

작업공정사진철

고 객 명 : 두산중공업 (주)
공 사 명 : ROLL/CS공장 연마기(G101) DC MOTOR수리

규 격 : DC MOTOR 88.3KW (BLOWER MOTOR 5HP4P)

REPAIR 내역 : 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BALANCING 및 UNBALANCE교정
양측 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 88.3KW 입고검사



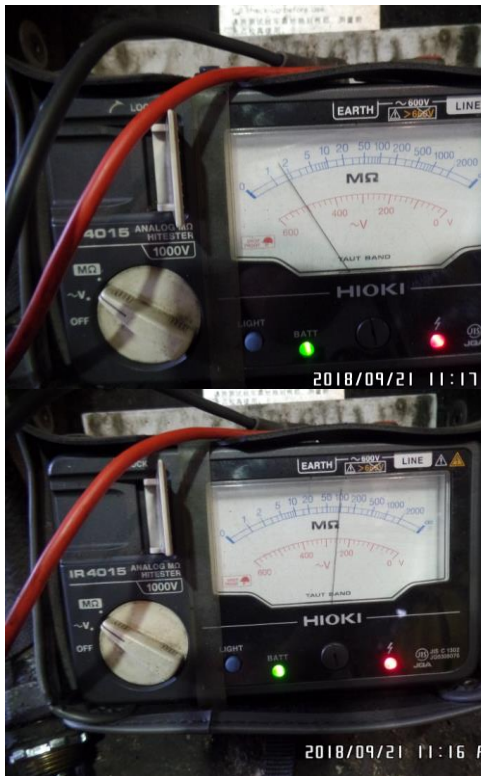
Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 88.3KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



FIELD
절연저항



ARMATURE
권선저항

FIELD
권선저항

권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 88.3KW 입고검사



계자 권체

분해 후

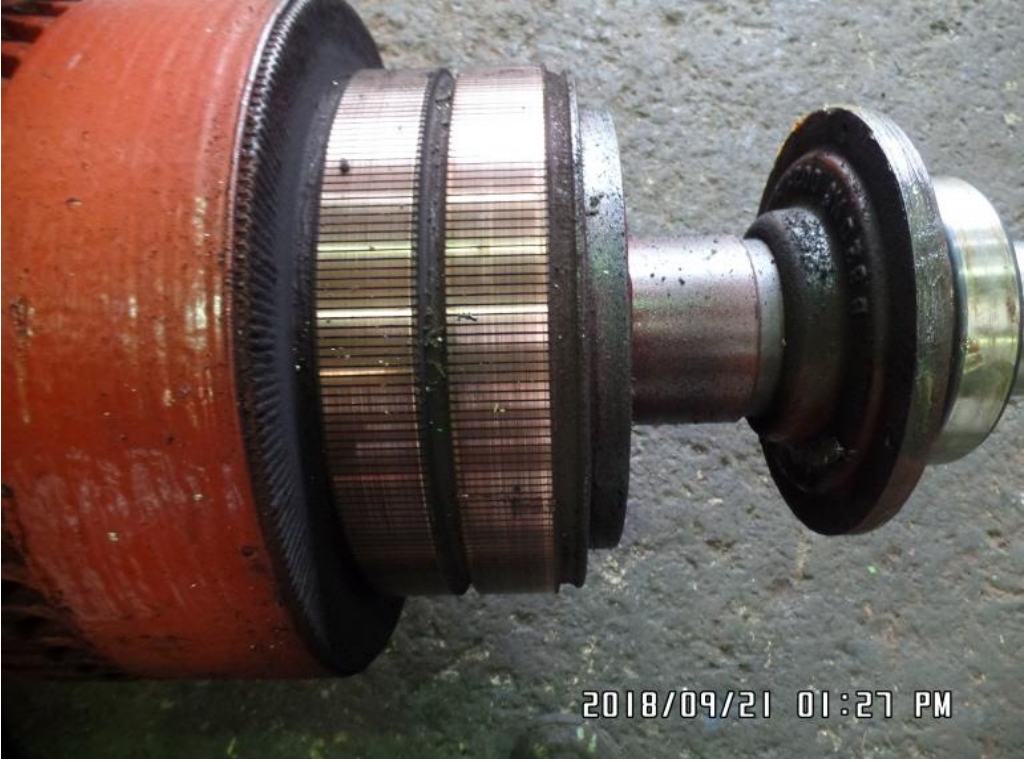

작업공정

DC MOTOR 88.3KW 입고검사



ARMATURE

분해 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 88.3KW 입고검사
	
COMMUTATOR	조흔 현상
작업공정	DC MOTOR 88.3KW 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 검사 4/100로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 88.3KW 입고검사



BRACKET

반 부하측 HOUSING 검사 4/100로 불량

작업공정

DC MOTOR 88.3KW 입고검사



BLOWER 5HP4P

분해전

JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
------	-----------------------------



계자 권체	세척 실시
-------	-------

작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
------	-----------------------------



ARMATURE 권체	세척 실시
-------------	-------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 88.3KW RECONDITION



조립 부품

세척 실시

작업공정

DC MOTOR 88.3KW RECONDITION



권체

세척 후 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 88.3KW RECONDITION



BLOWER 5HP4P

BEARING교환 실시

작업공정

DC MOTOR 88.3KW RECONDITION



BLOWER 5HP4P

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
------	-----------------------------






COMMUTATOR	동심도가공 및 홈파기& UNDERCUTTING 완료
------------	------------------------------

작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
------	-----------------------------



ARMATURE 권체	BALANCING실시 및 UNBALANCE교정
-------------	---------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
	
BRACKET	부하측 HOUSING 보수 후 검사
작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 보수 후 검사

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
	
소모부품	BEARING & BRUSH교환 실시
작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
	
소모부품	BEARING교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 88.3KW RECONDITION

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 88.3KW RECONDITION



출고검사

T/Q 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 88.3KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 88.3KW RECONDITION



출고검사

출고검사 시운전 MONITORING

JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
------	-----------------------------



출고검사	396RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압
------	--------------------------------

작업공정	DC MOTOR 88.3KW RECONDITION
------	-----------------------------



Ass'y	출고검사 후
-------	--------

