

# 작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: 기계식냉동기 저단 MOTOR 보수

규격: 냉동기 COMPRESSOR 440V 288KW 2P

REPAIR 내역: RECONDITION 및 조립 부품 불순물 CLEANSING  
STATOR REWINDING  
BALANCING작업 UNBALANCE교정  
BEARING 교환 (사급품)  
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P 입고검사



Ass'y

분해전

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P 입고검사



STATOR권체

절연저항 & Δ시 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P 입고검사

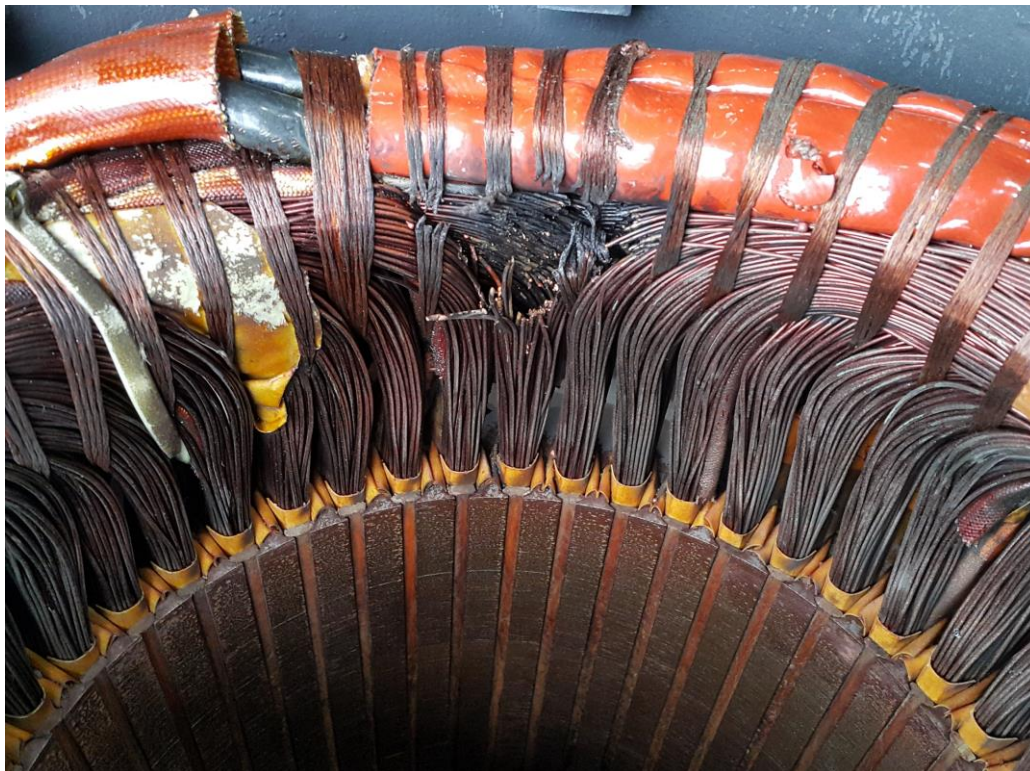


STATOR권체

분해 후

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P 입고검사



STATOR권체

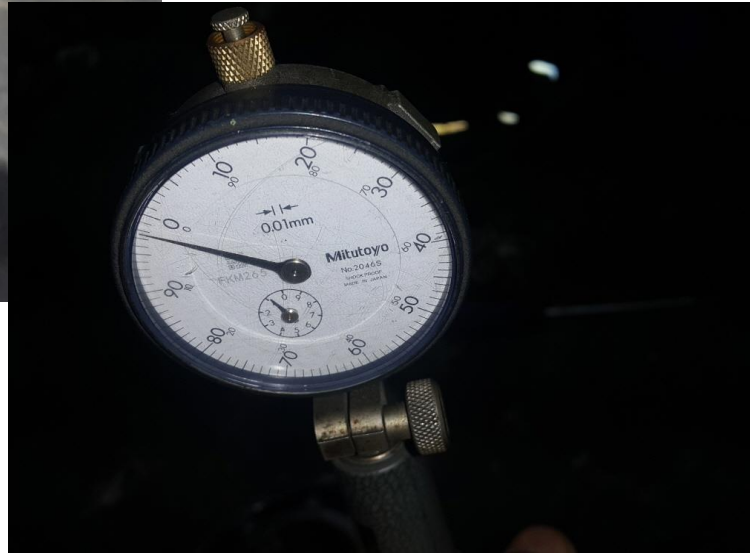
장기간 사용으로 인한 피로로 절연 파괴로 보임

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P 입고검사

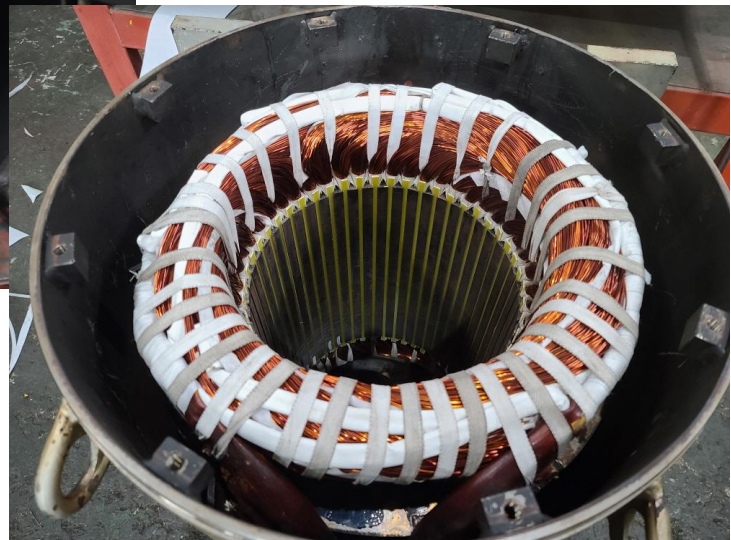


BRACKET

양측 HOUSING 검사 2/100으로 재 사용


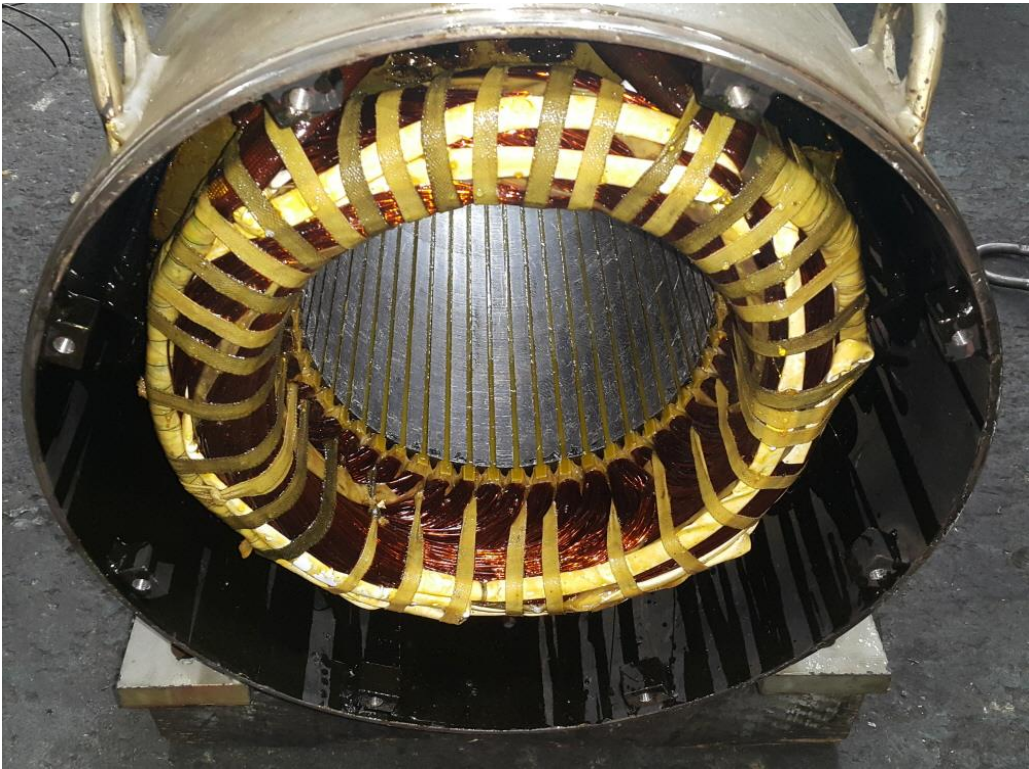
작업공정

AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



STATOR권체

재 권선 실시

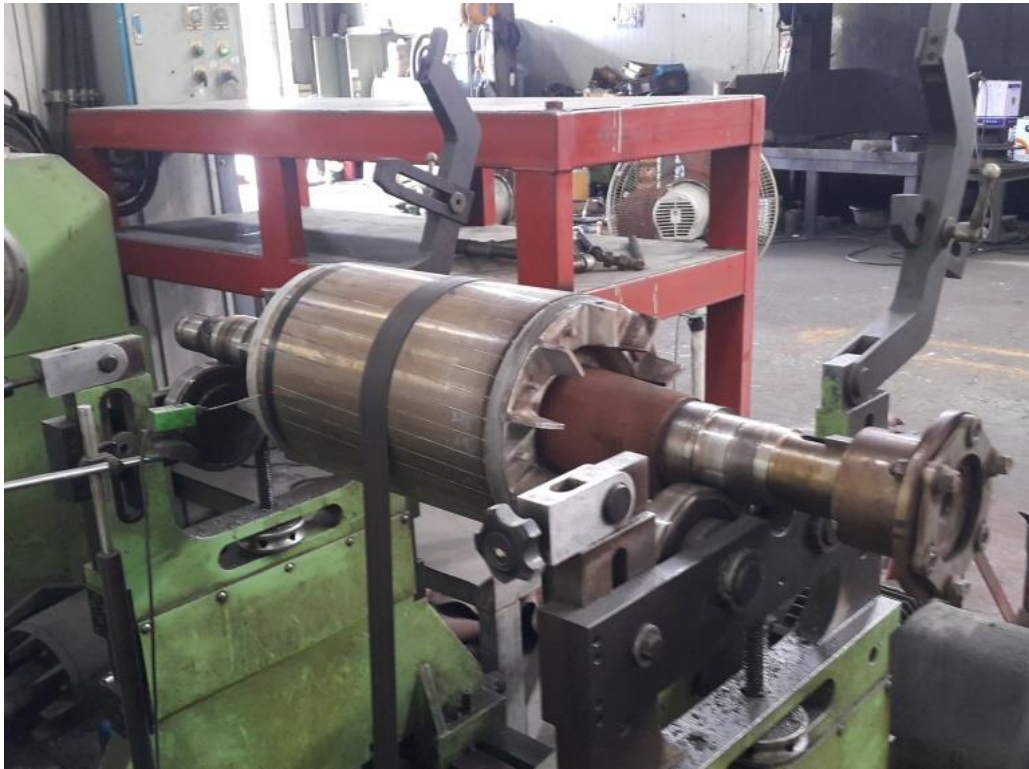
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING
	
STATOR권체	에열건조 및 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING
	
STATOR권체	INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시 후

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



ROTOR

BALANCING실시

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



ROTOR

교정된 UNBALANCE REPORT참조

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



조립

BEARING 예열삽입 및 GREASE CHARGING 조립실시

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



출고검사

절연저항 & Δ시 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



출고검사

시운전 TEST 실시




작업공정

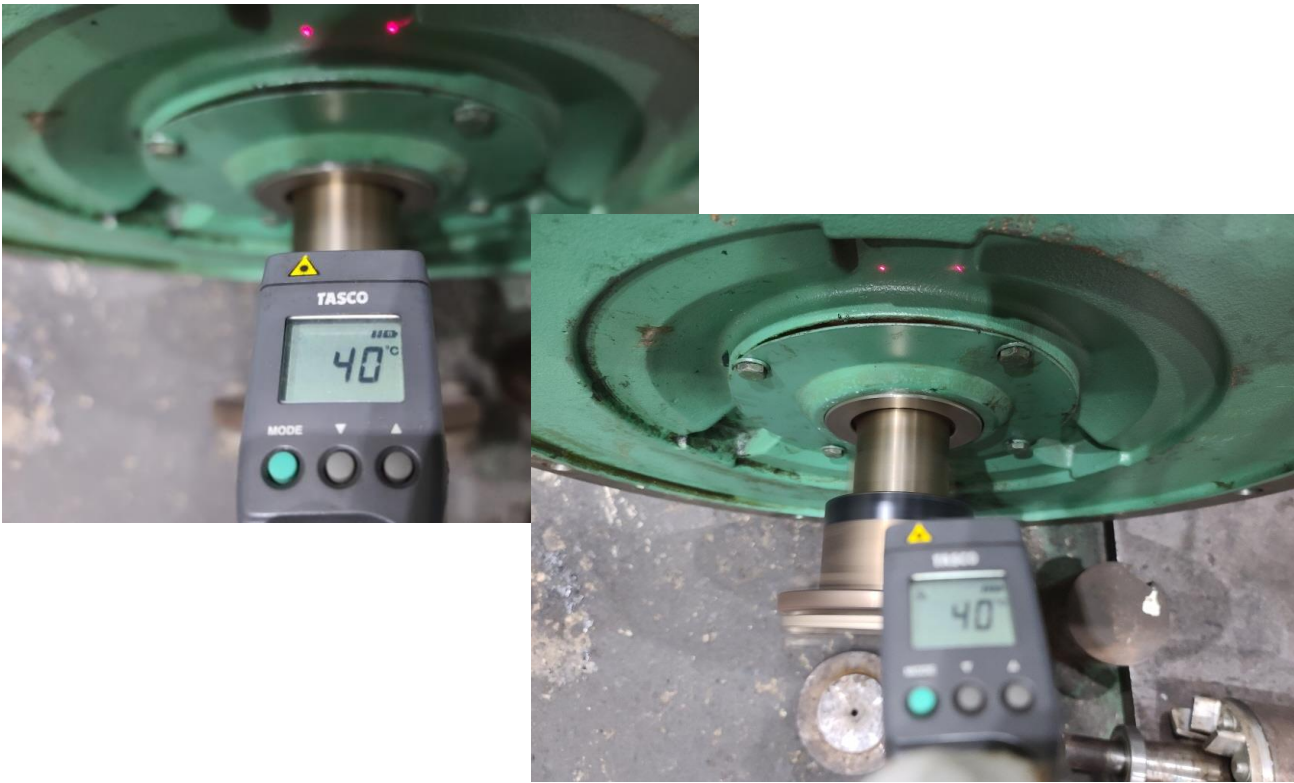

AC MOTOR 288KW 2P REWINDING



출고검사

△운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>부하</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>반부하</p> </div> </div>	
출고검사	진동 검사
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING
	
출고검사	BEARING부 온도 상승검사

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING
	
출고검사	BEARING부 온도 상승검사
작업공정	AC MOTOR 288KW 2P REWINDING
	
Ass'y	출고검사 후

# BALANCING INSPECTION REPORT

## SETUP

PART NAME : AC ROTOR 288KW			
CUSTOMER : 동서식품			
TEST TIME : 2020. 8. 9 8:55:32			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 3600 rpm
WEIGHT	: 196.000 kg	TESTING SPEED	: 576 rpm
DIAMETER	: 270 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 12.1 gr	PLANE2	: 12.1 gr

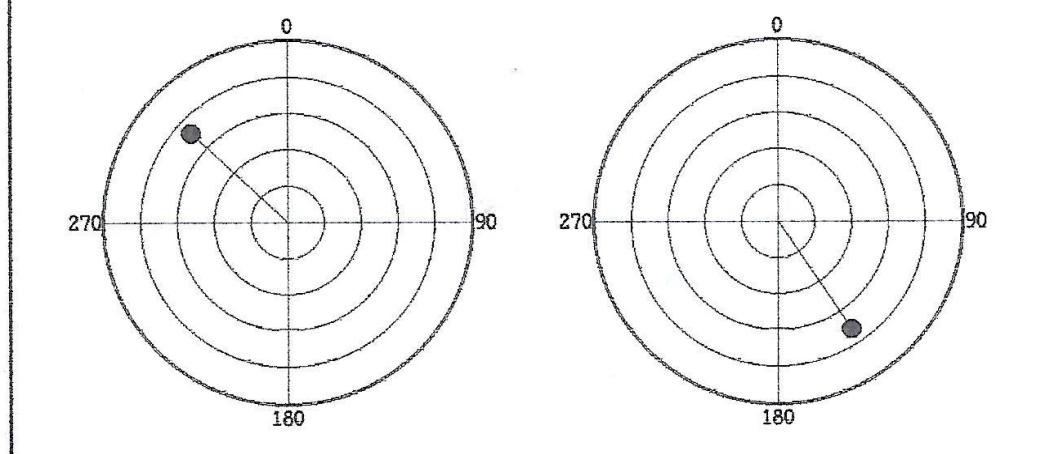
## INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	9.7 gr	18.0 gr
ANGLE	121 deg	190 deg
RESULT	ACCEPT	REJECT

## CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	3.6 gr	3.6 gr
ANGLE	313 deg	146 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 5.0 gr )



진양전기  
 경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지  
 TEL (055) - 231-9318-9  
 FAX (055) - 231-9314