

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: AC MOTOR REWINDING

규격: AC 440V 90KW 6P 440V

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
STATOR REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마
BALANCING실시 및 UNBALANCE교정
입 출고검사 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P 입고검사



Ass'y	분해 전
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P 입고검사

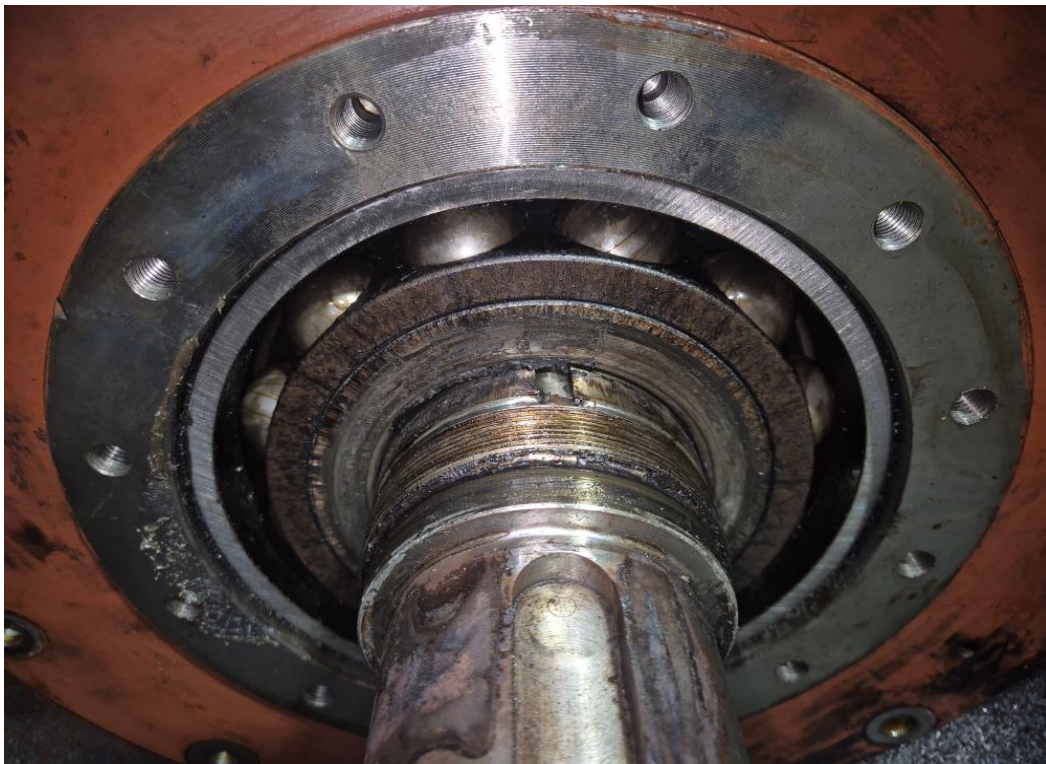


권선검사	절연저항 & 권선저항 이상
------	----------------

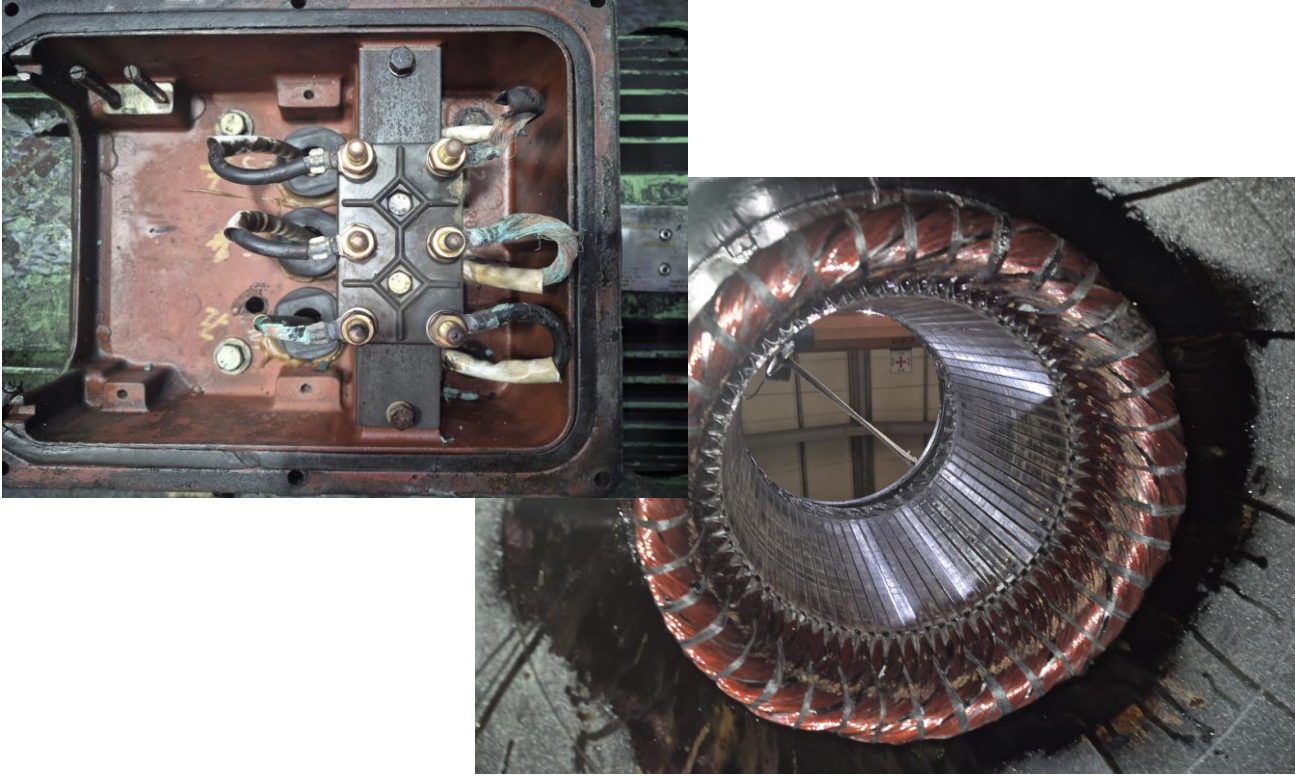
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P 입고검사



분해 실시	권체 세척 후 분해 실시
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P 입고검사



분해후 권체	GREASE가 말라 없어진 것으로 보아 CHARGING 주기가 너무 길거나 아예 없었던 것으로 사료됨
--------	---

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P 입고검사
	
분해후 권체	완전한 과부하 과열 현상 (반 부하측 권선부)
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P 입고검사
	
분해후 권체	부하측 권선부

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P 입고검사

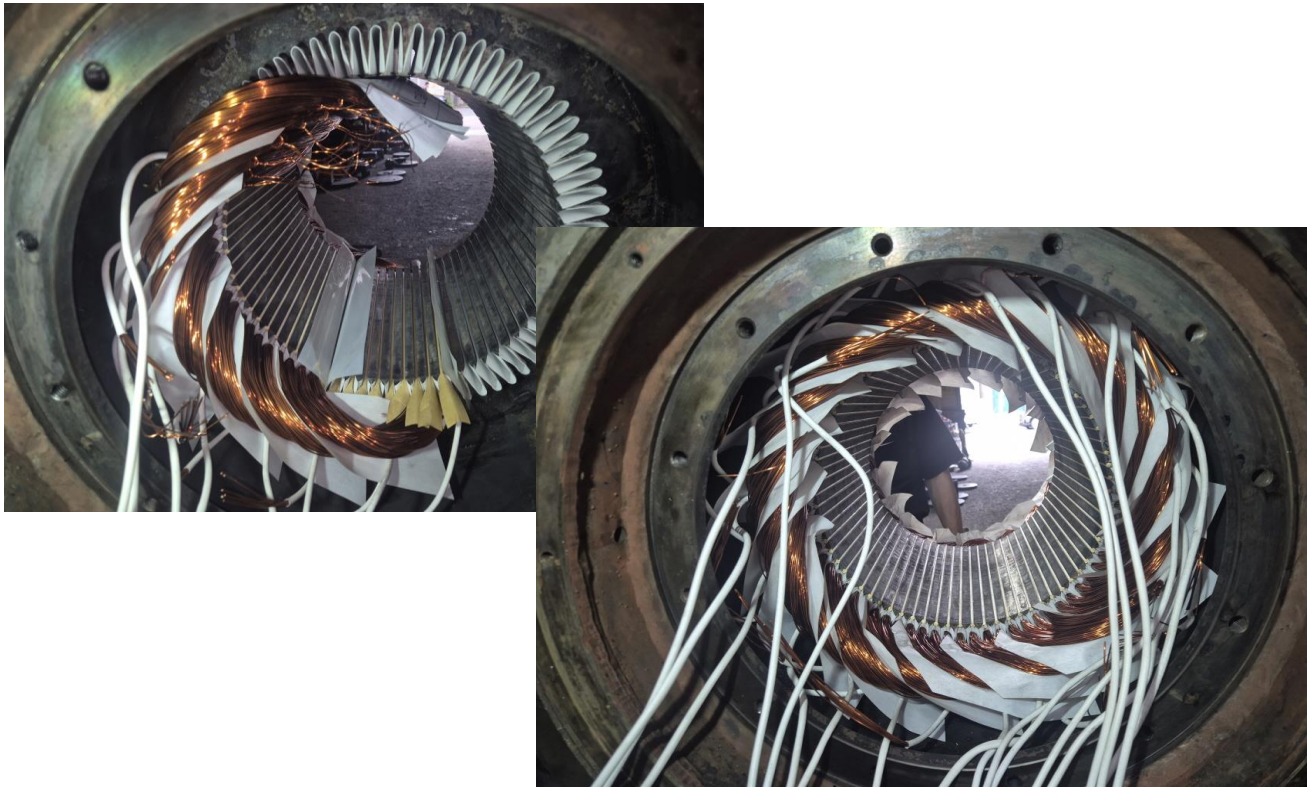


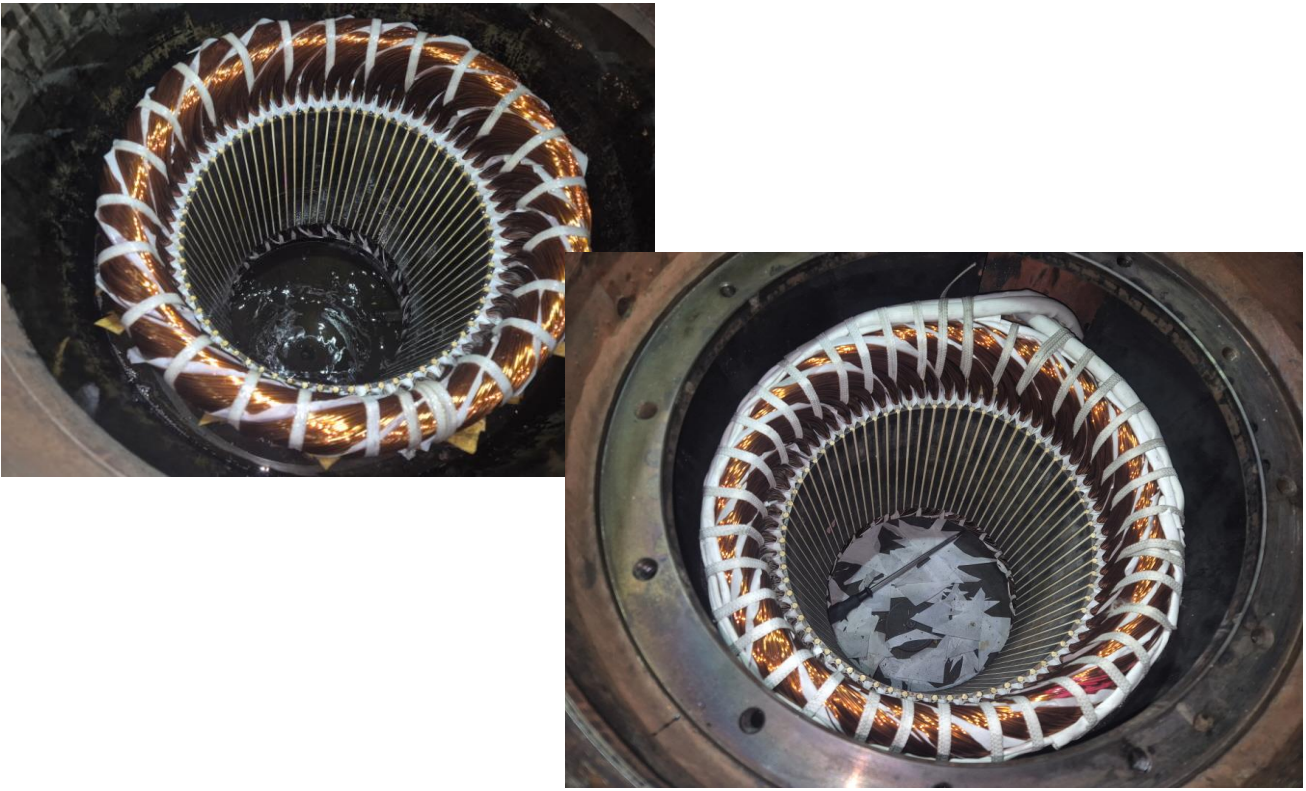
ROTOR	세척 후
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P 입고검사

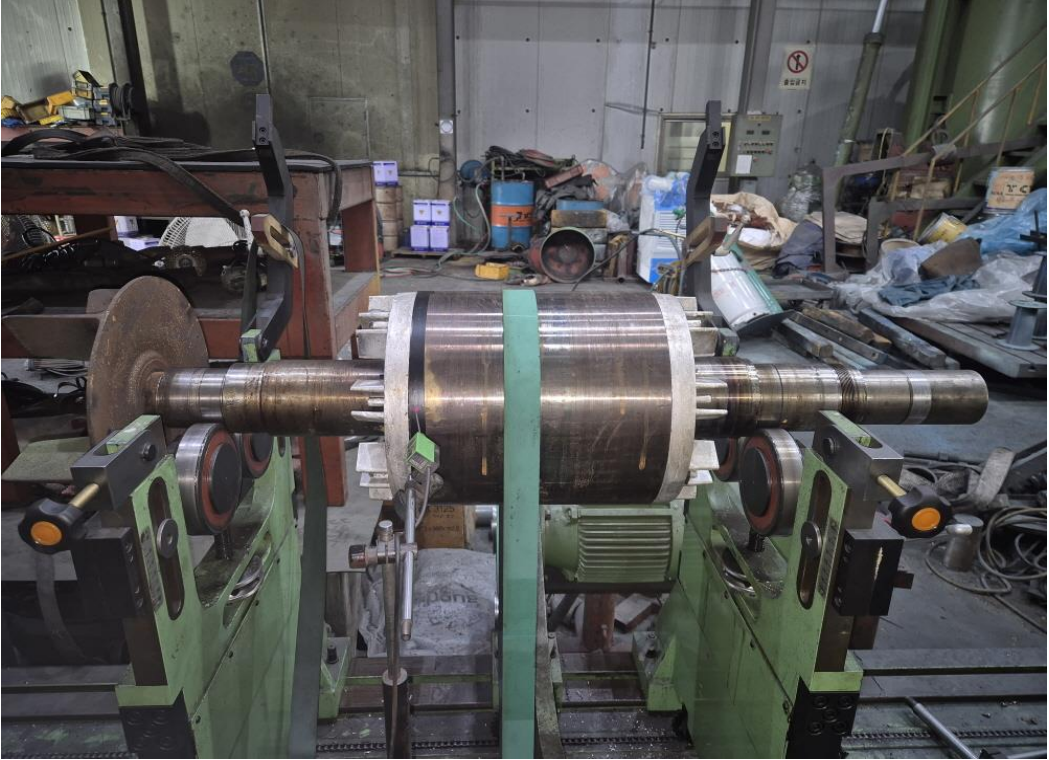
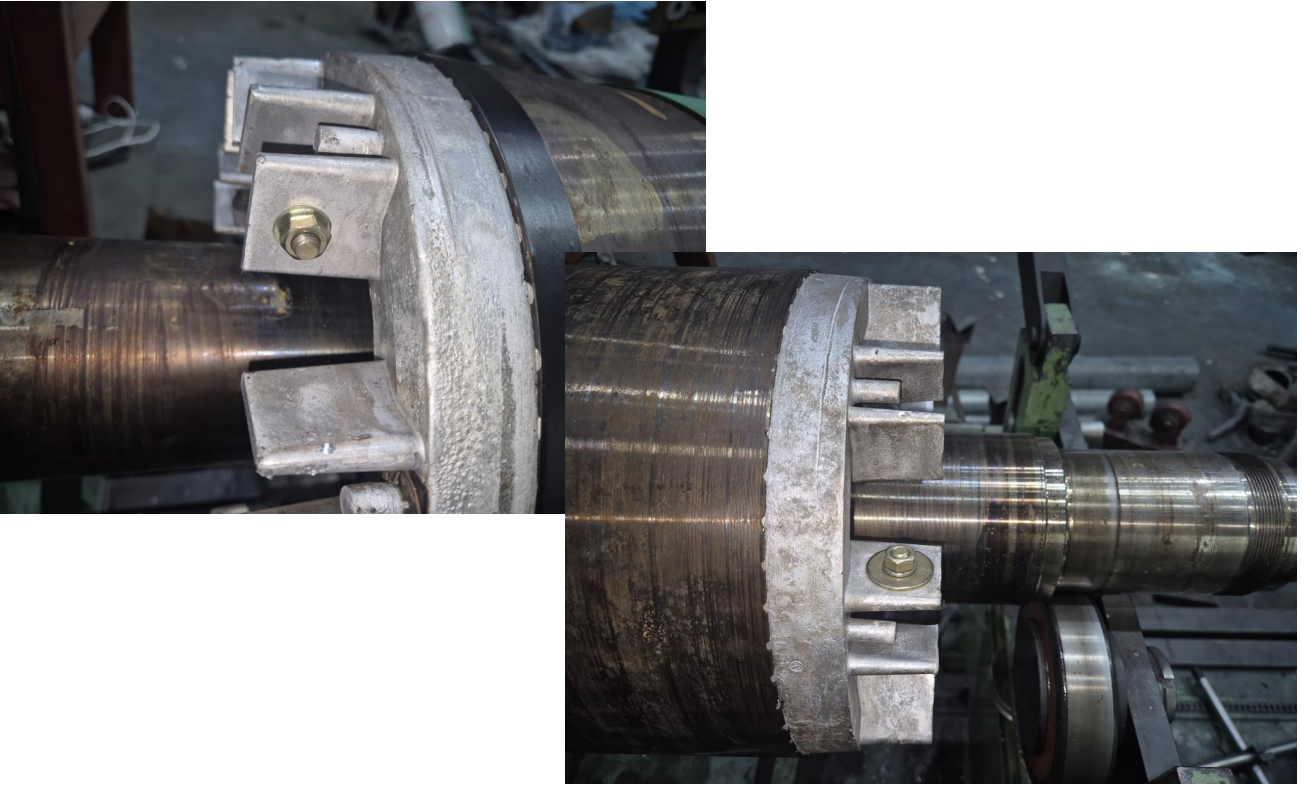


ROTOR	권선 발열이 부하일수도 있지만 혹시 DIECASTING된 ALUMINIUM BAR의 이상 영향은아닐까 우려되나 우선 SPARE PARTS가 없어 REWINDING후 사용해보기로 협의됨
-------	--

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P 입고검사
	
조립부품	세척 실시
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING
	
STATOR 권체	재 권선 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING
	
STATOR 권체	결선 및 BANDING 실시 후
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING
	
STATOR 권체	1, 2차 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING
	
ROTOR	BALANCING실시 및 UNBALACE교정
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING
	
ROTOR	UNBALACE교정

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC MOTOR 90KW 6P REWINDING



교정 MONITORING

교정 후 UNBALANCE

작업공정

AC MOTOR 90KW 6P REWINDING



소모부품

교환될 BEARING 예열실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING



ROTOR	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 실시
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING



Ass'y	조립실시
-------	------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING



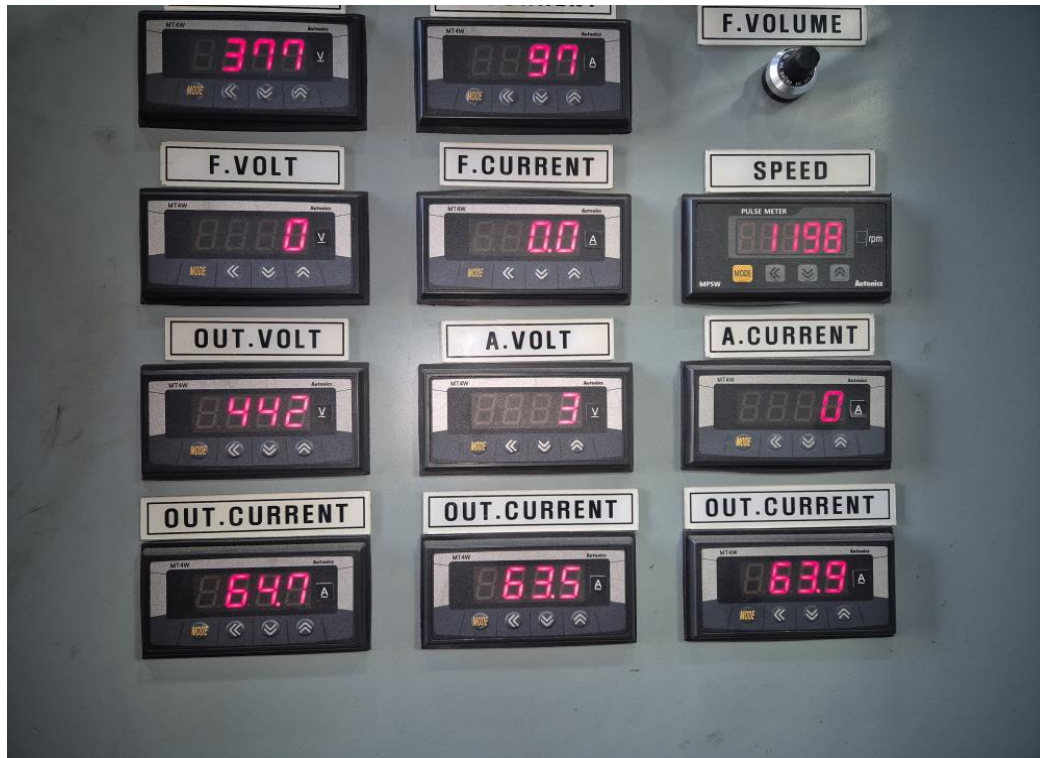
POWER	POWER BOX교환 및 LINE 불순물 유입방지 PAD 설치
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING



POWER	POWER BOX교환 및 TERMINAL BLOCK설치
-------	--------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING
	
출고검사	△일때 각 상별 절연저항 & 권선저항
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING
	
출고검사	시운전 TEST 실시
시운전 결과 ROTOR BAR는 이상이 없는 것으로 보임	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING



출고검사	시운전 TEST 실시 △일때 운전 CURRENT
작업공정	AC MOTOR 90KW 6P REWINDING



출고검사 후	COLOR PAINTING
--------	----------------

