

# 작업공정사진철

고객명: (주)  
공사명: 가공공장 BARREL 설비 수중PUMP

규격: 수중PUMP MOTOR 60HP 4P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
COIL REWINDING  
부하측 HOUSING METALLIZING 연마  
고압력 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 60HP 4P 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P 입고검사



권선검사

절연저항 & 각상 LINE별 권선저항 이상

JIN YANG

### 작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P 입고검사



Ass'y

분해 전 불순물 세척실시

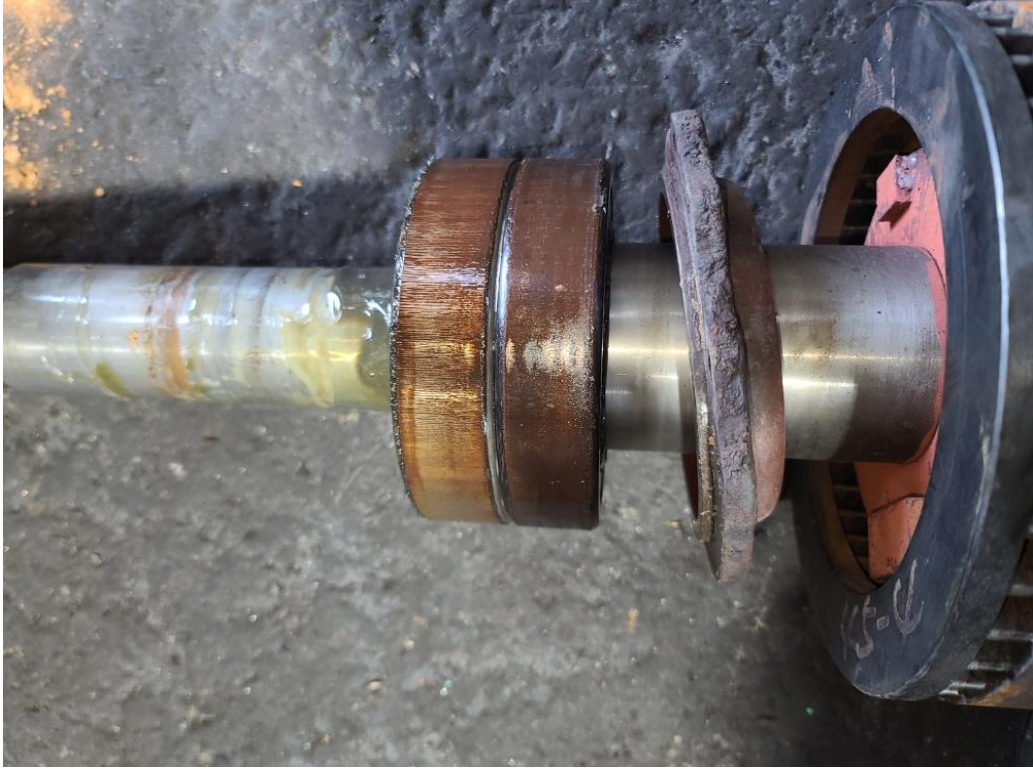

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P 입고검사



STATOR권체

분해 실시 과열 소손으로 판단됨

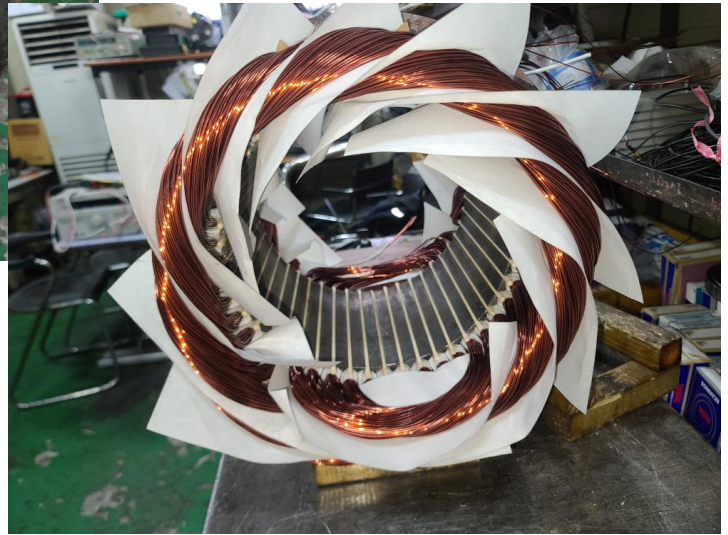
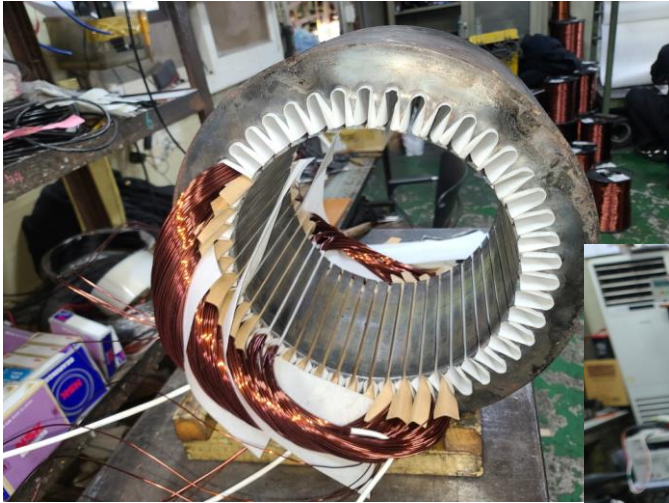
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 60HP 4P 입고검사
	
부하측	BEARING 흐름현상
작업공정	수중 PUMP MOTOR 60HP 4P 입고검사
	
BRACKET	부하측 HOUSING 측정치 5/100으로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



STATOR권체

재 권선 실시 2.34KGX12=28.08KG

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



STATOR권체

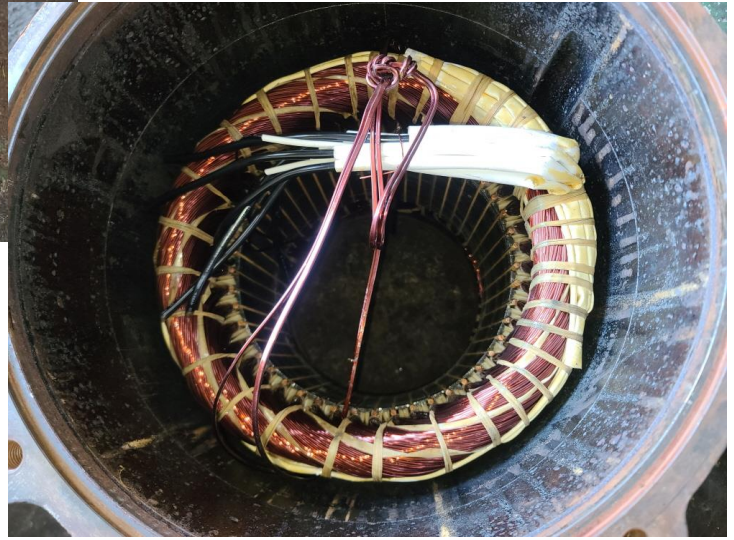
절연건조 실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



STATOR권체

절연건조 후 권체 삽입

작업공정


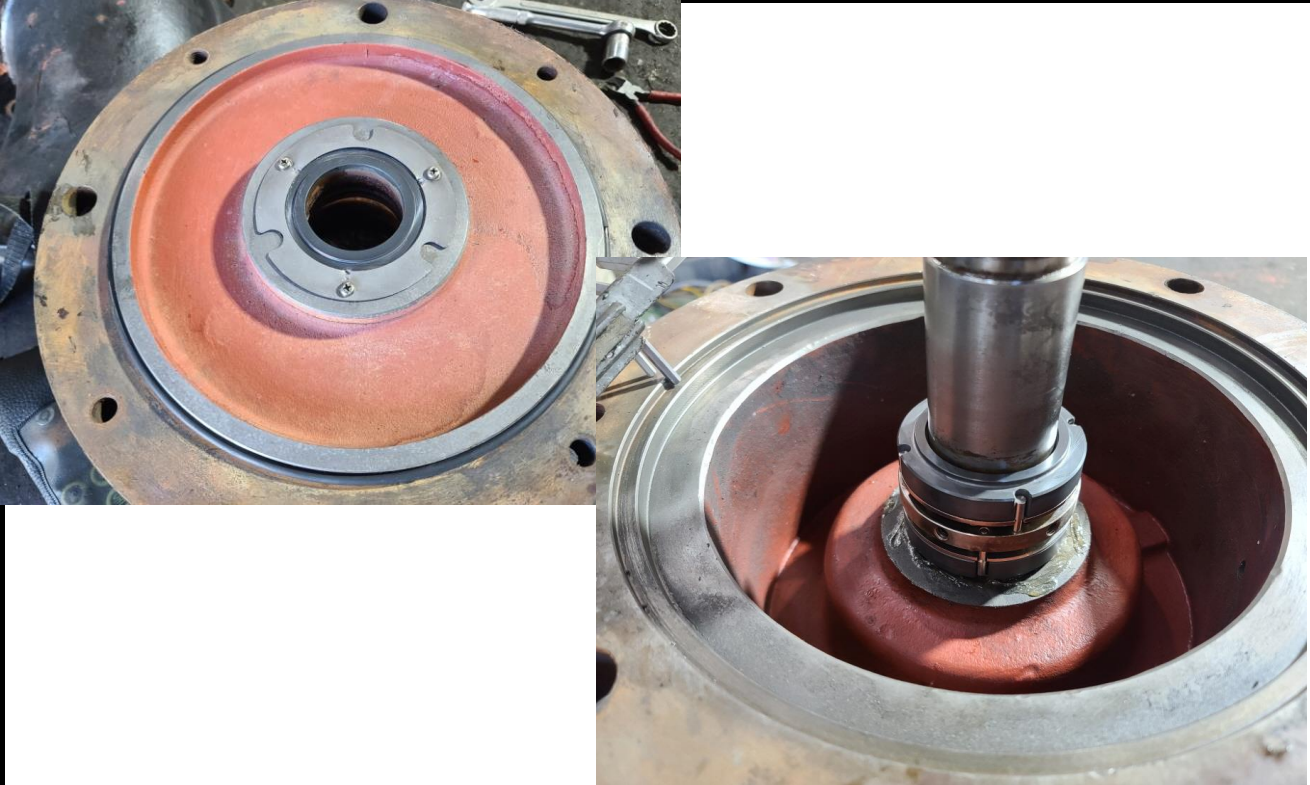
수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



BRACKET

부하측 HOUSING 보수 후 검사 0/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING
	
조립부품	세척 실시
작업공정	수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING
	
소모 부품	고압력 MECHANICAL SEAL & BEARING

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING
	
ROTOR	BEARING 예열 삽입 및 GREASE CHARGING 조립실시
작업공정	수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING
	
소모 품	MECHANICAL SEAL & OIL CHARGING 조립실시

JIN YANG

# 작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



Ass'y

조립 실시

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



출고검사

절연저항 & 각 상 LINE별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



출고검사

시운전 TEST  $\Delta$ 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



출고검사 후

세척 실시

작업공정

수중 PUMP MOTOR 60HP 4P REWINDING



Ass'y

COLOR PAINTING

