

작업공정사진철

고객명:

공사명: PRESS 권선형 MOTOR 예방정비

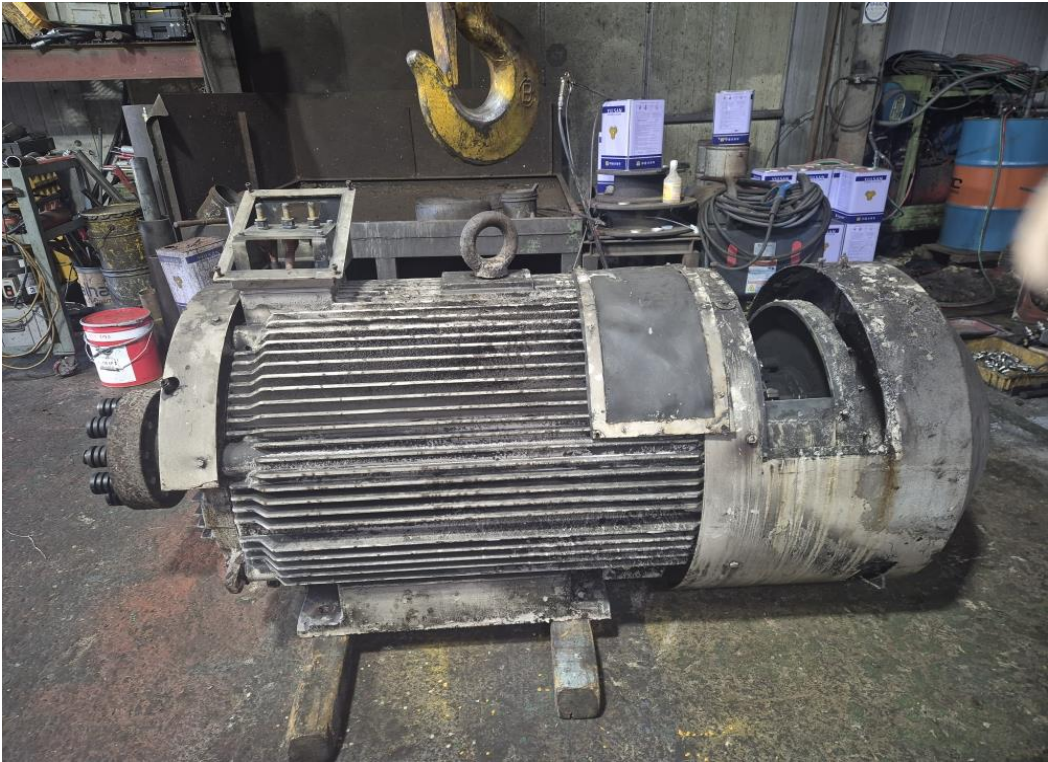
규격: 권선형 440V 160KW 8P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BALANCING작업 UNBALANCE교정
BRUSH 12EA 전량 교환
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사
	
Ass'y 분해 전	유분 등 불순물로 고착된 외부 상태
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사
	
STATOR 권선검사	절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사



ROTOR 권선검사	2차 BRUSH가 분리되어 절연저항만 검사
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사



POWER LINE	불순물이 고착되어 절연파괴 전도SHORT로 SPARK현상 있었던 것으로 보임
------------	--

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사



BRACKET	부하측 HOUSING검사 측정치 2/100이하로 양호 판단
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사



BRACKET	반 부하측 HOUSING검사 측정치 2/100이하로 양호 판단
---------	------------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사



STATOR 권체	분해 후
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사



STATOR 권선	분진 등 BRUSH가루가 권선에 흡착되어 절연을 저하시키는 주원인 임
-----------	--

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사



ROTOR 권체	분해 후
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사



ROTOR권선	BRUSU가루가 절연파괴의 주 원인이 되며 이는 곳 전도 소손 된다는 뜻임
---------	---

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사
	
조립부품	FAN & FAN COVER
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 입고검사
	
소모품	BEARING 취외

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
STATOR권체	AIR CLEANING 실시
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
ROTOR권체	AIR CLEANING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
STATOR권체	AIR CLEANING 후 스팀세척 실시
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
조립부품	BRUSH HLODER 세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
조립부품	스팀세척 실시 후 COVER파손 부 WELDING실시
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
권체	스팀세척 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL



권제	스팀세척 후 건조 실시
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL



권제	세척 건조 후 식힘 실시
----	---------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL



STATOR 권선검사	세척 건조 후 검사 권선검사 양호로 진단 됨
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL



ROTOR 권선검사	세척 건조 후 검사 BRUSH의 권선검사 양호로 진단 됨
------------	---------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL

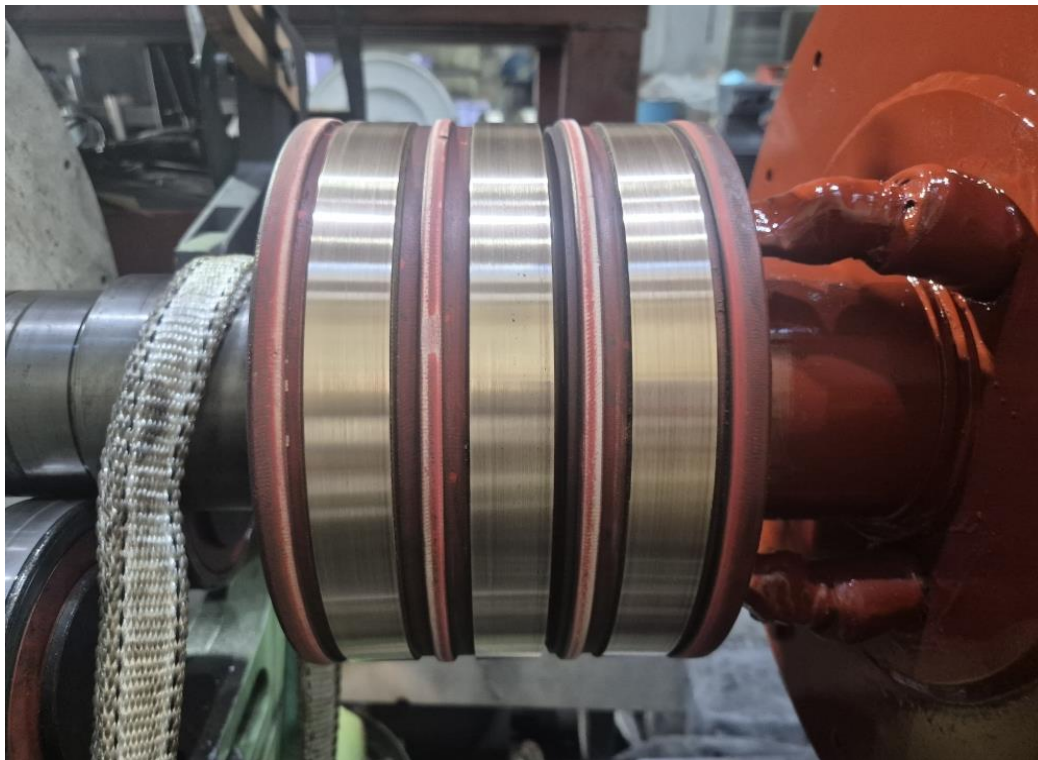


세척 건조 후	권선발열 없어 양호로 재권선의 필요성 없이 품질이 양호한 사태임
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL



STATOR 권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING DRYING 실시
-----------	---

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL



SLIP RING	동심도 가공
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL

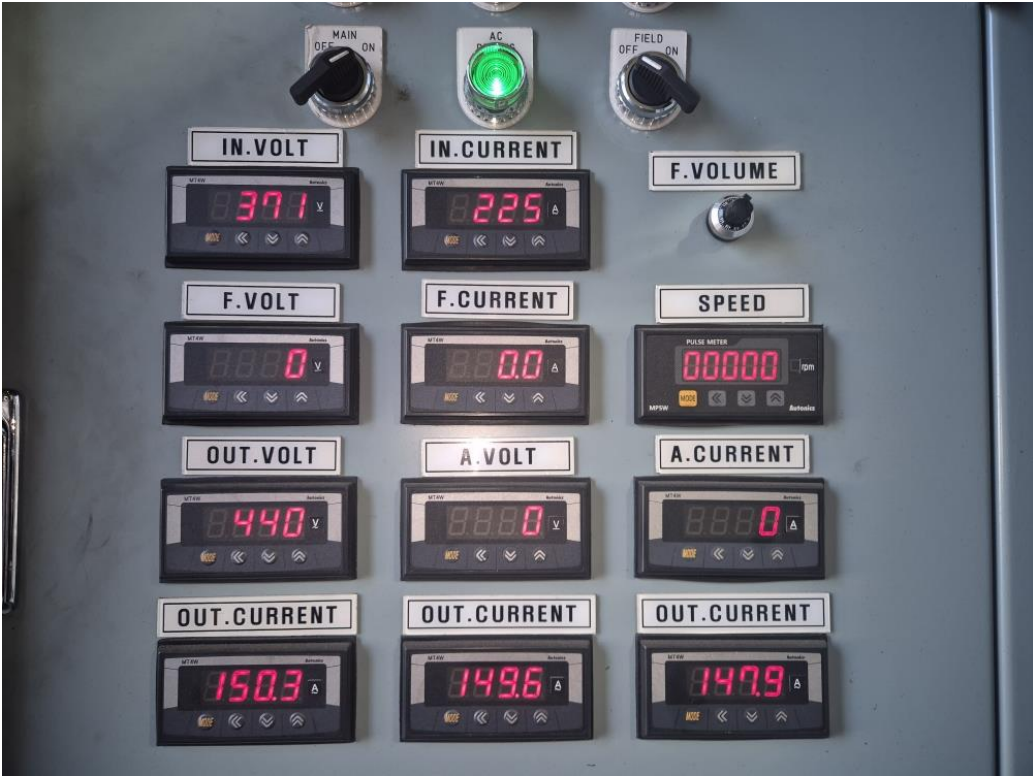


ROTOR	BALANCING 실시 UNBALANCE 기준치 이내 양호로 REPORT참조
-------	--

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
소모품	BEARING 예열교환 실시
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
소모품	BEARING 예열교환 GREASE CHARGING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
	
소모품	BRUSH 12EA 전량 교환
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
	
출고검사	1차 절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
출고검사	2차 BRUSH포함한 절연저항 & 각 상별 권선저항
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
출고검사	시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL
	
출고검사 후	GREASE CHARGING구 교환

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL



출고검사 후	GREASE CHARGING INTERVAL MANUAL
작업공정	권선형 MOTOR 160KW 8P 외 OVERHAUL



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