

작업공정 REPORT

고객명: 두산중공업 (주)

공사명: 단조TE02 CRANE MAIN HOIST MOTOR

규격: 권선형 MOTOR 217KW 10P 60%ED

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
STATOR REWINDING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
SLIP RING 동심도 가공
BALANCING작업 UNBALANCE교정
BEARING 및 CARBON BRUSH교체
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P 입고검사



STATOR권체

권선 소손

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P 입고검사



ROTOR권체

분해 후

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P 입고검사



ROTOR권체

스팀 세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P 입고검사



ROTOR권체

건조 실시 후 검사 양호

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING



조립부품

세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING
	
STATOR권선	재권선 실시 4.21KGX30=126.3KG
작업공정	권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING
	
권선 성형	재권선 실시 2,69KGX18=48.42KG

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING
	
STATOR 권체	예열건조 및 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시
작업공정	권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING
	
STATOR 권체	절연건조 완료 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING

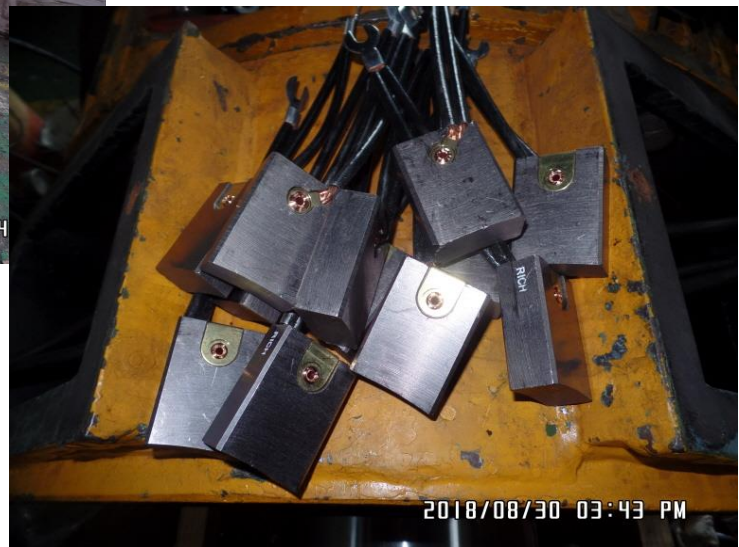


ROTOR

BALANCING실시 교정된 UNBALANCE REPORT참조

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING



소모부품

교환될 BEARING & BRUSH

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING



BEARING

BEARING예열 실시

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING



교환 부품

BEARING예열 삽입 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING



출고검사

STATOR 절연저항 & 권선저항

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING



출고검사

ROTOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING

△
440V일때



출고검사

2차 개방전압

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING



출고검사

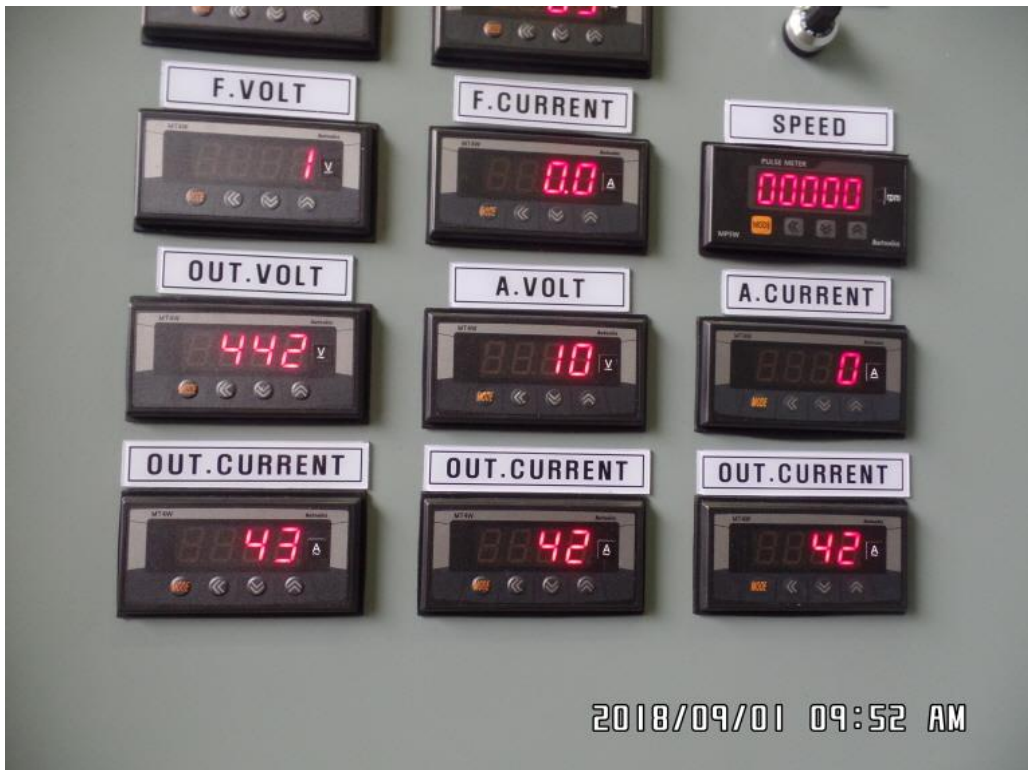
Y로 시운전 TEST 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING



출고검사

Y로 440V일때 CURRENT

작업공정

권선형 MOTOR 217KW 10P REWINDING



Ass'y

출고검사 후