

# 작업공정사진철

고 객 명 : 두산중공업 (주)  
공 사 명 : ROLL/CS공장 HL(L102) & VBM(V211)

규 격 : DC MOTOR 180KW(L102) & 120KW(V211)

REPAIR 내역 : 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING  
BEARING 및 BRUSH 교환  
BALANCING 및 UNBALANCE 교정  
BLOWER 보수  
입 출고검사 및 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>

**KmR**  
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 180KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 180KW 입고검사

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항



FIELD  
절연저항






FIELD  
권선저항

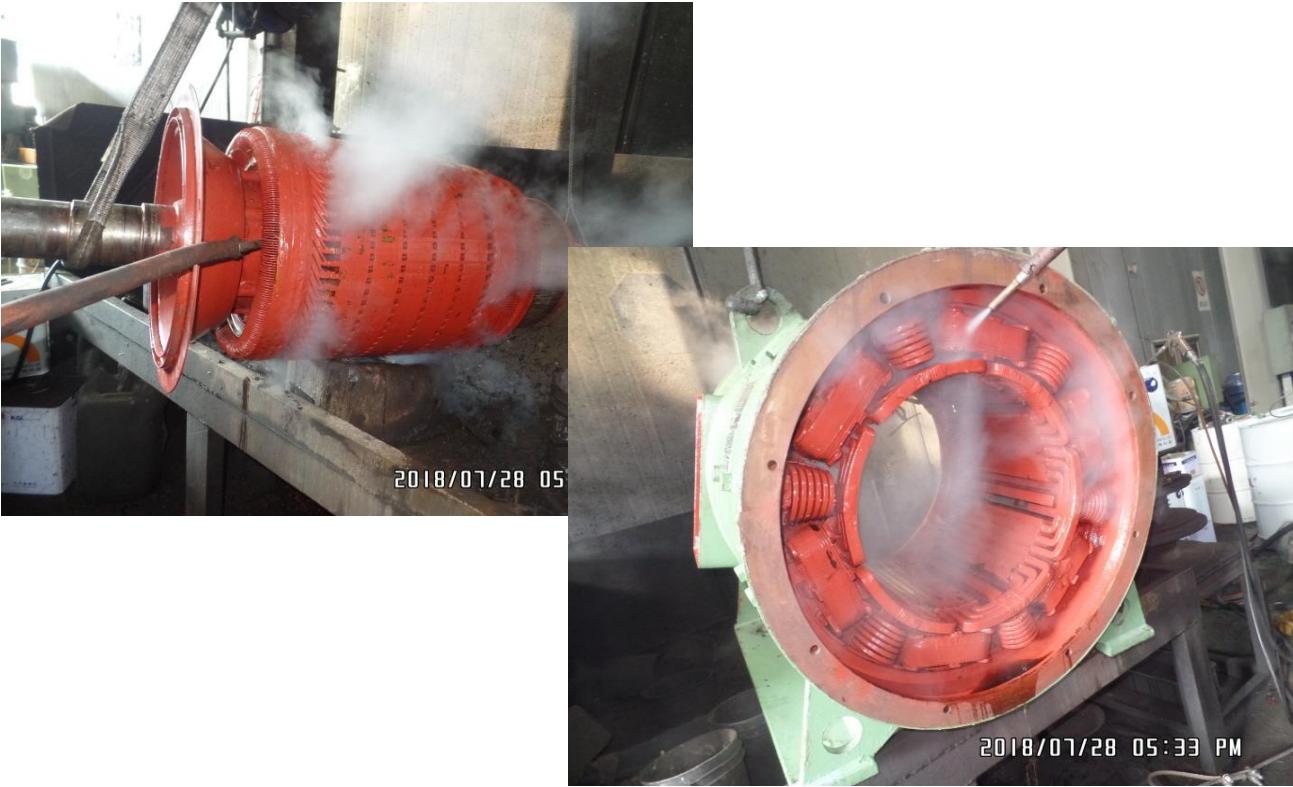



권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 180KW 입고검사
	
권체	분해 후
작업공정	DC MOTOR 180KW 입고검사
	
조립 부품	BRUSH가루가 유분과 흡착

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 180KW 입고검사
 <p data-bbox="853 981 1230 1021">2018/07/28 04:02 PM</p>	
COMMUTATOR	조흔 현상
작업공정	DC MOTOR 180KW 입고검사
 	
BLOWER	분해전

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 180KW RECONDITION
	
권체	스팀 세척 실시
작업공정	DC MOTOR 180KW RECONDITION
	
권체	세척 후 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 180KW RECONDITION



COMMUTATOR

동심도가공 및 홈파기& UNDERCUTTING 실시

작업공정

DC MOTOR 180KW RECONDITION



ARMATURE

BALANCING실시 UNBALACE교정

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 180KW RECONDITION
	
소모부품	BEARING & BRUSH교환 실시
작업공정	DC MOTOR 180KW RECONDITION
	
소모부품	BEARING교환 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 180KW RECONDITION

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항



FIELD  
절연저항

FIELD  
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 180KW RECONDITION



출고검사

T/Q 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 180KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 180KW RECONDITION



출고검사

시운전 MONITORING

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 180KW RECONDITION
	
출고검사	1050RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압
작업공정	DC MOTOR 180KW RECONDITION
	
Ass'y	출고검사 후

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 120KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 120KW 입고검사

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항



FIELD  
절연저항

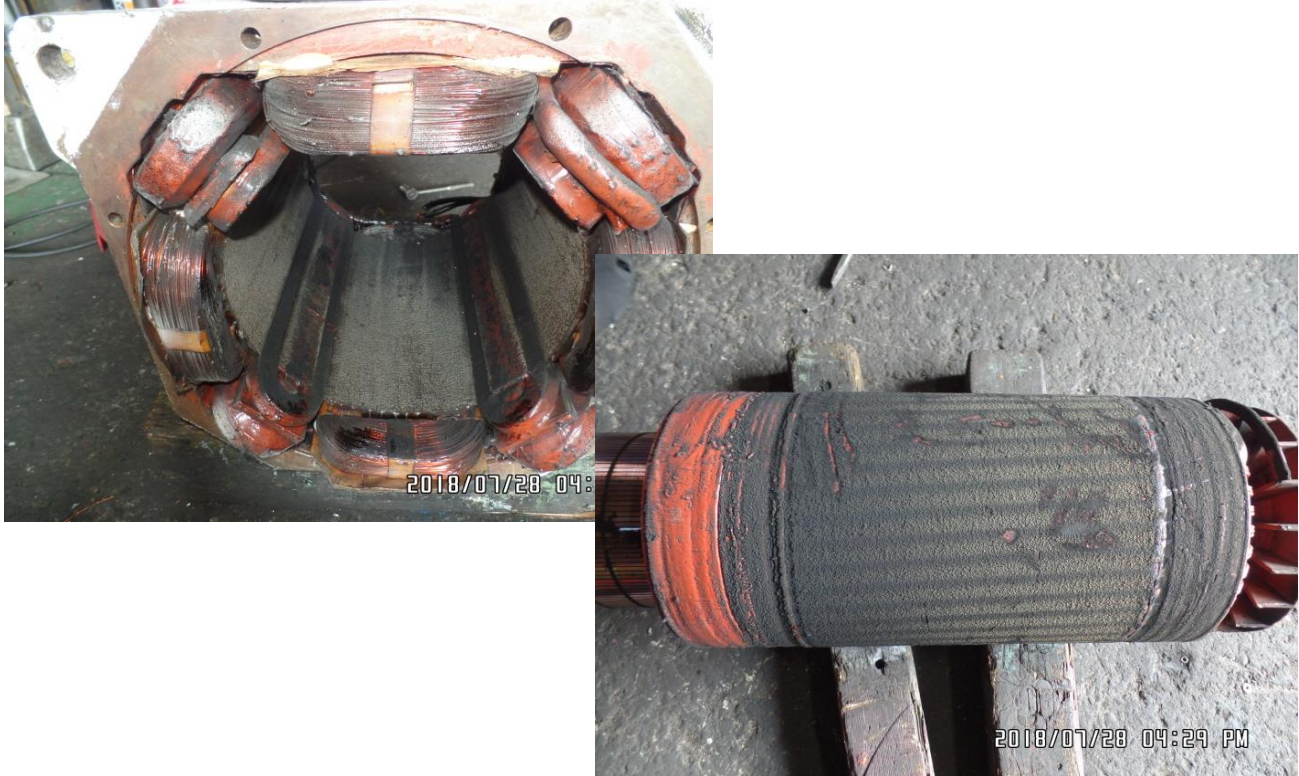


FIELD  
권선저항



권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 120KW 입고검사
	
권체	BRUSH가루가 유분과 흡착
작업공정	DC MOTOR 120KW 입고검사
	
조립 부품	BRUSH가루가 유분과 흡착

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 120KW 입고검사



COMMUTATOR

조흔 현상



작업공정



DC MOTOR 120KW RECONDITION



권체

세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
	
조립 부품	세척 실시
작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
	
권체	세척 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
	
COMMUTATOR	동심도가공 및 홈파기 & UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
	
ARMATURE	BALANCING실시 UNBALACE교정

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

작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
------	----------------------------






소모부품	BEARING & BRUSH교환 실시
------	----------------------

작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
------	----------------------------



소모부품	BEARING교환 실시
------	--------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
<p>ARMATURE 절연저항</p> <p>FIELD 절연저항</p>	 <p>ARMATURE 권선저항</p> <p>FIELD 권선저항</p>
출고검사	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
	
출고검사	T/Q 절연저항 & 권선저항

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

작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
------	----------------------------



출고검사	시운전 TEST실시
------	------------

작업공정	DC MOTOR 120KW RECONDITION
------	----------------------------



출고검사	시운전 MONITORING
------	----------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 120KW RECONDITION



출고검사

740RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압

작업공정

DC MOTOR 120KW RECONDITION



Ass'y

출고검사 후





















