

# 작업공정사진철

고객명: (주)  
공사명: SPINDLE MOTOR OVERHAUL

규격: VECTOR MOTOR a 40

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
양측 HOUSING METALLIZING 연마  
VECTOR MOTOR BRARING교환  
냉각 FAN MOTOR BEARING교환  
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>

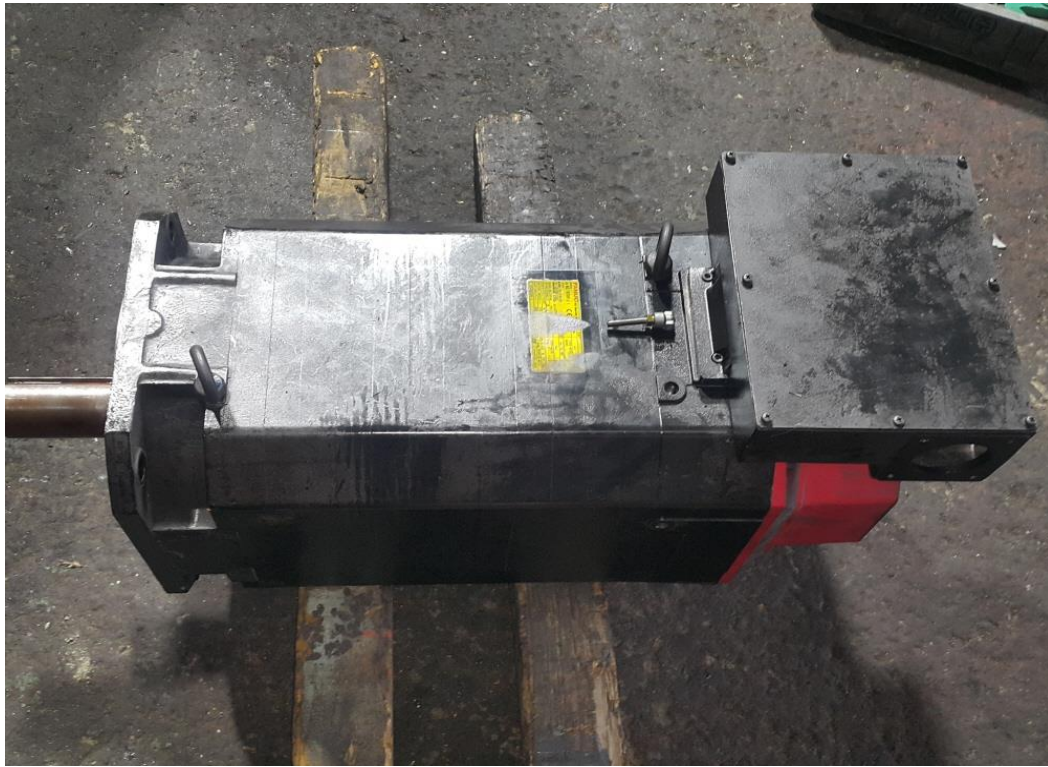


JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



권선검사

절연저항 & 각상별 권선저하

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



분해 실시	분해 후
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



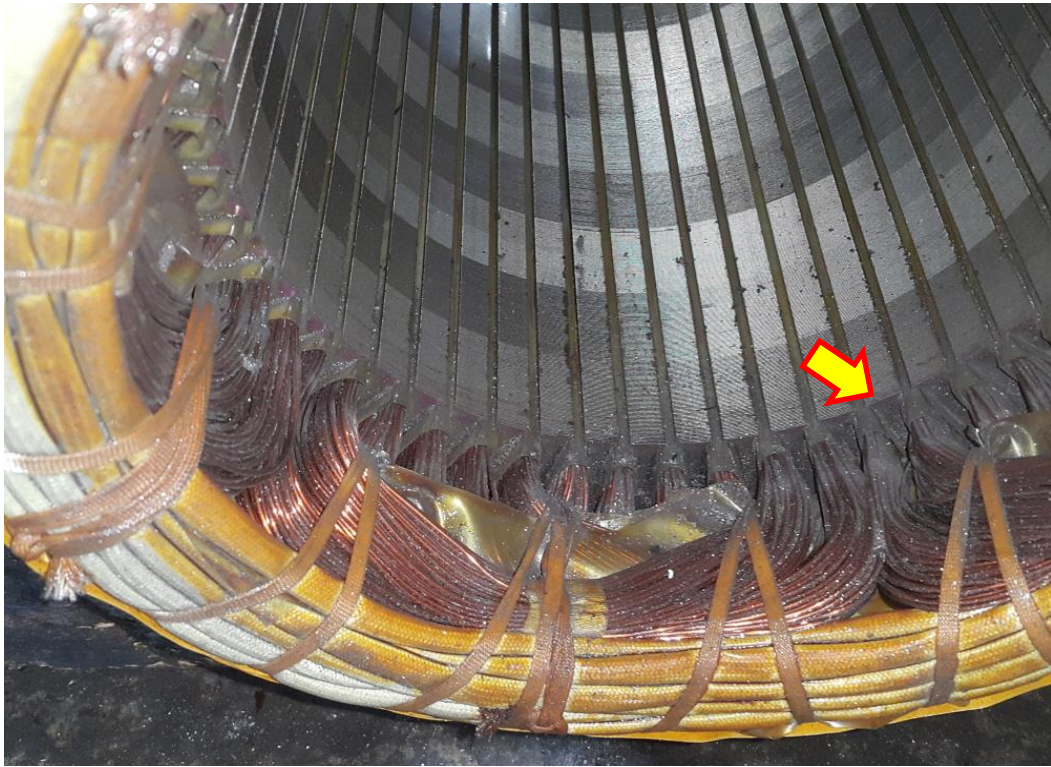
STATOR 권체	냉각 통풍로 막힘
-----------	-----------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사

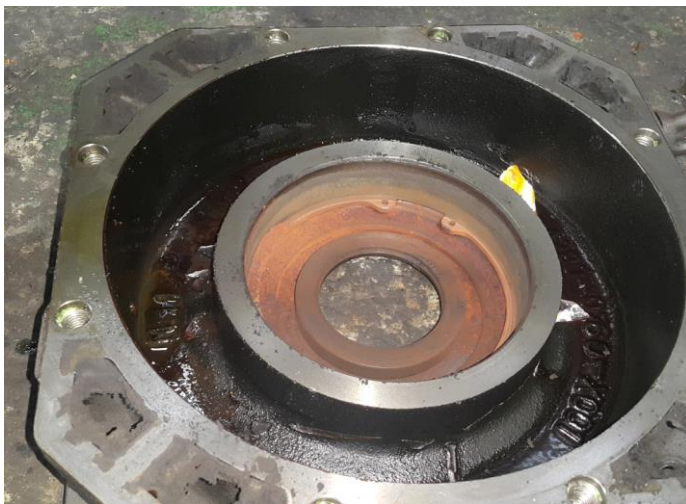


STATOR 권선

권선에 마모된 HOUSING의 철분이 고착되어 전도 소손 위험상태

작업공정

VECTOR MOTOR 입고검사



BRACKET

부하측 HOUSING검사 19/100로 불량

양측 HOUSING 마모가 심각하여 반부하측은 회전마찰 진행됐고 지속되면 폐기에 이르게 됨

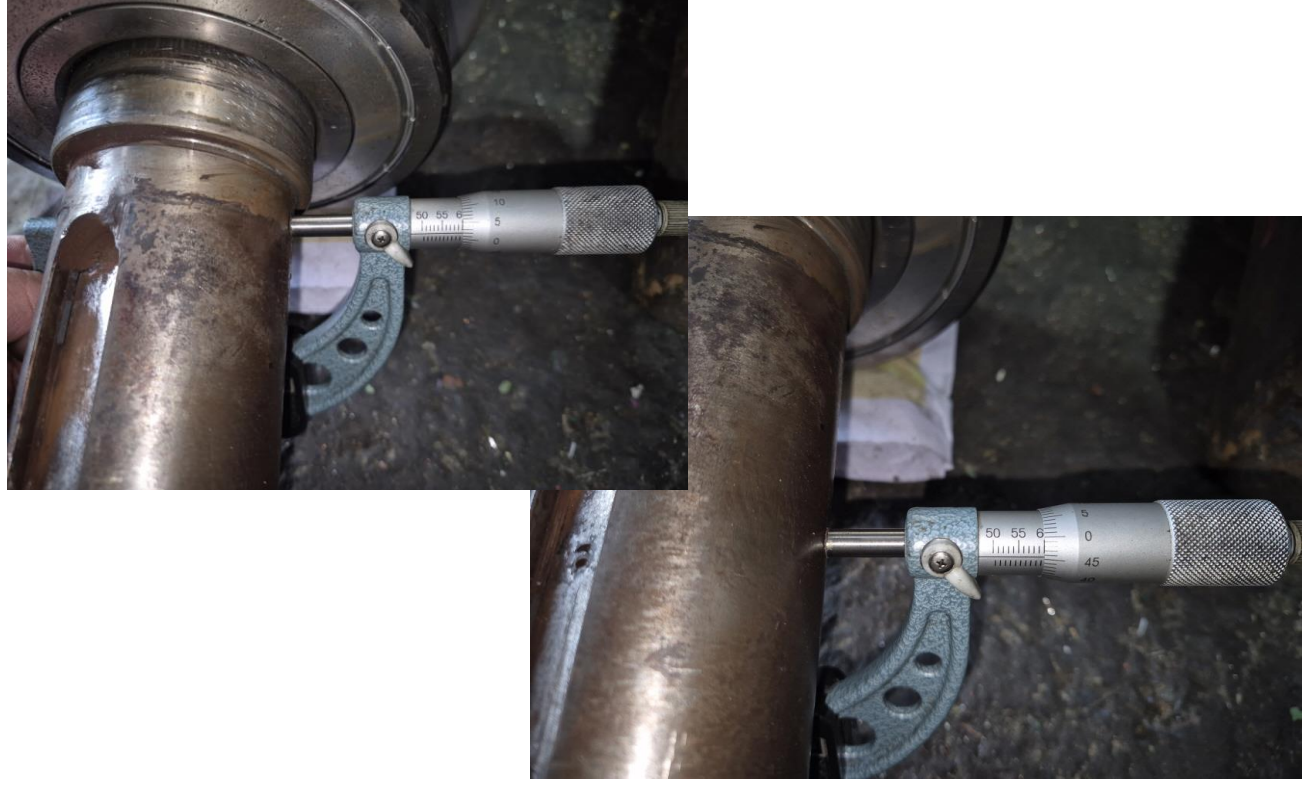
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



BRACKET	반 부하측 HOUSING검사 23/100로 불량
---------	----------------------------

작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사
------	-------------------



부하측 SHAFT	기존 2/100에서 COUPLING부 -4.5/100
-----------	-------------------------------

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

작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사
------	-------------------



FAN MOTOR	기름띠 세척 실시 후 검사
-----------	----------------

작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
------	-----------------------



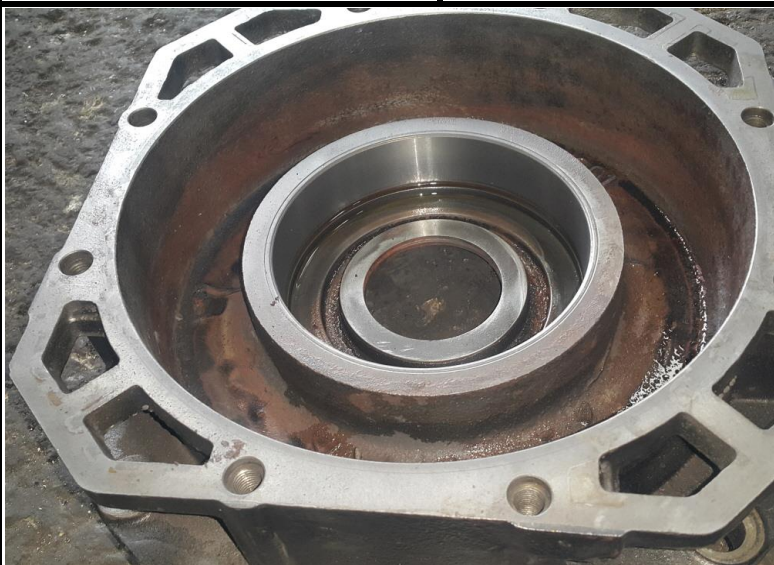
FAN ROTOR	BEARING교환 조립실시
-----------	----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



FAN ROTOR	시운전 TEST 실시
-----------	-------------

작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
------	-----------------------



BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
---------	---------------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
---------	---

작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
------	-----------------------



ROTOR	BEARING 예열교환 조립실시
-------	-------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고 검사

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

작업공정

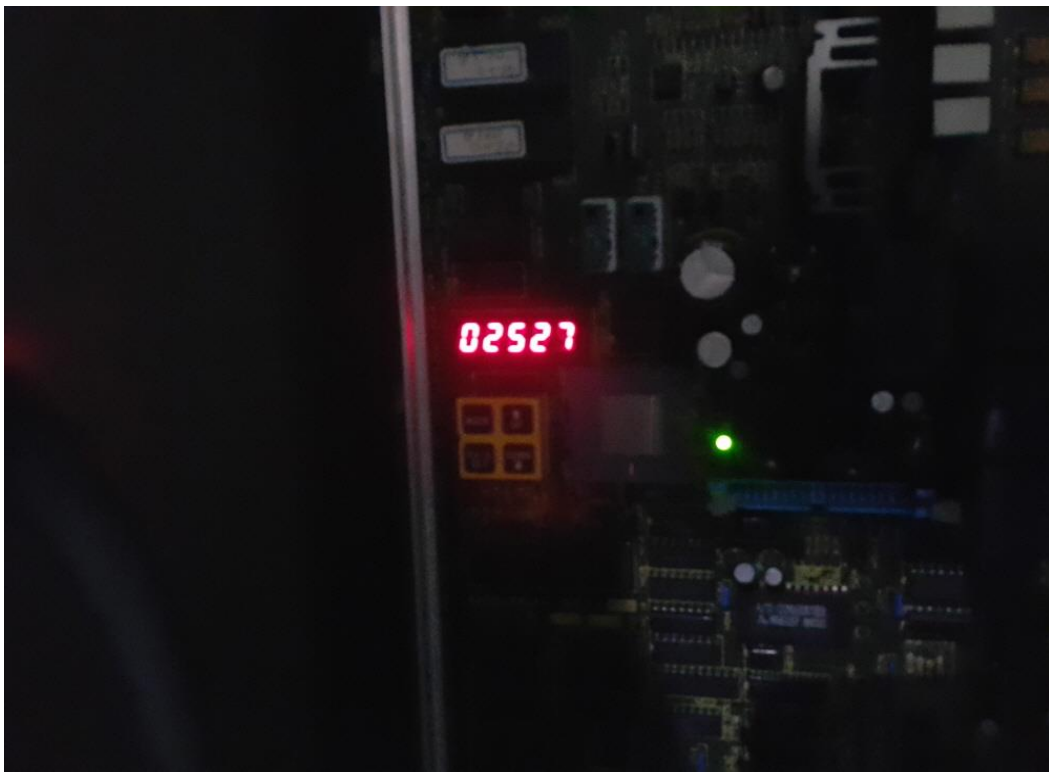
VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고 검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고 검사	시운전 TEST 실시 운전 SPEED
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고 검사	출고 검사 후
-------	---------