작 업 공 정 사 진 철

고 객 명:
공 사 명: 주단가공공장 HL(L113)예방정비

규　　격: DC MOTOR 220KW 및 AC MOTOR 9대
(0.18KW4P-4, 0.75KW4P-1, 3.7KW4P-2, 0.4KW4P-1, 2.2KW2P-1)

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BLOWER 및 FAN MOTOR 보수
설비 MOTOR 8대 보수
BEARING및 BRUSH 교환
입 출고검사 시운전 TEST

진양전기

http://jinyangmotor.com/

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사

Ass'y	분해 전
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사

ARMATURE
절연저항

ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항

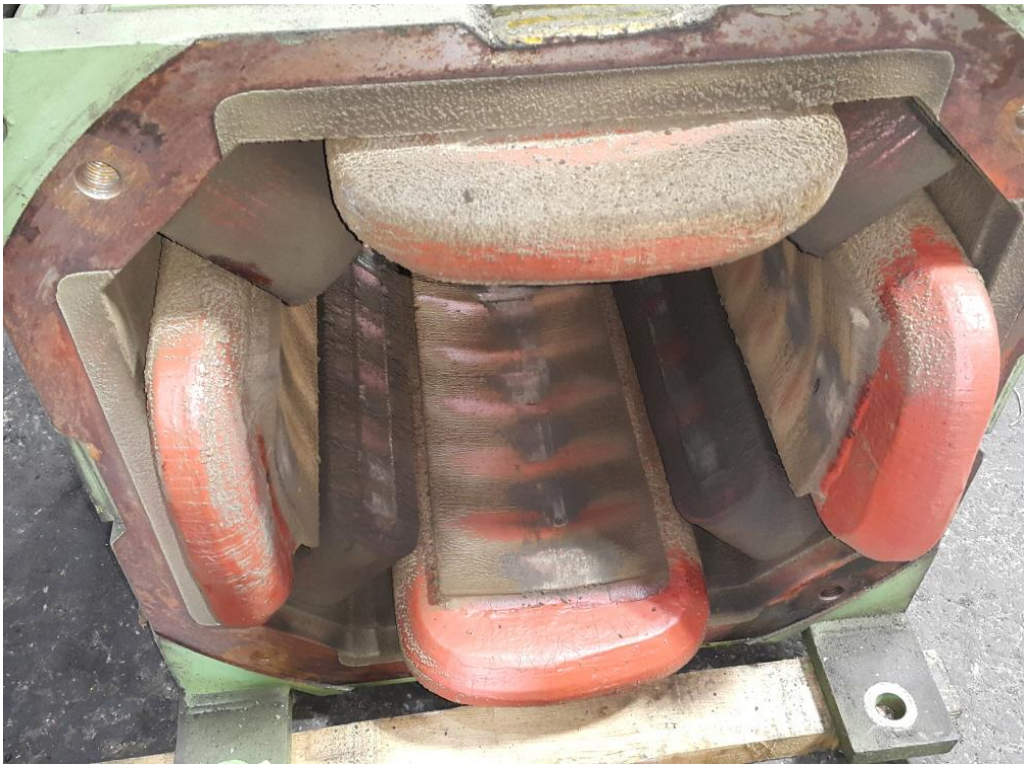
FIELD
권선저항

권선검사	절연저항 & 권선저항

http://jinyangmotor.com/

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사

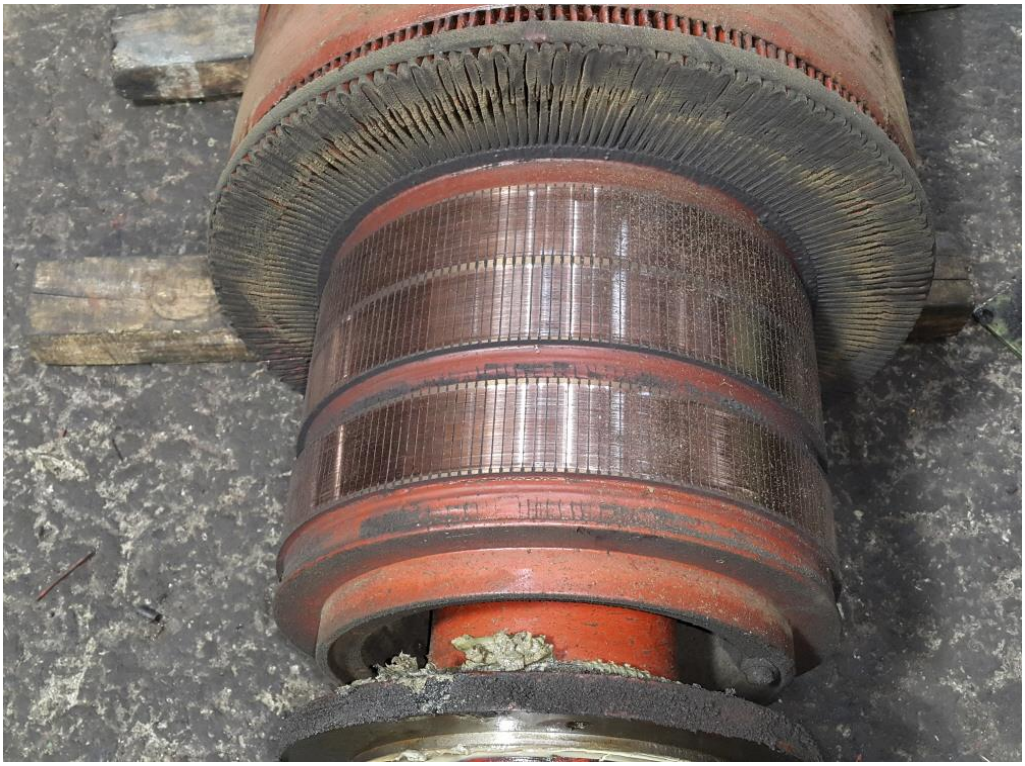
TACHO 검사	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사



계자 권체	분해 후

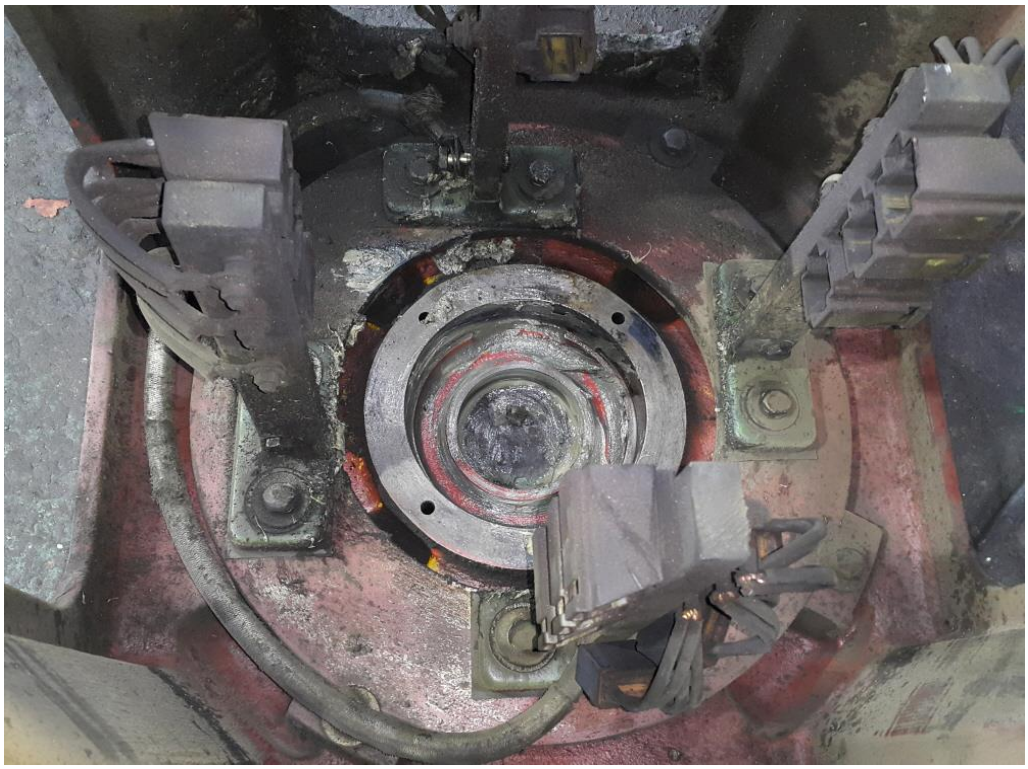
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사

ARMATURE 권체	분해 후
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사



COMMUTATOR	마모 및 조흔현상

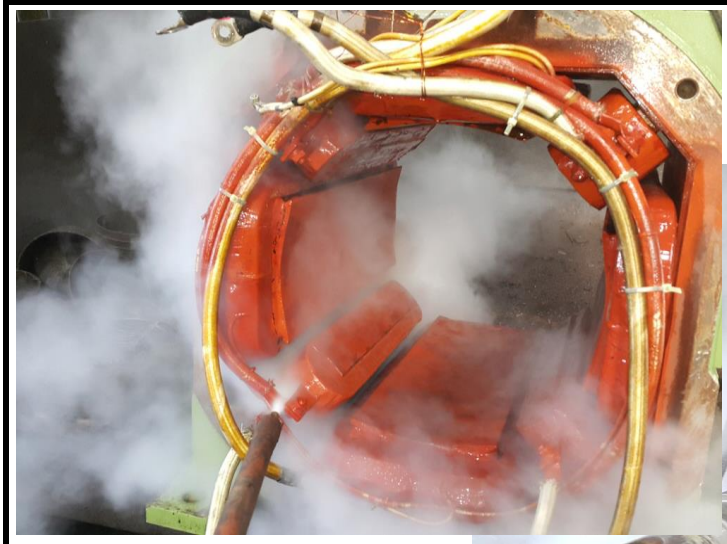
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사

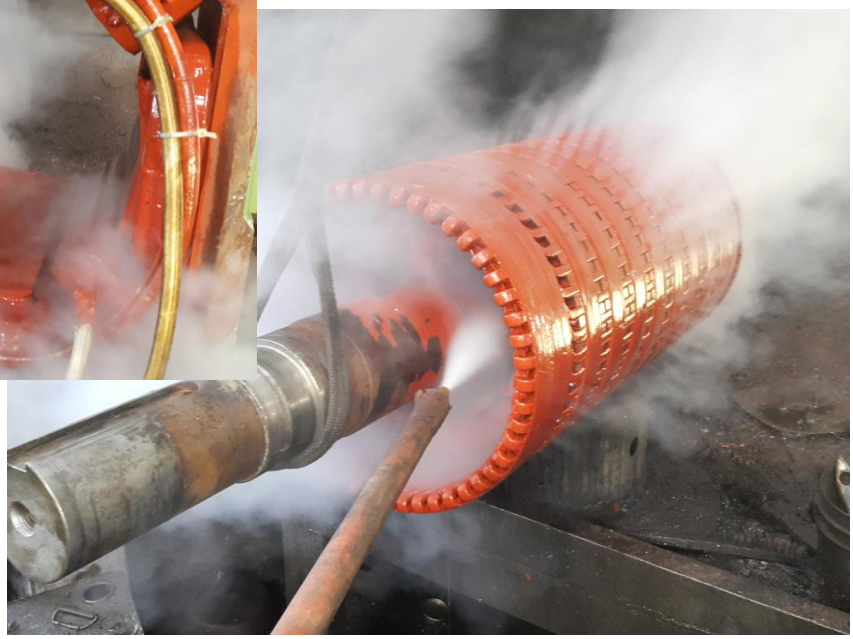


BRUSH HOLDER	GREASE와 불순물 및 BRUSH가루 흡착
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사

BRACKET	양측 HOUSING검사 측정치 2/100 이내로 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL



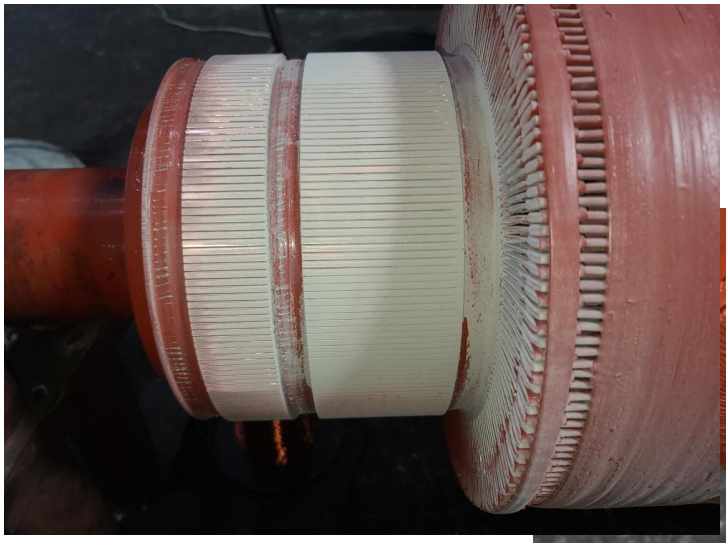


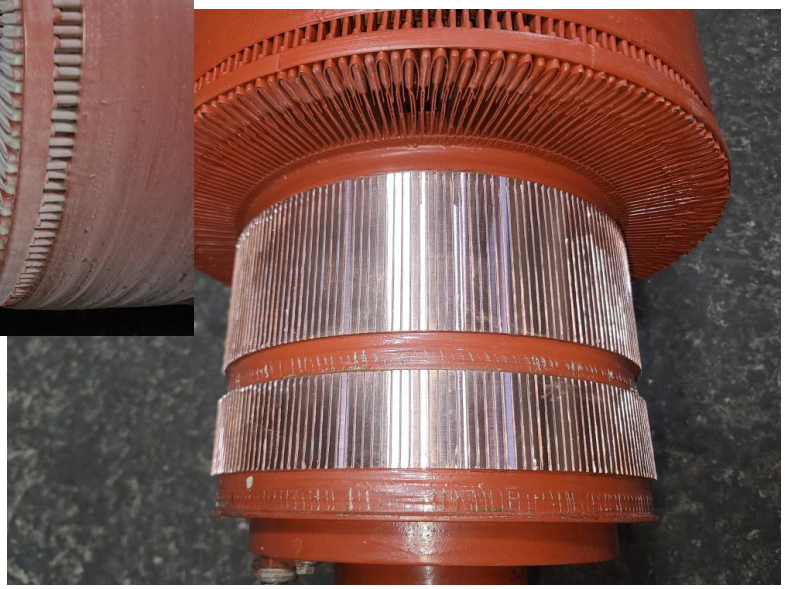
권체	스팀새척 실시
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

조립부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

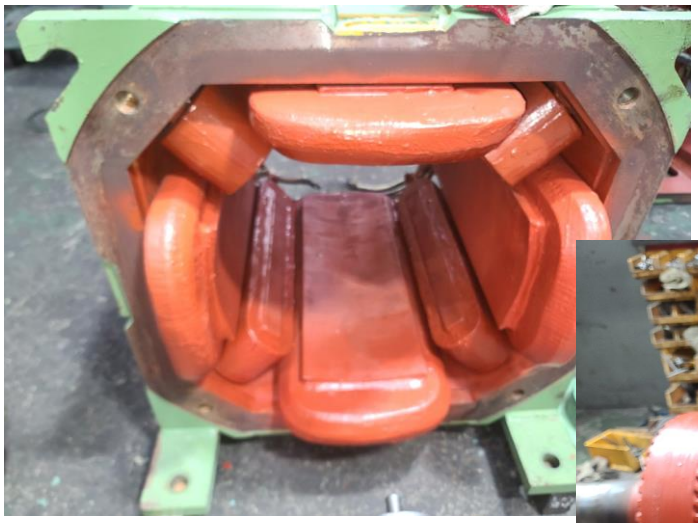
권체	세척 후 건조실시
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

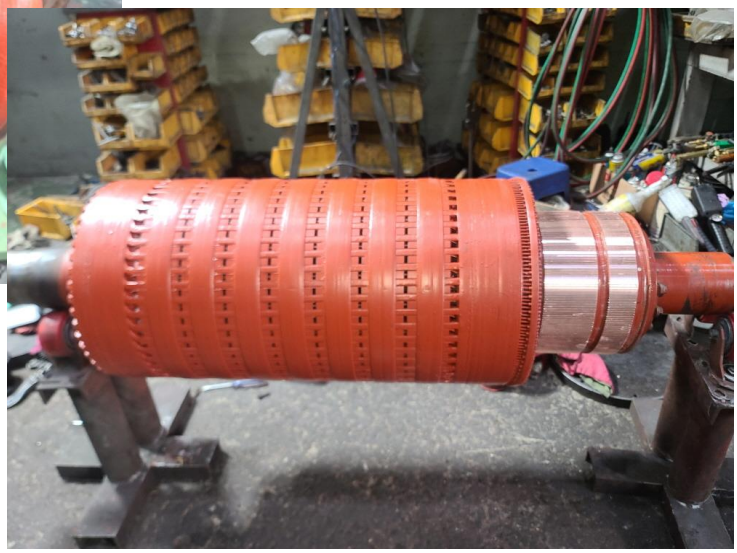




COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

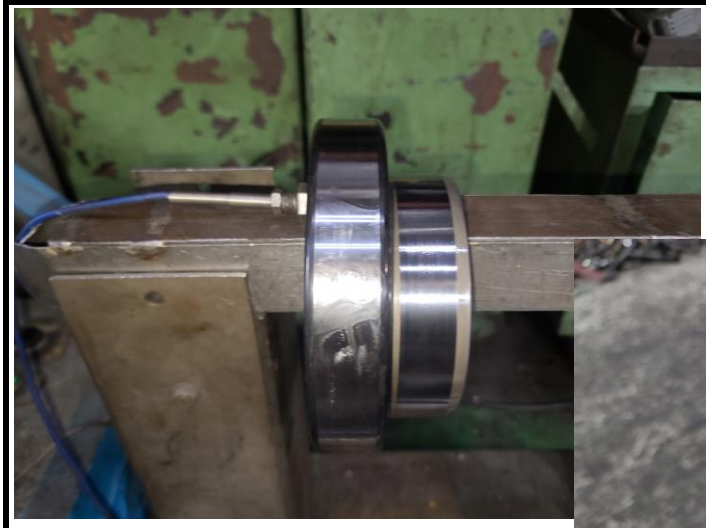




권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

소모품	교환될 BEARING 및 BRUSH

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL



소모 부품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립 실시
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

ARMATURE
절연저항

ARMATURE
권선저항

FIELD
절연저항

FIELD
권선저항

출고검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

출고검사	TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

출고검사	시운전 TEST실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

출고검사	시운전 TEST실시 운전 CURRENT
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

출고검사	853RPM일때 TACHO GENERATOR 출력전압

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL

Ass'y	출고검사 후
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비

Ass'y	분해 전

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비

Ass'y	외부 불순물 세척 후 분해 실시
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비

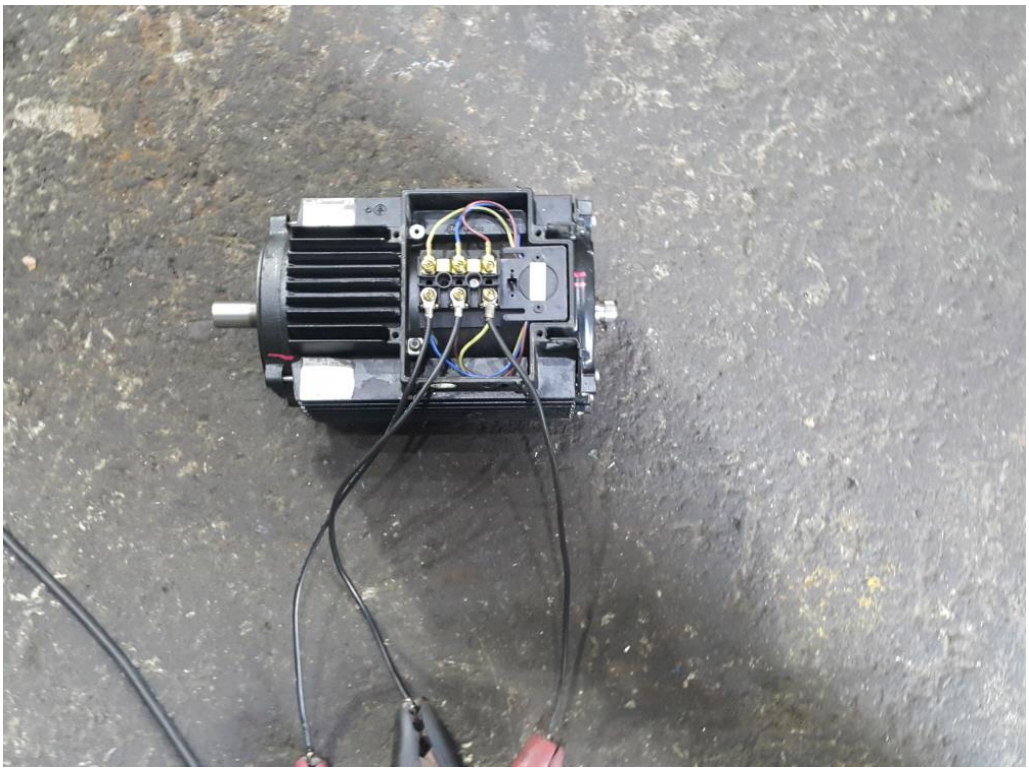
소손 MOTOR	0.18KW4P 재 권선 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비

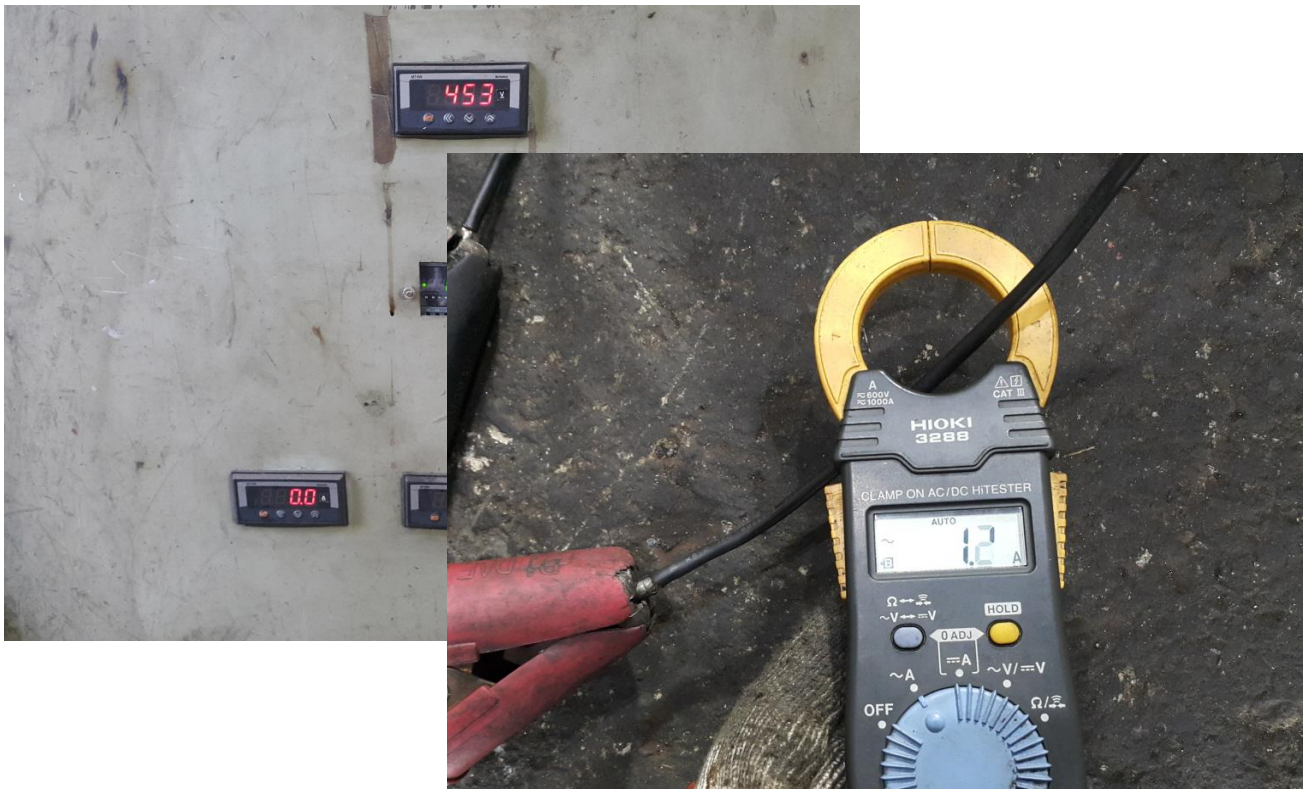
STATOR권체	세척 실시
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비

ROTOR	BEARING교환 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비

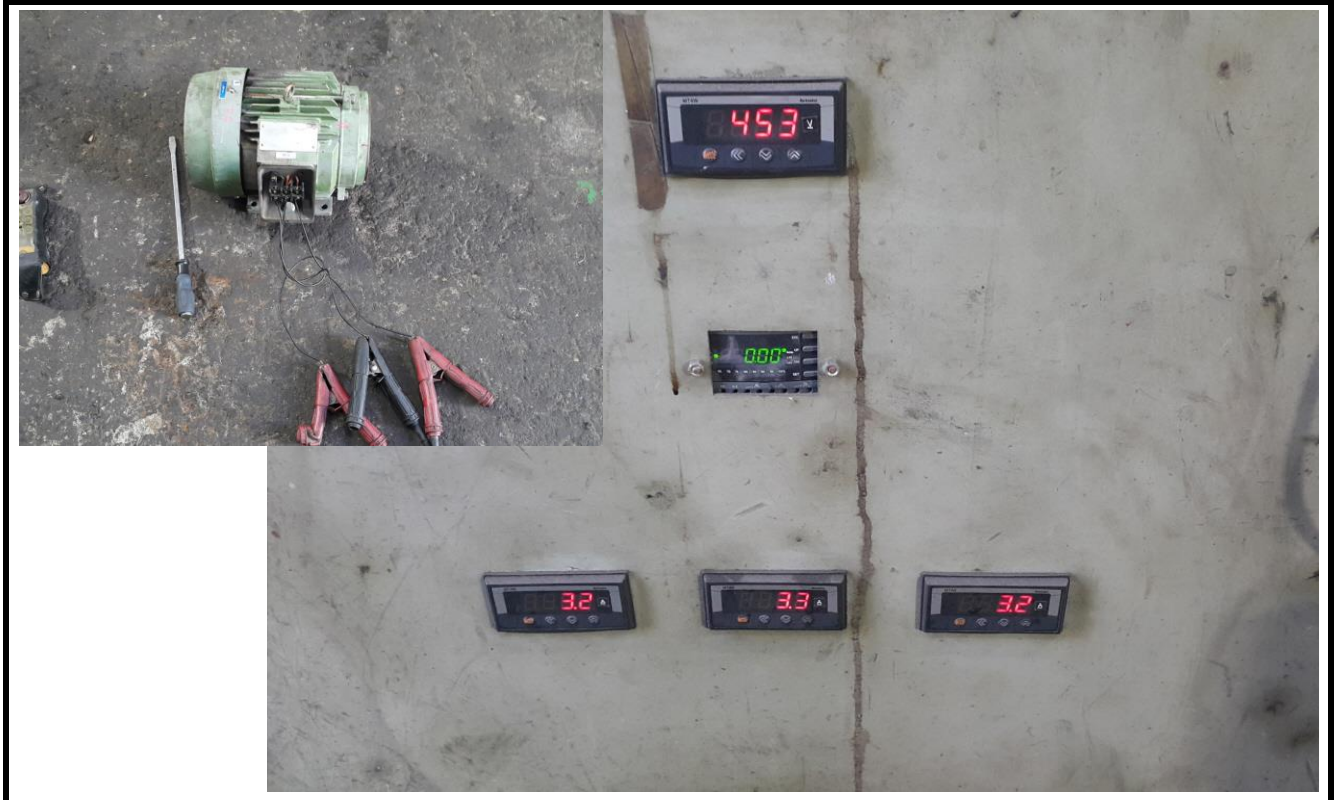


출고검사	시운전 TEST 실시
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비



출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비



출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비

출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비

BLOWER	출고검사 후
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비

Ass'y	출고검사 후

CHECK LIST 참조