

작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: SIEMENS SERVO MOTOR 5대 보수작업

규격: SIEMENS SERVO 축 MOTOR

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
POSITION ENCODER & TACHO교환
EQN ENCODER교환
이미 단종된 부품은 중고부품으로 복구
양측 HOUSING 6면 METALLIZING 연마
BEARING교환 조립
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업	
		
Ass'y	분해 전	
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업	
		
냉각 구	막힘 현상	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업

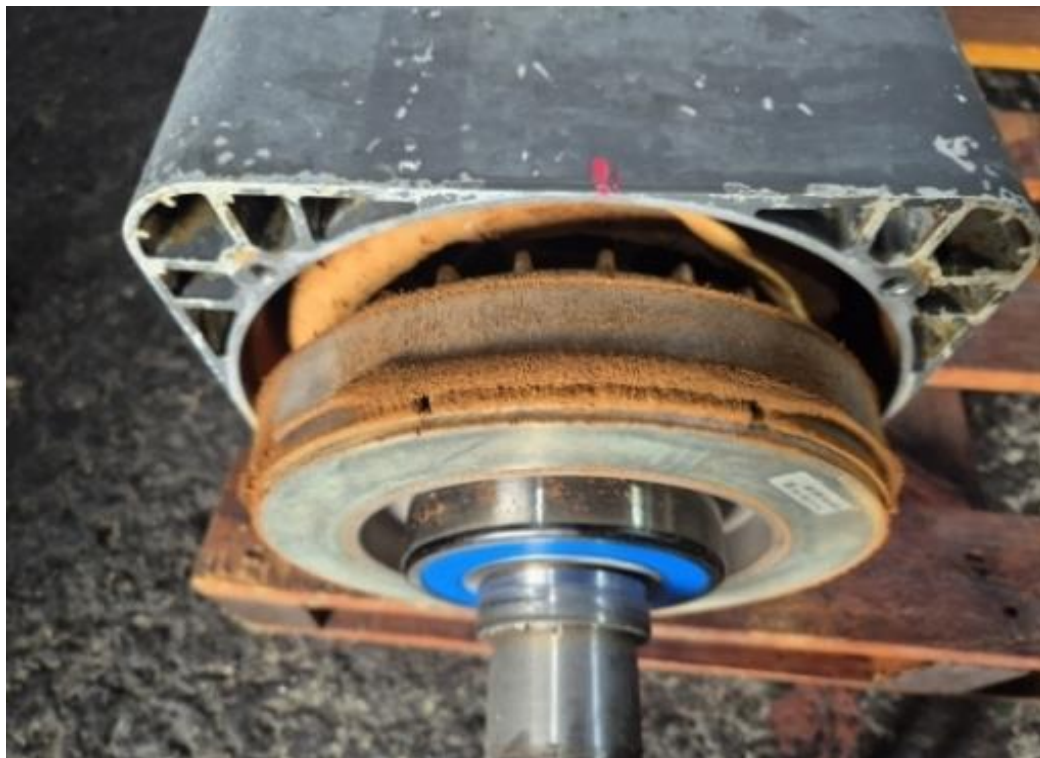


BLOWER	소손
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업



Ass'y	분해전 외부 고착 불순물 세척 후 분해 실시
-------	--------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업

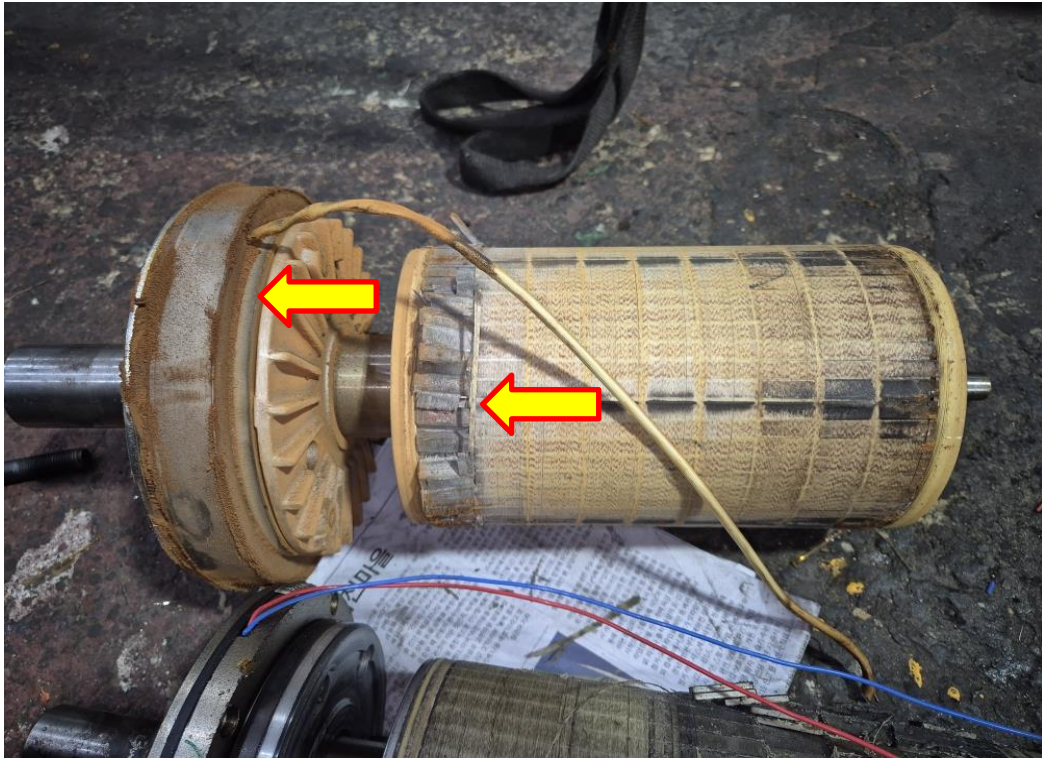


부하측	BRAKE 고착으로 작동불량
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업



반 부하측	POSITION ENCODER & TACHO 불량 부품구매 불가
-------	-------------------------------------

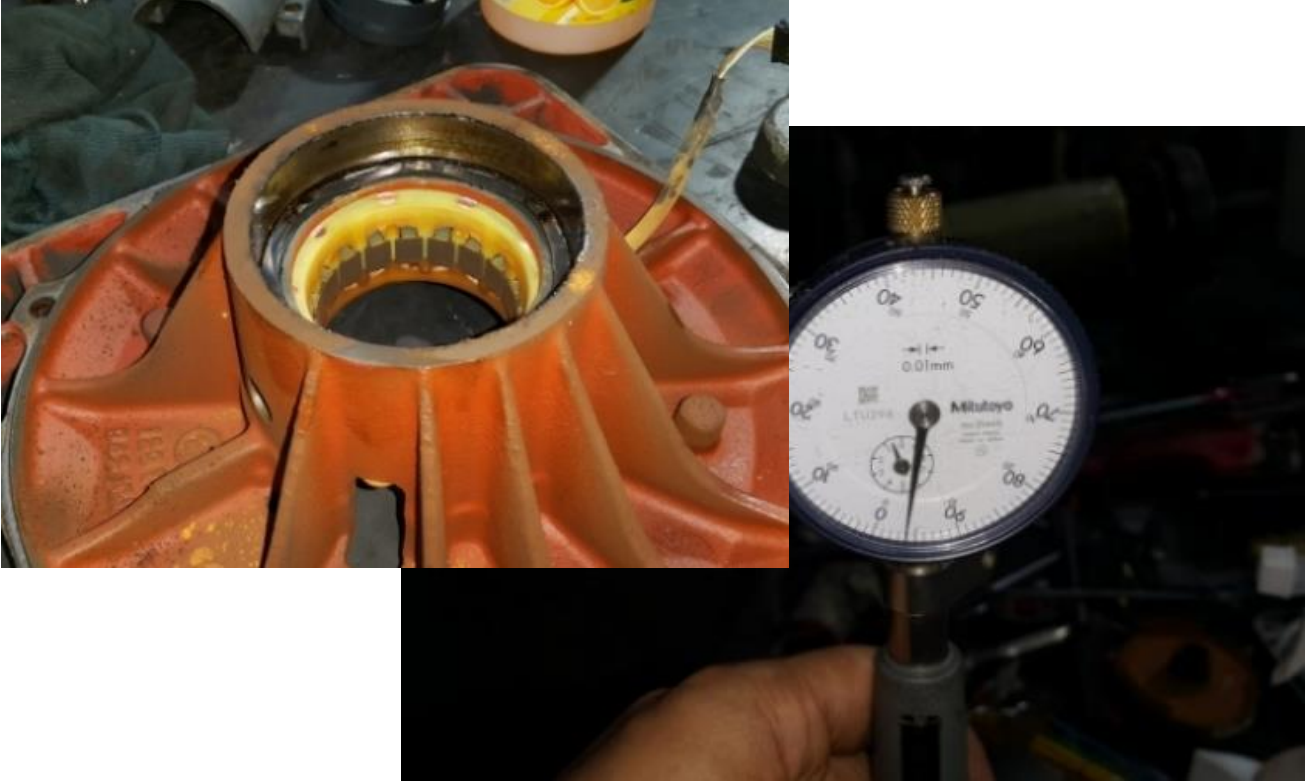
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업



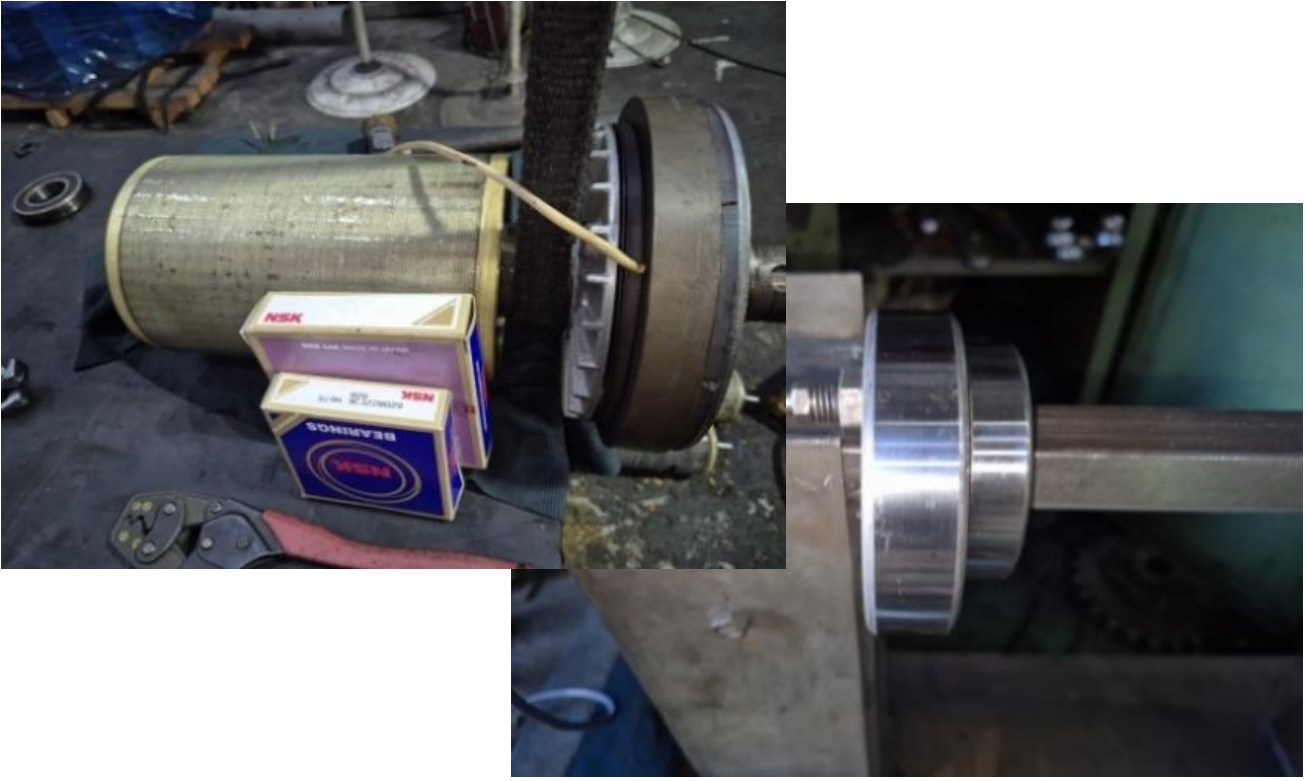
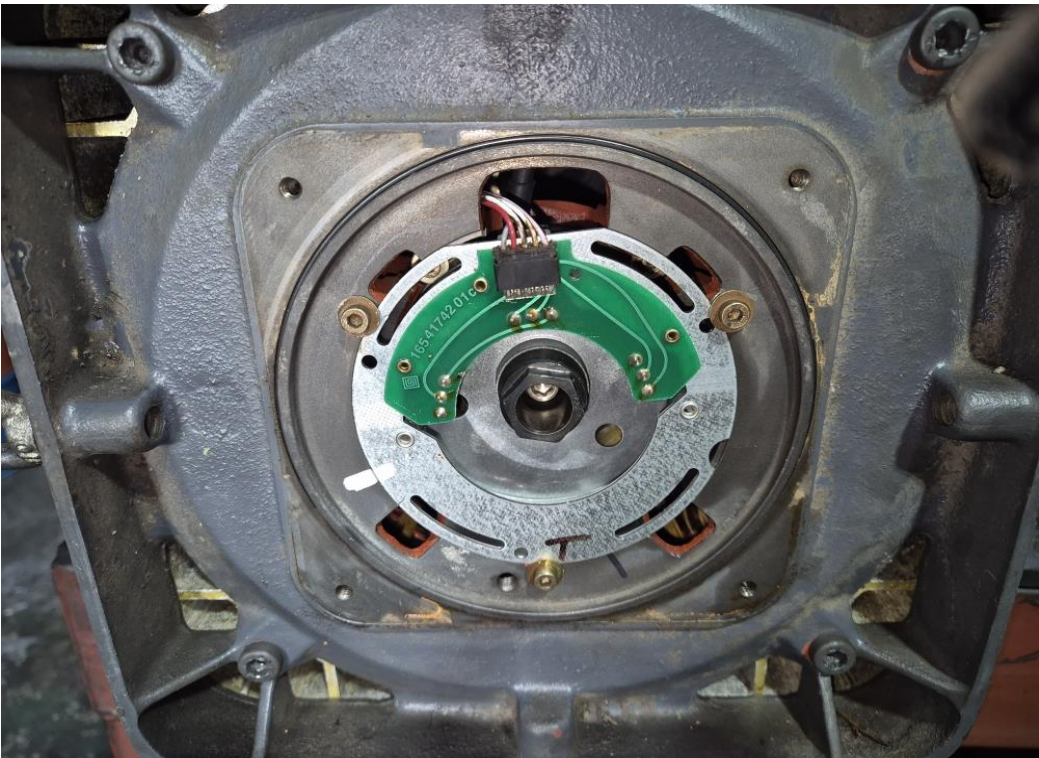
ROTOR	BRAKE & ROTOR 영구자석 파손으로 재 사용불가
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업



STATOR 권체	권선은 양호로 세척 건조후 재 사용
-----------	---------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업
	
BRACKET	양측 HOUSING 측정치 4/100로 2면 불량
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업
	
ROTOR	BRAKE & ROTOR 당사 보유 품으로 교환

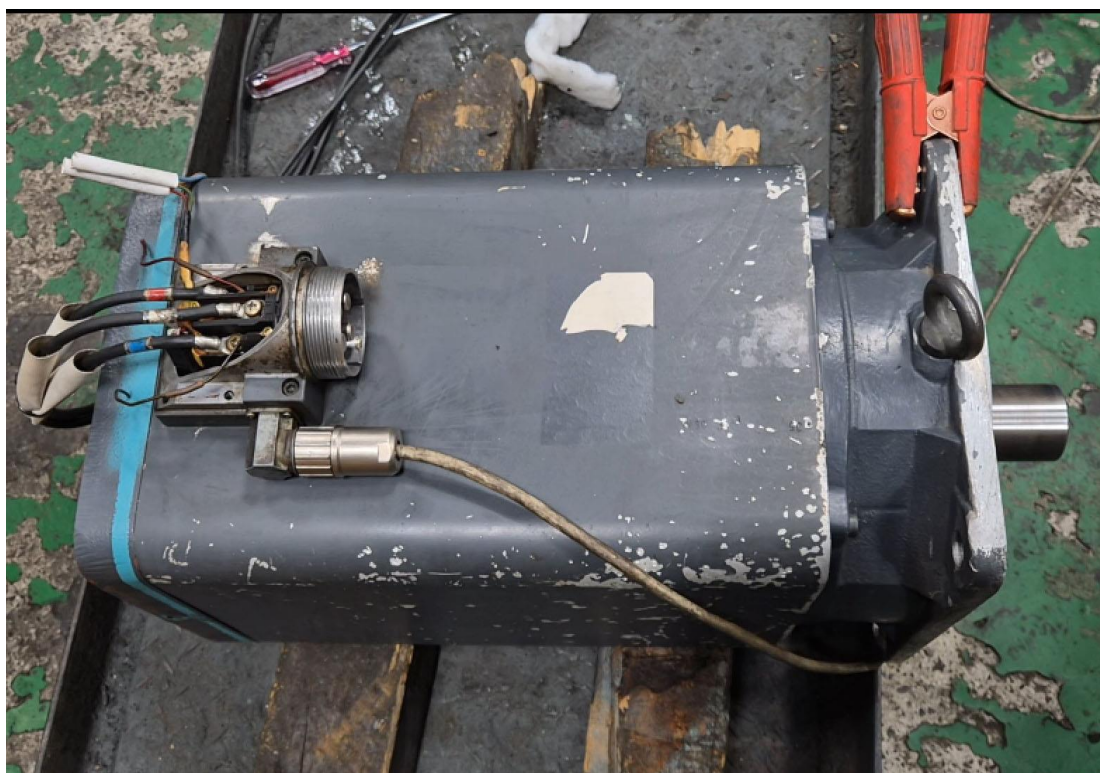
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업
	
BRACKET	양측 HOUSING 당사 보유 품으로 2면 교환
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업
	
STATOR 권체	세척 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업
	
ROTOR	BEARING 예열 교환 실시
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업
	
조립 부품	POSITION ENCODER & TACHO 교환 조립실시

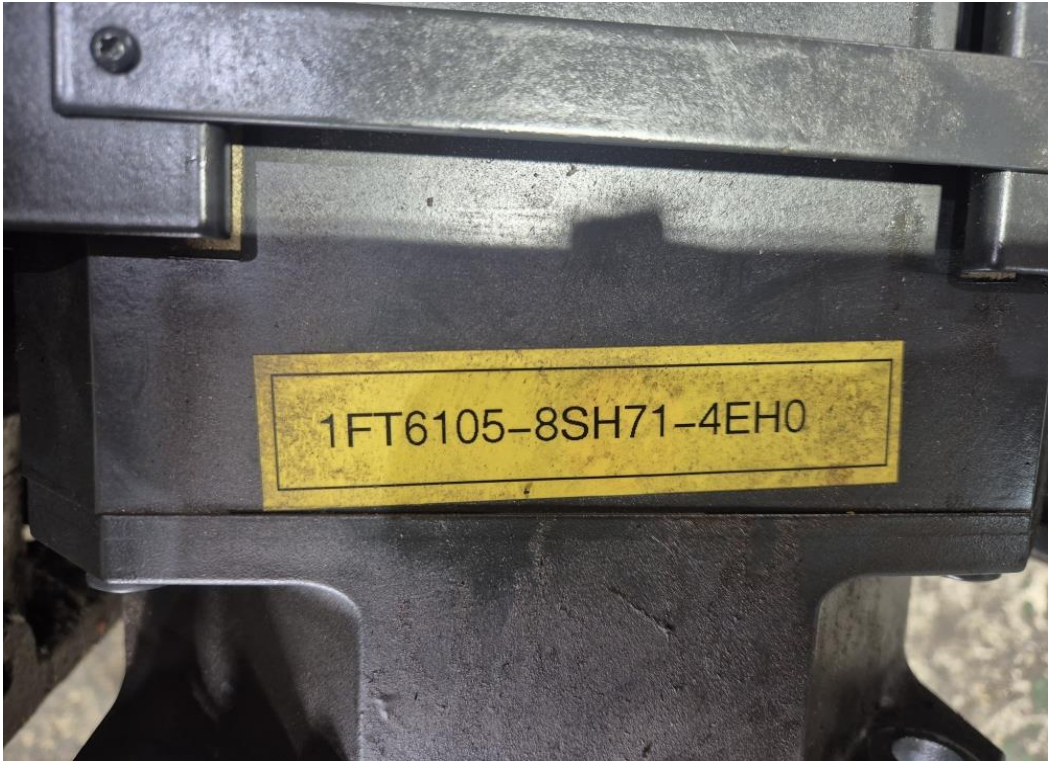
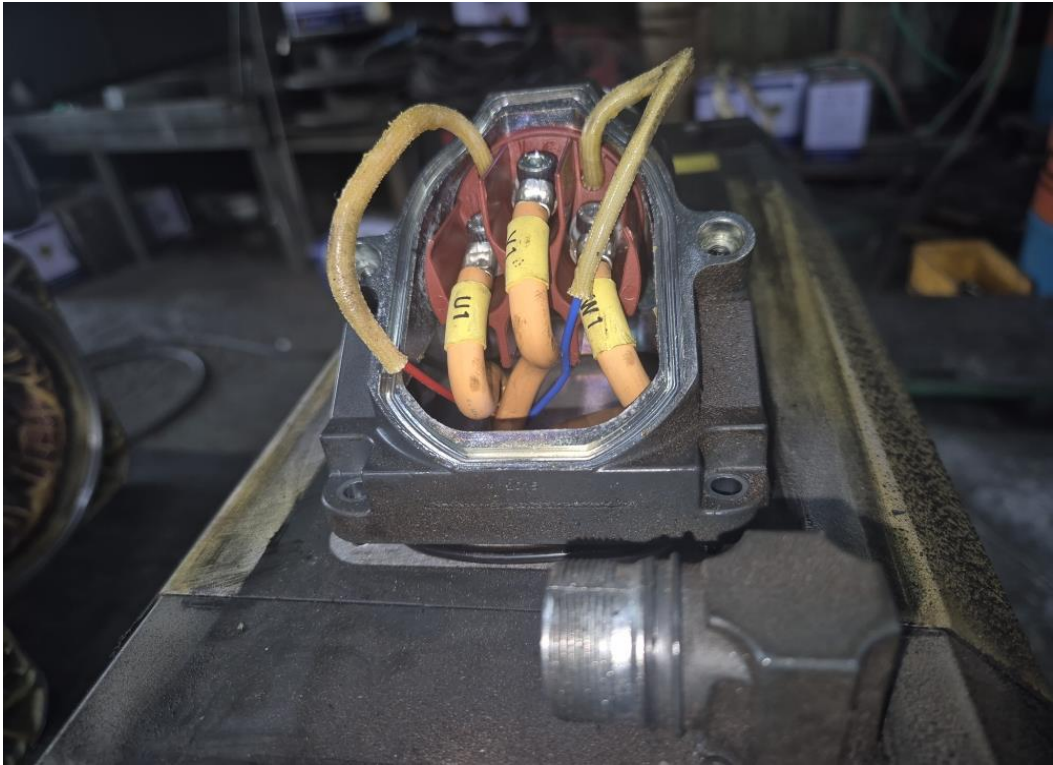
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업



냉각 장치	BLOWER 교환 실시
작업공정	AC SERVO 1FT-5134계열 보수작업



보수 후	시운전 TEST 실시
------	-------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERV0 1FT-6105계열 보수작업
	
Ass'y	분해전
작업공정	AC SERV0 1FT-6105계열 보수작업
	
Ass'y	분해 실시

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC SERVO 1FT-6105계열 보수작업	
		
BRAKE	소손으로 고착	
작업공정	AC SERVO 1FT-6105계열 보수작업	
		
ENCODER	불량	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-6105계열 보수작업



ENCODER	교환
작업공정	AC SERVO 1FT-6105계열 보수작업

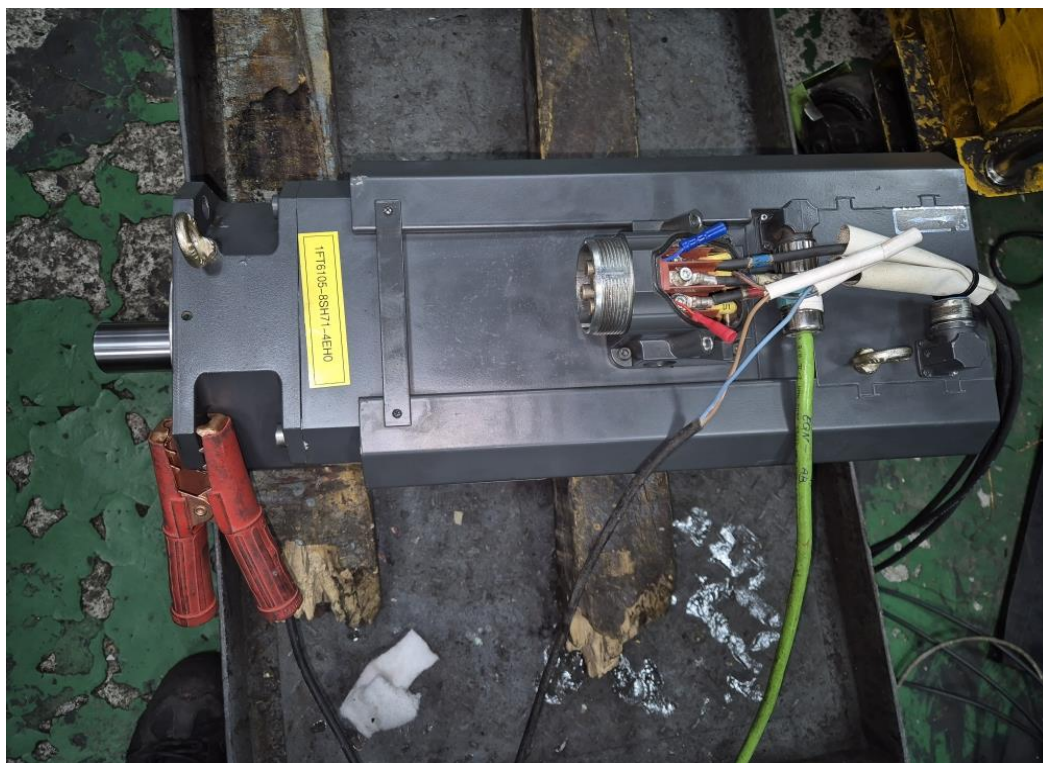


냉각장치	FAN MOTOR 교환
------	--------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-6105계열 보수작업



Ass'y	정비후
작업공정	AC SERVO 1FT-6105계열 보수작업



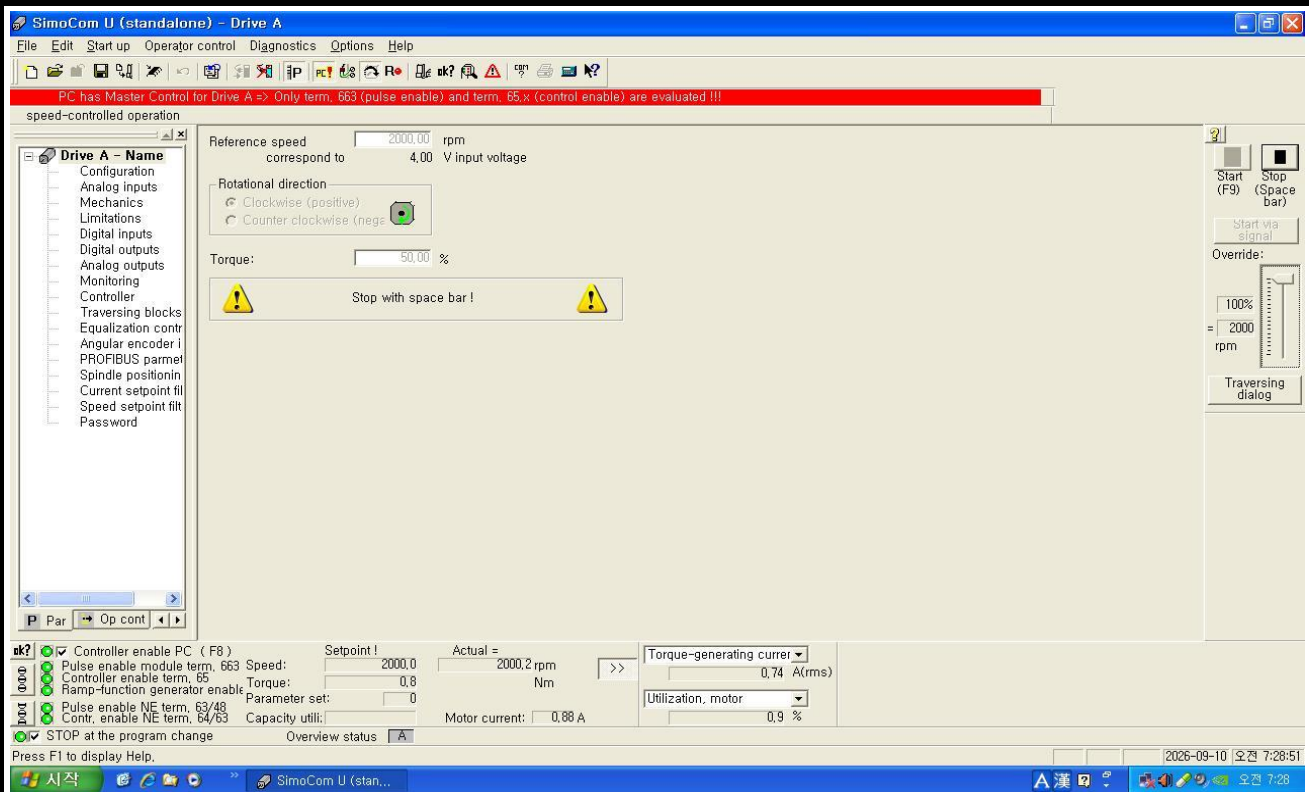
출고검사	시운전 TEST 실시
------	-------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO 1FT-6105계열 보수작업



시운전

시운전 TEST 실시 운전MONITORING

작업공정

AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업



출고검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업



ROTOR	1FT-5108,5106 Rotor 영구자석 파손으로 재 사용 불가
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업



ROTOR	1FT-5104 Rotor 영구자석 양호로 재사용가능
-------	-------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업
	
BRACKET	양측 HOUSING 측정치 5/100로 6면 모두 불량
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업
	
STATOR 권체	권선상태 양호

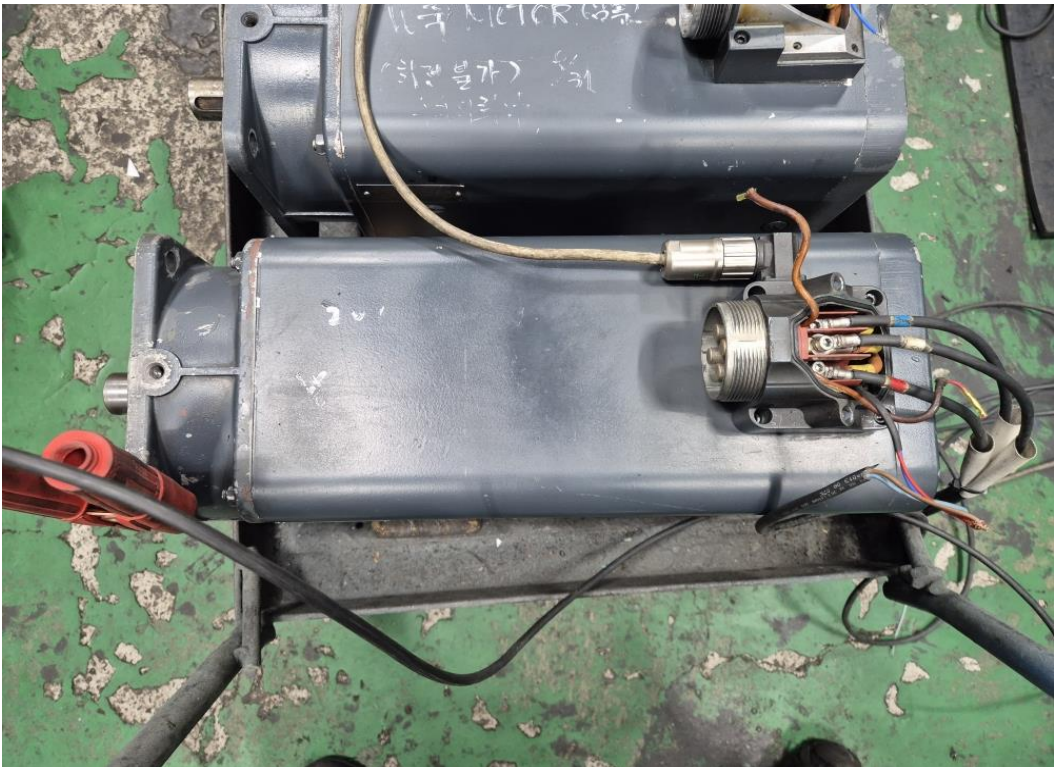
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업

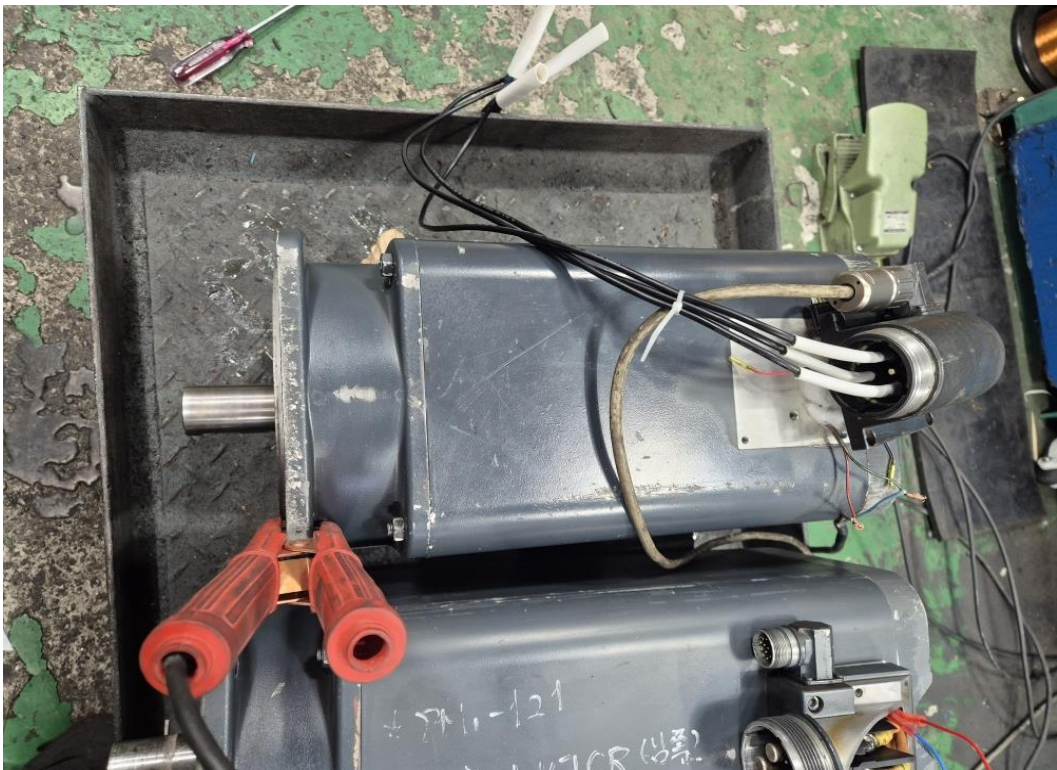


BRACKET	양측 HOUSING METALLIZING 연마 후 0/100로 6면 모두 보수
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업



ROTOR	1FT-5108,5106 영구자석 파손 ROTOR 교환 품
-------	----------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업
	
소모품	BEARING교환 조립 실시
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업
	
보수 후	1FT-5108 시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업
	
보수 후	1FT-5106 시운전 TEST실시
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업
	
보수 후	1FT-5104 시운전 TEST실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5014 계열 보수작업
	
Ass'y	출고검사 후
작업공정	AC SERVO 1FT-5108, 5106, 5134 계열 보수작업
	
ROTOR	영구자석 파손된 ROTOR 3대 교환 후 폐기