작 업 공 정 사 진 철

고 객 명: (주)
공 사 명: AC MOTOR BEARING교환 및 예방정비

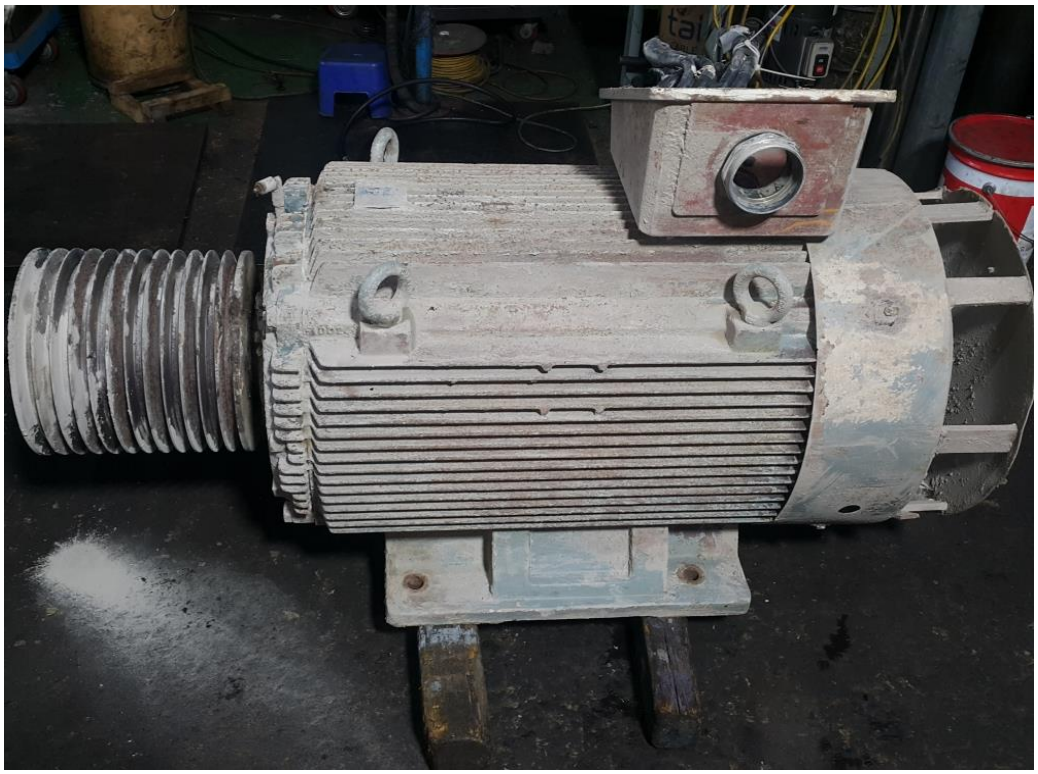
규　　격: AC MOTOR 220KW 4P 440V

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
절연건조 실시
양측 HOUSING METALLIZING 연마
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST

진양전기

http://jinyangmotor.com/

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사

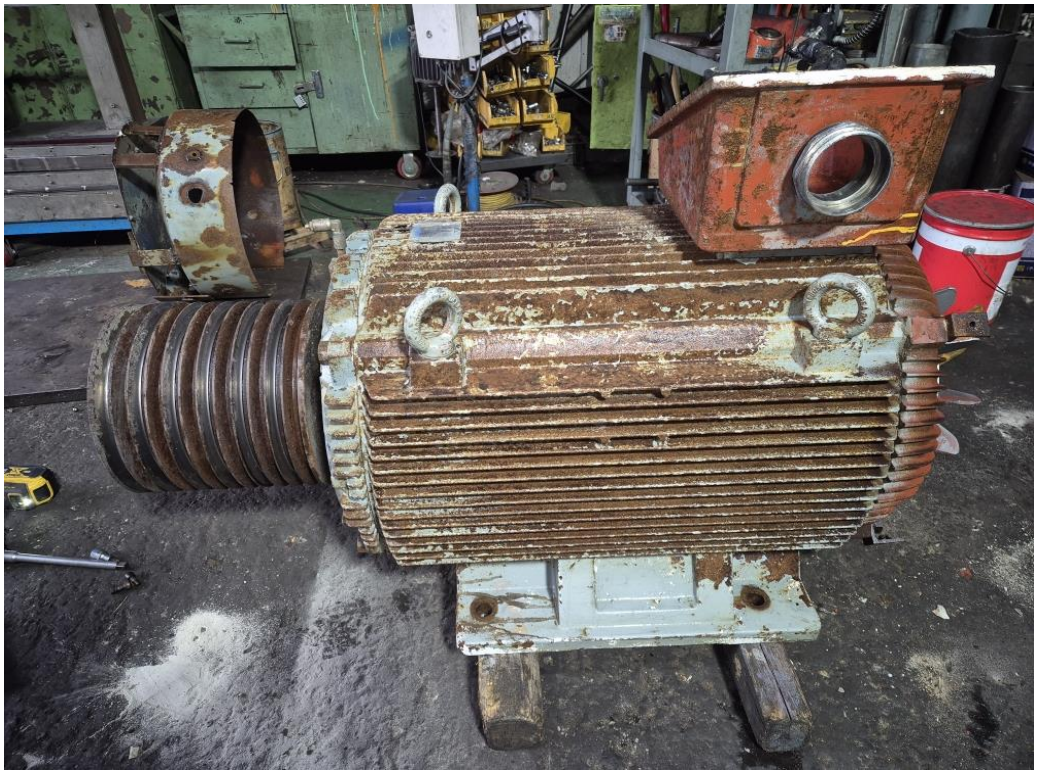


Ass'y	분해 전
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사



권선검사	절연저항 & 각상 LINE별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사



Ass'y	외부 불순물 세척 후 분해 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사





반부하측	BEARING의 HOUSING에 BUSHING이 빠져나왔슴

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사







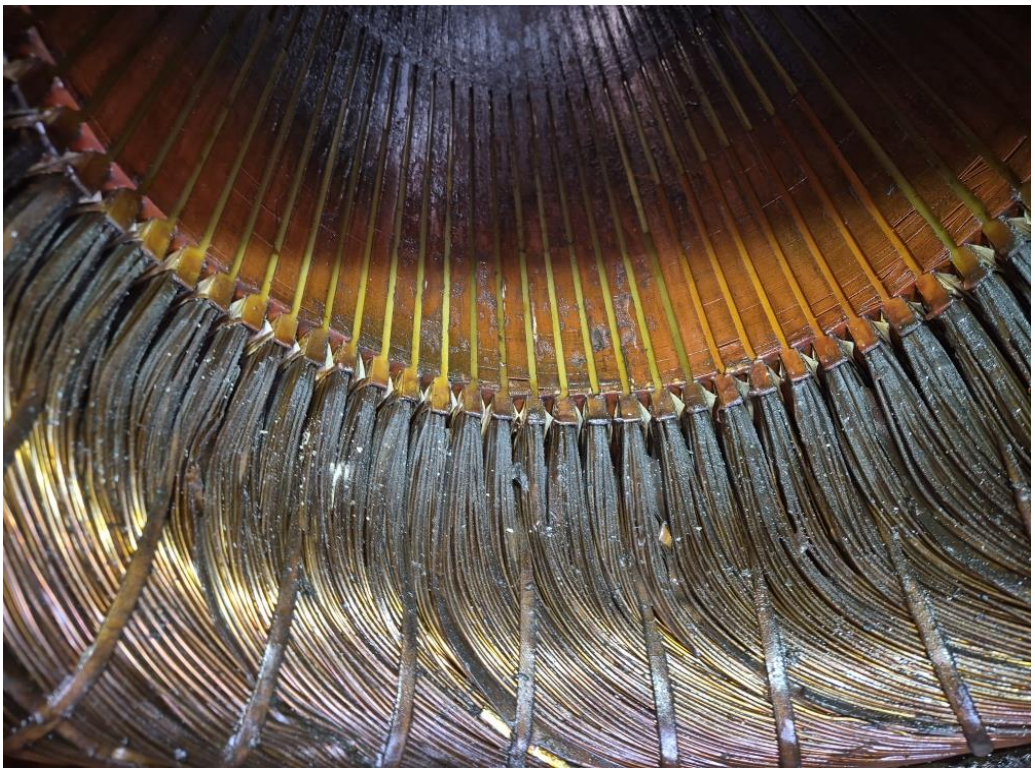
반부하측	빠져나온 BUSHING의 HOUSING -9~+4.5/100으로 불량
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사





BRACKET	부하측 HOUSING 검사 9/100로 불량
양측 HOUSING METALLIZING 연마 필요함	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사



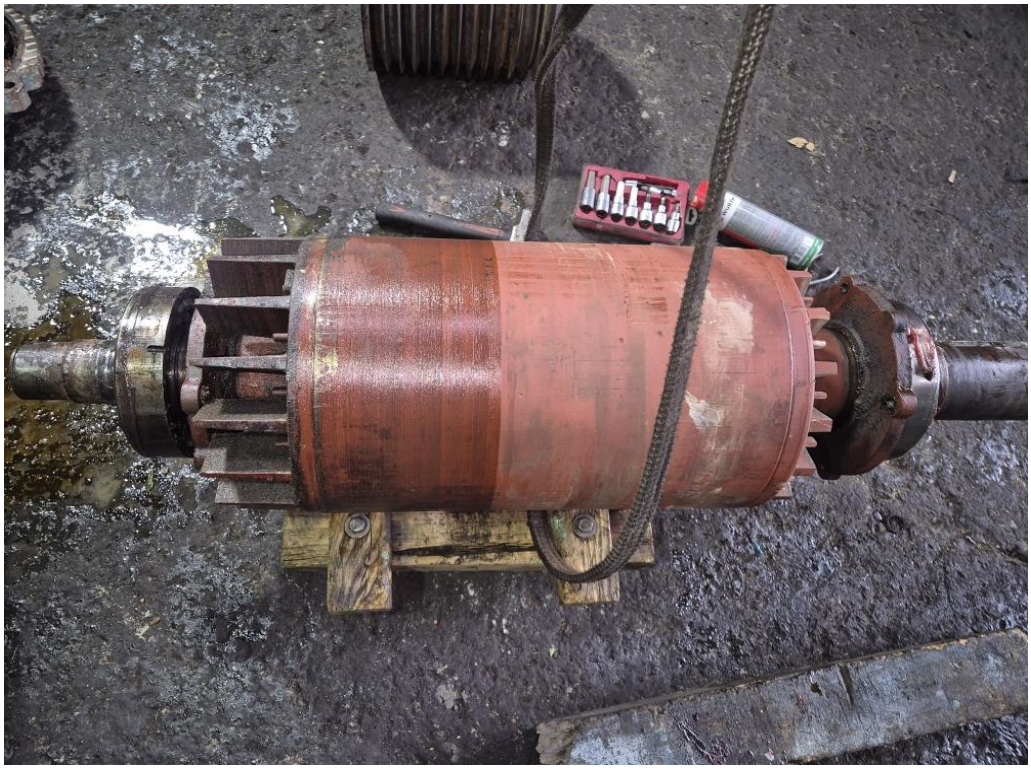
STATOR 권체	부하측 권선부
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사



STATOR 권체	반 부하측 권선부 권선소손의 주 원인이 될수 있습니다

STATOR 권선 세척후 절연건조가 필요함

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사



ROTOR	분해 후
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P 입고검사



BEARING	GREASE CHARGING INTERVAL는 1500시간마다 약75g식만 하세요

위의 사진과같이 CHARGING량이 너무 많으면 오히려 부작용을 초래 합니다

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL



STATOR 권체	스팀세척 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL





STATOR 권체	세척중 육안검사에서 INSULATOR의 열화가 상당히 진행되어

부서지는 현상이 발생되는바 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING이 필요 함

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL

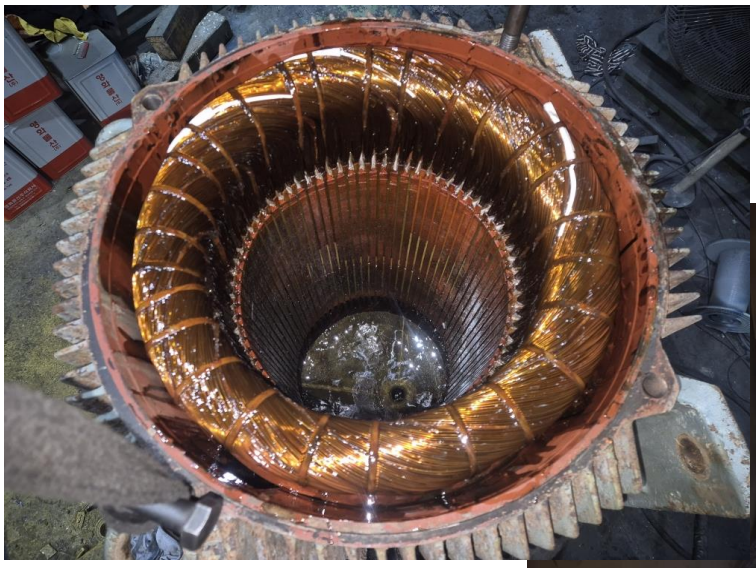


ROTOR	세척 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL



권체	세척후 건조 실시

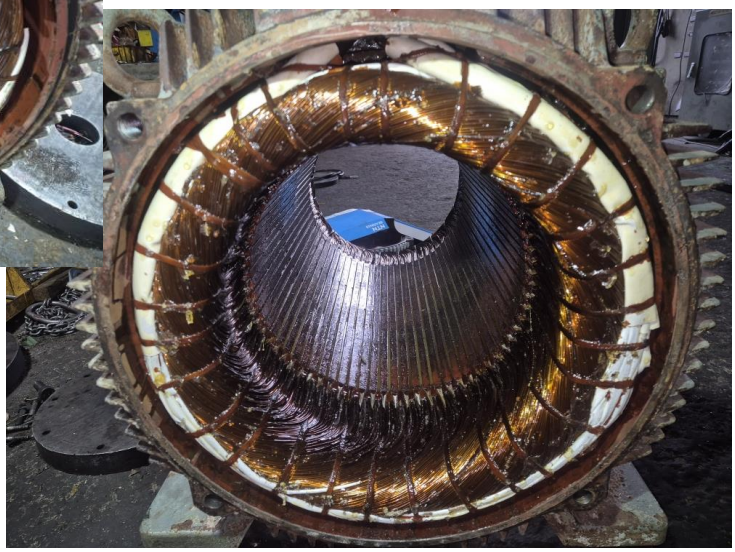
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL





STATOR 권체	INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL



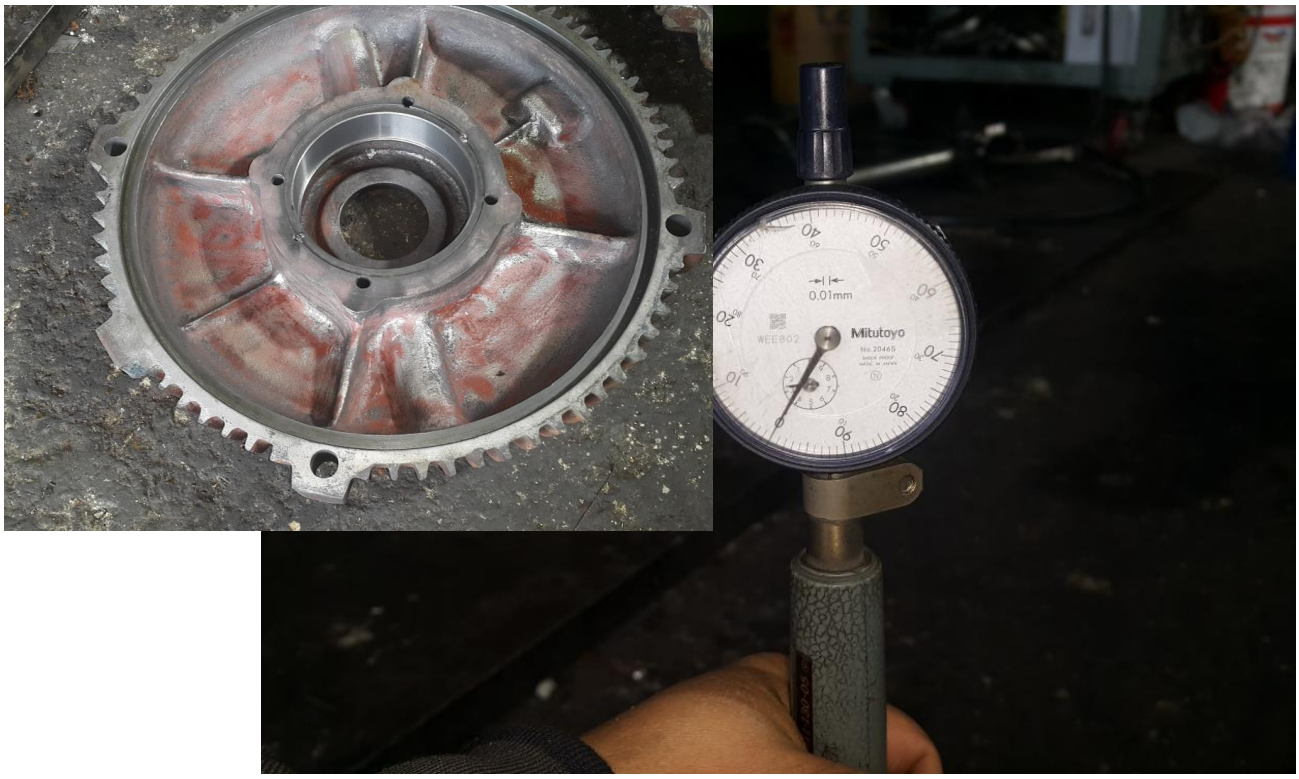


STATOR 권체	절연건조 실시 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL



BRACKET	부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL



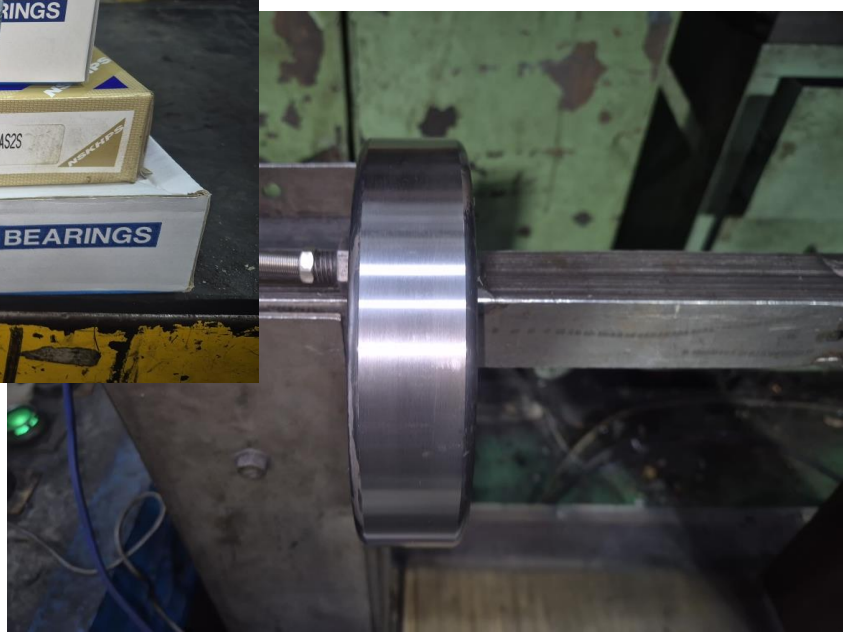
BRACKET	반 부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL



조립부품	세척 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL





소모품	교환될 BEARING 예열실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL





소모품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL



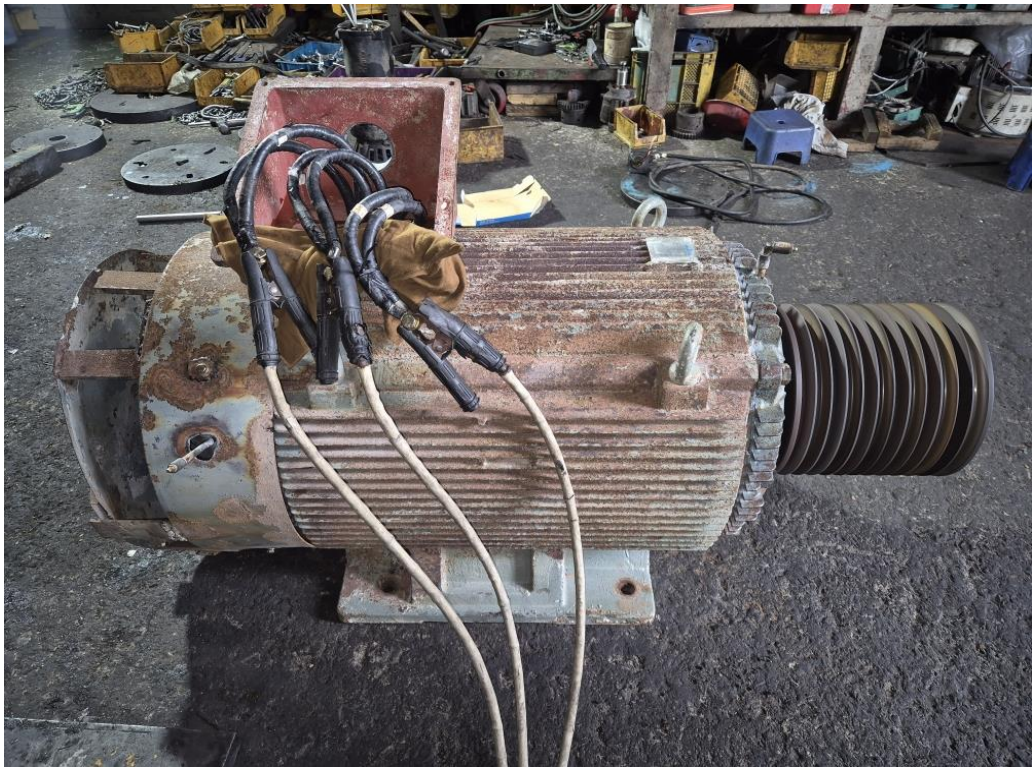




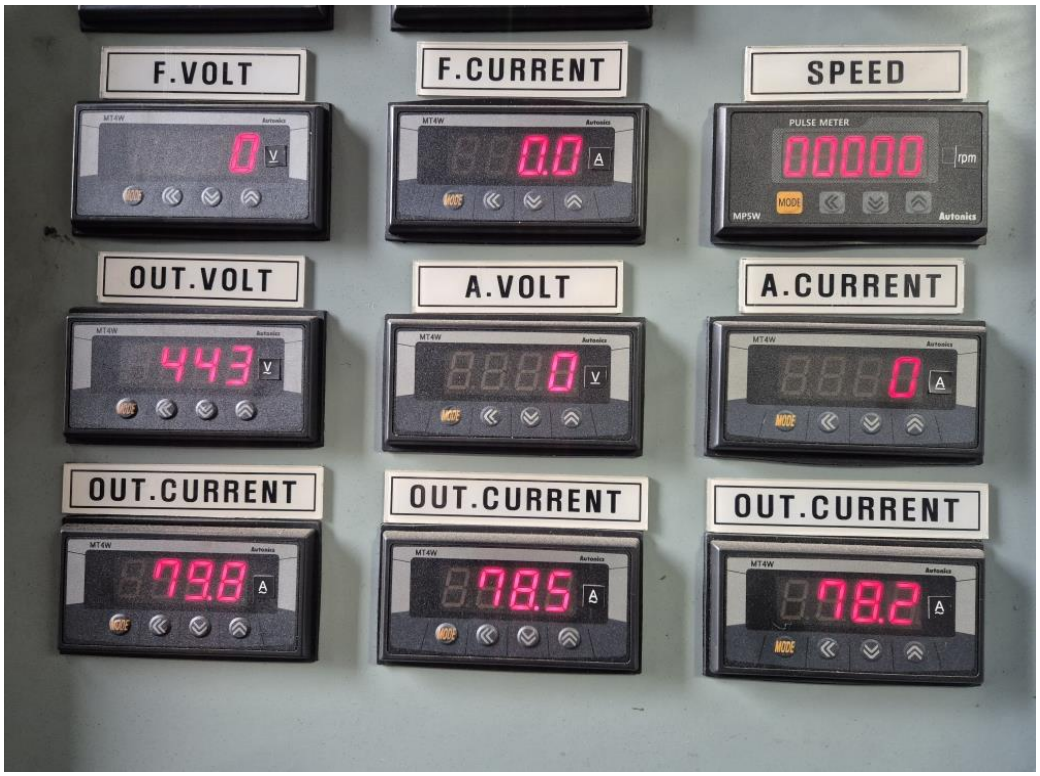


출고검사	절연저항 & △일때 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST 실시
작업공정	AC MOTOR 220KW 4P OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST 실시 △일때 운전 CURRENT