

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: 제강 TE68 CRANE 30톤 AUX MOTOR수리

규격: P&H 권선형 440V 120HP 6P 60%ED

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
1차 OVERHAUL
2차 REWINDING
BALANCING작업 UNBALANCE교정
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P 입고검사

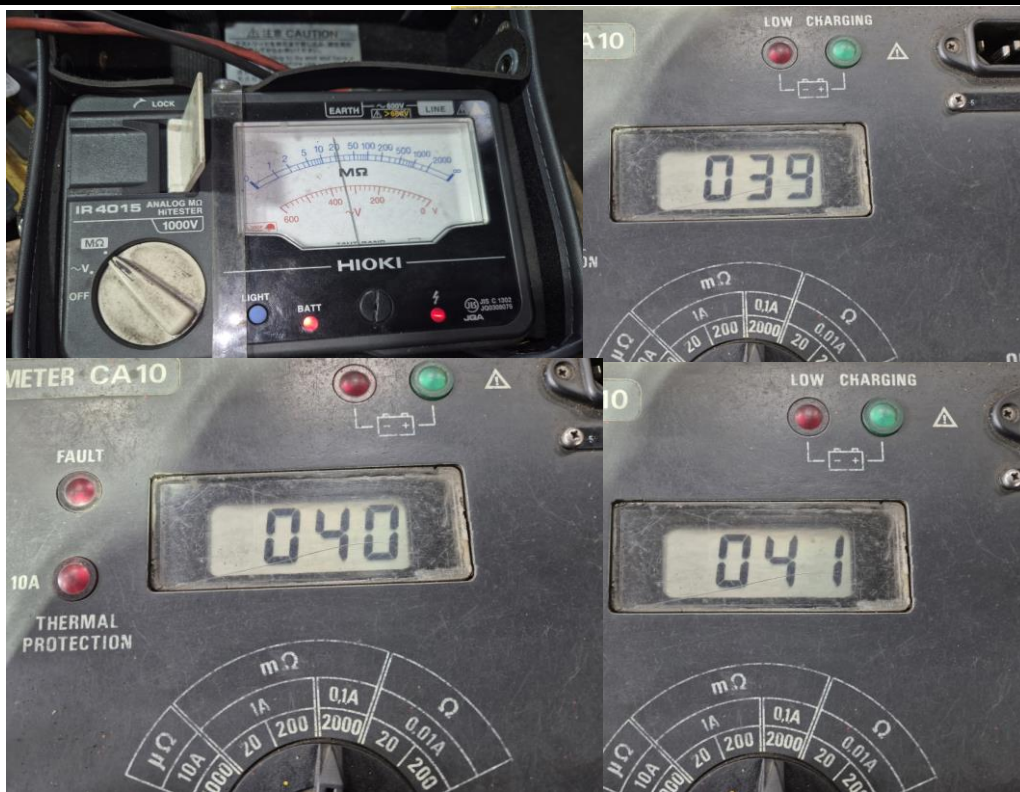


Ass'y

분해 전

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P 입고검사



STATOR권체

절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P 입고검사



ROTOR권체

절연저항 & 각 상별 권선저항



작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P 입고검사



STATOR권체

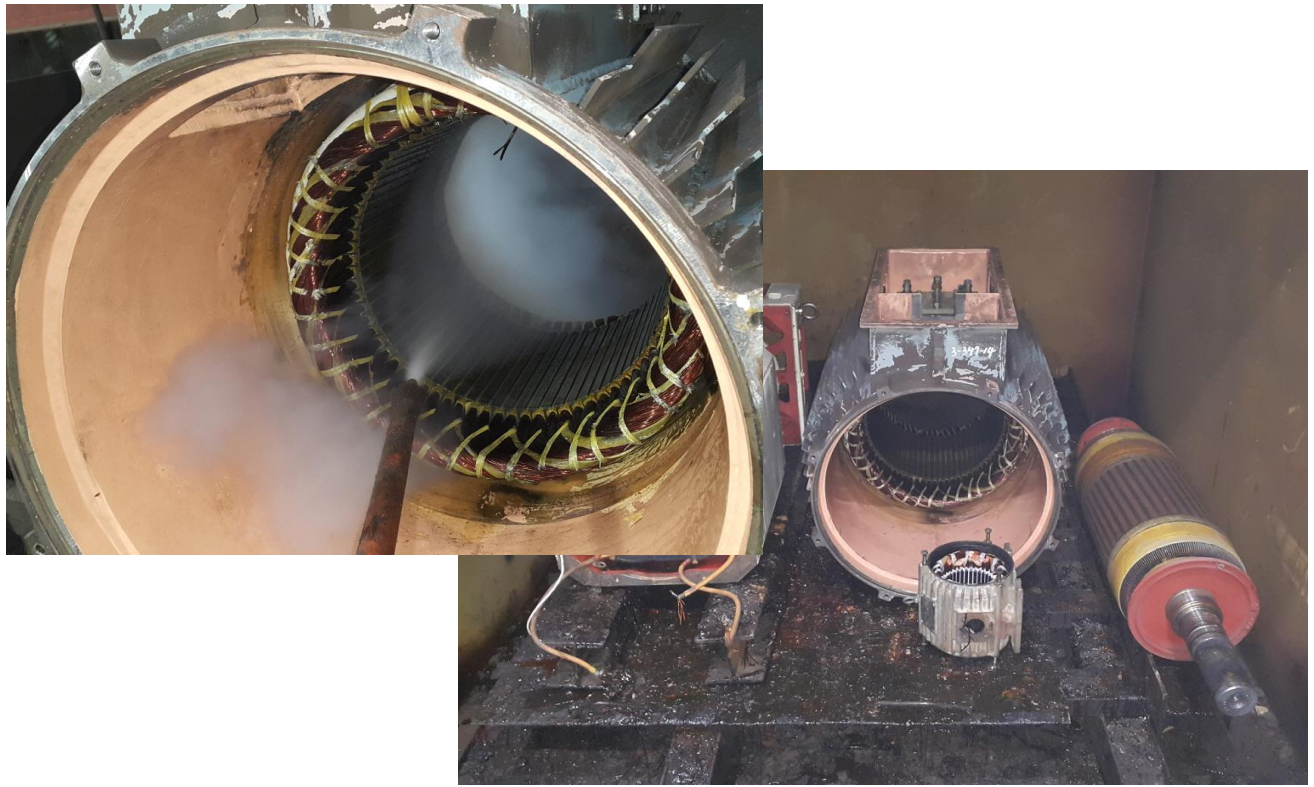
권선 부

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 6P 입고검사
	
ROTOR권체	권선 손상
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 6P 입고검사
	
BRACKET	양측 HOUSING 검사 1/100이내로 양호

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정



STATOR권체

스팀세척 후 건조실시



작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P OVERHAUL



STATOR권체

건조후 검사에서 부분적으로 손상은 있으나 복원 가능으로 판단했습

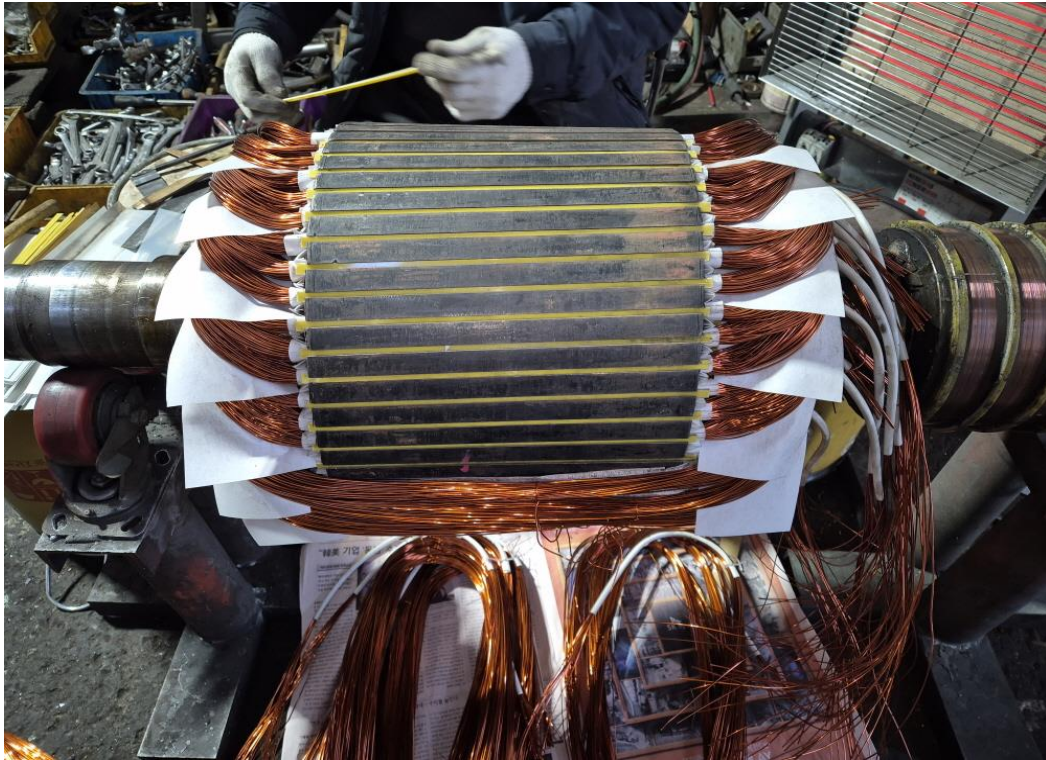
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 6P OVERHAUL
	
STATOR 권체	권선에 부분적으로 손상은 있으나 복원 가능으로 판단했슴
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 6P OVERHAUL
	
STATOR 권체	복원후 절연건조 실시 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING

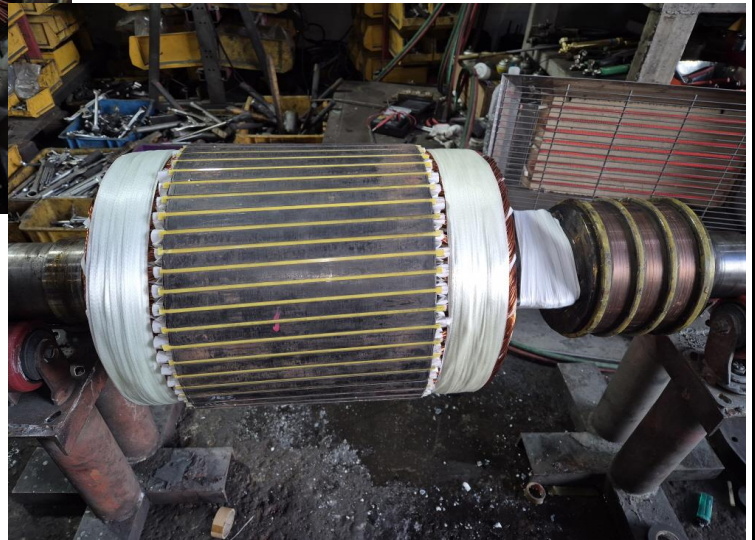
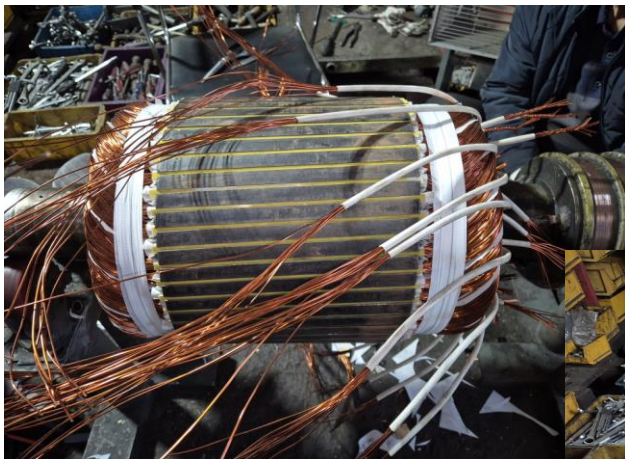


ROTOR 권체

재 권선 실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



ROTOR 권체

재 권선 후 결선 및 BANDING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING

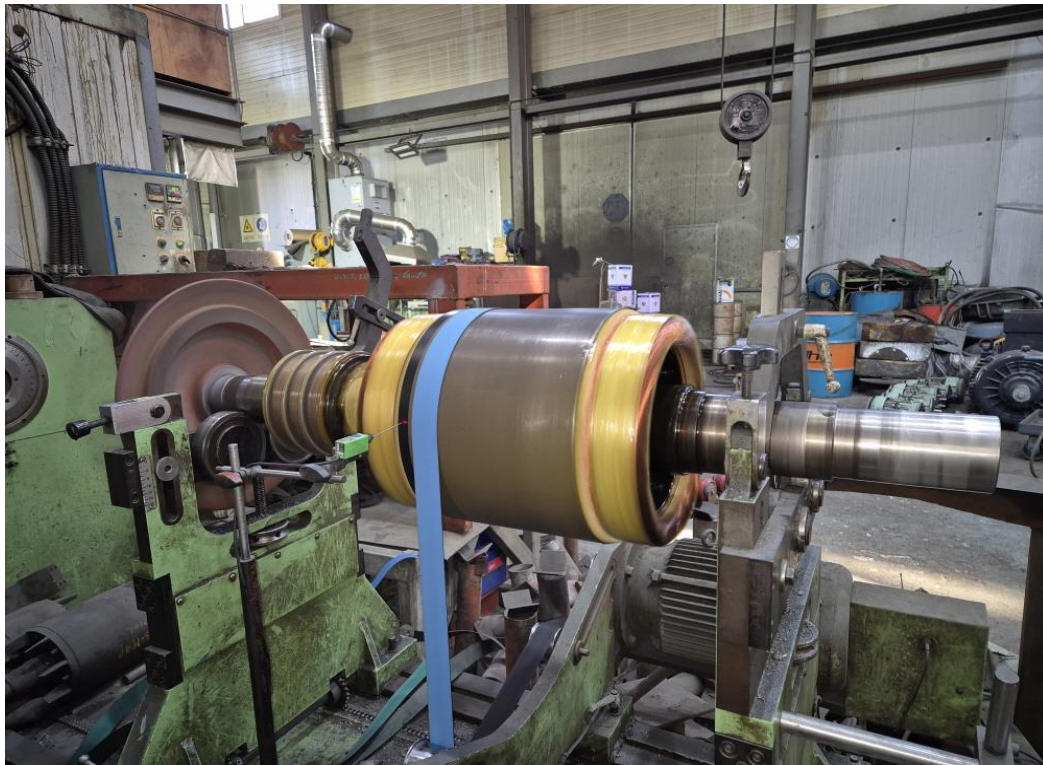


ROTOR 권체

절연건조 실시 후

작업공정

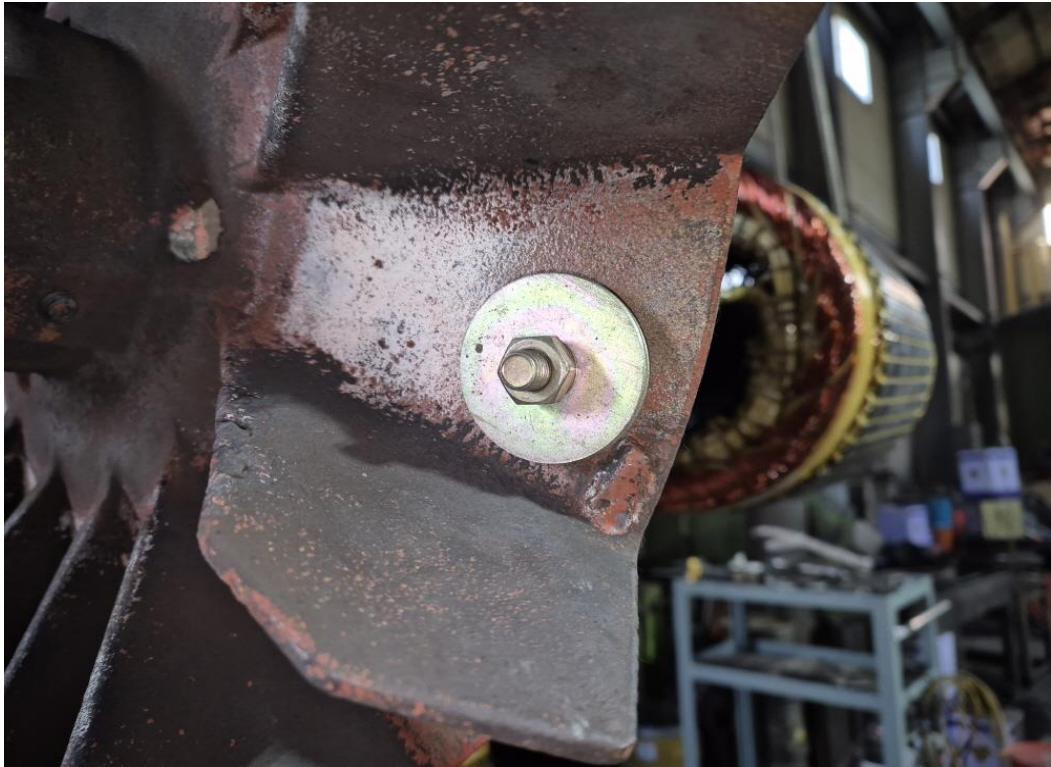
권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



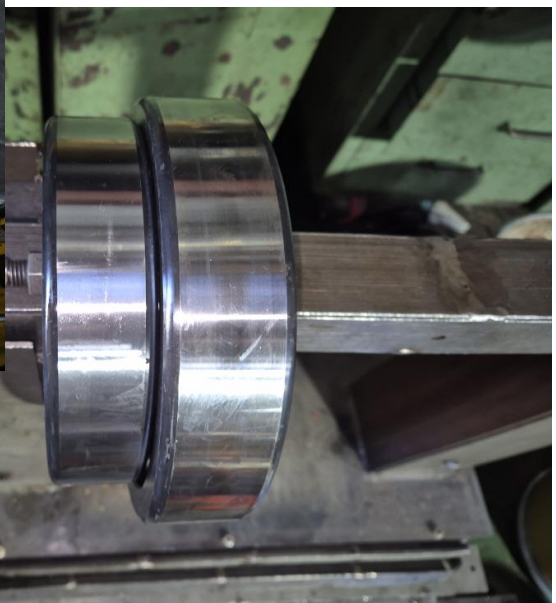
ROTOR

BALANCING실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



ROTOR	교정된 UNBALANCE REPORT 참조
작업공정	권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



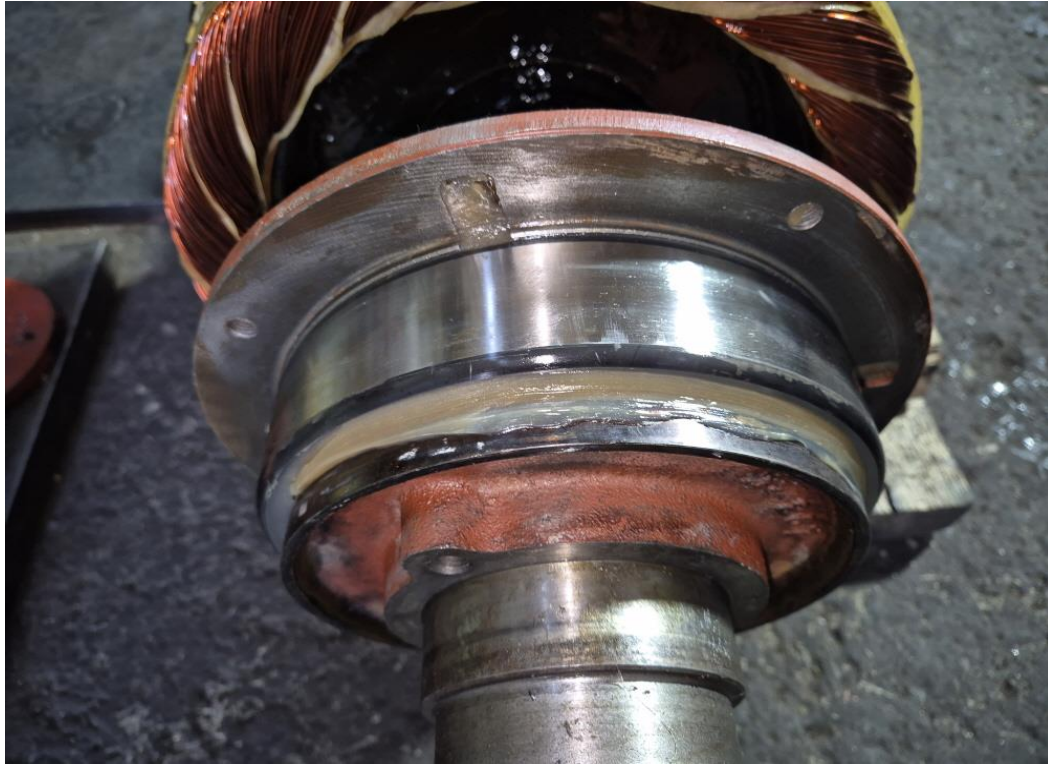
소모품	BEARING 예열 실시
-----	---------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING

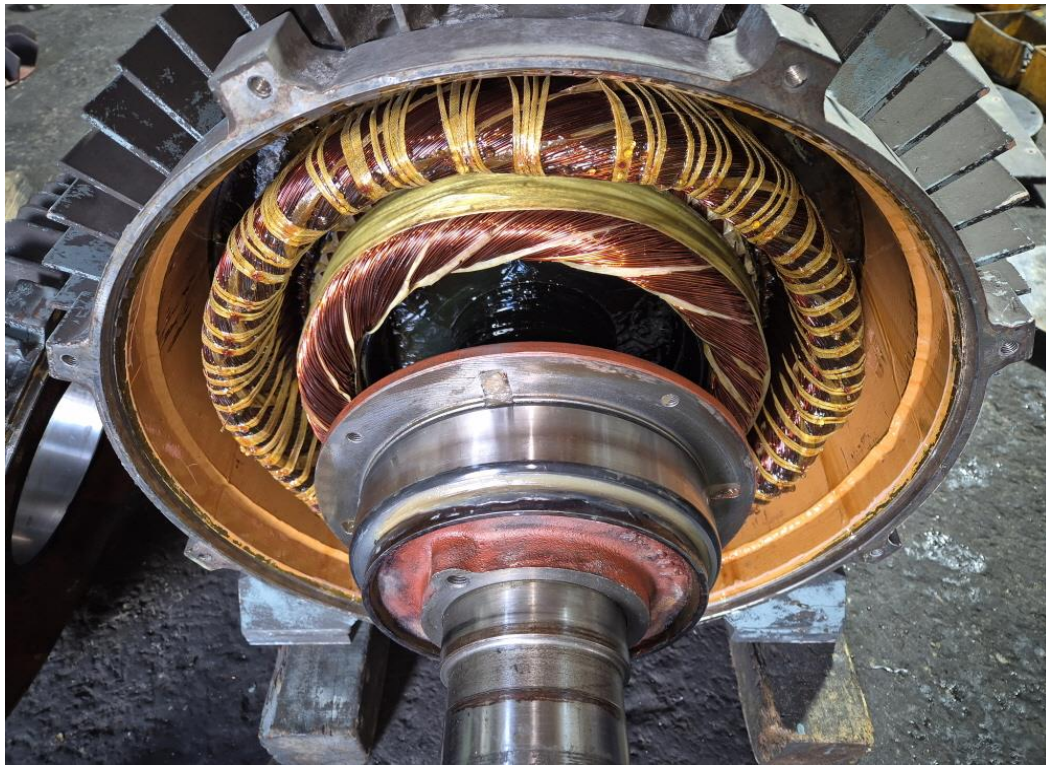


소모품

BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



Ass'y

조립 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



출고검사

STATOR 절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



출고검사

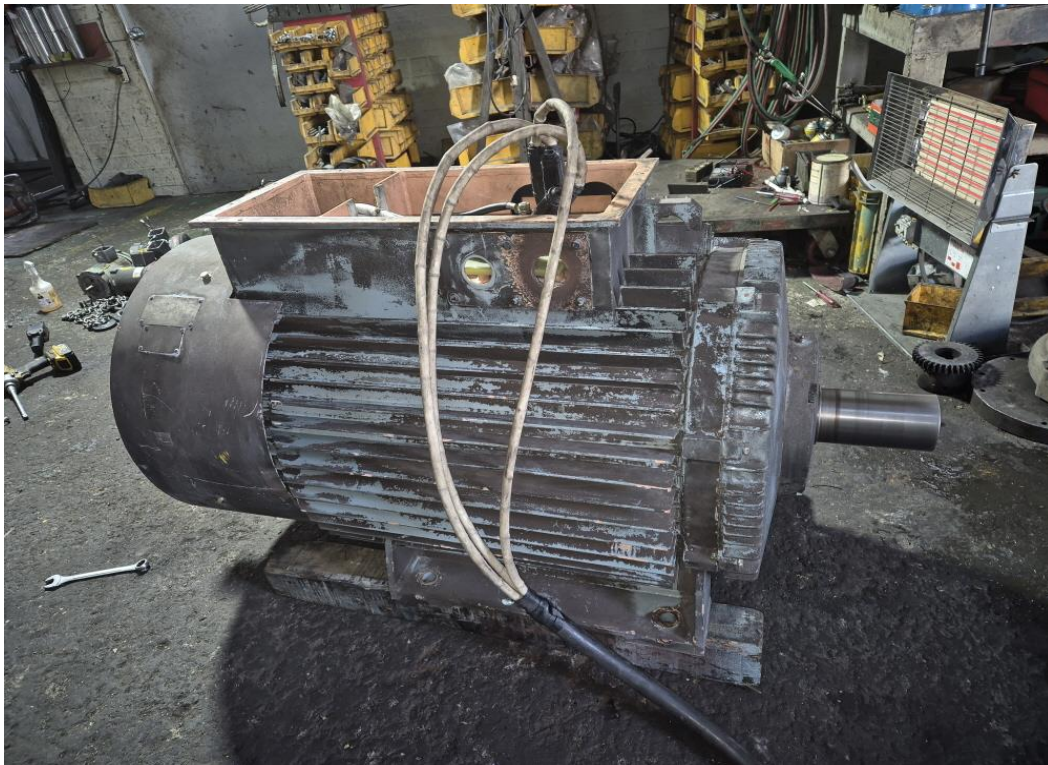
ROTOR 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



출고검사

445V일때 ROTOR 2차 각 상별 출력 전압

작업공정

권선형 MOTOR 120HP 6P REWINDING



출고검사 후

COLOR PAINTING

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : 권선형 ROTOR 90KW 6P			
CUSTOMER :			
TEST TIME : 2025. 2.20 10:14: 1			
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 1200 rpm
WEIGHT	: 394.000 kg	TESTING SPEED	: 536 rpm
DIAMETER	: 370 mm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE			
PLANE1	: 54.9 gr	PLANE2	: 54.9 gr

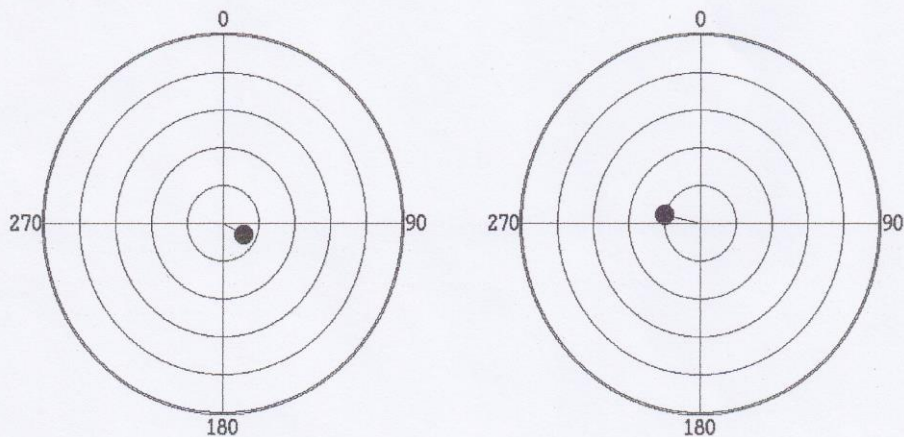
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	368.5 gr	225.4 gr
ANGLE	10 deg	194 deg
RESULT	REJECT	REJECT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	6.6 gr	10.4 gr
ANGLE	119 deg	283 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 50.0 gr)



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