

# 작업공정사진철

고객명:

공사명: AC MOTOR RECONDITION

규격: AC MOTOR 200HP 4P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
부하측 SHAFT 교정 및 METALLIZING 연마  
양측 HOUSING METALLIZING 연마  
조립 부품 가공 및 냉각 FAN 교환  
BEARING 교환  
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>

**KmR**  
ISO 9001

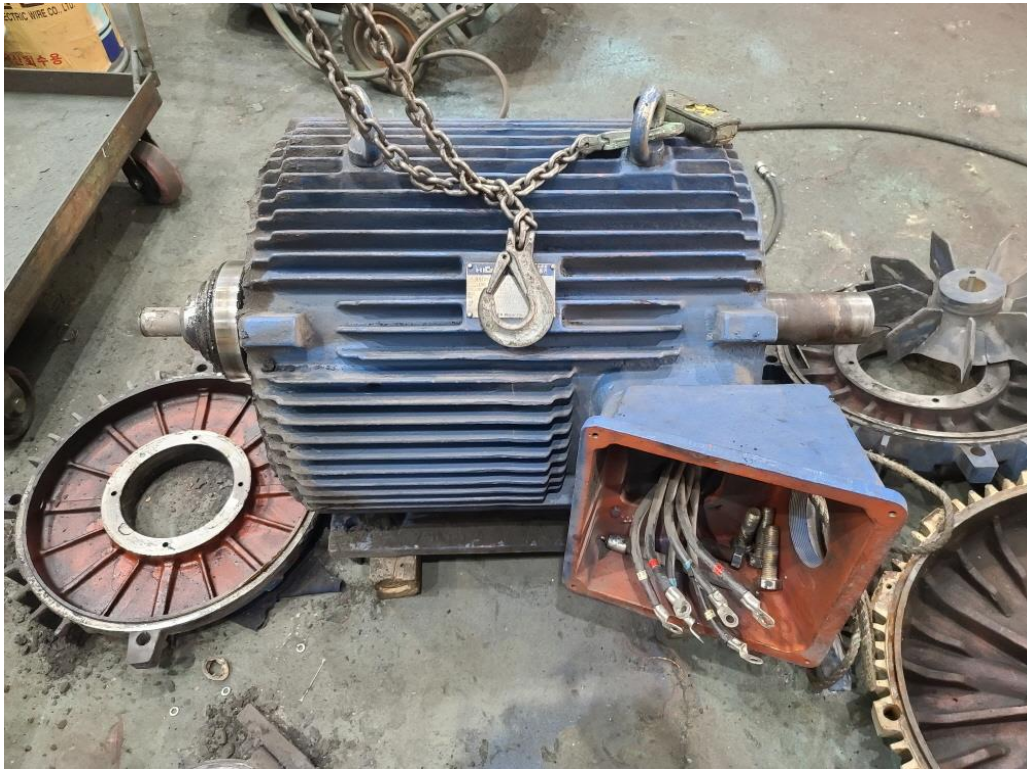


JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P 입고검사



Ass'y

분해 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P 입고검사



STATOR 권선 검사

절연저항 & 각 상 LINE별 권선저항 양호

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P 입고검사



STATOR권체

분해 후 권선 부



작업공정

AC MOTOR 200HP 4P 입고검사



STATOR권체

GREASE와 철분이 권선에 흡착

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 200HP 4P 입고검사
	
부하측	BEARING파손 및 SHAFT와 융합되고 COUPLING부 2mm편심
작업공정	AC MOTOR 200HP 4P 입고검사
	
BRACKET	부하측 BEARING고정 BLOCK파손

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 200HP 4P 입고검사



냉각 FAN	파손
작업공정	AC MOTOR 200HP 4P 입고검사



BRACKET	부하측 HOUSING 측정치 8/100로 마모 불량
---------	------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 200HP 4P 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 측정치 5/100로 마모 불량
작업공정	AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION
	
STATOR권체	권체 및 권선 스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION



STATOR권체

세척 후 건조 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION



STATOR권체

URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION



BRACKET

부하측 HOUSING 보수 후 검사 0/100으로 보수 됨

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION



BRACKET

반 부하측 HOUSING 보수 후 검사 1/100으로 보수 됨

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION



부하측

BEARING파손 및 SHAFT와 융합되고 COUPLING부 2mm편심 으로  
BEARING부 & COUPLING부 METALLIZING 연마 실시

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION



100  $\Phi$  2/100

85  $\Phi$  2/100



부하측

SHAFT부 보수 후 검사

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

작업공정	AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION
------	-------------------------------



조립 부품	BEARING고정 BLOCK 가공 제작
-------	-----------------------

작업공정	AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION
------	-------------------------------



소모 품	BEARING 예열 실시
------	---------------

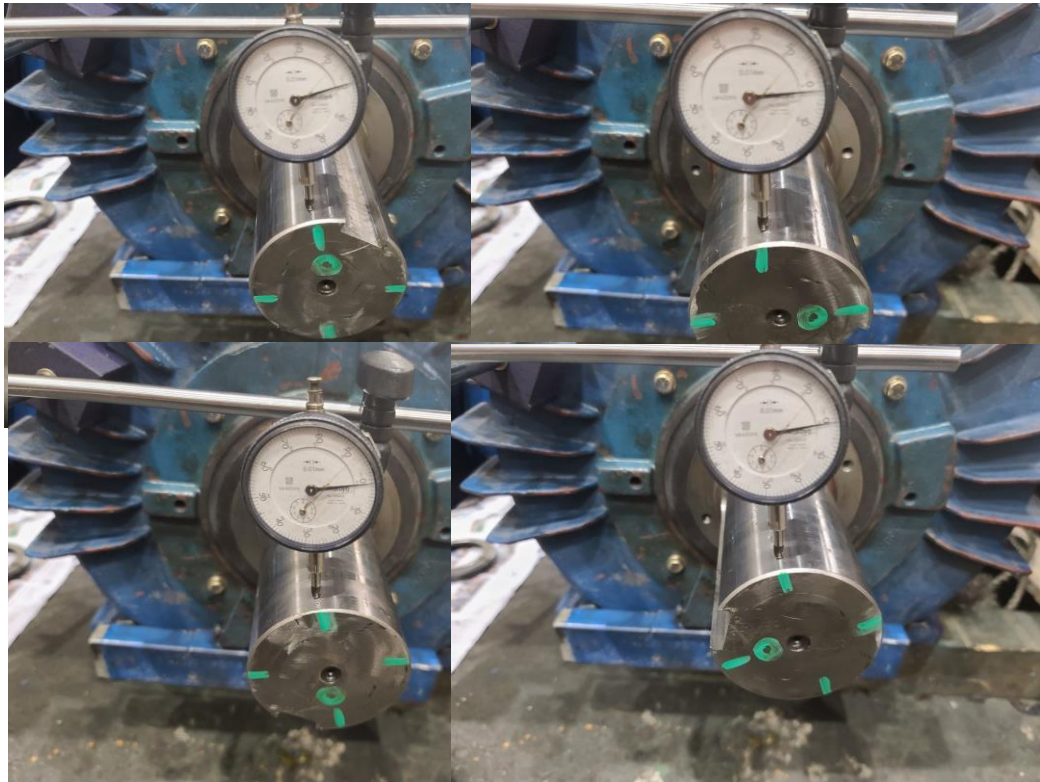
JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION
------	-------------------------------



소모 품	BEARING 예열 삽입 및 GREASE CHARGING
------	---------------------------------

작업공정	AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION
------	-------------------------------



출고검사	조립 후 RUNOUT CHECK 양호
------	----------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION



출고검사

절연저항 & 각 △시 상별 권선저항

작업공정

AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 실시

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

작업공정	AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION
------	-------------------------------



출고검사	시운전 TEST 운전 CURRENT $\Delta$ 운전
------	---------------------------------

작업공정	AC MOTOR 200HP 4P RECONDITION
------	-------------------------------



Ass'y	출고검사 후 COLOR PAINTING
-------	-----------------------

<http://jinyangmotor.com/>