

# 작업공정사진철

고객명: (주)  
공사명: FANUC SPINDLE MOTOR

규격: VECTOR MOTOR 100KW 1000~3000RPM

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
양측 HOUSING METALLIZING 연마  
BALANCING 및 UNBALANCE교정  
BLOWER MOTOR보수  
BEARING교환  
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

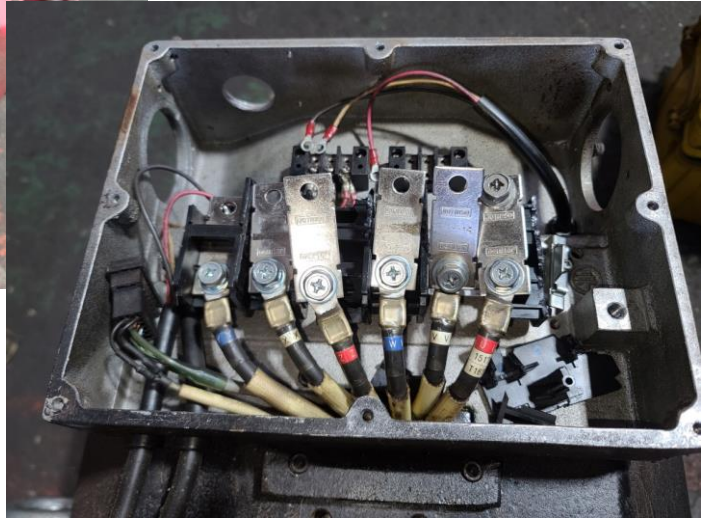
작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



POWER BLOCK 파손



Ass'y

분해 전

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



권선검사

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

JIN YANG

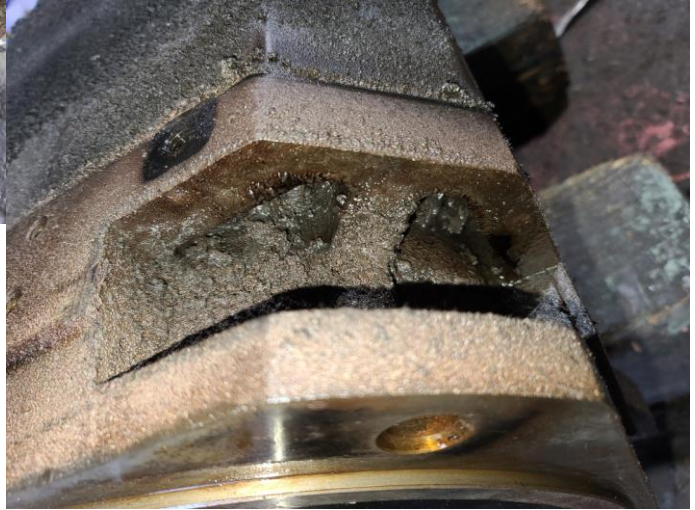
# 작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



냉각구 막힘



Ass'y

분해 실시 유분 등로 불순물 고착

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



Ass'y

고착된 외부 기름띠 스팀세척 후 분해 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



BRACKET

부하측 HOUSING 측정치 6/100으로 불량

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



BRACKET

반 부하측 HOUSING 측정치 5/100으로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



냉각 FAN

분해 전

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



냉각 FAN

분해 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



STATOR 권체

분해 후

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



STATOR 권체

세척 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



냉각 FAN

스팀세척 실시

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



ROTOR

BALANCING 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



교정 전

교정 후



ROTOR

UNBALACE 교정

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



BEARING취외

BEARING교환 후



냉각 FAN

분해 BEARING교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



STATOR권체

세척 후 건조 실시


작업공정

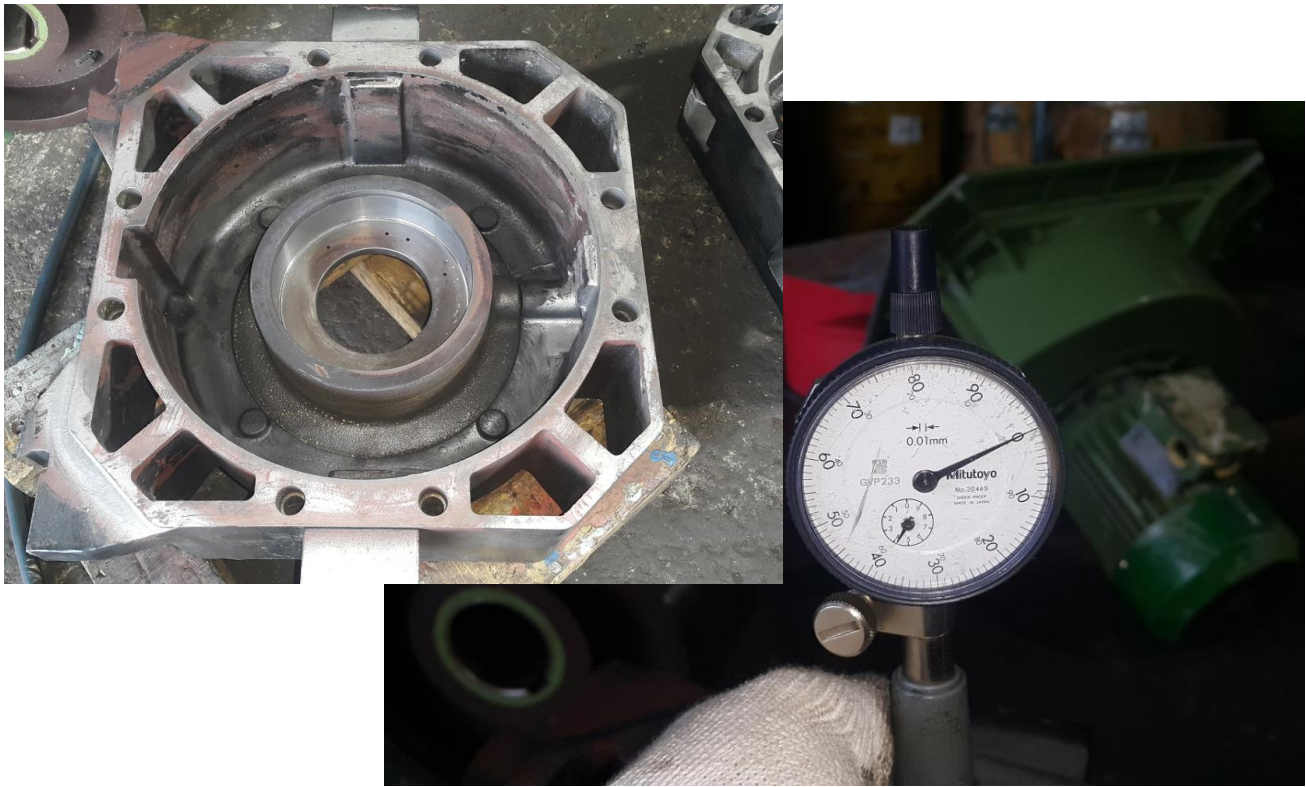
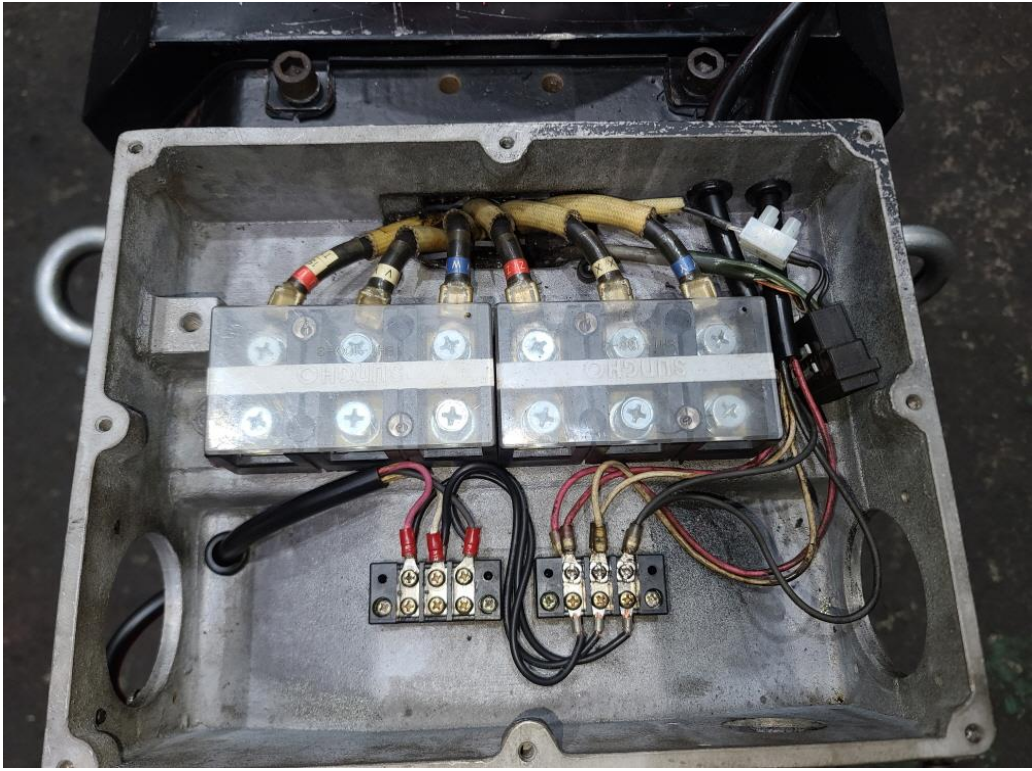
VECTOR MOTOR RECONDITION



ROTOR

BEARING예열 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR RECONDITION
	
ROTOR	BEARING예열 삽입실시
작업공정	VECTOR MOTOR RECONDITION
	
BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR RECONDITION
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	VECTOR MOTOR RECONDITION
	
소모품	POWER BLOCK 교환

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



출고검사

절연저항 & 각상 LINE별 권선저항

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



출고검사

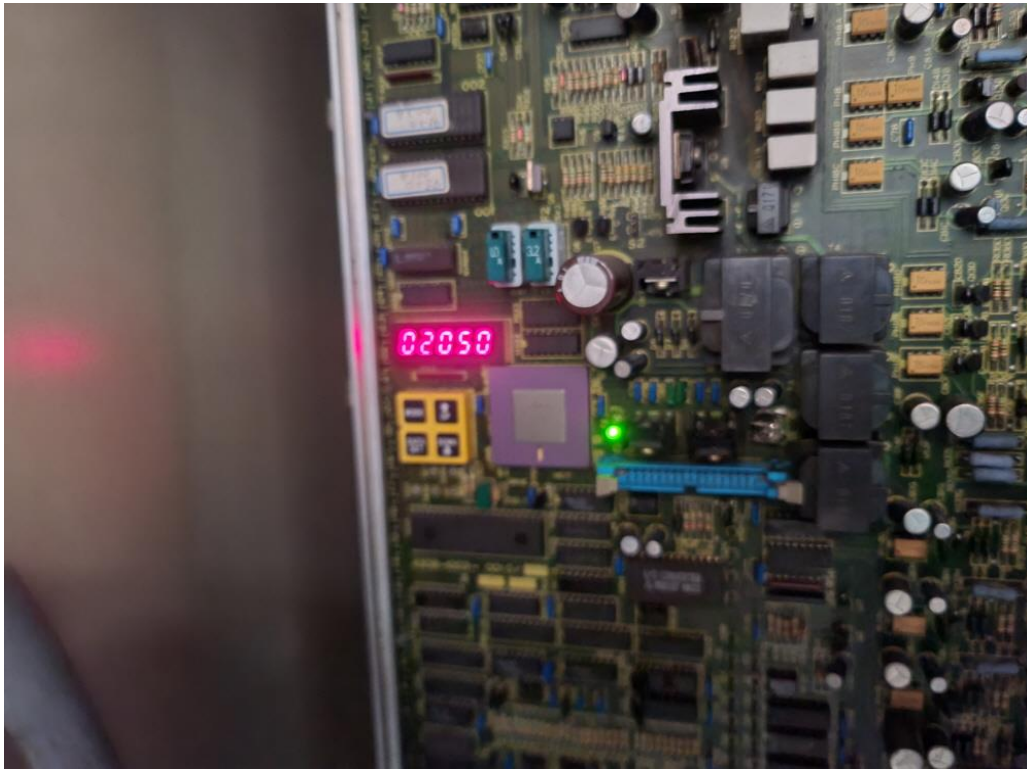
시운전 TEST 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 SPEED

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



냉각 FAN

절연저항 & 각상별 권선저항 3대 동일

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



냉각 FAN

시운전 TEST 실시

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



냉각 FAN

시운전 TEST 실시 4회감은 운전 CURRENT(0.25A)

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION



Ass'y

출고검사 후

작업공정

VECTOR MOTOR RECONDITION