

작업공정사진철

고객명 : (주)

공사명 : DC MOTOR RECONDITION 2대 외 BLOWER

규격 : HOIST MOTOR 200HP 220V 850/1700RPM

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

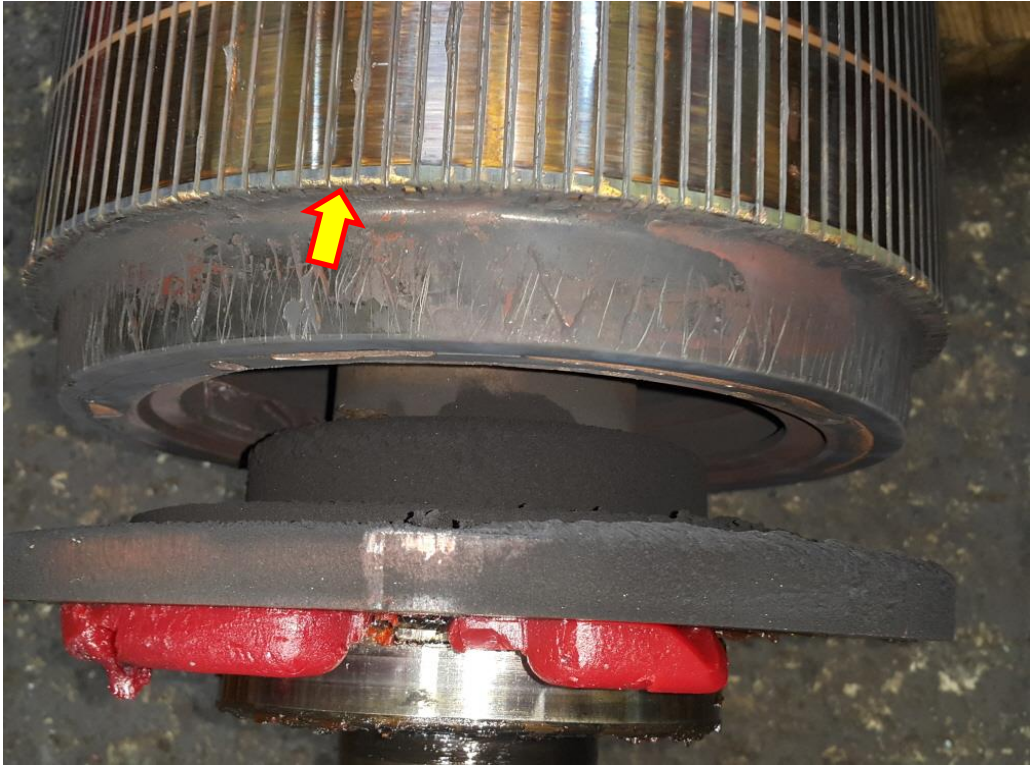


<http://jinyangmotor.com/>

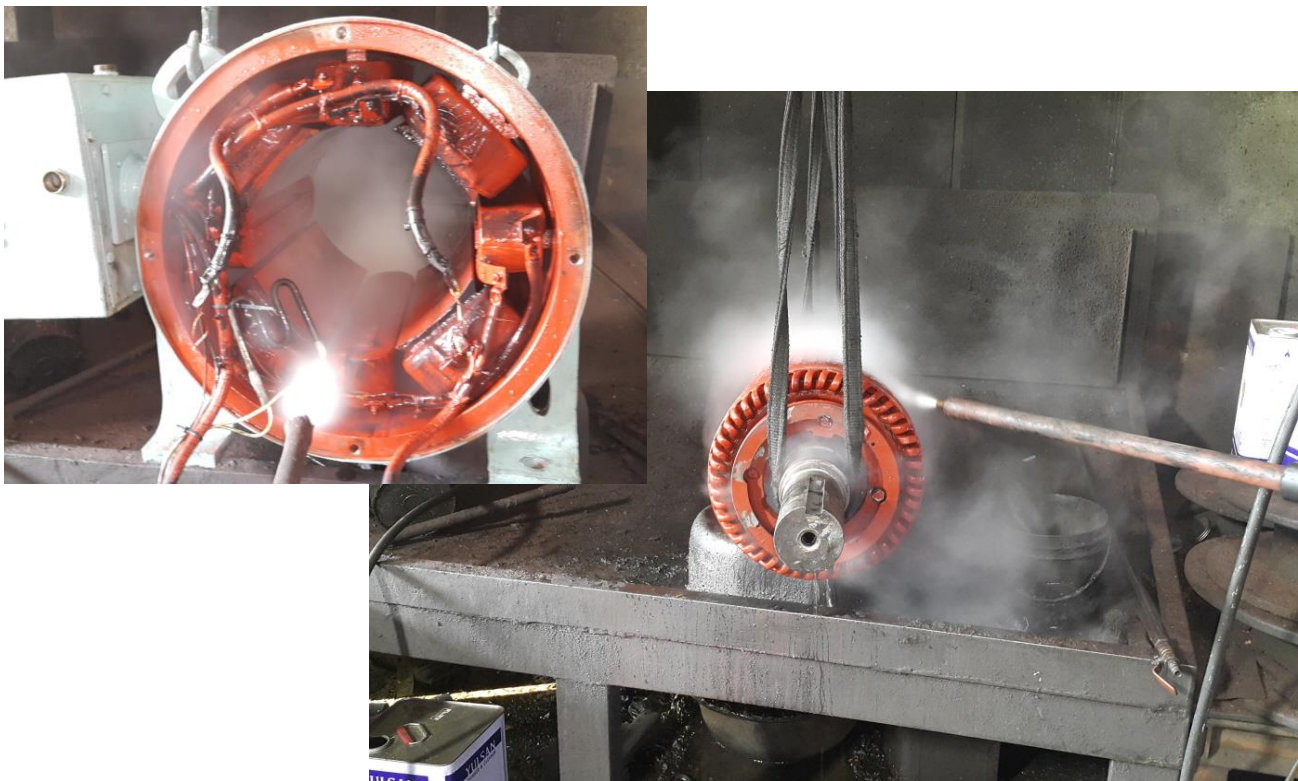


JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP 입고검사
	
Ass'y	분해 전
작업공정	DC MOTOR 200HP 입고검사
ARMATURE 절연저항  FIELD 절연저항 	ARMATURE 권선저항  FIELD 권선저항 병렬일때 
권선검사 No1	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP 입고검사
	
	
권체	분해 후
작업공정	DC MOTOR 200HP 입고검사
	
COMMUTATOR	조흔 현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP 입고검사
	
COMMUTATOR	전도현상 발생 추정
작업공정	DC MOTOR 200HP 입고검사
	
BRUSH HOLDER	COMMUTATOR와 전도현상 추정

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP 입고검사
 	
BRACKET	HOUSING 검사 4면모두 1/100이하로 양호
작업공정	DC MOTOR 200HP 입고검사
   	
BRACKET	양측 반 부하 HOUSING 측정치 5/100 이상으로 불량

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
	
권체	스팀세척 실시
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
	
조립부품	스팀세척 실시

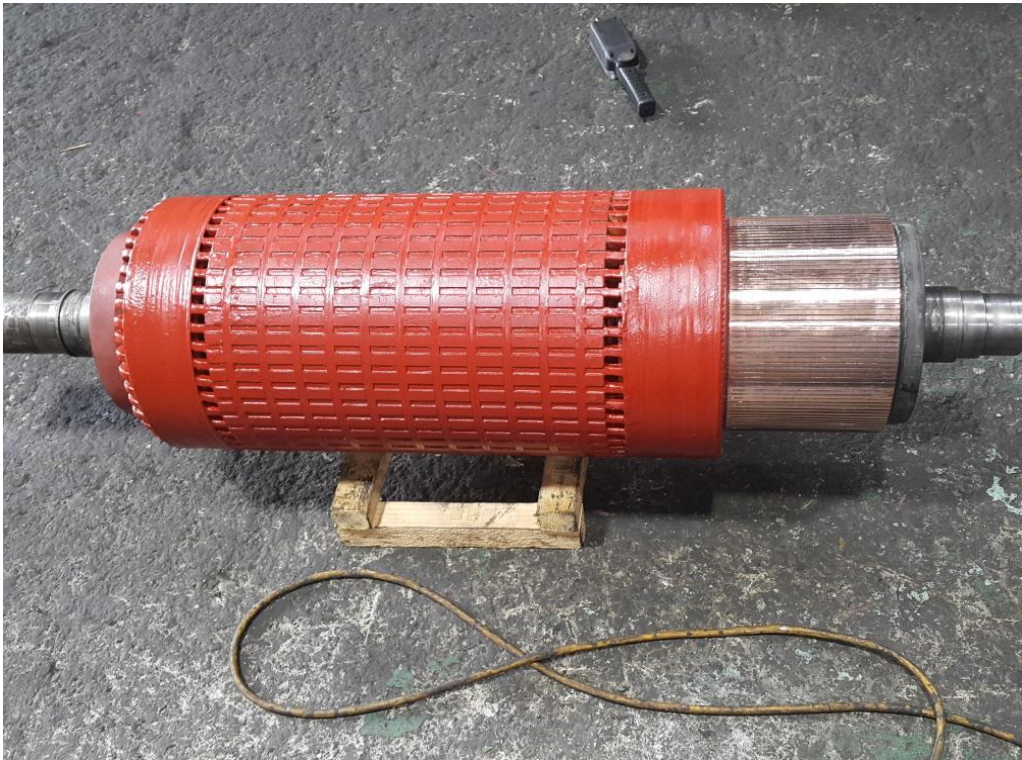
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL



권체	세척 후 건조실시
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL



COMMUTATOR	동심도가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시
------------	-----------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
	
권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
 	
소모부품	BEARING & BRUSH 32EA

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
 	
소모부품	GREASE CHARGING 및 BEARING 예열교환 실시
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
	
소모부품	BEARING교환 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
ARMATURE 절연저항 FIELD 절연저항	ARMATURE 권선저항 FIELD 권선저항 
출고검사 No2	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
	
출고검사 No2	시운전 TEST실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
 The image shows a green metal control panel for a DC motor. At the top, a label reads "DC 운전 반" (DC Control Panel). Below it, a "SPEED(RPM) PULSE METER" displays "1402". There are six digital displays arranged in two rows of three. The top row displays: "ARMATURE VTS" at -2.18 V, "ARMATURE VCR" (a potentiometer), and "ARMATURE APS" at -0.08 A. The bottom row displays: "FIELD VTS" at 0.53 V, "FIELD VCR" (a potentiometer), and "FIELD APS" at 0.45 A. A white paper with Korean text is attached to the left side of the panel.	
출고검사 No2	시운전 MONITORING
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
ARMATURE 절연저항  The image shows a HIOKI IR 4015 Analog Megohmmeter. The needle points to 0.19 on the MΩ scale. The meter has a 1000V range and a 1000V input. A red cable is connected to the positive terminal. FIELD 절연저항  The image shows a HIOKI IR 4015 Analog Megohmmeter. The needle points to 1.17 on the MΩ scale. The meter has a 1000V range and a 1000V input. A red cable is connected to the positive terminal.	ARMATURE 권선저항  The image shows a digital ohmmeter (OHMMETER CA10) with a display showing 0.19. It has a 10A range and a 1000V input. A red cable is connected to the positive terminal. FIELD 권선저항  The image shows a digital ohmmeter (OHMMETER CA10) with a display showing 1.17. It has a 10A range and a 1000V input. A red cable is connected to the positive terminal.
출고검사 No1	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL



출고검사 No1	시운전 TEST실시
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL



출고검사 No1	시운전 MONITORING
----------	----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
	
	
BLOWER	BEARING교환 실시
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
	
BRACKET	2면 HOUSING 보수 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL



BLOWER	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL



BLOWER	시운전 TEST 실시
--------	-------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
	
BLOWER	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
BLOWER 2대 동등한 조건으로 시운전 TEST 되었습니다	
작업공정	DC MOTOR 200HP OVERHAUL
	
BRACKET	출고검사 후

