작 업 공 정 사 진 철

고 객 명: (주)
공 사 명: 열처리로 COMBUSTION BLOWER MOTOR수리

규　　격: AC MOTOR 150HP 4P 440V

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BALANCING 및 UNBALACE교정
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST

진양전기

http://jinyangmotor.com/

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P 입고검사

권선검사	절연저항 & 각상 LINE별 권선저항
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P 입고검사

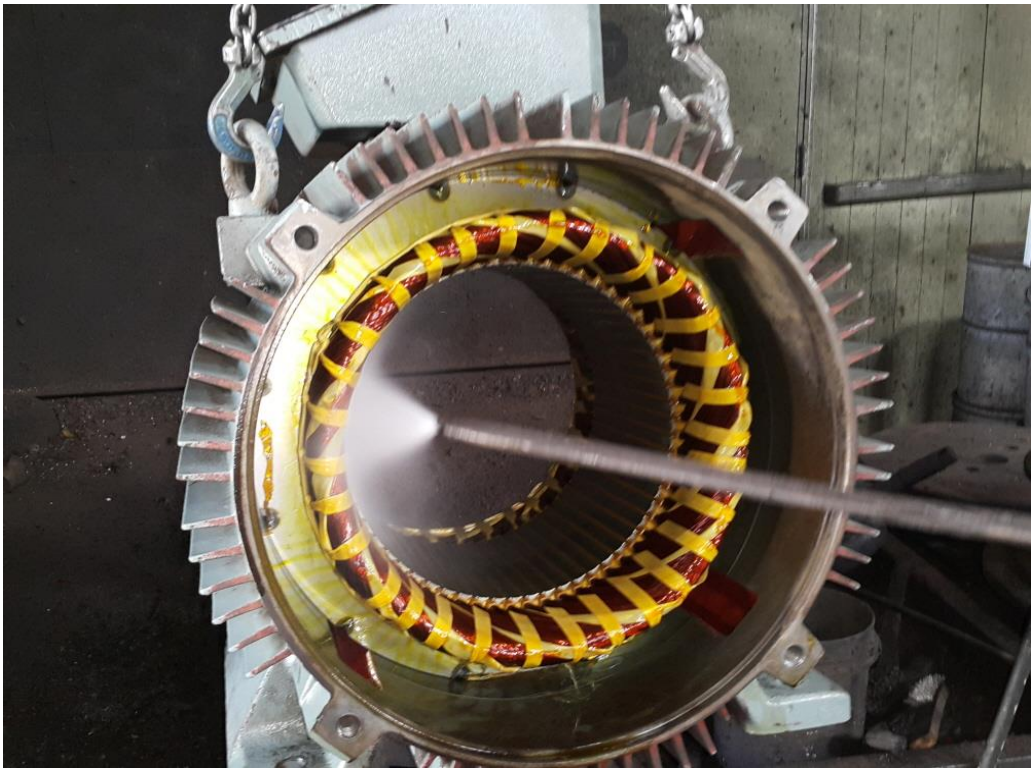
STATOR권체	분해 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P 입고검사

부하

반부하

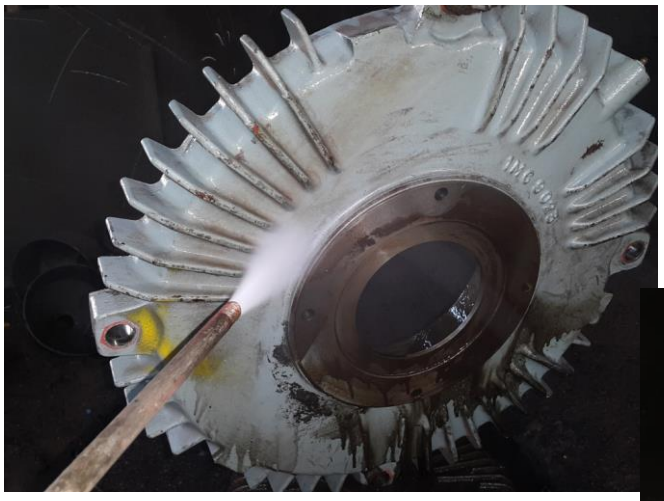
BRACKET	양측 HOUSING 검사 3/100으로 재 사용
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL



STATOR권선	권선세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL

STATOR권체	건조 실시
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL



조립부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL

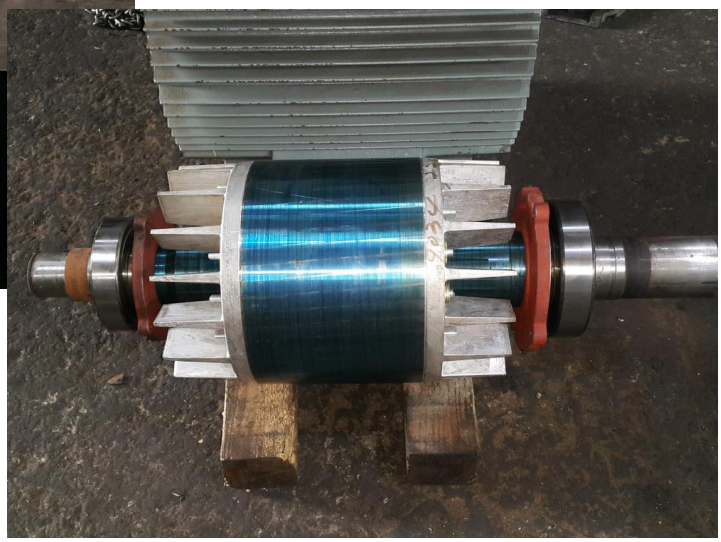
ROTOR	BALANCING실시 초기UNBALACE
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL

ROTOR	UNBALACE 교정 후

http://jinyangmotor.com/

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL

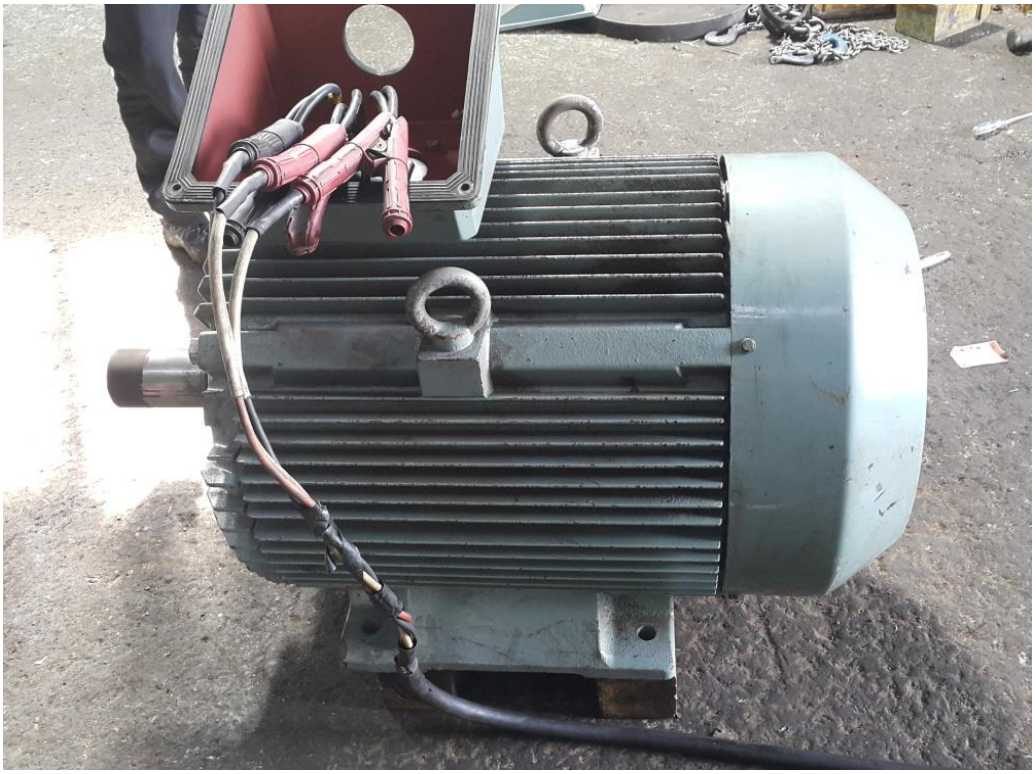
소모 품	취외 및 교환될 신규 BEARING
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL



소모 품	BEARING 예열교환 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL

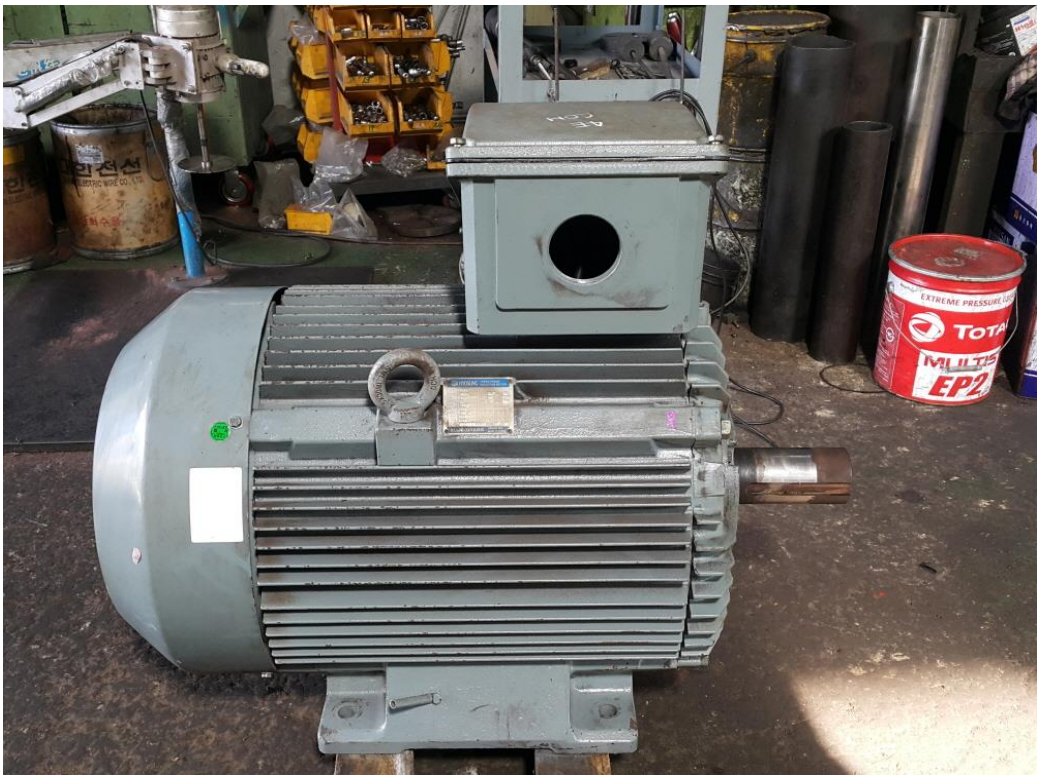
출고검사	절연저항 & △시 각 상별 권선저항
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL

출고검사	시운전 TEST 운전 CURRENT
작업공정	AC MOTOR 150HP 4P OVERHAUL



Ass'y	출고검사 후

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : ROTOR 150HP 4P
CUSTOMER :
TEST TIME : 2024. 2. 8 9:14: 5

GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	1800 rpm
WEIGHT :	160.000 kg	TESTING SPEED :	576 rpm
DIAMETER :	310 mm	CORRECTION :	ADD

ACCEPTABLE UNBALANCE
PLANE1 : 17.3 gr PLANE2 : 17.3 gr

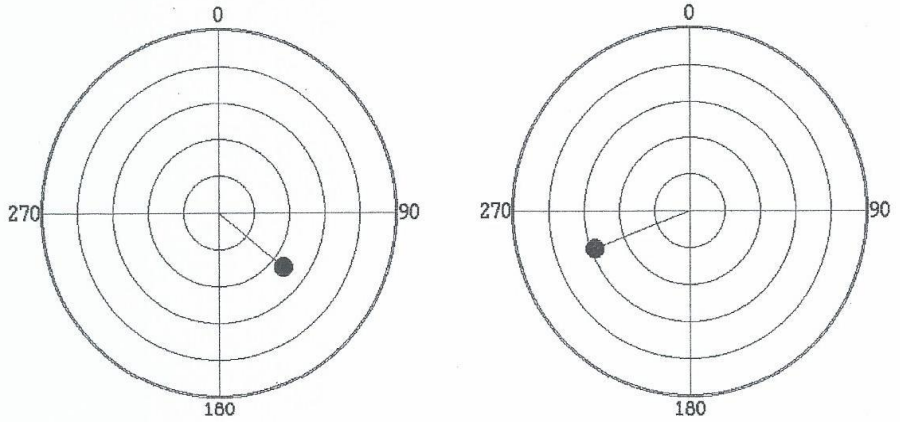
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	37.6 gr	51.0 gr
ANGLE	148 deg	323 deg
RESULT	REJECT	REJECT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	4.7 gr	5.8 gr
ANGLE	129 deg	249 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 10.0 gr)



진 양 전 기
경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지
TEL (055) - 231-9318-9
FAX (055) - 231-9314

0