

작업공정사진철

고객명:

공사명: SUBMERSIBLE PUMP MOTOR 예방정비 2대

규격: PUMP MOTOR 380V 10HP 4P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
양측 HOUSING METALLIZING 연마 3면
MECHANICAL SEAL교환
OIL 및 BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P 입고검사



현대 PUMP

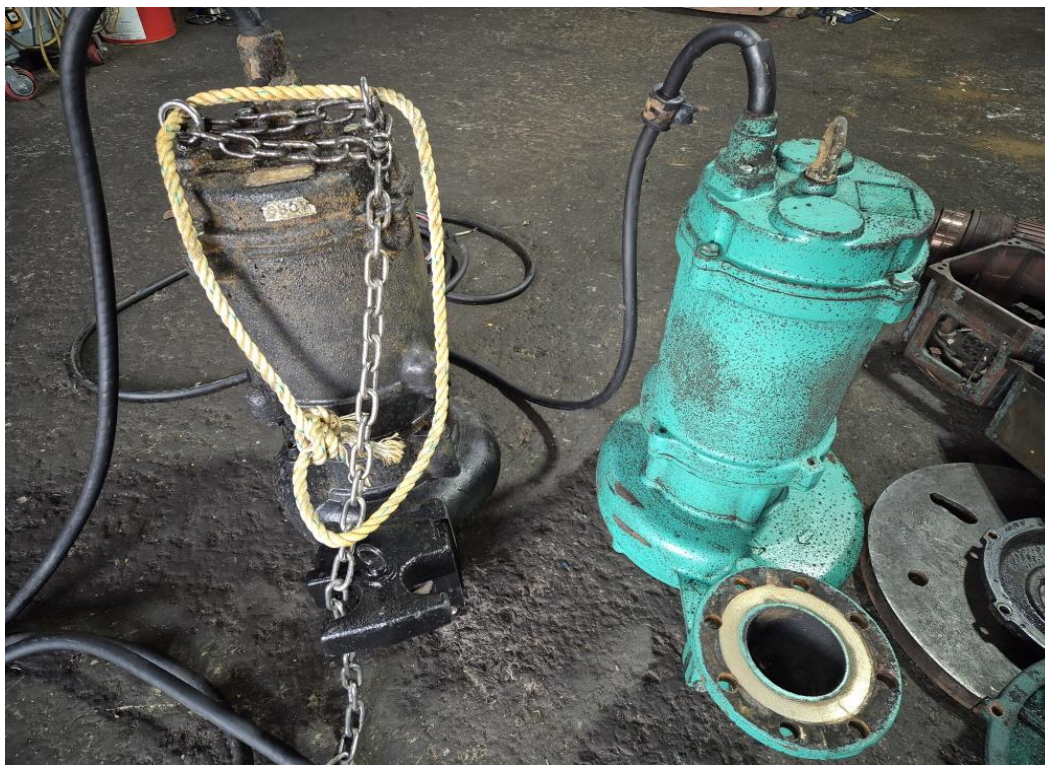
OTIS PUMP

Ass'y

분해 전

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P 입고검사



Ass'y

외부 불순물 세척 후 분해 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P 입고검사



권선 검사

OTIS PUMP 절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P 입고검사



부하측
1/100양호

반부하측
5/100불량

BRACKET

OTIS PUMP 반부하측 HOUSING 측정치 5/100로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P 입고검사



권선 검사

현대 PUMP 1상 GROUNDING되어 있음 절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P 입고검사



부하측
5/100불량

반부하측
5/100불량

BRACKET

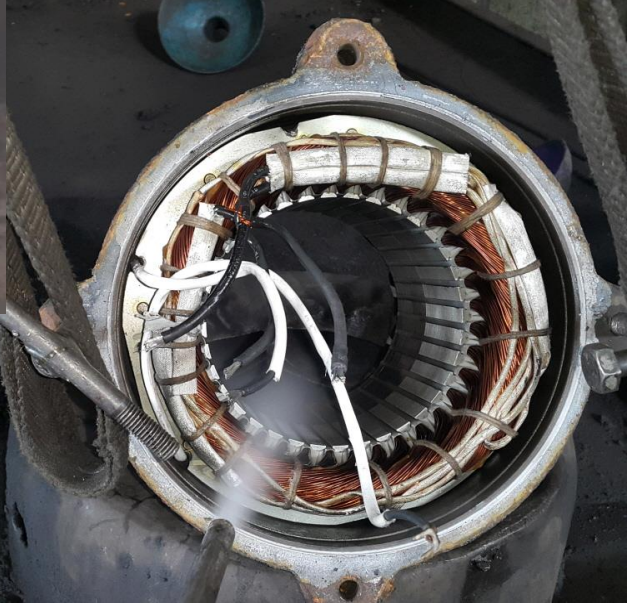
현대 PUMP 양측 HOUSING 측정치 5/100로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



STATER 권체

권선상태 양호 세척 실시

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



STATOR 권체

세척 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL
------	--------------------------------



BRACKET	현대 PUMP 양측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
---------	--

작업공정	수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL
------	--------------------------------



BRACKET	OTIS PUMP 반부하측 HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 0/100
---------	--

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL

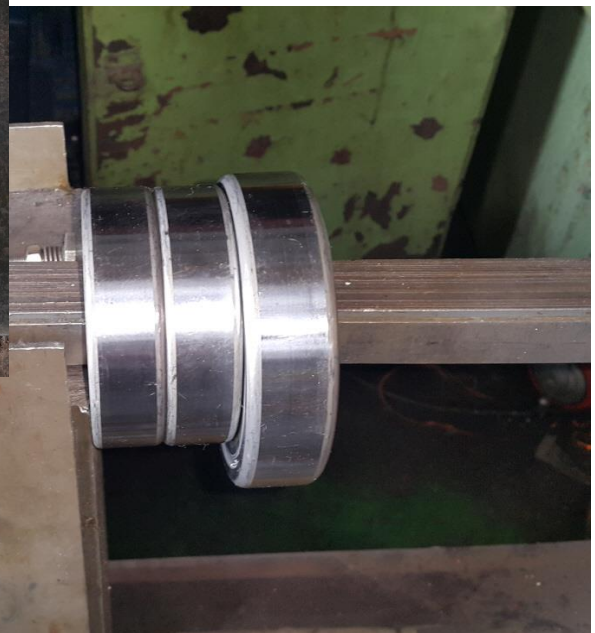


소모부품

MECHANICAL SEAL 및 OIL RING

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



ROTOR

BEARING 예열 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL
------	--------------------------------



ROTOR	BEARING 예열교환 실시
-------	-----------------

작업공정	수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL
------	--------------------------------



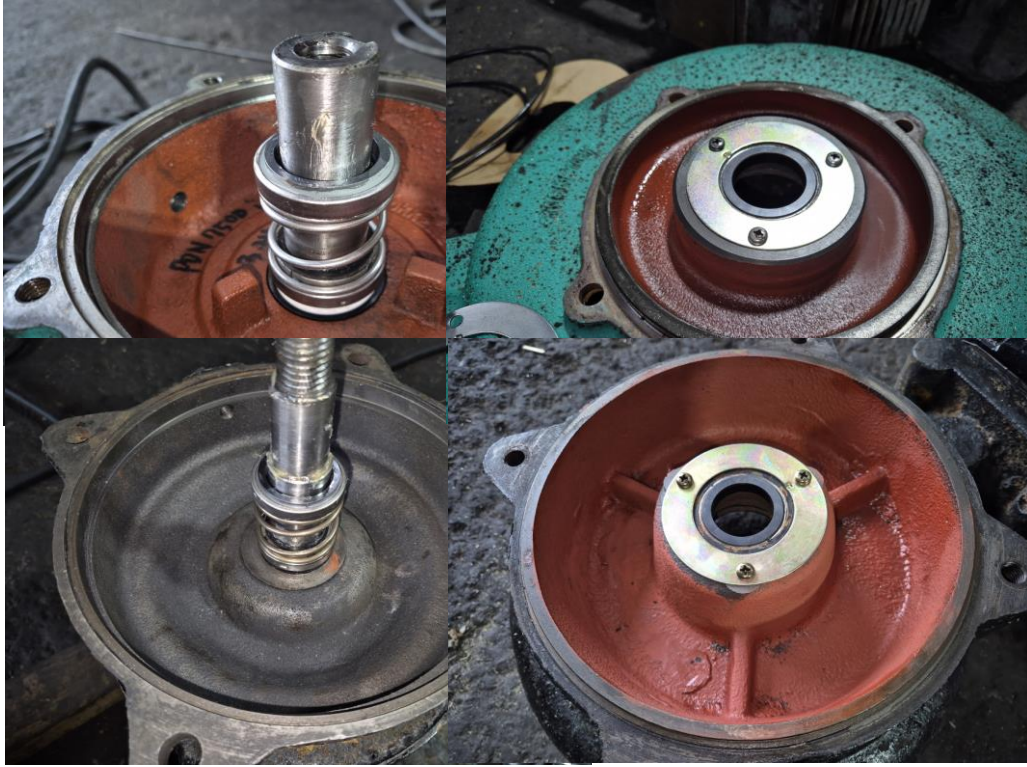
조립 부품	계척 실시
-------	-------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



Ass'y

MECHANICAL SEAL 교환 조립실시

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



Ass'y

OIL CHARGING 조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



출고검사

OTIS PUMP 절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



출고검사

절연내력 시험

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



IMPELLER때문인지 진동수치 높음

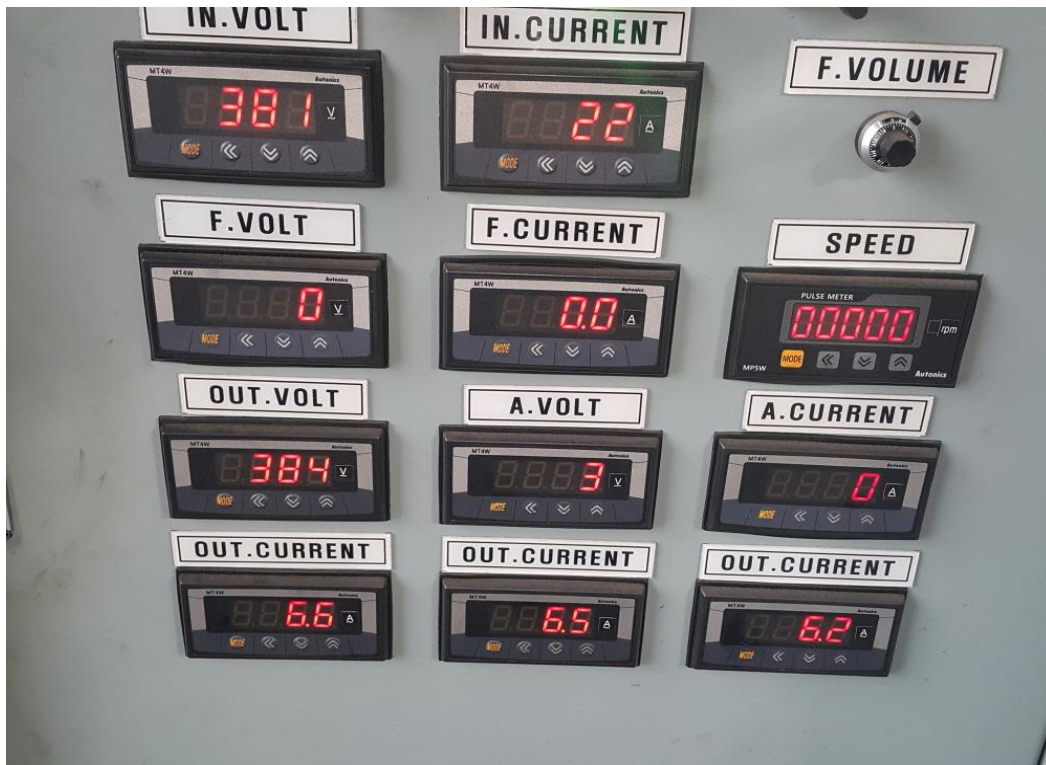


출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



진동많음

상부

하부

소음

출고검사

진동 & 소음검사

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



출고검사

현대 PUMP 절연저항 & 각 상별 권선저항

1상 GROUNDING되어 있음으로 참조

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL

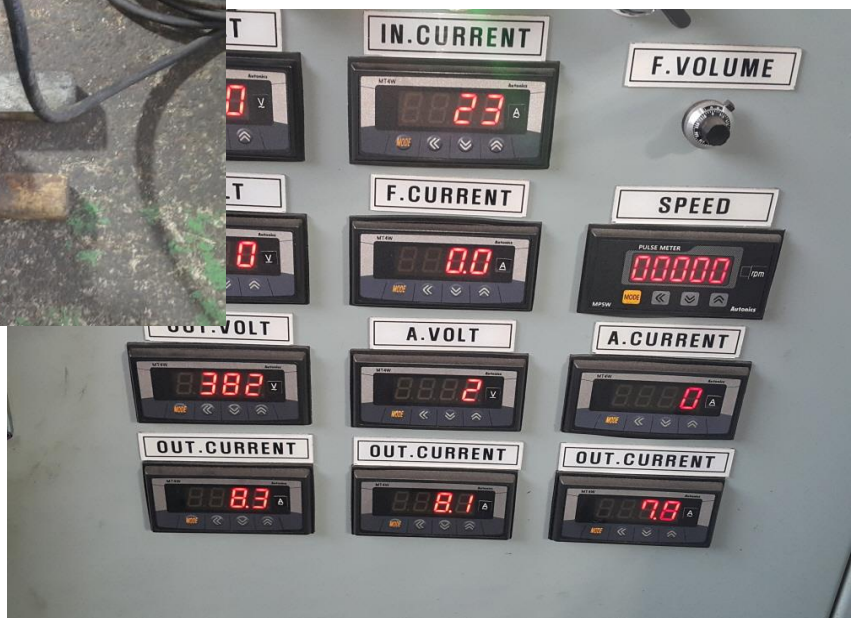


출고검사

GROUND 저항

작업공정

수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL
<p data-bbox="172 813 236 846">상부</p>	 <p data-bbox="1358 813 1422 846">하부</p> <p data-bbox="1018 992 1082 1025">소음</p>
출고검사	진동 & 소음검사
작업공정	수중 PUMP MOTOR 10HP 4P OVERHAUL
<p data-bbox="193 1989 363 2022">출고검사 후</p>	 <p data-bbox="799 1989 1086 2022">COLOR PAINTING 실시</p>