

작업공정사진철

고객명:

공사명: AC MOTOR OVERHAUL

규격: AC MOTOR 152KW 2P 380V

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



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P 입고검사



권선검사

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P 입고검사



Ass'y

반 부하측 분해 실시

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P 입고검사



반 부하측

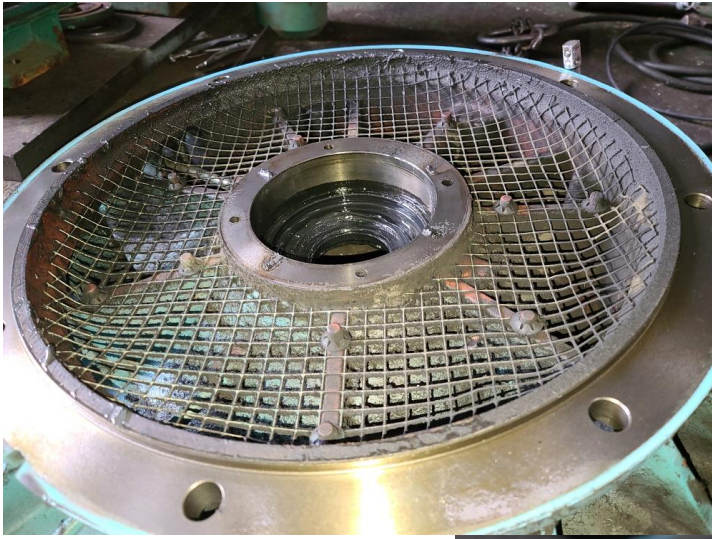
BEARING GREASE 탈유 방지용 BRACKET 가공제작

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P 입고검사



BRACKET

부하측 HOUSING 측정치 1/100로 양호

작업공정



AC MOTOR 152KW 2P 입고검사



BRACKET

반 부하측 HOUSING 측정치 2/100로 재 사용

운전 SPEED를 고려 2/100이내는 양호로 판단

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P 입고검사
	
부하측	SHAFT BEARING부 1.5/100으로 양호
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P 입고검사
	
반 부하측	BEARING부 융합으로 가공 후 METALLIZING 연마 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P 입고검사



BEARING

NTN-6314C4 교환

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P 입고검사



STATOR권체

분해 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P 입고검사

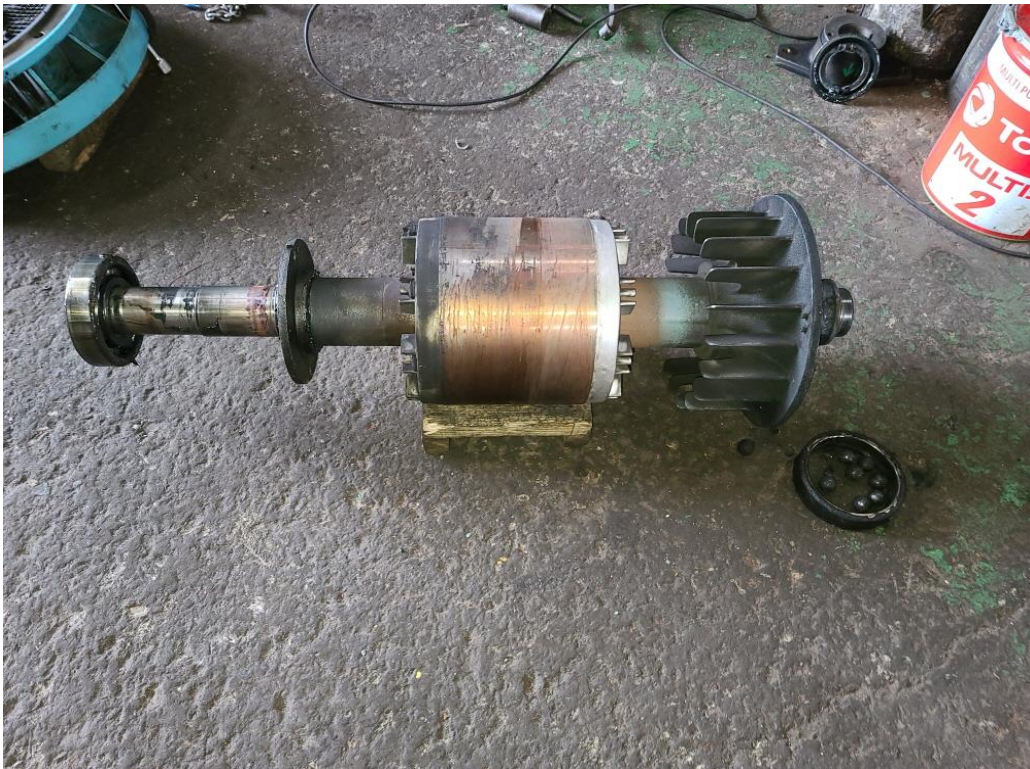


STATOR권체

불순물제거 스팀세척 및 절연건조 실시



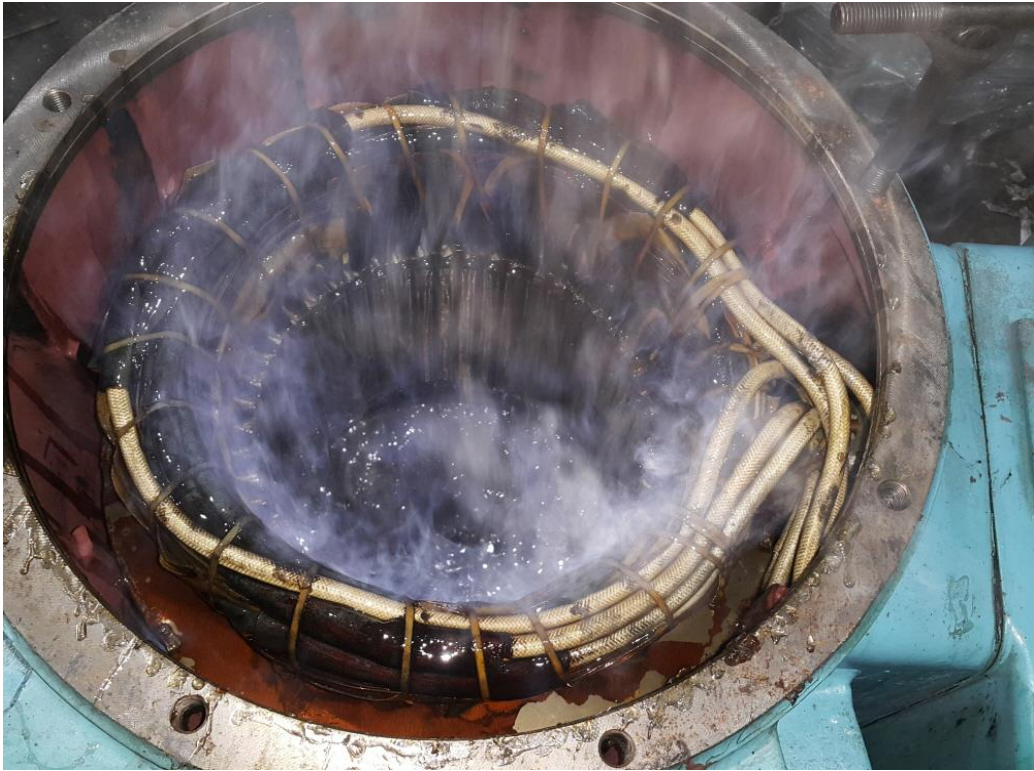
작업공정



AC MOTOR 152KW 2P 입고검사



ROTOR

SHAFT 보수 후 BALANCING 실시 및 UNBALANCE교정

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL
	
STATOR권체	스팀세척 건조 실시
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL
	
STATOR권체	INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL
	
반 부하 SHAFT	METALLIZING 연마 후 검사 70 Φ 2/100
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL
	
ROTOR	BALANCING실시 및 UNBALANCE교정

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



ROTOR

교정된 UNBALANCE REPORT 참조

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



소모 품

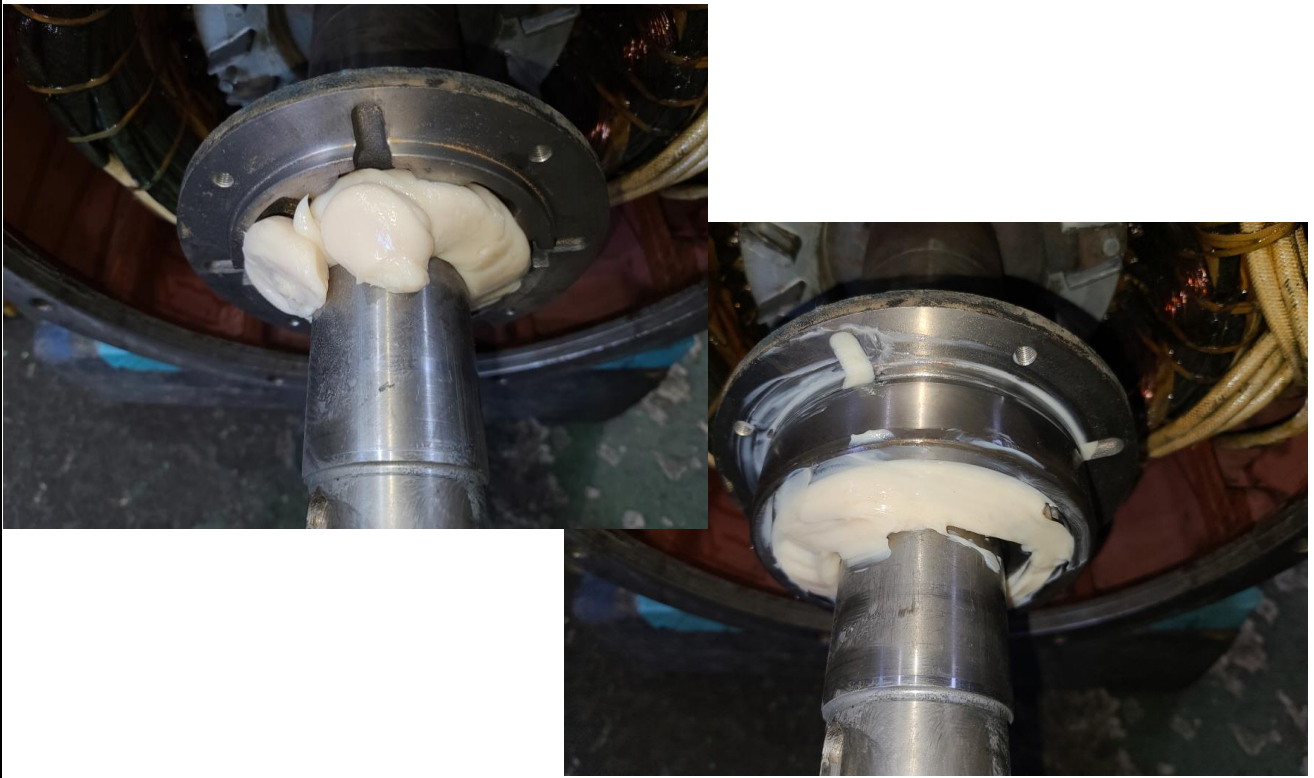
교환될 BEARING & GEARSE 및 예열 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



소모 품

BEARING예열삽입 및 GREASE CHARGING

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



조립 부품

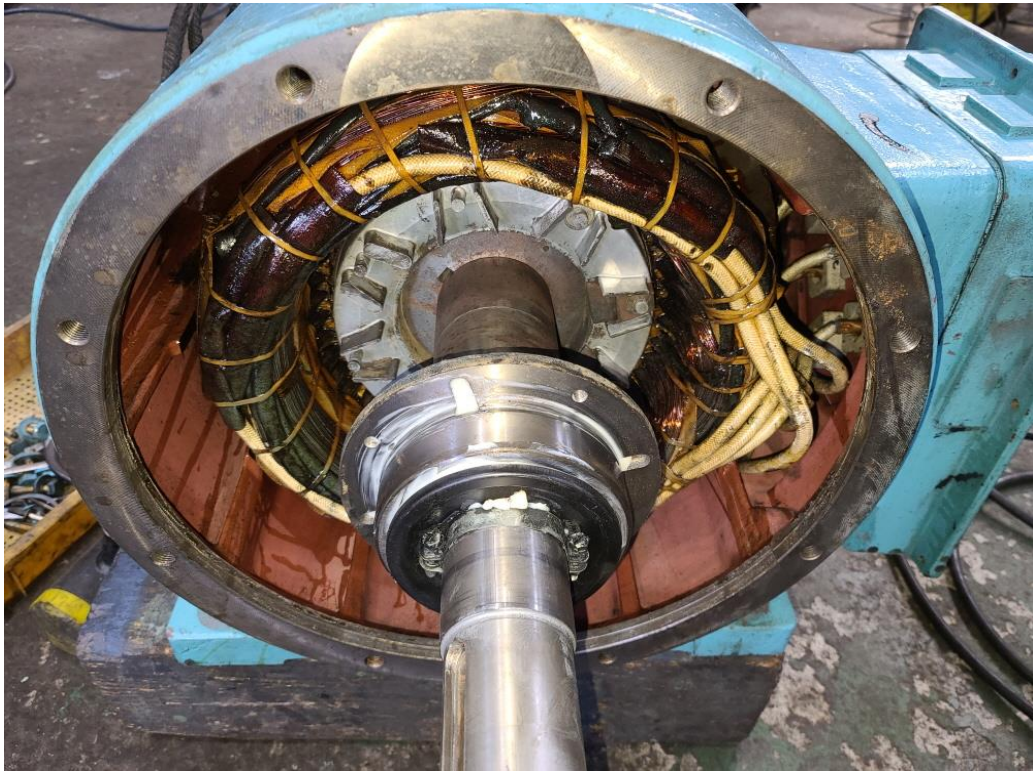
반 부하 측 가공품 BRACKET 교환

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



STATOR권체

부하측 절연건조후 조립 실시

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



STATOR권체

반 부하측 절연건조후 조립 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



출고검사

절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

작업공정



AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL



출고검사

운전 소음

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL
상부	 <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 측면 </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; width: 100%; margin-top: 20px;"> 하부 </div>
출고검사	진동검사
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; margin-top: 20px;"> 부하 </div>	 <div style="display: flex; justify-content: flex-end; width: 100%; margin-top: 20px;"> 반부하 </div>
출고검사	BEARING온도 상승검사 13시 30분 START

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL
부하	
출고검사	BEARING온도 상승검사 30분 후
작업공정	AC MOTOR 152KW 2P OVERHAUL
부하	
출고검사	BEARING온도 상승검사 45분 후 안정적임

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : AC ROTOR 2P			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2021. 2.18 15:37:53			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 3600 rpm
WEIGHT	: 132.000 kg	TESTING SPEED	: 574 rpm
DIAMETER	: 260 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 8.5 gr	PLANE2	: 8.5 gr

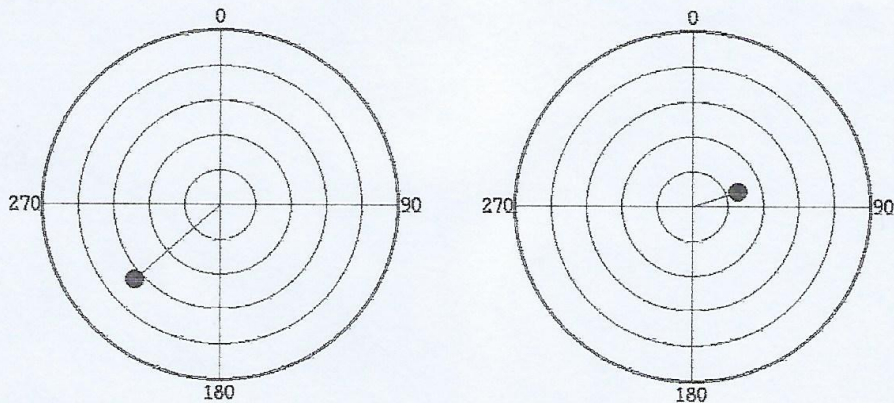
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	10.5 gr	10.5 gr
ANGLE	72 deg	248 deg
RESULT	REJECT	REJECT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	6.5 gr	2.7 gr
ANGLE	228 deg	71 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 10.0 gr)



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