

# 작업공정사진철

고객명: (주)  
공사명: PRESS MOTOR RECONDITION

규격: VS MOTOR 45KW 4P 380V

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
SHAFT & HOUSING METALLIZING 연마  
BEARING 4EA 교환  
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>

**KmR**  
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사



Ass'y

분해 전

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사



STATOR 권선검사

절연저항 & 각상 LINE별 권선저항 양호

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사



여자 COIL

절연저항 & 권선저항 양호



작업공정

AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사



반 부하측

BEARING내륜과 SHAFT 융합

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사
	
반 부하측	METALLIZING 연마하여 복원 가능
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사
	
BRACKET	6311 BEARING부 HOUSING 2/100으로 재 사용

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사



DRUM HOUSING	6316 BEARING부 MOTOR & VS 분리 HOUSING 6/100으로 불량
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사



DRUM과 ROTOR분리	6316 BEARING부 LOCTITE로 BONDING되어 있음
---------------	-------------------------------------

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사



DRUM과 ROTOR분리 **분리가 되지않아 LOCTITE로 BONDING되었음을 예지 유압으로 분리 실시 하였고 이 정비방법은 매우 잘못되 파손 또는 안전사고 위험이 있다.**

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사



6315 BEARING부



6221 BEARING부





BRACKET

6315, 6221 BEARING부 HOUSING 3/100기준치 이내로 양호

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사
	
VS 측	BEARING과손으로 마찰이 있었으나 사용에는 아무런 영향이 없음
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사
	
STATOR 권체	권선검사 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사
	
VS 측	여자 COIL 권선검사 양호
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P 입고 검사
	
STATOR권체	스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION



여자 COIL

스팀세척 실시

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION



권체

스팀세척 후 건조실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION



조립 부품

세척 실시 후



작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION



권체

URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION
	
BRACKET	VS DRUM HOUSING 6316삽입부 METALLIZING 연마 보수후
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION
	
SHAFT	반 부하측 6311삽입부 METALLIZING 연마 보수후 1/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION
	
소모품	먼지나 불순물로부터 호환성이 있는 BEARING으로 구매실시
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION
	
BEARING	6316DD 예열삽입 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION
<p>6221DD 6315DD</p> <p>6311DD</p>	
BEARING	예열삽입 실시
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION
	
회전체	ROTOR & VS DRUM 조립 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION



Ass'y

조립 실시

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION



출고 검사

MOTOR 절연저항 & 각 상  $\Delta$ 시 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION



출고 검사

여자COIL 절연저항 & 권선저항

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION



출고 검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION

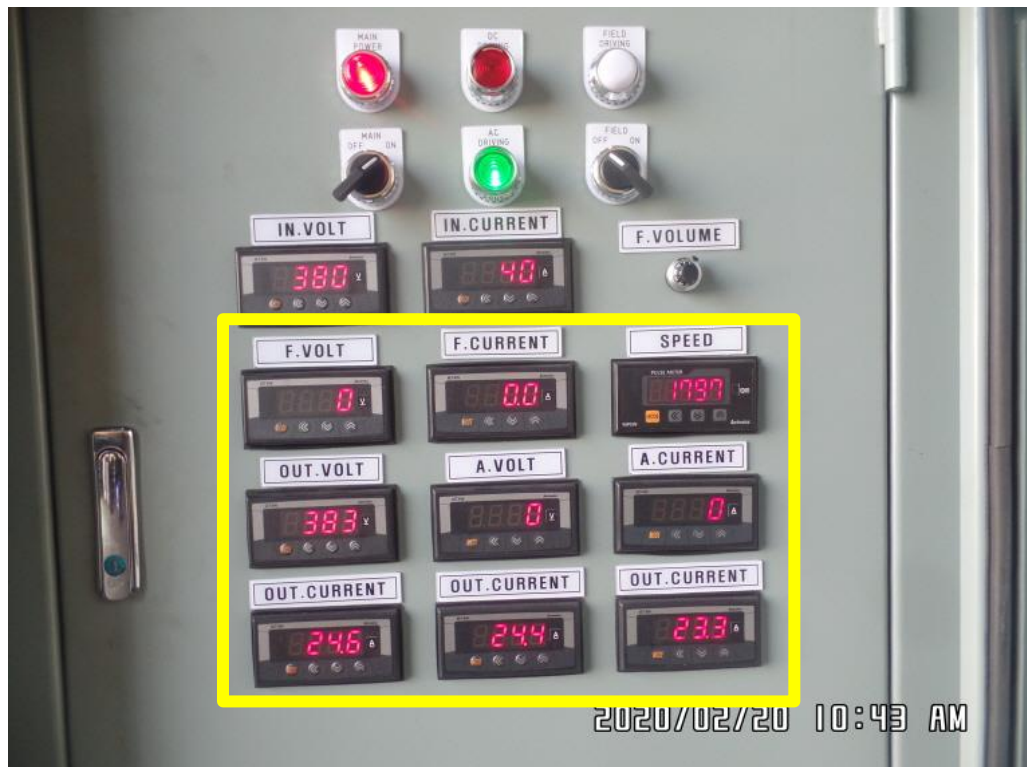


출고 검사

여자 COIL CURRENT 및 인가 VOLTAGE

작업공정

AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION



출고 검사

MOTOR & VS 시운전 TEST 실시  $\Delta$ 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION
 <p>부하측</p>	<p>반 부하측</p> 
출고 검사	이상소음 없으며 진동검사 양호
작업공정	AC MOTOR 60HP 4P RECONDITION
	
출고 검사 후	COLOR PAINTING 납품