작 업 공 정 사 진 철

고 객 명: ㈜
공 사 명: DC MOTOR OVERHAUL

규　　격: DC MOTOR 440V 75KW 650～1750RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
MAIN MOTOR BEARING교환
BLOWER FAN MOTOR 보수
출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING

진양전기

http://jinyangmotor.com/

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사

Ass'y	분해 전
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사

ARMATURE
절연저항

ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항

FIELD
권선저항

권선검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사

BLOWER	절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사

Ass'y	분해 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사

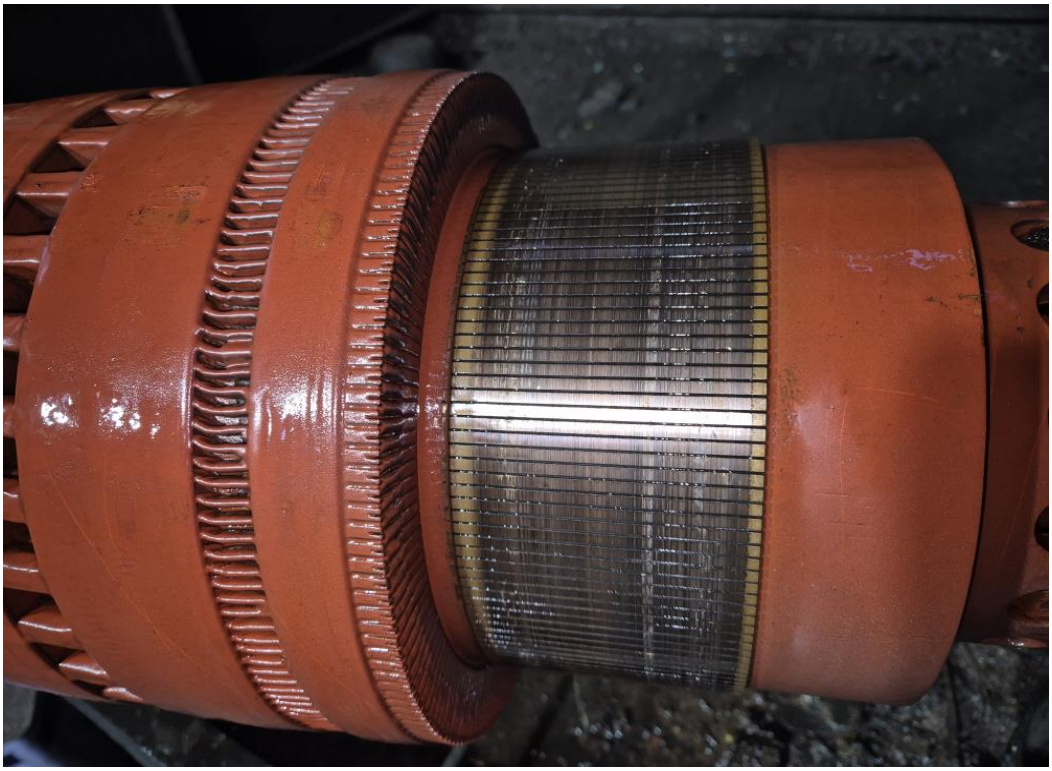
부하측

3/100으로
재 사용

반부하측

1/100로
재 사용

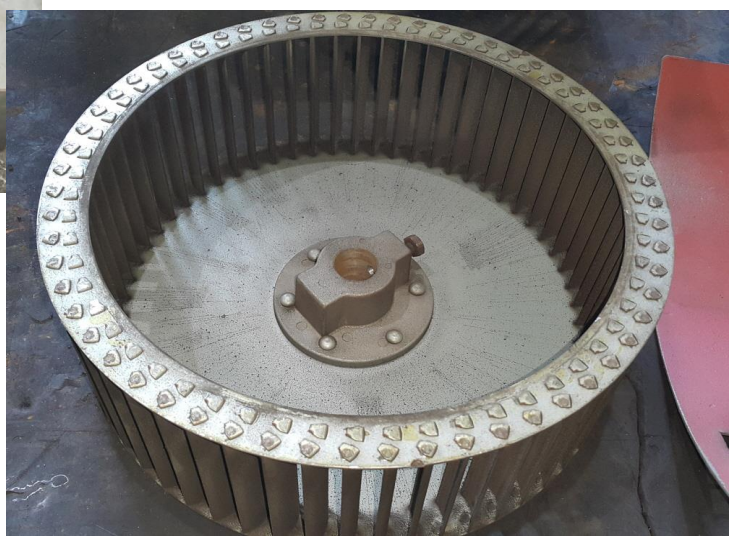
BRACKET	부하측 HOUSING 검사
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사



COMMUTATOR	마모 및 조흔 현상

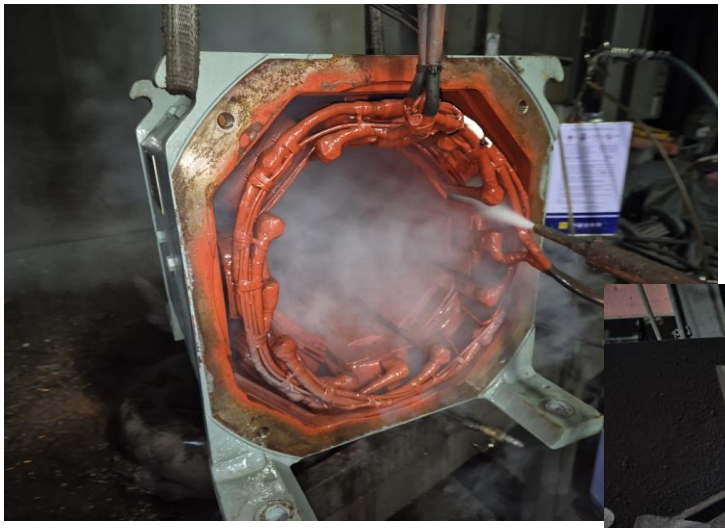
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사

소모부품	교환될 BEARING 취외 및 BRUSH는 재 사용
작업공정	DC MOTOR 75KW 입고검사

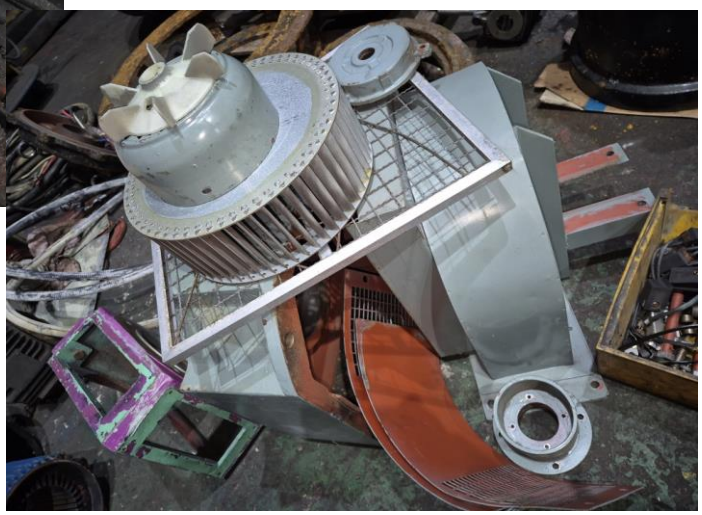


BLOWER	분해 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL



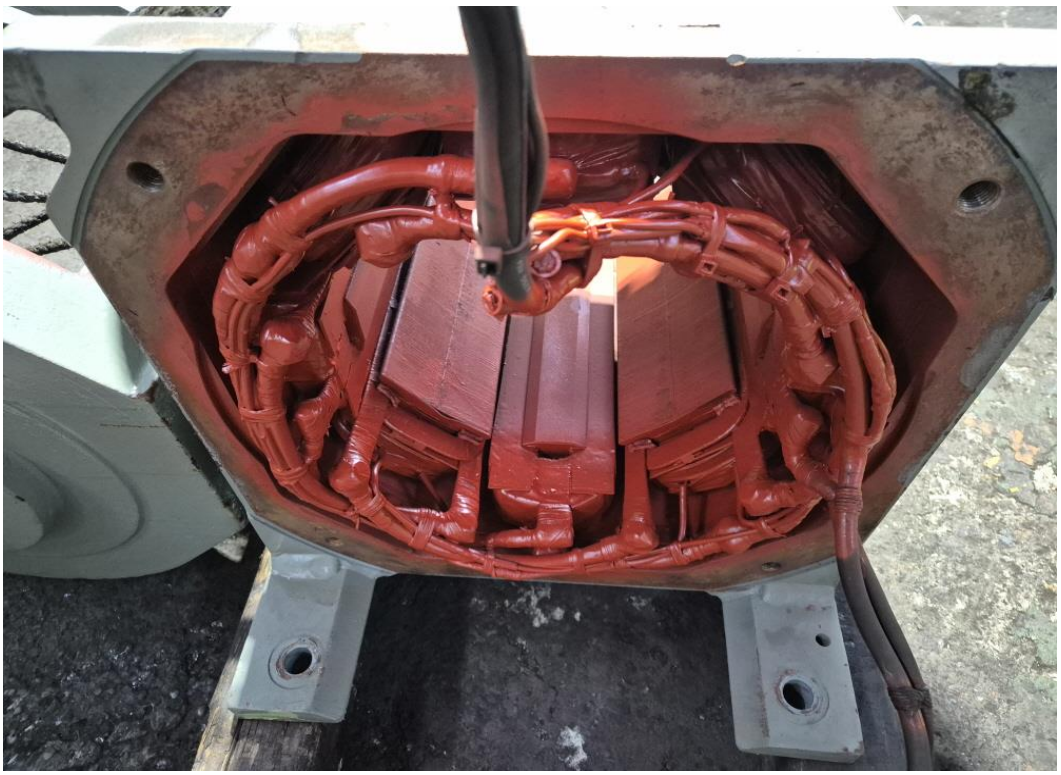
계자 권체	스팀세척 실시
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL



조립부품	스팀세척 실시

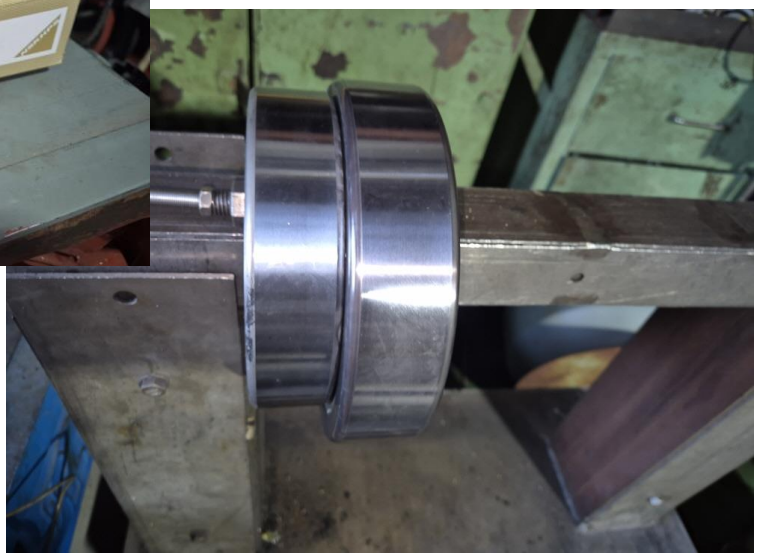
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

권체	세척 후 건조 실시
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL



권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL



소모품	교환될 BEARING 예열실시
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

ARMATURE	COMMUTATOR 동심도 가공 후 BEARING 예열교환 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

BLOWER	BEARING 교환 실시
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

BLOWER	절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

BLOWER	시운전 TEST실시 운전 CURRENT

작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

ARMATURE
절연저항

ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항

FIELD
권선저항

출고검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

출고검사	시운전 TEST실시
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

출고검사	HIGH SPEED 운전 TEST실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

출고검사	LOW SPEED 운전 TEST실시 운전 CURRENT
작업공정	DC MOTOR 75KW OVERHAUL

Ass'y	출고검사 후 COLOR PAINTING