

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: VECTOR MOTOR 800KW 4POVERHAUL

규격: 690V 42.7~172Hz 1273~5200RPM)

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BALANCING 및 UNBALANCE교정
MAIN MOTOR 사급 BEARING교환
BLOWER BEARING교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사

전



후

Ass'y	분해 전
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



권선검사 전

전 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



권선검사 후	후 절연저항 & 각 상별 권선저항
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



분해전	RUNNING TEST 실시 이상소음 발생
-----	-------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사
부하	반 부하
RUNNING TEST	분해전 진동검사
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사
	전 후면 SHAFT & COUPLING 흐름현상으로 SCRATCH 있음

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



분해실시	GREASE CHARGING가 너무긴 것으로 보이며 BEARING 수명이 다한것으로 판단됨
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



STATOR 권체	분해 후
-----------	------

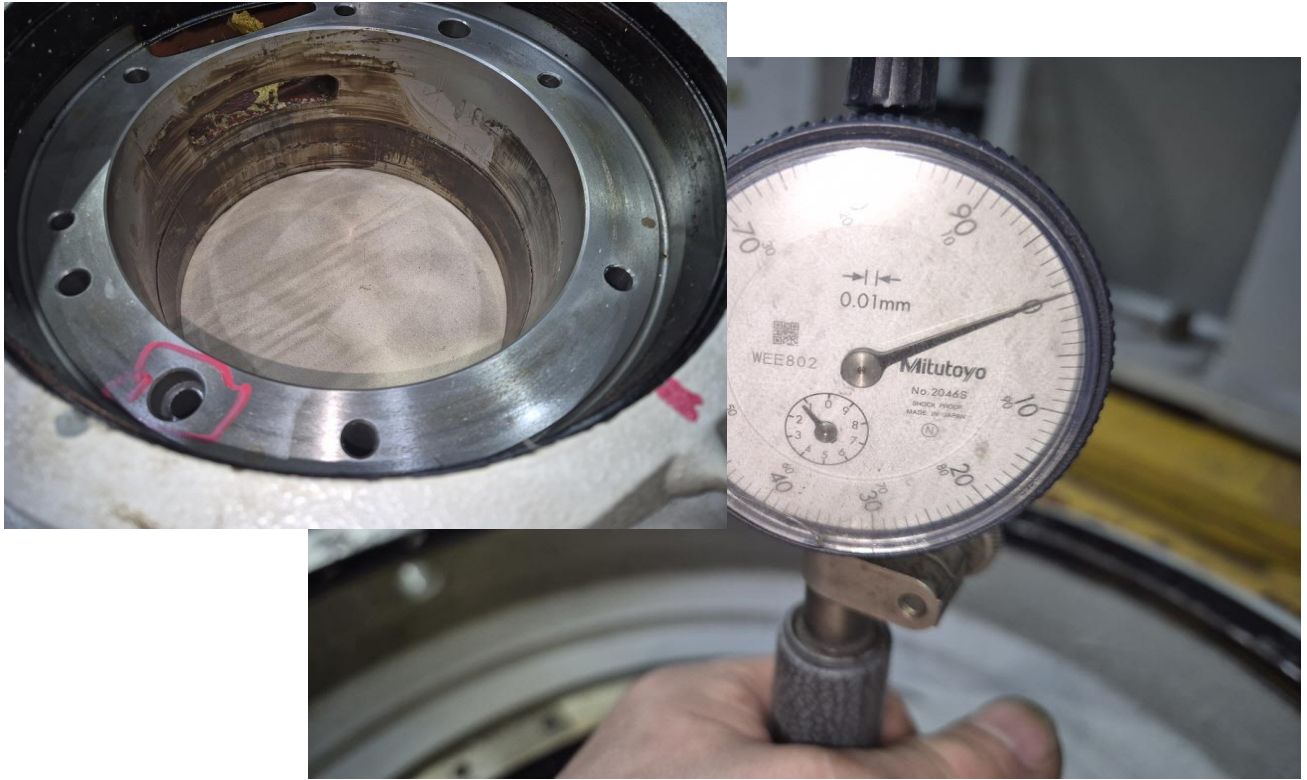
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사

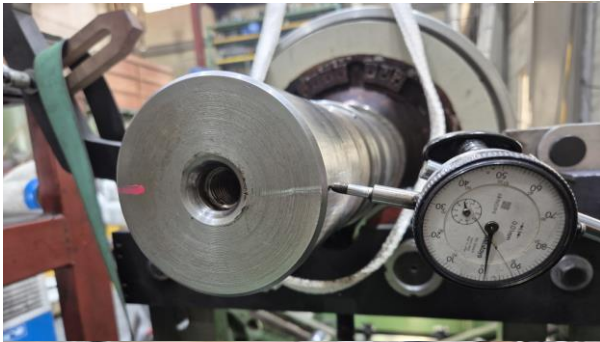


개색	분해 후
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사



분해 후 권체	권선상태 양호하고 분진등 이물질 없음
---------	----------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사
	
BRACKET	HOUSING 검사 1/100이내로 4면 모두 양호
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사
	
소모품	BEARING취외 및 삽입방향 CHECK

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사
 사급 BEARING	구매품 
소모품	GREASE는 요청 사양품 임
작업공정	VECTOR MOTOR 입고검사
 	 
RUNOUT CHECK	움직이는 힘차이긴 하나 양호한 것으로 보임

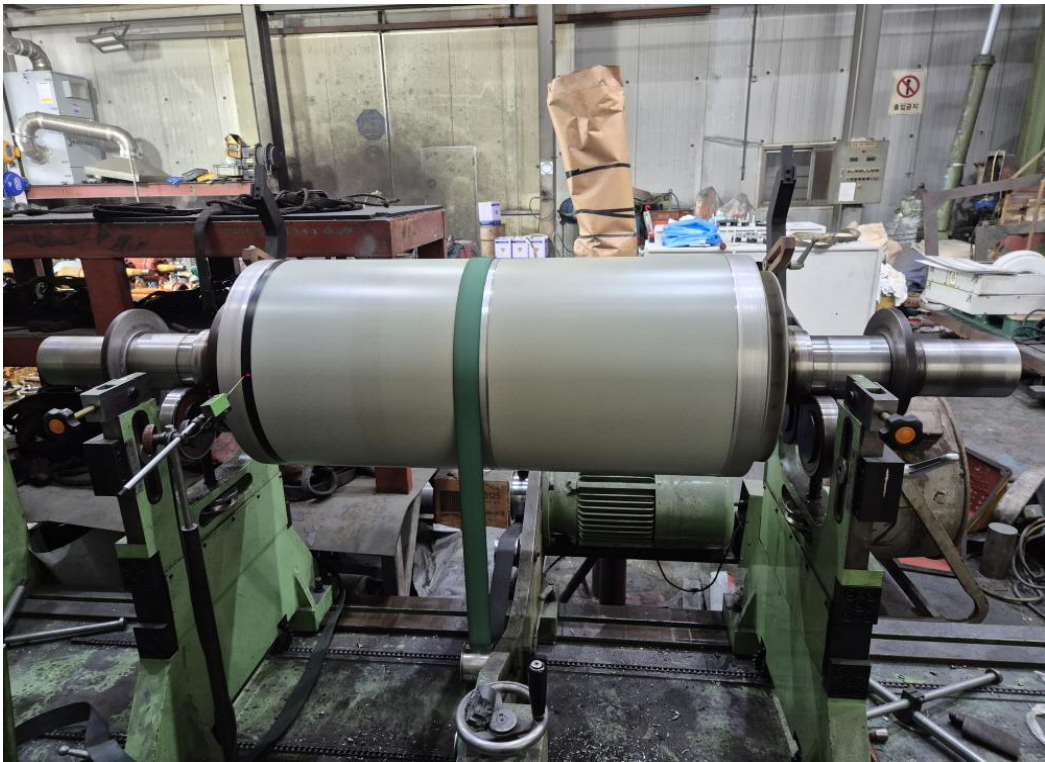
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



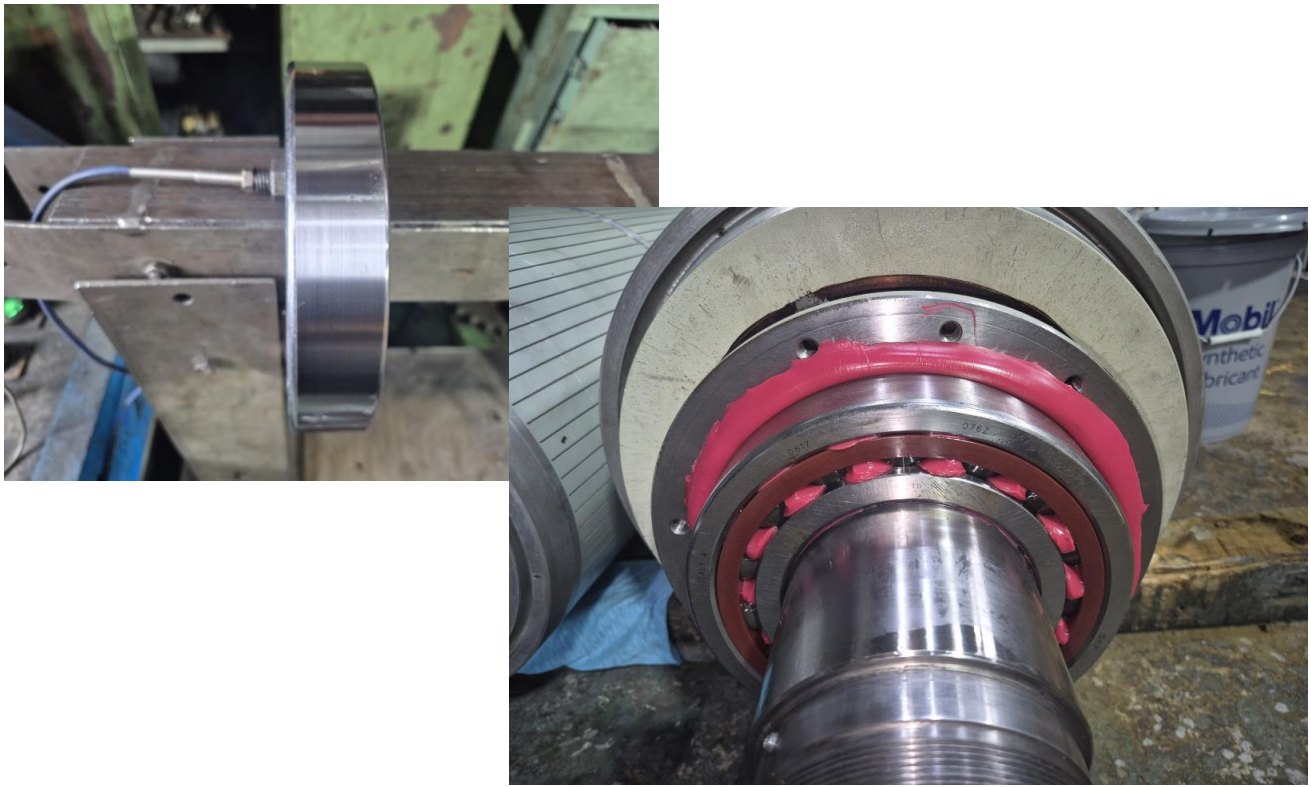
STATOR 권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



전 ROTOR	BALANCING 실시
---------	--------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
전 ROTOR	교정된 UNBALACE REPORT참조
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
후 ROTOR	BALANCING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
후 ROTOR	교정된 UNBALANCE REPORT참조
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
조립부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
소모품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 실시
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
소모품	GREASE CHARGING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR OVERHAUL



Ass'y

조립실시

작업공정

VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고검사 전

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고검사 전	절연내력 시험
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL

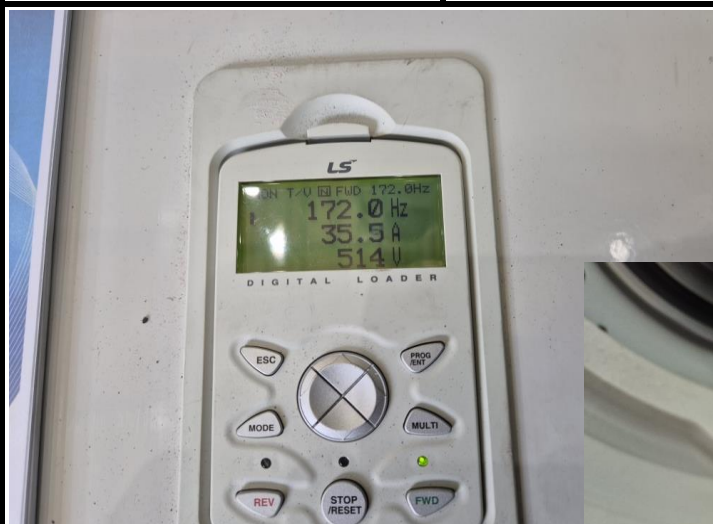


출고검사 전	시운전 TEST 실시
--------	-------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고검사 전	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고검사 전	172Hz 시운전 TEST 실시
--------	-------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고검사 후

절연저항 & 각 상별 권선저항



출고검사 후

절연내력 시험

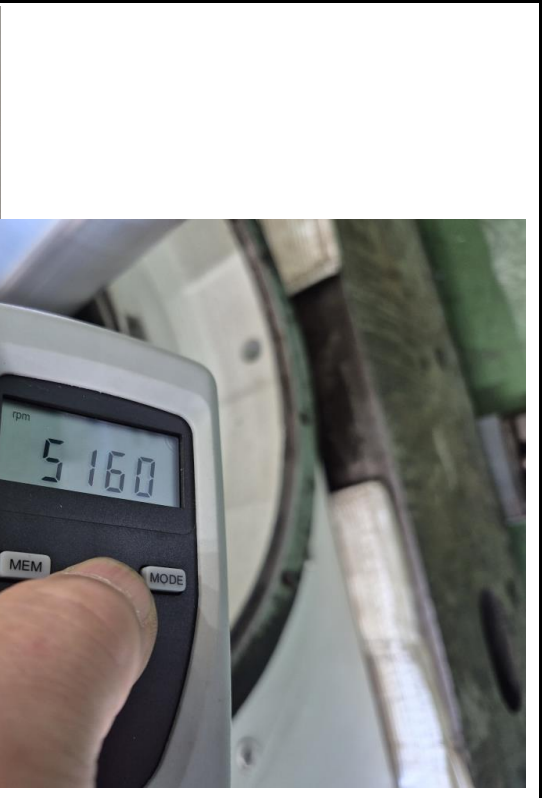
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고검사 후	시운전 TEST 실시
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL



출고검사 후	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
--------	------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
	
출고검사 후	172Hz 시운전 TEST 실시
작업공정	VECTOR MOTOR OVERHAUL
	
Ass'y	시운전 TEST 현장