

작업공정 REPORT

고객명:

공사명: BORING MACHINE MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 30.5KW 외 BLOWER보수

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
TACHO GENERATOR 교환
BEARING 및 BRUSH교체
BLOWER FAN MOTOR 보수
입 출고검사 시운전 TEST



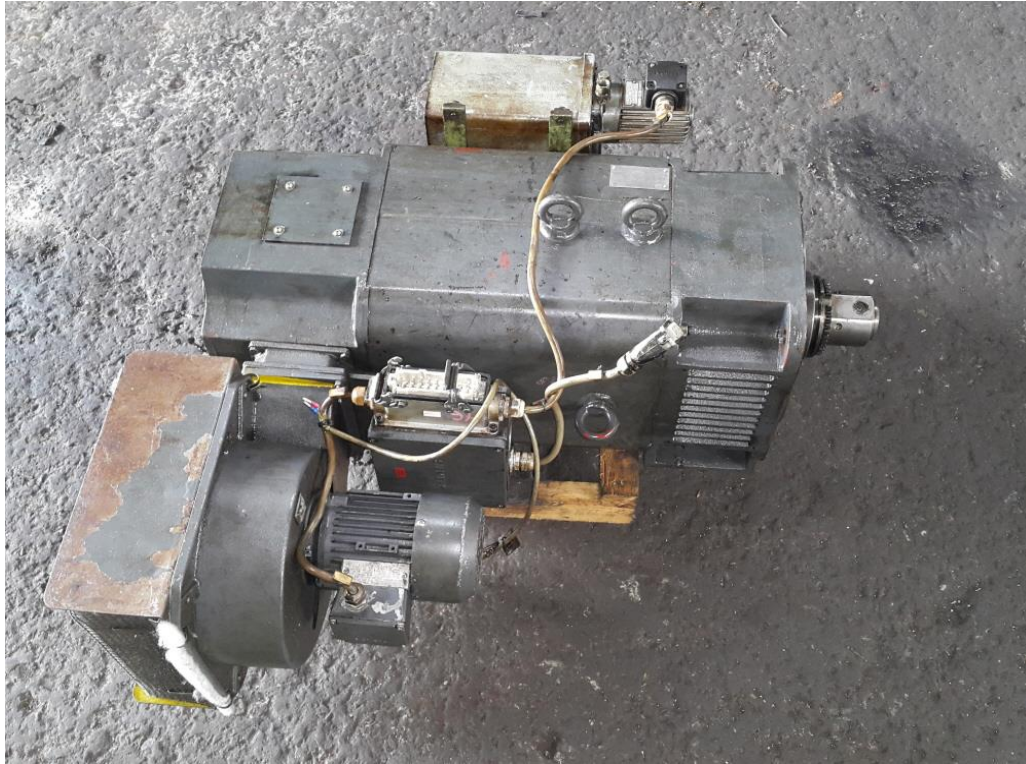
진양전기

<http://jinyangmotor.com/>



작업공정

DC MOTOR 30.5KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 30.5KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



권선검사

절연저항 & 권선저항

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW 입고검사



T/Q검사

교환 필요

작업공정

DC MOTOR 30.5KW 입고검사



Ass'y

분해 실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW 입고검사



ARMATURE

COMMUTATOR 마모 및 조흔 현상

작업공정

DC MOTOR 30.5KW 입고검사



BRUSH HOLDER

기름에 잠겨 절연불량

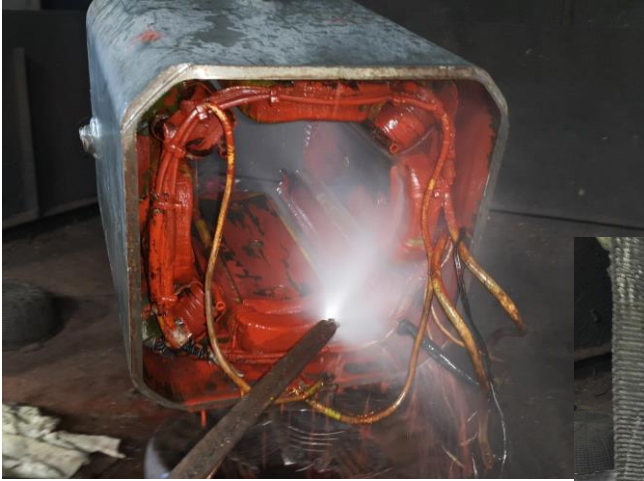
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



권체

세척 실시

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



조립부품

세척 실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



권체

세척 후 건조실시

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



권체

건조실시 후 기름은 건조가 안되니 유분이 흐름

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



권체

SOL-1200으로 재 세척 유분제거 실시

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



권체

재 예열건조 실시

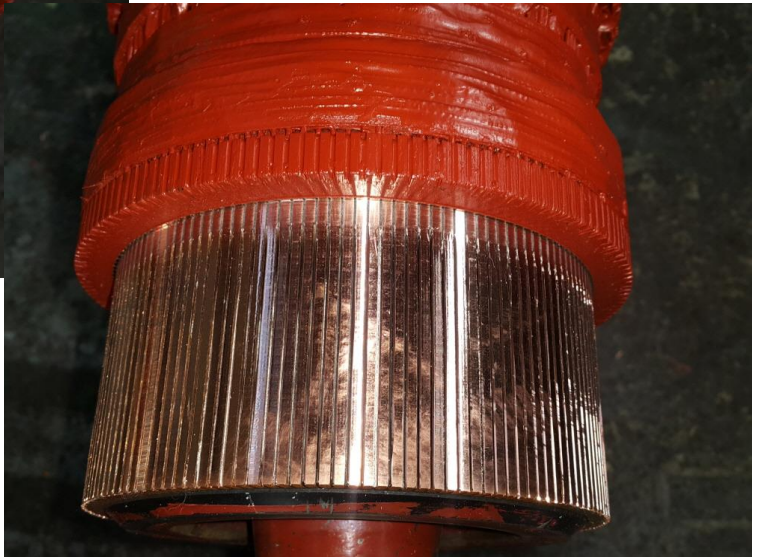
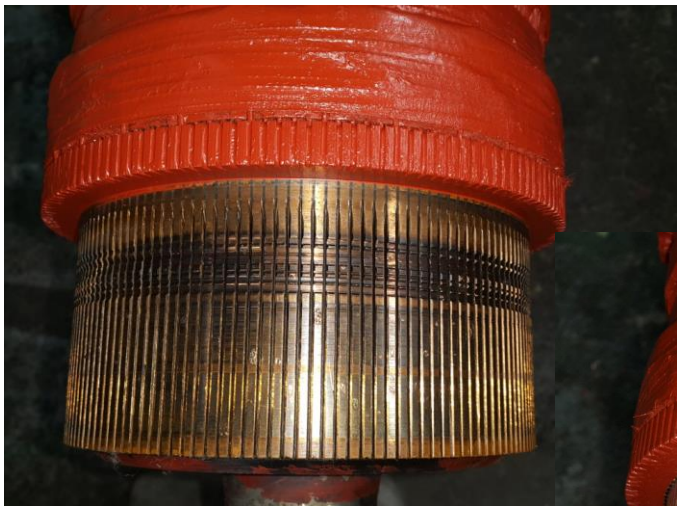
<http://jinyangmotor.com/>

JIN386:428 YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



COMMUTATOR

동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



권체

URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL

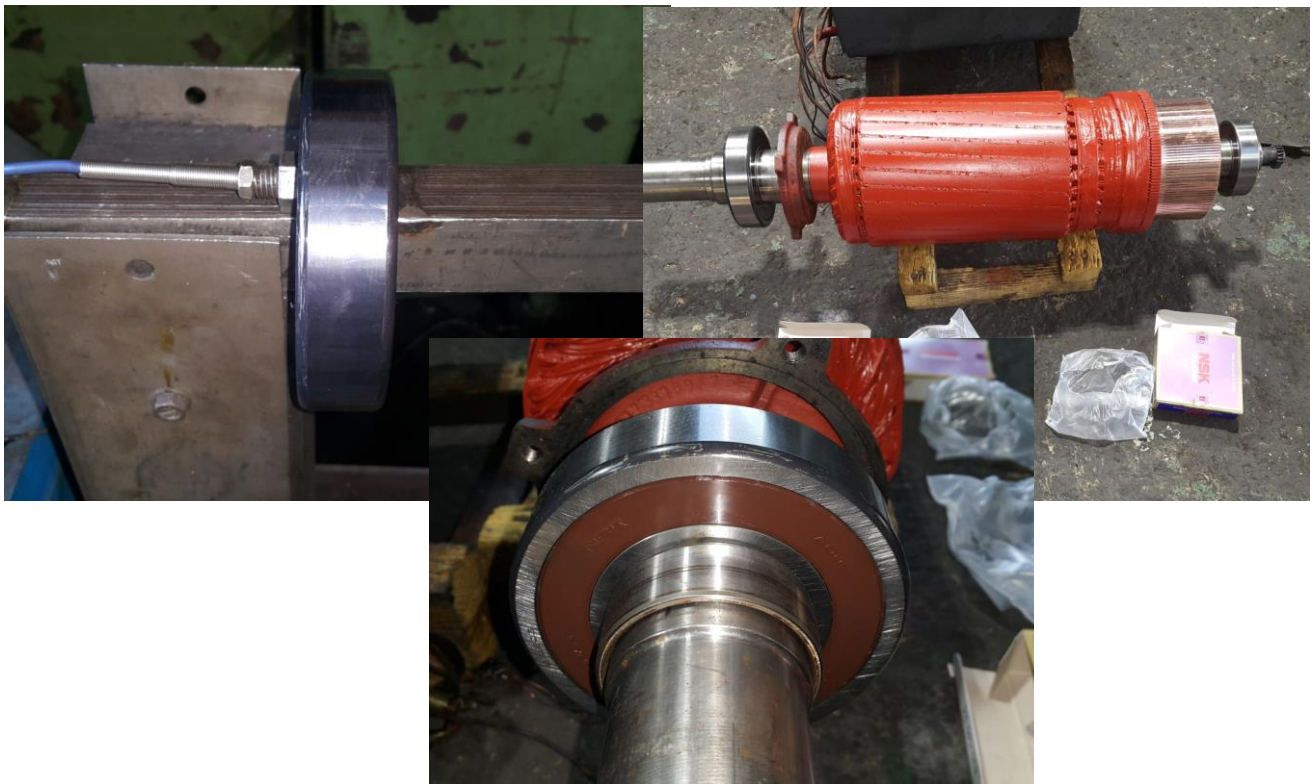


소모부품

교환될 BEARING & BRUSH

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



조립실시

BEARING예열삽입 조립실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



BLOWER

BEARING교환 실시

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL

BLOWER



OIL
PUMP



BLOWER

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL

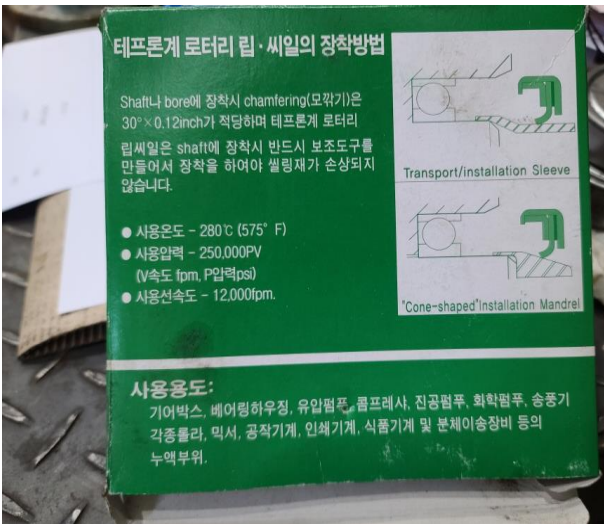


BLOWER

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



소모품

교환될 OIL SEAL

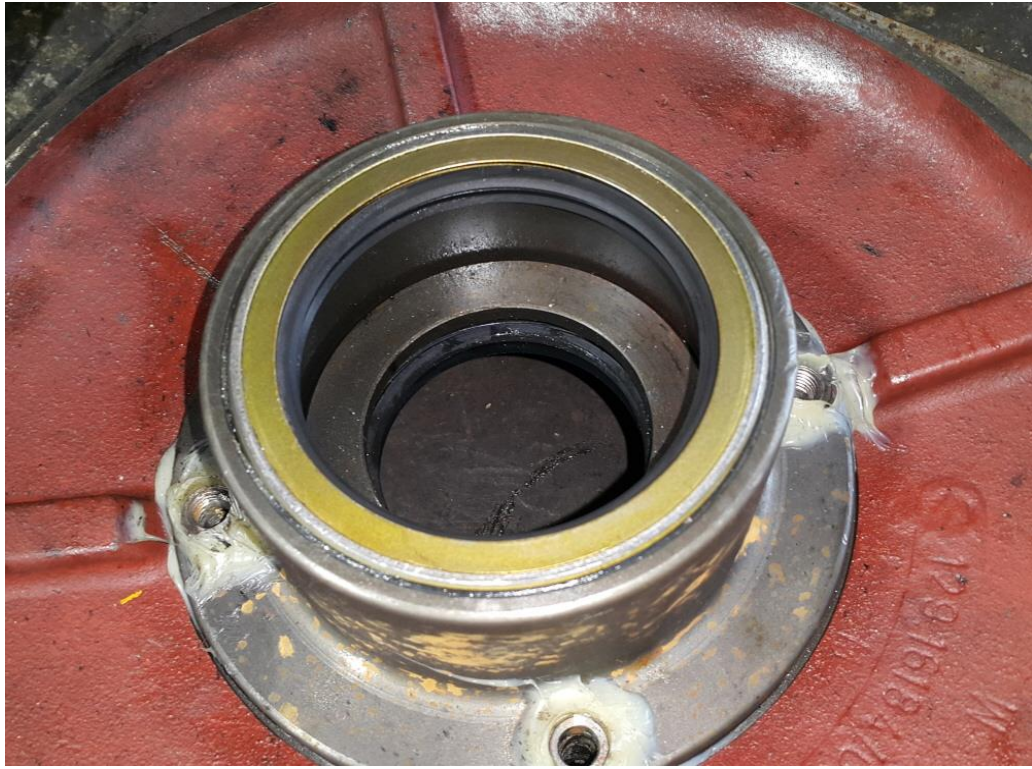
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



소모품

OIL SEAL교환

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



T/Q

TACHO GENERATOR 교환

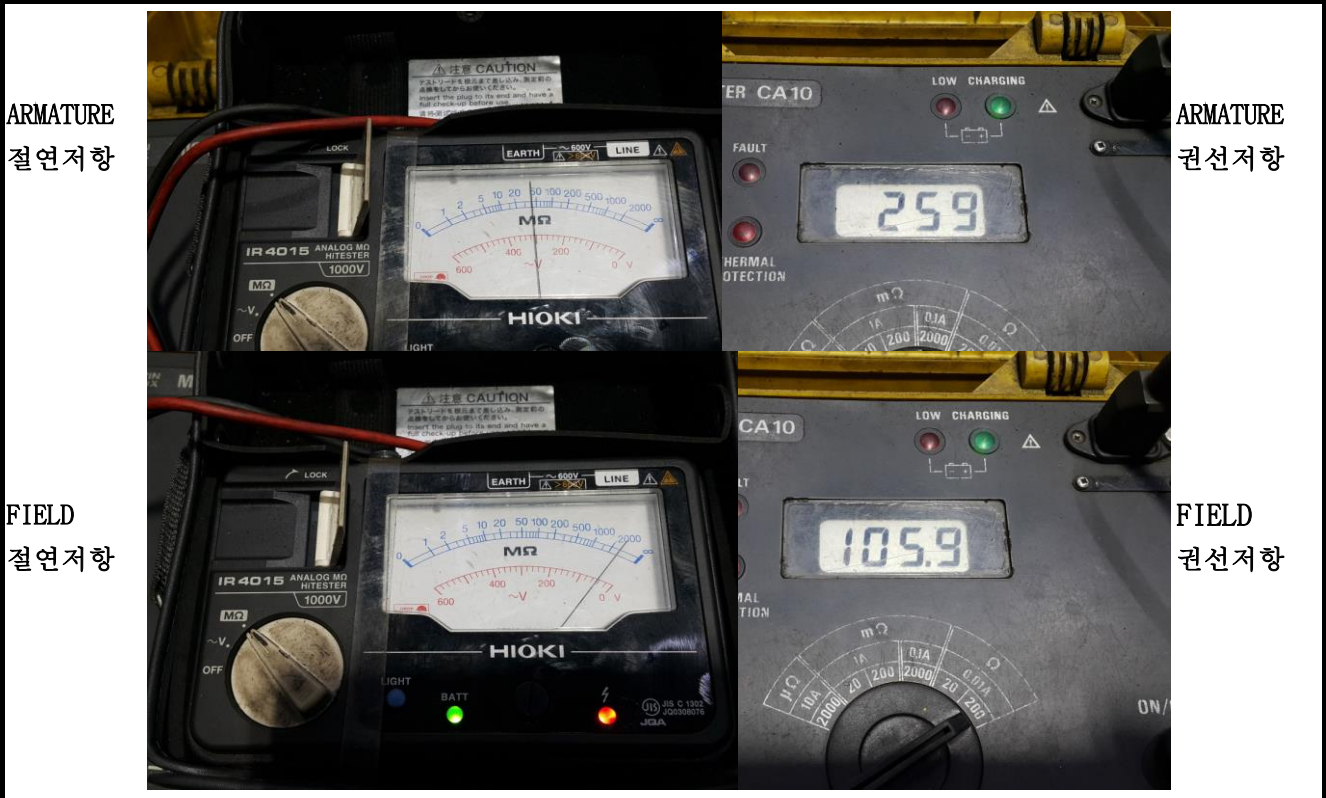
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



ARMATURE
절연저항

ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항

FIELD
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



T/Q

절연저항 & 권선저항

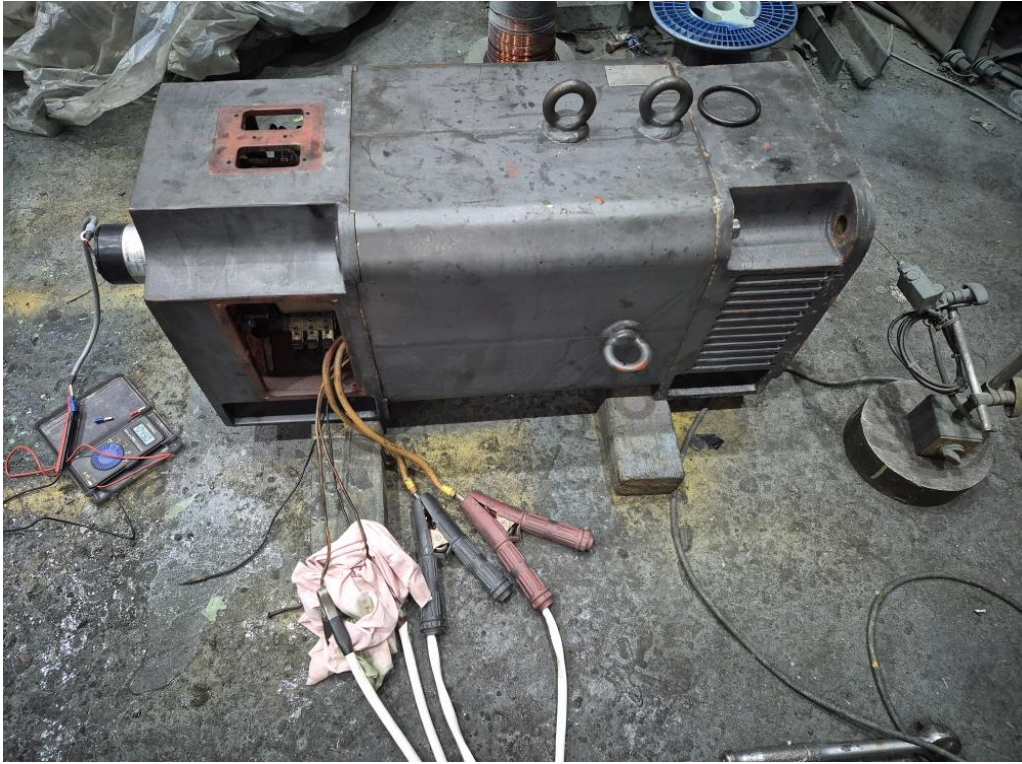
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 30.5KW OVERHAUL



출고검사

1419RPM일때 TACHO GENERATOR 출력전압