

작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: SIEMENS SPINDLE VECTOR MOTOR 외

규격: 1PH7224 (380V 700RPM)

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마
BEARING교환
BLOWER 보수
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



Ass'y	분해 전
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



권선 검사	절연저항 & 각상별 권선저항
-------	-----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



Ass'y	권체 세척 후 분해 실시
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



STATOR 권체	권선상태 양호하며 유 분진만 약간 권체에 고착
-----------	---------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 측정치 5/100로 불량
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
STATOR 권체	세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR OVERHAUL



STATOR 권체

세척 후 건조실시

작업공정

VECTOR MOTOR OVERHAUL



BRACKET

반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



조립부품	세척 시
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



소모품	BEARING에열교환 실시
-----	----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
BLOWER	분해 실시
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
BLOWER	세척 건조 후 BEARING교환 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
	
BLOWER	시운존 TEST실시
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
	
출고검사	절연저항 & 각상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL	
		
출고검사	시운전 TEST 실시	
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL	
		
출고검사 후	COLOR PAINTING	

PC has Master Control for Drive A => Only term. 663 (pulse enable) and term. 65x (control enable) are evaluated !!!

speed-controlled operation

Reference speed correspond to 2000.00 rpm 4.00 V input voltage

Rotational direction
☒ Clockwise (positive)
☐ Counter clockwise (nega)

Torque: 50.00 %

Stop with space bar !



- Drive A - Name
- Configuration
- Analog inputs
- Mechanics
- Limitations
- Digital inputs
- Analog outputs
- Monitoring
- Controller
- Traversing blocks
- Equalization contr
- Angular encoder i
- PROFIBUS parmel
- Spindle positionin
- Current setpoint fill
- Speed setpoint fill
- Motor data optimiz
- Password

Par Op cont

Controller enable PC (F8)

Pulse enable module term. 663 Speed: 2000.0
 Controller enable term. 65 Torque: 4.0
 Ramp-function generator enable Parameter set: 0
 Pulse enable NE term. 63/48 Motor: 1
 Contr. enable NE term. 64/63 Capacity util.: 17.86 A

STOP at the program change

Overview status A

Press F1 to display Help.

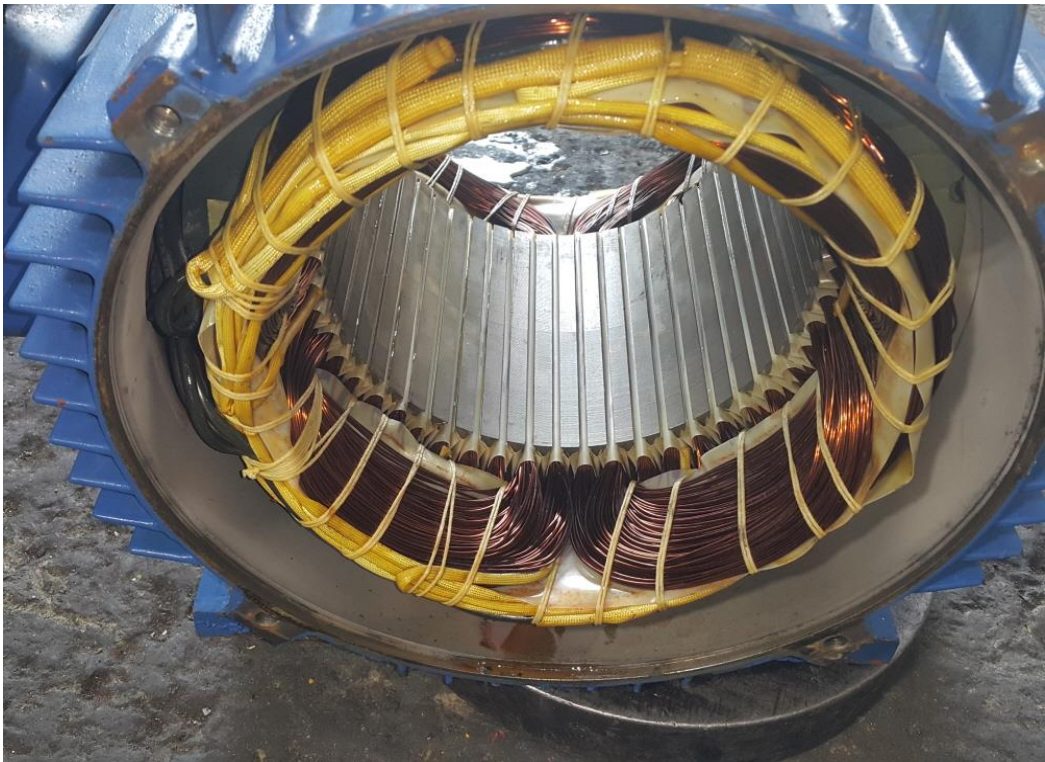
시작

SimuCom U (stan...

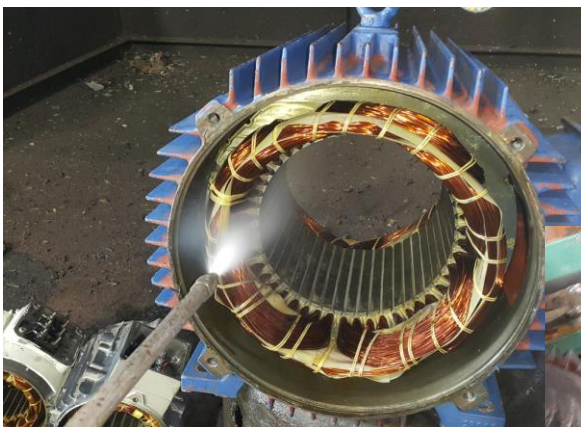
A漢

2026-07-29 오전 9:32:48

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 입고검사
	
Ass'y	분해 전
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 입고검사
	
Ass'y	분해 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 입고검사
	
Ass'y	권채 세척 후 분해 실시(22KW4P & 1HP4P & 2HP4P & 3HP4P)
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 입고검사
 22KW4P	
STATOR 권채	권선상태 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 입고검사
 3HP4P  2HP4P	
STATOR 권체	2대 소손
작업공정	AC MOTOR REWINDING
	
STATOR 권체	재 권선 실시 (2HP4P & 3HP4P)

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 OVERHAUL
 1HP4P 	
STATOR 권체	세척 후 BEARING교환 조립실시
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 OVERHAUL
 	
STATOR 권체	22KW4P 세척 후 건조실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 OVERHAUL



ROTOR	22KW4P BEARING 예열교환 조립실시
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 OVERHAUL



출고검사	22KW4P 절연저항 & 각상별 권선저항
------	------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 OVERHAUL



출고검사	22KW4P 시운전 TEST 실시
작업공정	AC MOTOR 22KW 외 OVERHAUL



출고검사	22KW4P 시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
------	-------------------------------