

작업 공정 사진 첵

고객 명: (주)
공사 명: BORING MACHINE DC MOTOR OVERHAUL

규 격: DC MOTOR 75KW

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
부하측 SHAFT METALLIZING 연마
부하측 COUPLING KEY개선 보수
SPLINE GEAR COUPLING 내경 연마
VERTICAL FLANGE 보강 개선
BEARING 교환
출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



권체 분해 후

권선상태 양호

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



부하축

SPLINE GEAR COUPLING부 SHAFT마모

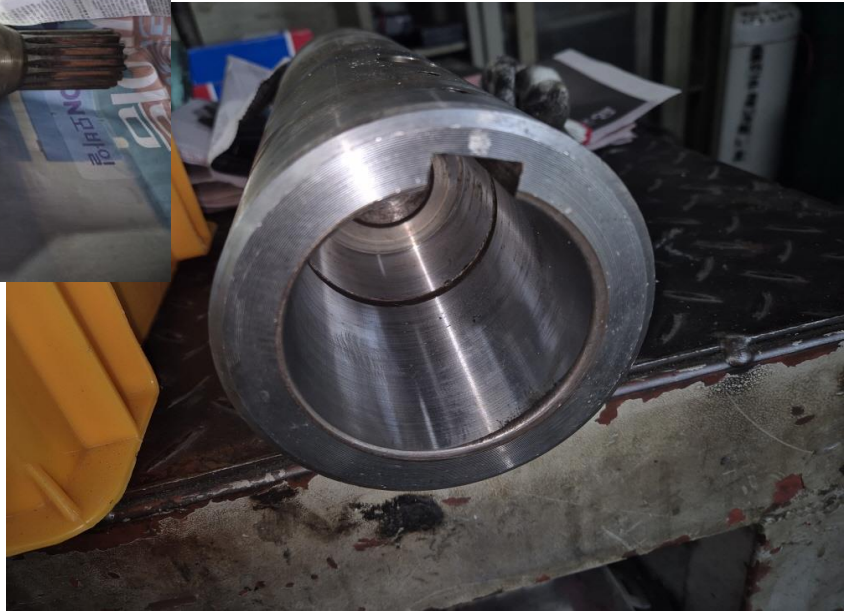
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



부하측

SPLINE GEAR COUPLING 내경연마 실시

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



부하측

SHAFT METALLIZING 연마 KEY개선

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



부하측

VERTICAL FLANGE 파손부 WELDING 후 개선

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



부하측

VERTICAL FLANGE 고정부 개선

기존HORIZONTAL MOTOR를 수평형FLANGE로 사용하니 BRACKET가 하중을 못이겨 파손되는 사퇴

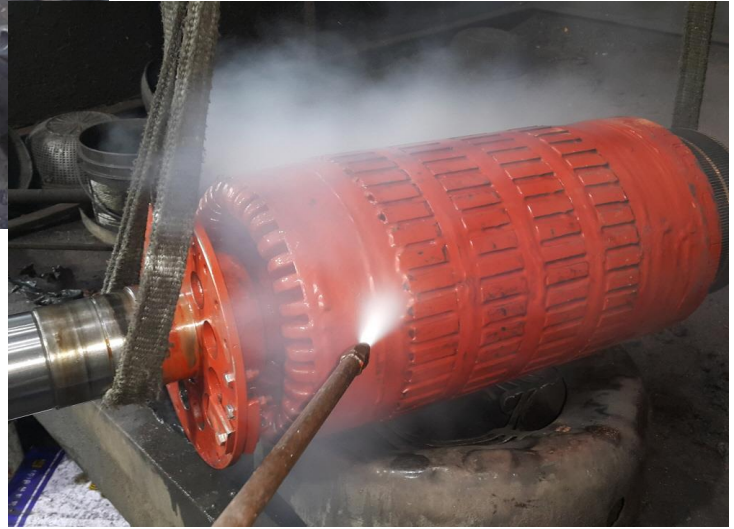
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



권체

세척 실시

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



조립부품

세척 실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



권체

세척 후 건조실시

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



소모 부품

교환될 BEARING 예열 실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



ARMATURE

BEARING 예열교환 조립 실시

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



출고검사

절연저항 & 권선저항

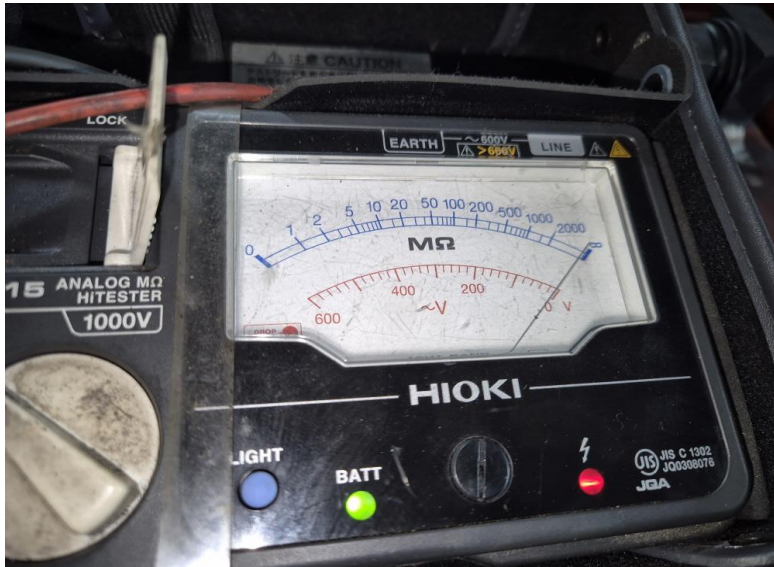
<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



출고검사

시운전 TEST 실시

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 75KW 예방정비



T/Q

1552RPM 일때 TACHO GENERATOR 출력 전압