

# 작업공정사진철

고객명:

공사명: TURNING MACHINE DC MOTOR OVERHAUL

규격: DC 125HP 및 FAN MOTOR 1.5KW 4P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마  
BEARING부 & COUPLING부SHAFT METALLIZING 연마  
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING  
BEARING 교환  
BLOWER HOUSING 2면 보수  
BLOWER AIR FILTER BOX 설치  
출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항

FIELD  
절연저항



FIELD  
권선저항

권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사

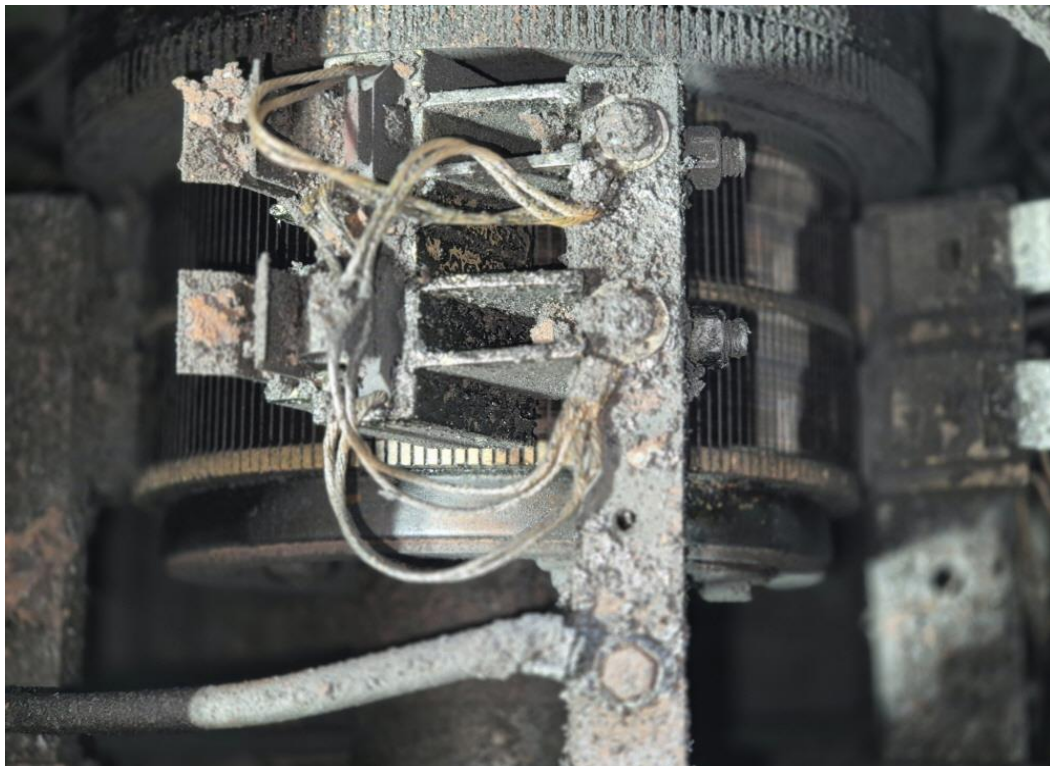


TACHO

COUPLING 파손

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사



BRUSH HOLDER

불순물로 고착 되어 움직이지 않음

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사



계자권체

불순물이 권선고착

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사



부하측

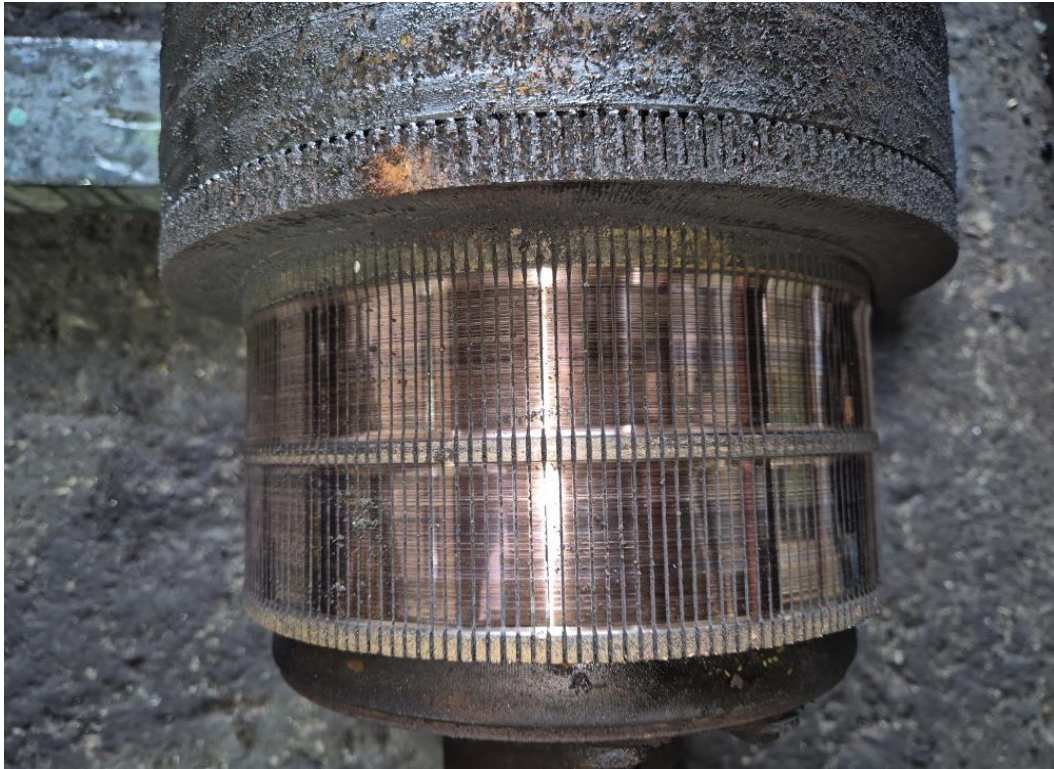
SHAFT와 BEARING가 융합 고착되어 취외 안됨

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사



COMMUTATOR

마모 및 조흔현상

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사



BRACKET

부하측 HOUSING 검사 1/100로 양호

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사

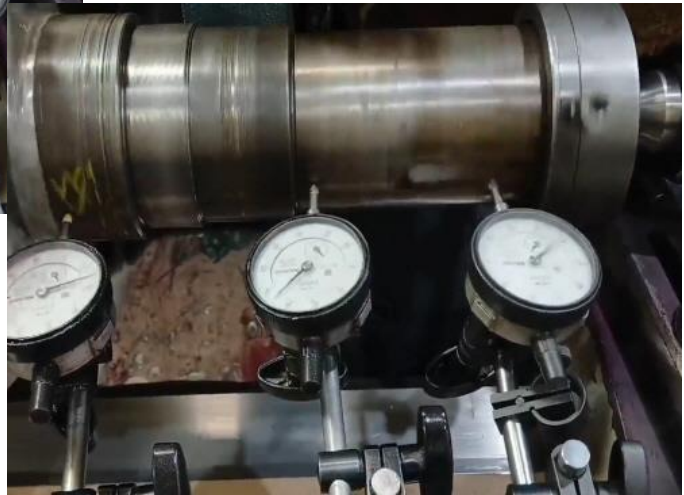


BRACKET

반 부하측 HOUSING 검사 5/100로 불량

작업공정

DC MOTOR 125HP 입고검사



ARMATURE

부하측 SHAFT 60/100으로 휨현상

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



권체

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



조립부품

스팀세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



권체

스팀세척 후 건조실시




작업공정



DC MOTOR 125HP OVERHAUL



BRACKET

반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 125HP OVERHAUL
	
부하측	SHAFT METALLIZING 연마 후
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
	<p data-bbox="874 1272 1102 1312">BEARING부 2/100</p>  <p data-bbox="323 1854 568 1895">COUPLING부 0/100</p>
부하측	SHAFT METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 125HP OVERHAUL
	
COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 125HP OVERHAUL
	
소모품	교환될 BEARING 예열실시

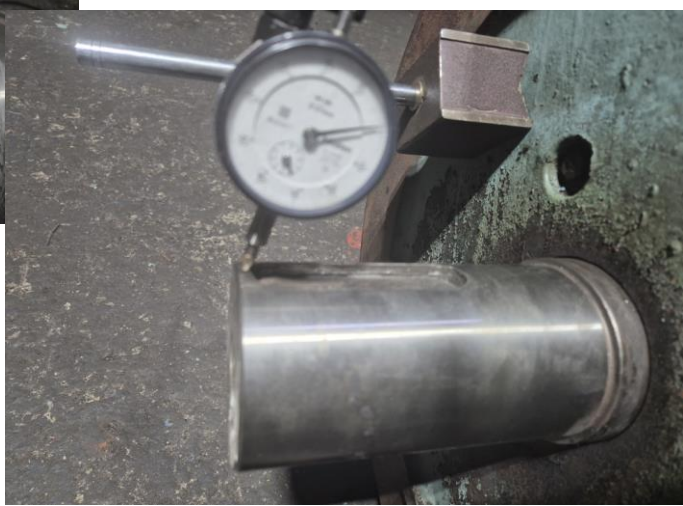
JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	DC MOTOR 125HP OVERHAUL
------	-------------------------



소모품	BEARING 예열교환 조립실시
-----	-------------------

작업공정	DC MOTOR 125HP OVERHAUL
------	-------------------------



조립후	SHAFT METALLIZING 연마 조립 후 검사 RUNOUT CHECK 양호
-----	--

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

작업공정	DC MOTOR 125HP OVERHAUL
------	-------------------------



TACHO	COUPLING 파손으로 교환
-------	------------------

작업공정	DC MOTOR 125HP OVERHAUL
------	-------------------------

ARMATURE 절연저항		ARMATURE 권선저항
FIELD 절연저항		FIELD 권선저항

출고검사	절연저항 & 권선저항
------	-------------

<http://jinyangmotor.com/>

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

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



출고검사

565RPM일때 TACHO 출력전압

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



BLOWER 권체

스팀세척 실시

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



BLOWER

BEARING 예열교환 조립실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



BLOWER BRACKET

양측 HOUSING BUSHING가공 삽입 후

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



BLOWER

시운전 TEST실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL

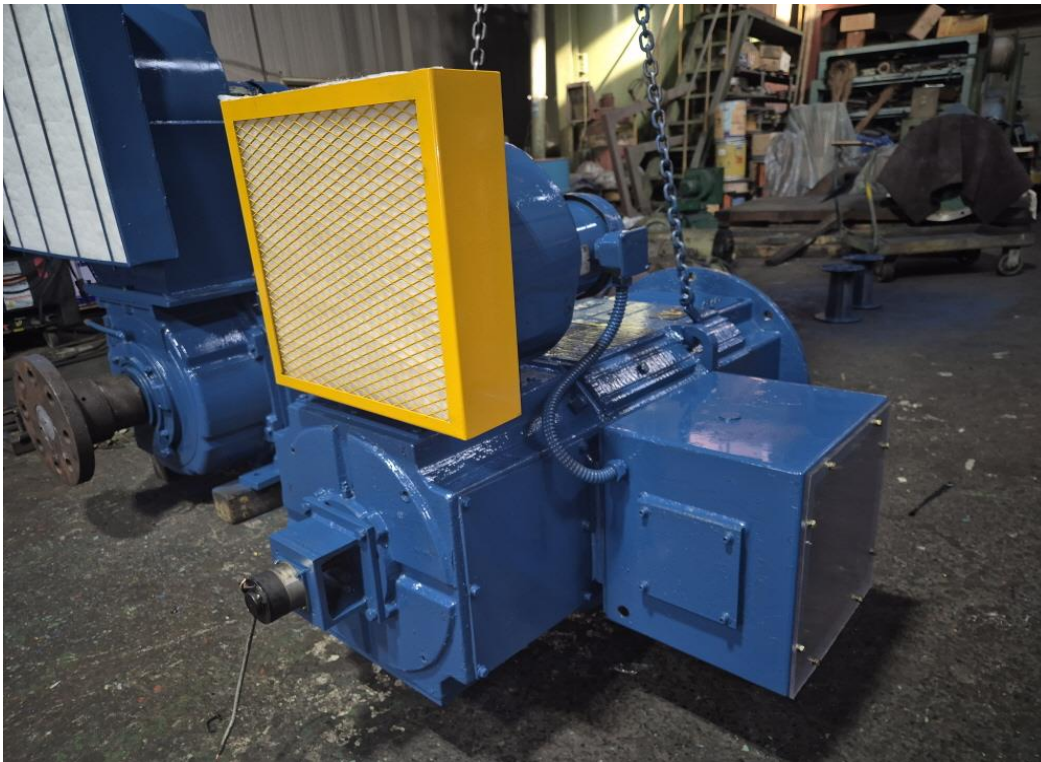


BLOWER

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 125HP OVERHAUL



출고검사 후

COLOR PAINTING 및 AIR FILTER BOX 설치



