작 업 공 정 사 진 철

고 객 명: (주)
공 사 명: DC MOTO OVERHAUL

규 격: DC MOTOR 110KW

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BEARING 및 BRUSH 교환
입 출고검사 시운전 TEST

진양전기

http://jinyangmotor.com/

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW 입고검사

Ass'y	분해 전
작업공정	DC MOTOR 110KW 입고검사

ARMATURE
절연저항

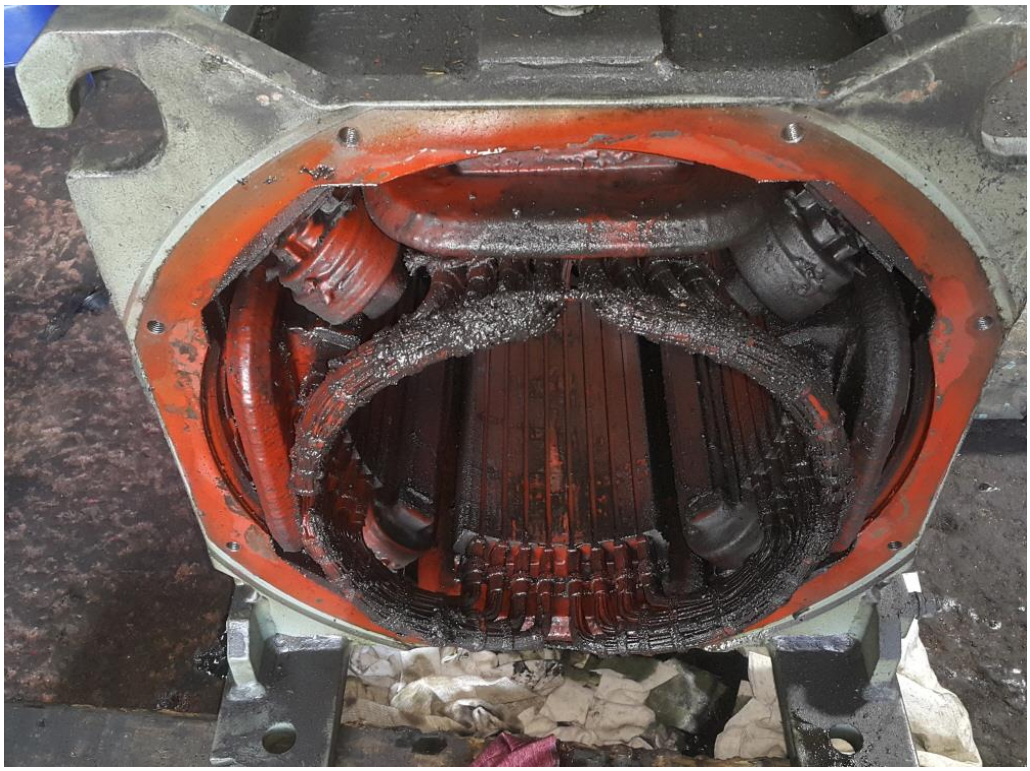
FIELD
절연저항

ARMATURE
권선저항

FIELD
권선저항

권선검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW 입고검사

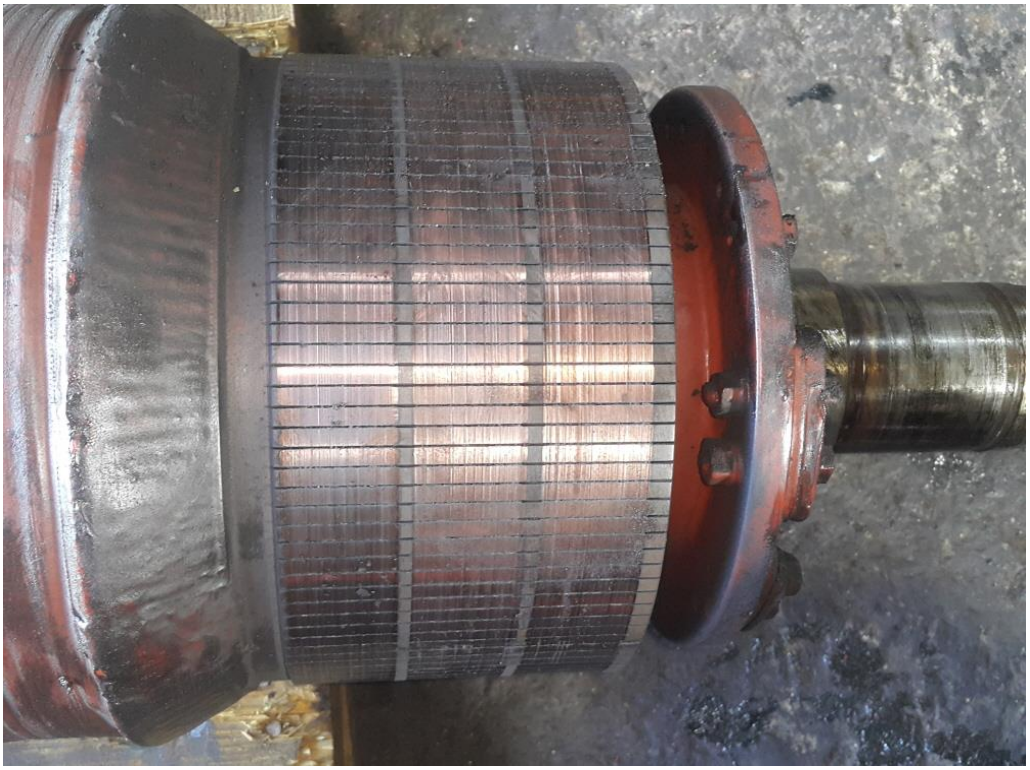


계자 권체	분해 후
작업공정	DC MOTOR 110KW 입고검사

계자권선	BRUSH가루 및 불순물 흡착 전도 현상으로 권선소손의 주 원인이 됨

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW 입고검사

ARMATURE 권체	분해 후
작업공정	DC MOTOR 110KW 입고검사



COMMUTATOR	편마모 및 조흔현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW 입고검사

BRACKET	부하측 HOUSING검사 측정치 3/100으로 재 사용
작업공정	DC MOTOR 110KW 입고검사

BRACKET	반 부하측 HOUSING검사 측정치 1/100으로 재 사용

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

권체	스팀새척 실시
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

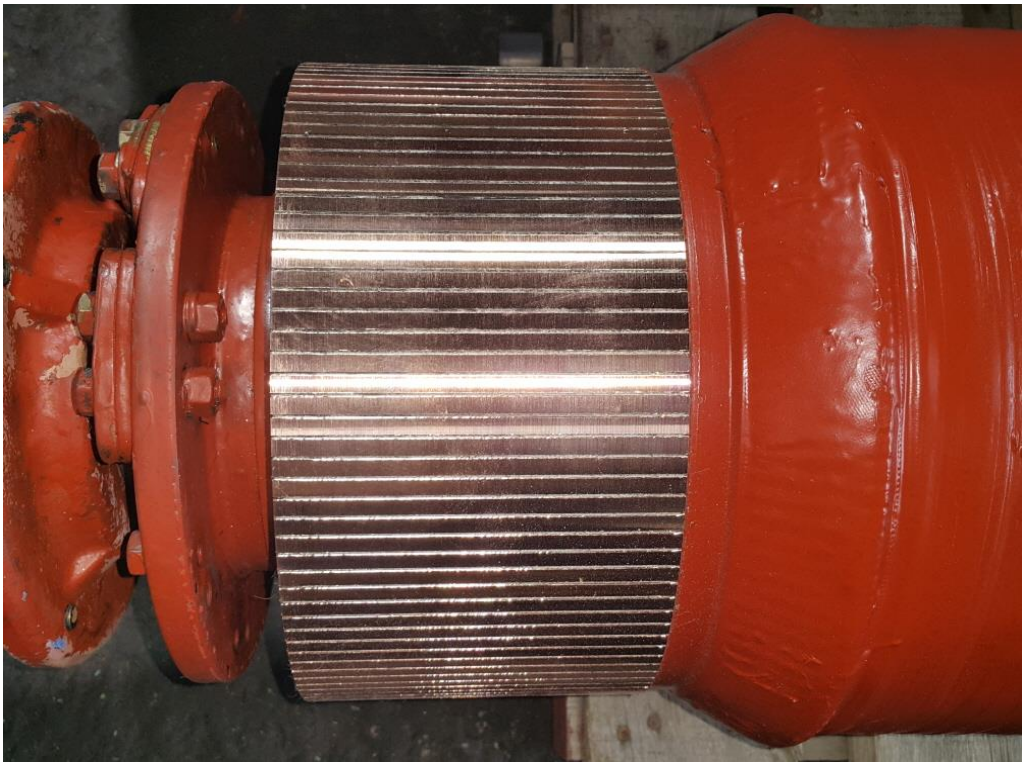
조립부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

권체	세척 후 건조실시
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL



COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

소모품	교환될 BEARING 및 BRUSH

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

소모 부품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립 실시
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

ARMATURE
절연저항

ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항

FIELD
권선저항

출고검사	절연저항 & 권선저항

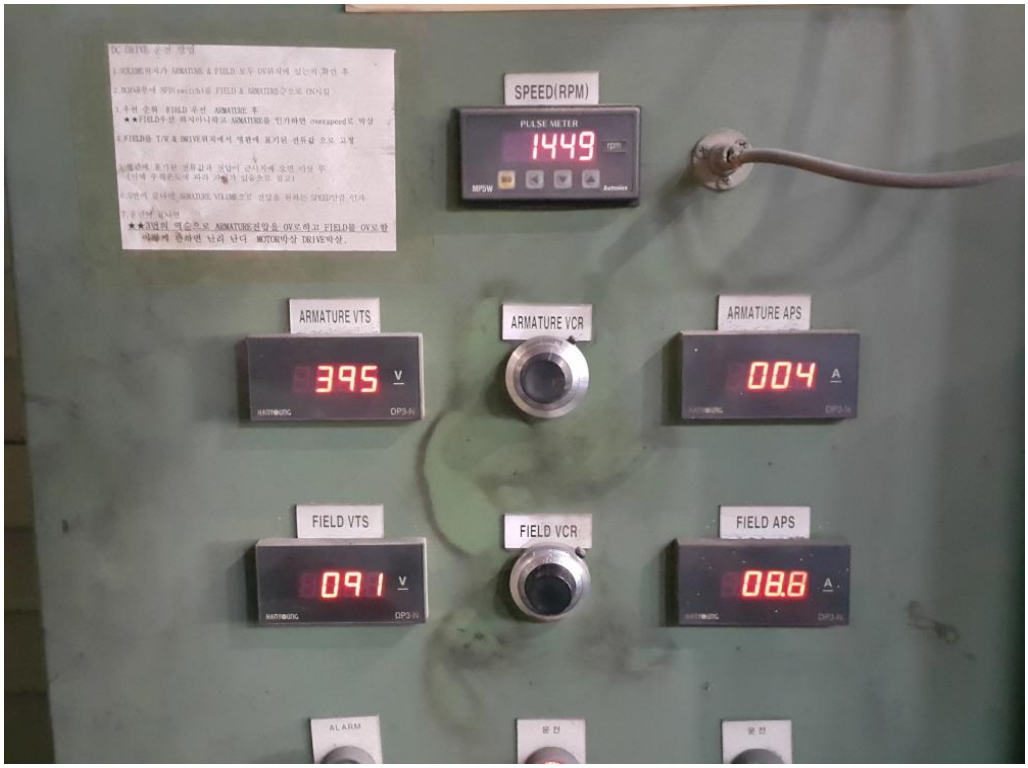
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

출고검사	TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

출고검사	시운전 TEST실시

시운전결과 고속회전 진동많음

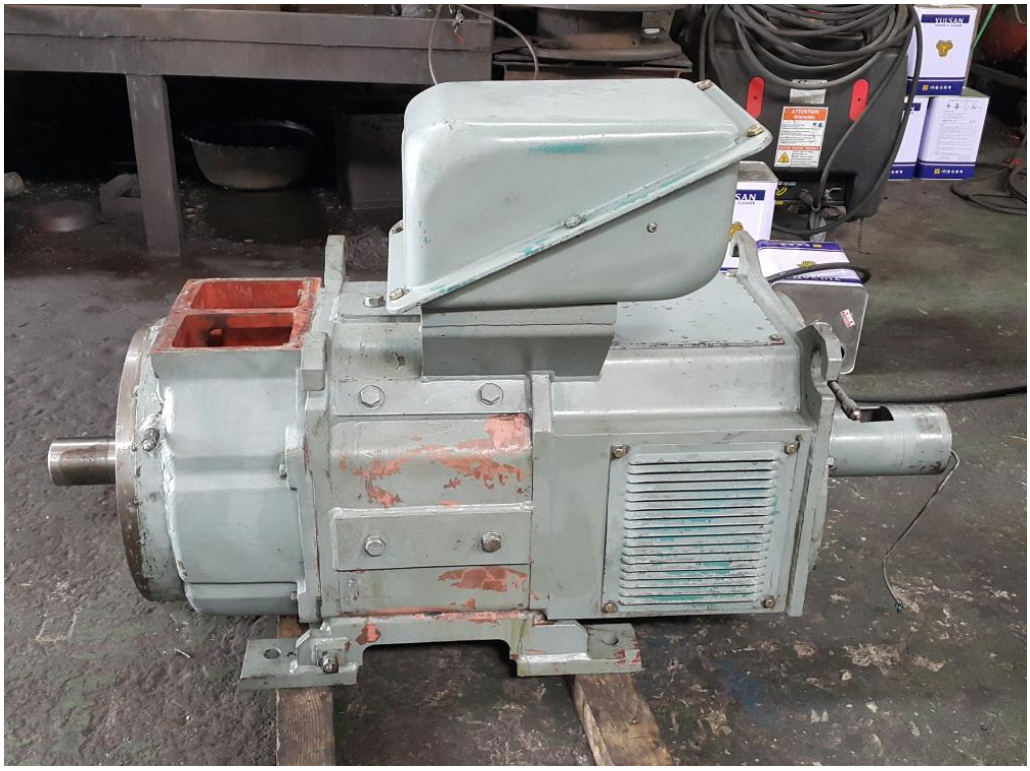
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST실시 운전 CURRENT
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL

출고검사	1449RPM일때 TACHO GENERATOR 출력전압

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 110KW OVERHAUL



Ass'y	출고검사 후