작업 공정 사진

고 객 명: ㈜
공 사 명: NO2 압축식냉동기 저단 MOTOR보수의 건

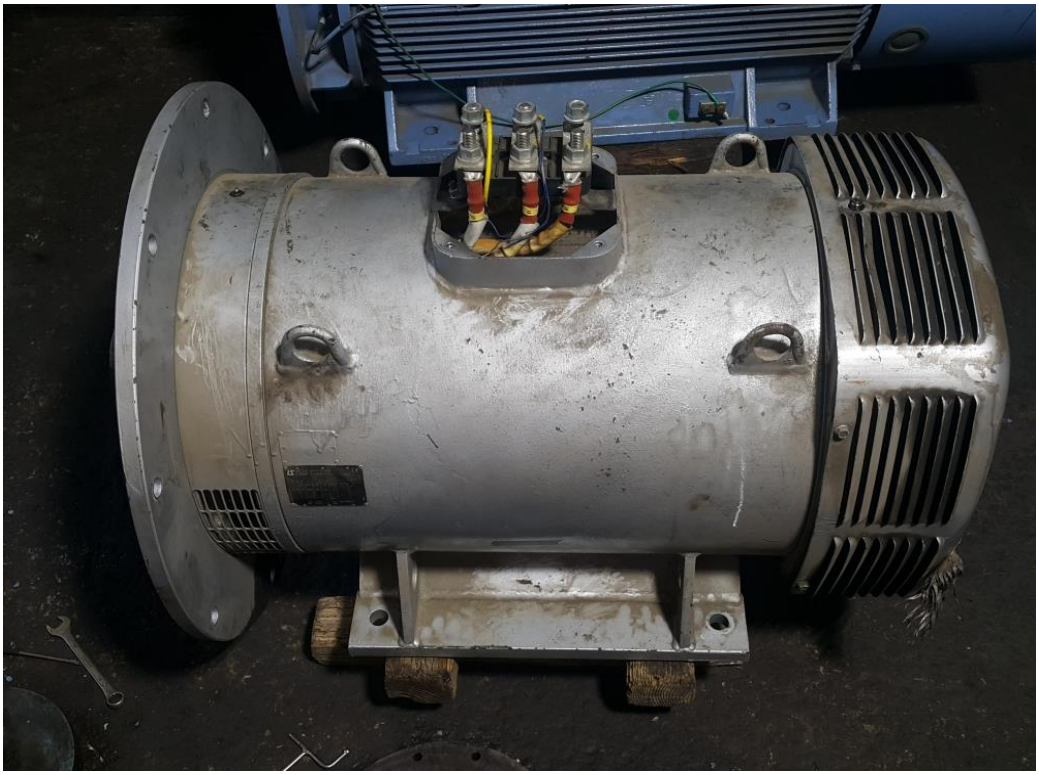
규　　격: 냉동기 COMPRESSOR 440V 288KW 2P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
STATOR REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BALANCING실시 및 UNBALACE교정
양측 HOUSING METALLIZING 연마
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING

진양전기

http://jinyangmotor.com/

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P 입고검사



Ass'y	분해 전
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P 입고검사

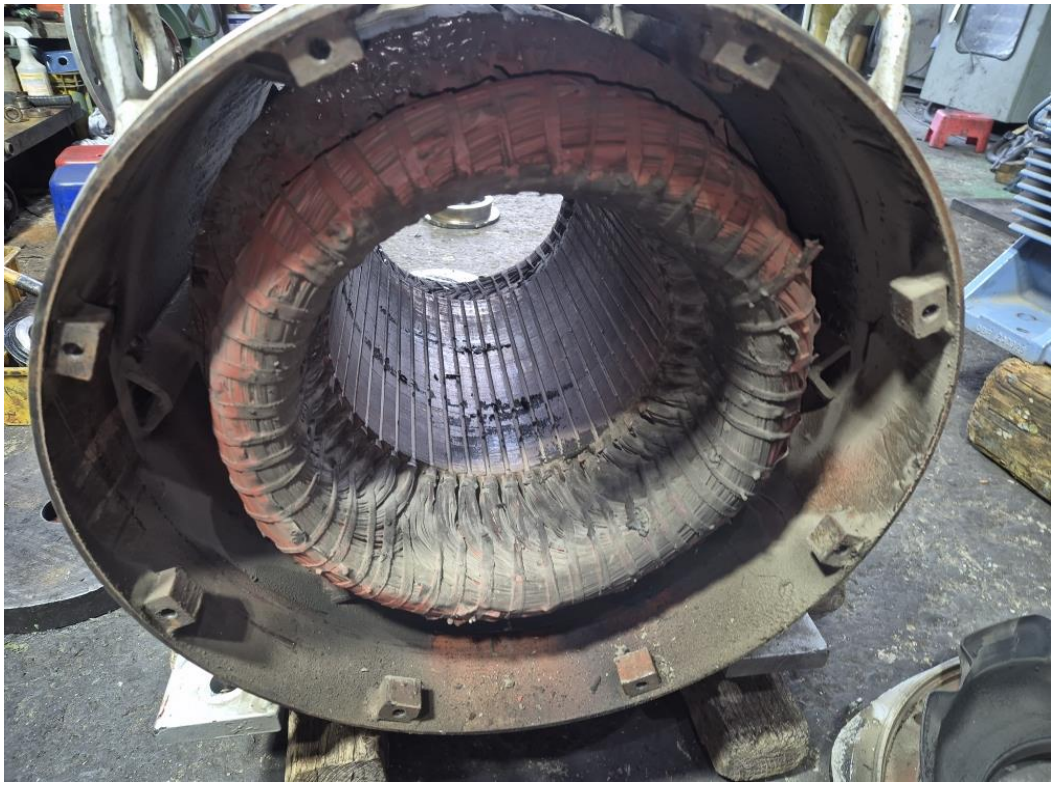


권선검사	절연저항 & 각상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P 입고검사

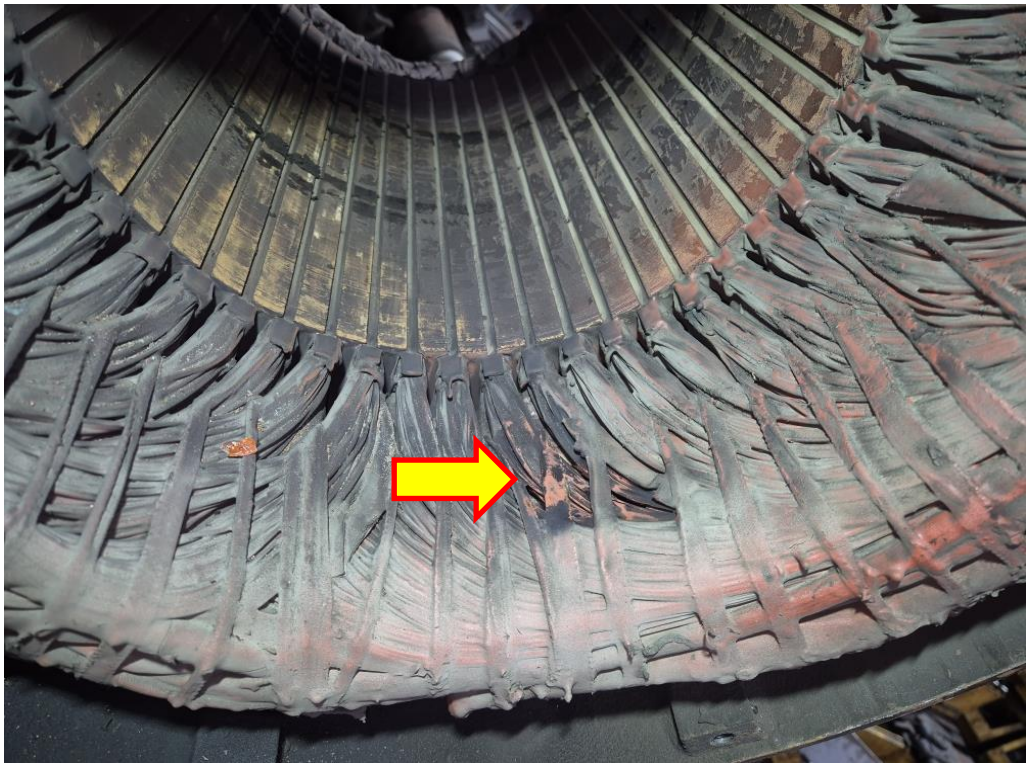


STATOR 권체	분해 실시
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P 입고검사



STATOR 권체	분해 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P 입고검사



STATOR 권체	권선 소손 부
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P 입고검사



STATOR 권체	권선 소손 부

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P 입고검사



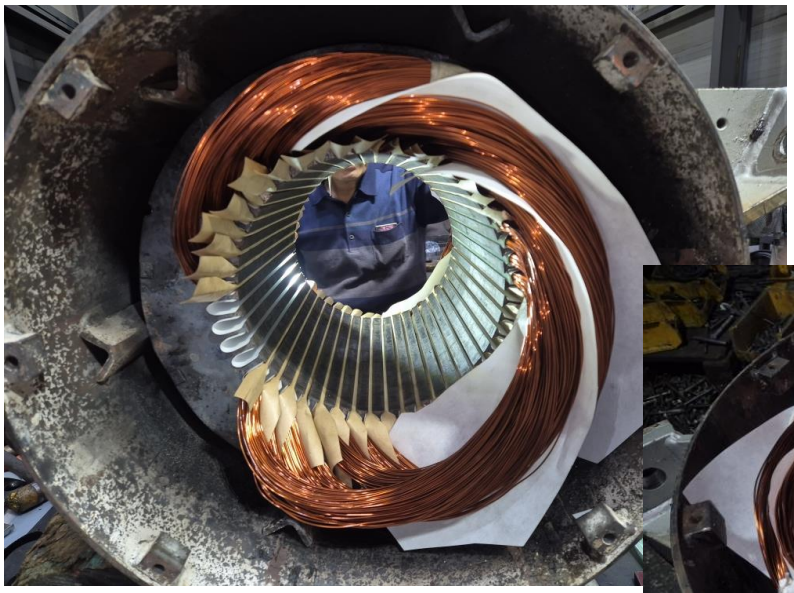


BRACKET	반 부하측 HOUSING 측정치 5/100로 불량
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P 입고검사



STATOR권체	세척후 권선해체

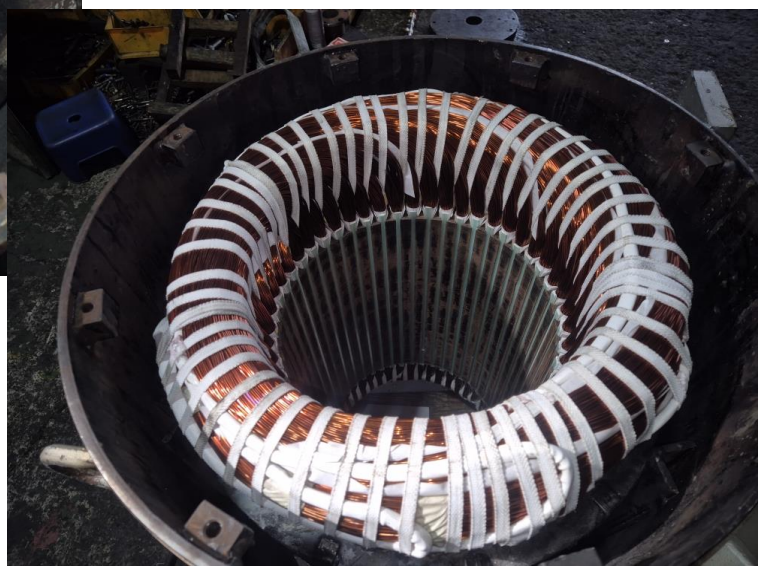
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING





STATOR권체	재 권선 실시
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING





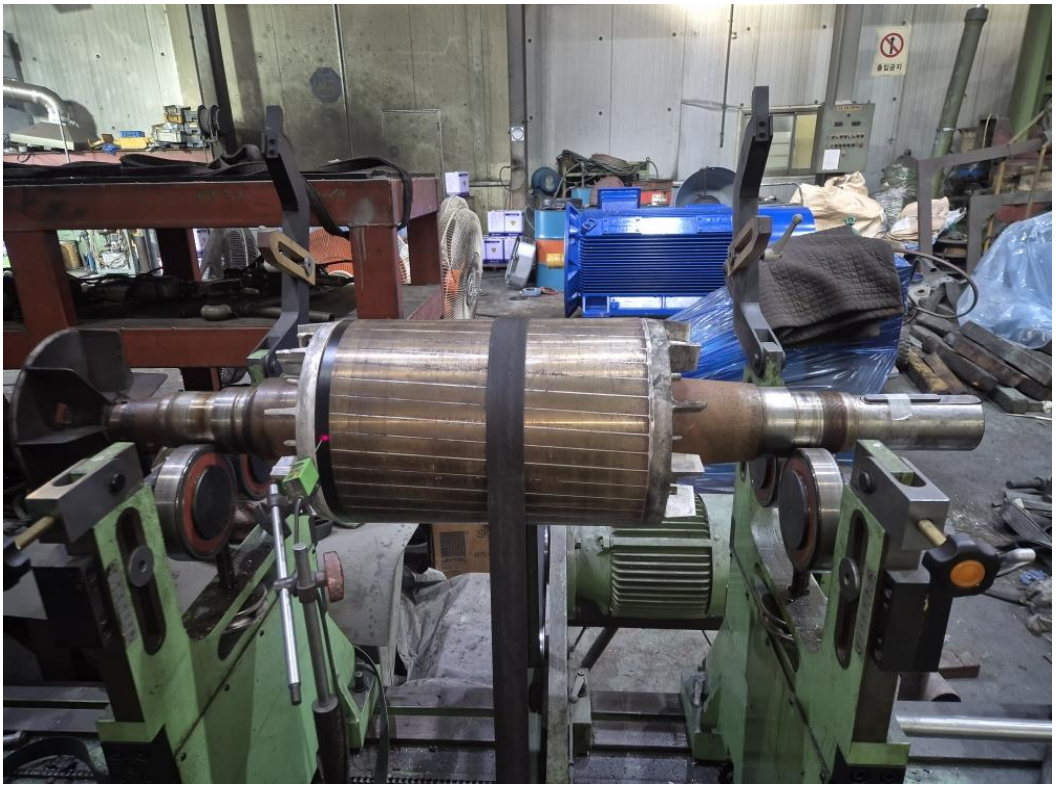
STATOR권체	결선 및 BANDING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING





STATOR권체	1,2차 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



ROTOR	BALANCING실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING





ROTOR	교정된 UNBALACE REPORT참조
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING





BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 1/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING





BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 1/100
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



조립부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



소모품	교환될 BEARING & GREASE

작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING





소모품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



출고검사	절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



출고검사	시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PROJECT NO: 냉동 COMP MOTOR 저단 1호	
CUSTOMER :	
NO : 0	
TYPE : 0	
OPERATOR : 0	
PART NAME : AC ROTOR 288KW 2P	TEST TIME : 2026.10.26 15:21:38
GRADE : G6.3	RATING SPEED : 3600 rpm
WEIGHT : 194.000 kg	TESTING SPEED : 546 rpm
RADIUS : 113 mm 113 mm	CORRECTION : ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE(Unit:g)	
PLANE1 : 14.400	PLANE2 : 14.400

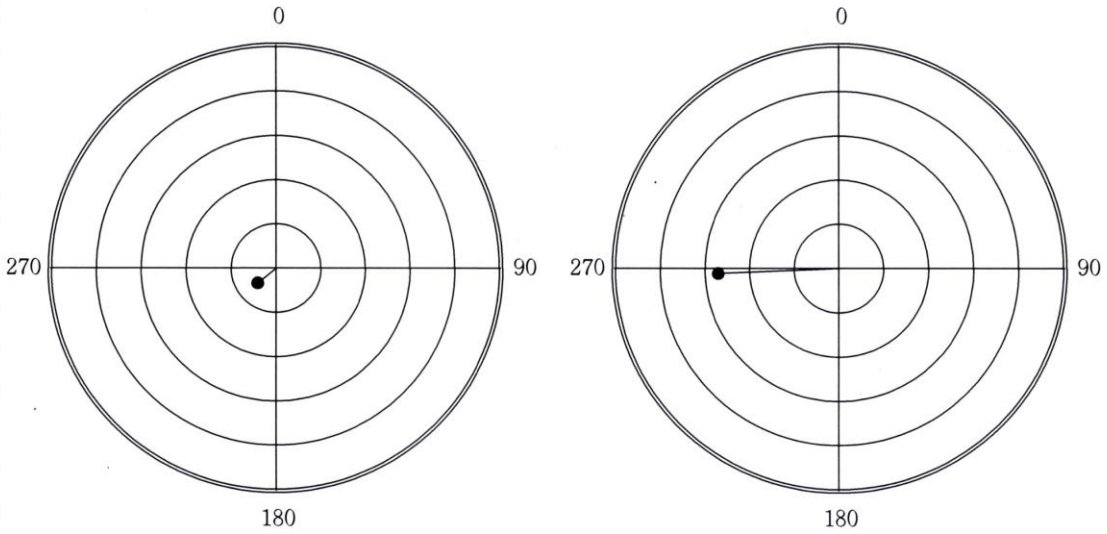
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	20.100 g	18.400 g
ANGLE	167 deg	305 deg
RESULT	NG	NG

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	1.100 g	5.400 g
ANGLE	230 deg	267 deg
RESULT	OK	OK

CORRECT UNBALANCE GRAPH(max = 10.0 g)



진양전기
경남 창원시 마산회원구 내서읍 증리공단로3길 17-2
TEL : 055-231-9318 FAX : 055-231-9314
E-mail : jinyang2913@naver.com