOTOR수리

규 격 : DC MOTOR 130KW (BLOWER MOTOR 7.5HP2P)

REPAIR 내역 : 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BALANCING 및 UNBALANCE교정
부하측 HOUSING METALLIZING 연마
BEARING및 BRUSH 교환
입 출고검사 및 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 130KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 130KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



FIELD
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
권선저항



권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 130KW 입고검사



계자 권체

BRUSH가루가 유분과 흡착

작업공정

DC MOTOR 130KW 입고검사



ARMATURE

분해 후


JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 130KW 입고검사



BRUSH 측	BRUSH가루등 불순물이 유분과 고착
작업공정	DC MOTOR 130KW 입고검사



COMMUTATOR	조흔 현상
------------	-------

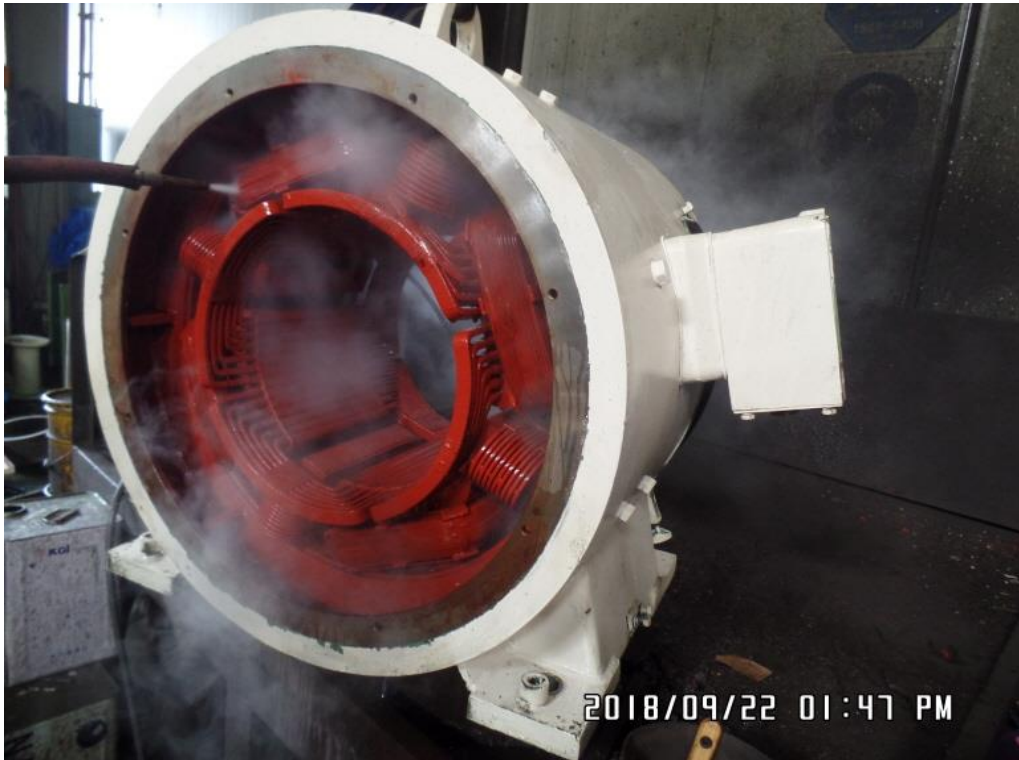
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 130KW 입고검사
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="text-align: center;">2018/09/22 09:01 AM</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: right;">반부하측 1/100로 양호</p>  <p style="text-align: center;">2018/09/22 08:59 AM</p> </div> </div> <p>부하측 5/100로 불량</p>	
BRACKET	양측 HOUSING 검사
작업공정	DC MOTOR 130KW 입고검사
 <p style="text-align: right;">2018/09/21 05:41 PM</p>	
BLOWER 7.5HP2P	분해전

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



계자 권체

세척 실시

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



ARMATURE 권체

세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



권체

세척 후 건조 실시

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



BLOWER 7.5HP2P

BEARING교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



BLOWER 7.5HP2P

시운전 TEST 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



COMMUTATOR

동심도가공 및 홈파기& UNDERCUTTING 완료

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



ARAMTURE

BALANCING 실시

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



BRACKET

부하측 HOUSING 보수 후 검사

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 130KW RECONDITION
	
소모부품	BEARING & BRUSH교환 실시
작업공정	DC MOTOR 130KW RECONDITION
	
소모부품	BEARING교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



출고검사

T/Q 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



출고검사

출고검사 시운전 MONITORING

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



출고검사

위의 SPEED일때 TACHO GENERATOR 출력 전압

작업공정

DC MOTOR 130KW RECONDITION



Ass'y

출고검사 후

