

작업 공정 사진 첼

고 객 명: (주)

공 사 명: PRESS MOTOR 3300V~380V으로 전압변경 REWINDING

규 격: AC MOTOR 380V 55KW 10P

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING

STATOR REWINDING

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING

양측 HOUSING METALLIZING 연마

BALANCING 및 UNBALANCE교정

BEARING교환 조립

입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P 입고검사	
		
Ass'y	분해 전	
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P 입고검사	
		
냉각구	분진 등 불순물로 막힘	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P 입고검사



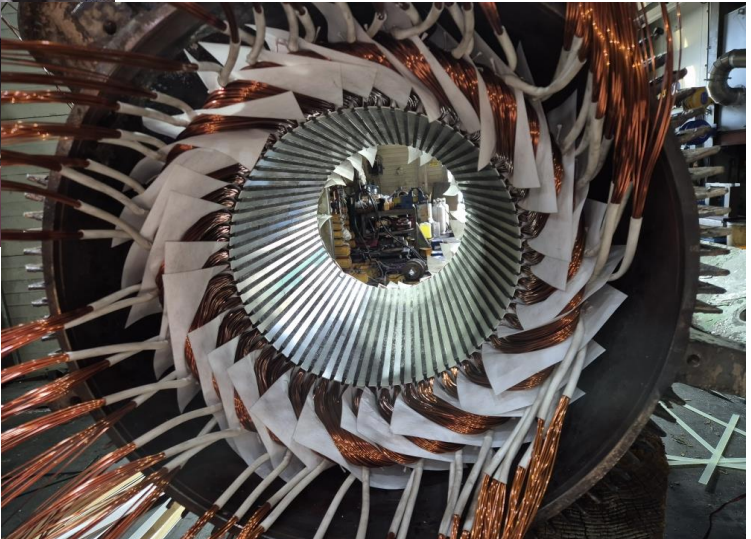
Ass'y	외부 불순물 세척 후 분해실시
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P 입고검사



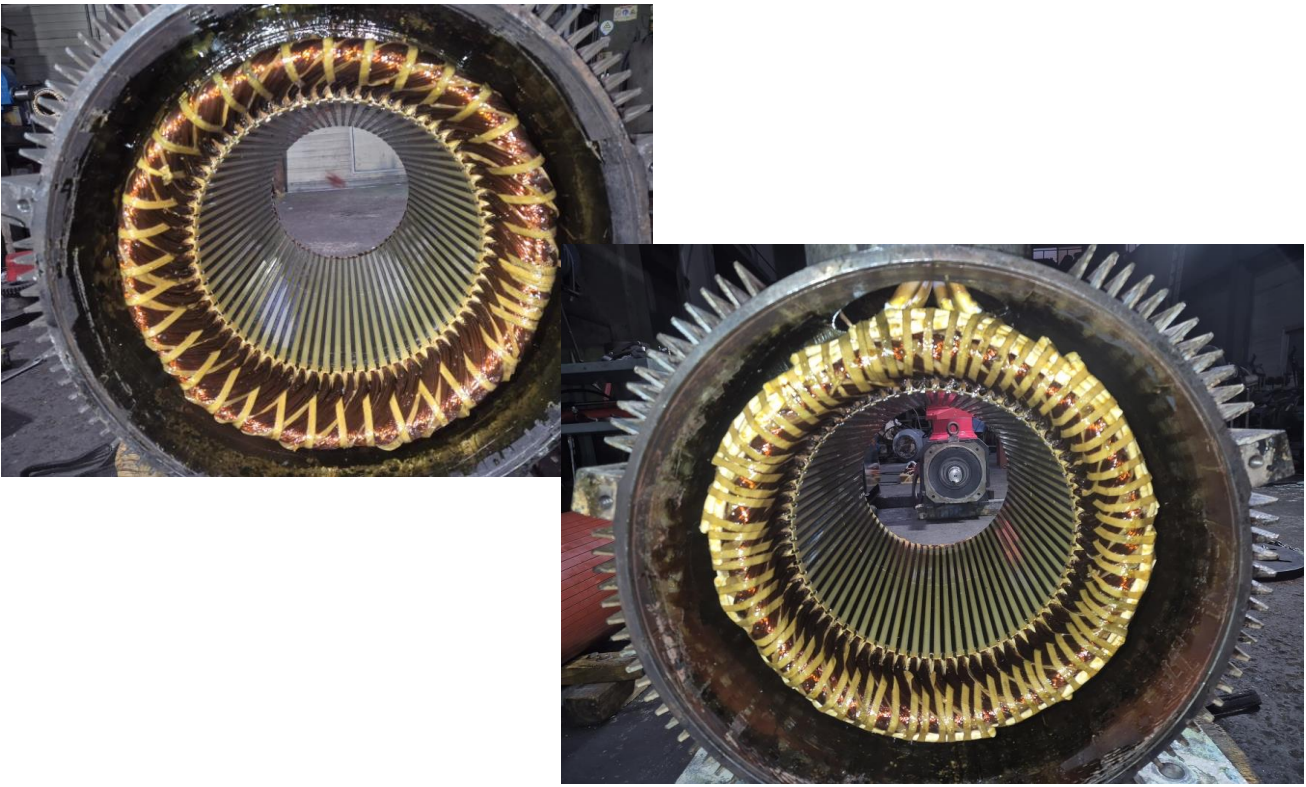
분해후	3300V~380V으로 전압변경차 REWINDING 실시
-----	---------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 검사 측정치 5/100로 불량
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P 입고검사
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 측정치 7/100로 불량

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P 입고검사	
		
분해 후	양측 BEARING부	
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P 입고검사	
		
POWER BOX 파손	장기간사용으로 피로가 누적되면 철이얇아 파손될 수밖에 없는 구조임	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
STATOR 권체	성형 및 재 권선 실시
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
STATOR 권체	재 권선 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
STATOR 권체	결선 및 BANDING 실시
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
STATOR 권체	1, 2차 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
STATOR 권체	절연건조 실시 후
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
ROTOR	BALANCING 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 75HP 10P REWINDING



ROTOR

잔류 UNBALANCE

작업공정

AC MOTOR 75HP 10P REWINDING



BRACKET

부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
ROTOR	BEARING 예열교환 실시
	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING



소모품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING



POWER BOX	교환의 필요성을 설명드렸으나 재사용 요청으로 3T로 WELDING보강 함
-----------	--

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
출고검사	△일때 각 상별 절연저항 & 권선저항
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
출고검사	△직접 시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
출고검사	시운전 TEST 실시 △일때 무부하운전 CURRENT
작업공정	AC MOTOR 75HP 10P REWINDING
	
출고검사 후	COLOR PAINTING