

# 작업 공정 사진 첼

고객명: (주)

공사명: AC MOTOR OVERHAUL

규격: AC 460V 300KW 4P

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
BALANCING 및 UNBALANCE교정  
BEARING교환 조립  
출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



|          |                        |
|----------|------------------------|
| JIN YANG | 작업 공정 사진               |
| 작업공정     | AC MOTOR 400HP 4P 입고검사 |



|       |                        |
|-------|------------------------|
| Ass'y | 분해 전                   |
| 작업공정  | AC MOTOR 400HP 4P 입고검사 |



|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| POWER LINE | 연결부 BOLTING 느슨하게 조여 발열 SHORT로 짐작됨 |
|------------|-----------------------------------|

|          |                        |
|----------|------------------------|
| JIN YANG | 작업 공정 사진               |
| 작업공정     | AC MOTOR 400HP 4P 입고검사 |



|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 권선검사 | 각상 LINE별 절연저항 & 권선저항 권선은 양호한 것으로 짐작 됨 |
| 작업공정 | AC MOTOR 400HP 4P 입고검사                |



|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| BRACKET | 부하측 HOUSING 검사 -2~2.5/100로 수정이 필요한 것으로 판단 됨 |
|---------|---------------------------------------------|

|          |                        |
|----------|------------------------|
| JIN YANG | 작업 공정 사진               |
| 작업공정     | AC MOTOR 400HP 4P 입고검사 |



|           |                        |
|-----------|------------------------|
| STATOR 권체 | 분해 후 권선부               |
| 작업공정      | AC MOTOR 400HP 4P 입고검사 |



|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| ROTOR 분해 후 | 기존 SPARK 흔적이 있거나 이상징후 없었던 것으로 보임 |
|------------|----------------------------------|

|                                                                                                                                                                       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| JIN YANG                                                                                                                                                              | 작업 공정 사진                                   |
| 작업공정                                                                                                                                                                  | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL                 |
|   |                                            |
| STATOR 권체                                                                                                                                                             | 1, 2차 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시 |
| 작업공정                                                                                                                                                                  | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL                 |
|                                                                                   |                                            |
| 조립부품                                                                                                                                                                  | 재척 실시                                      |

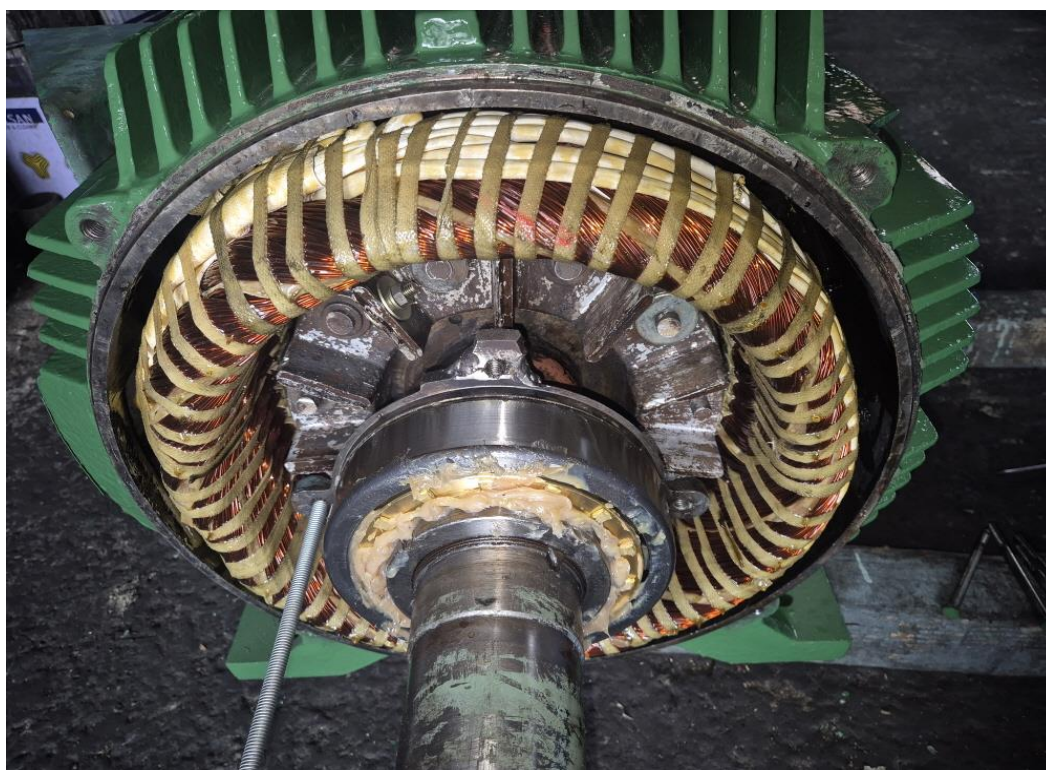
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| JIN YANG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 작업 공정 사진                   |
| 작업공정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| ROTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BALANCING 실시               |
| 작업공정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |
| <div data-bbox="130 1193 924 1760">  </div> <div data-bbox="130 1760 671 1977"> <p>반부하측</p> </div> <div data-bbox="671 1413 1444 1971">  <p>부하측</p> </div> |                            |
| ROTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 교정된 UNBALACE               |

|                                                                                                       |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JIN YANG                                                                                              | 작업 공정 사진                                                                                                                        |
| 작업공정                                                                                                  | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL                                                                                                      |
|  <p>기존 UNBALANCE</p> | <p>교정후잔류 UNBALANCE</p>  <p>교정된 UNBALANCE</p> |
| ROTOR                                                                                                 | 교정된 UNBALANCE                                                                                                                   |
| 작업공정                                                                                                  | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL                                                                                                      |
|                   |                                                                                                                                 |
| STATOR 권체                                                                                             | 재 권선 후 SPARE PARTS로 보관된 권체                                                                                                      |

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| JIN YANG | 작업 공정 사진                   |
| 작업공정     | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |

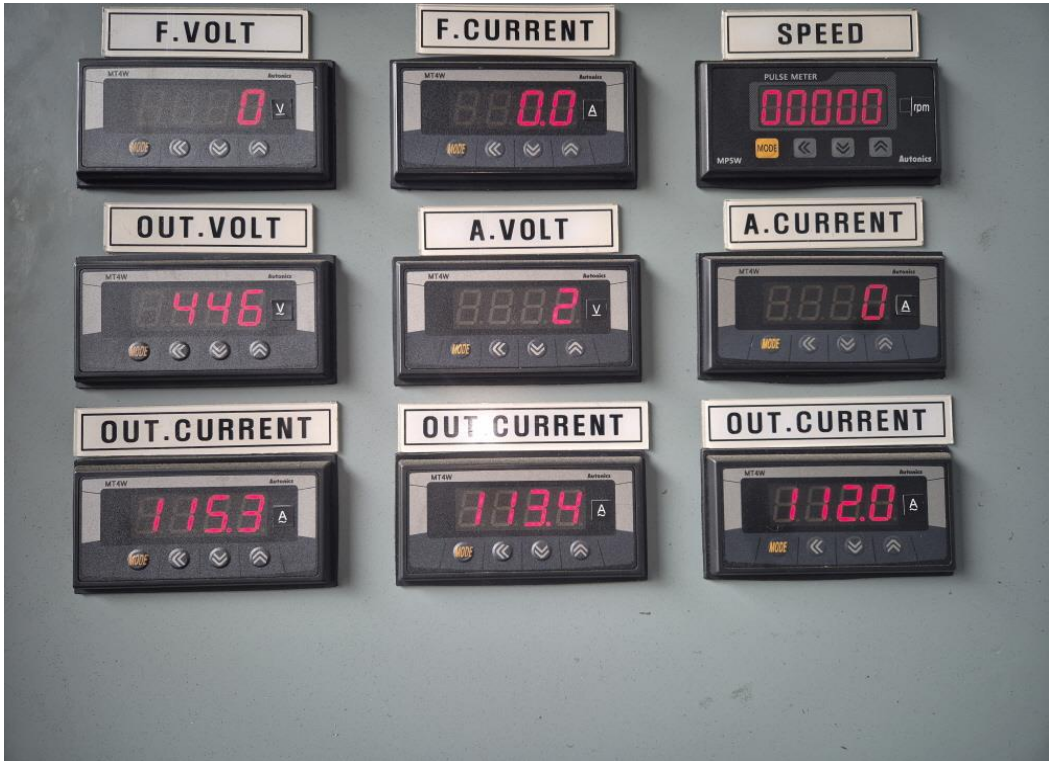


|       |                            |
|-------|----------------------------|
| ROTOR | 교환될 BEARING 예열실시           |
| 작업공정  | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |



|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 소모품 | BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립실시 |
|-----|-------------------------------------|

|                                                                                      |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| JIN YANG                                                                             | 작업 공정 사진                   |
| 작업공정                                                                                 | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |
|   |                            |
| 출고검사                                                                                 | △일때 각 상별 절연저항 & 권선저항       |
| 작업공정                                                                                 | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |
|  |                            |
| 출고검사                                                                                 | △직접 시운전 TEST 실시            |

|                                                                                      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| JIN YANG                                                                             | 작업 공정 사진                      |
| 작업공정                                                                                 | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL    |
|   |                               |
| 출고검사                                                                                 | 시운전 TEST 실시 △일때 무부하운전 CURRENT |
| 작업공정                                                                                 | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL    |
|  |                               |
| Ass'y                                                                                | SPARE PARTS로 조립 시운전 후 출고      |

|                                                                                                                                                                                 |                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| JIN YANG                                                                                                                                                                        | 작업 공정 사진                   |  |
| 작업공정                                                                                                                                                                            | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |  |
| <div></div> |                            |  |
| STATOR 권체                                                                                                                                                                       | 세척 후                       |  |
| 작업공정                                                                                                                                                                            | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |  |
| <div></div>                                                                                 |                            |  |
| STATOR 권체                                                                                                                                                                       | POWER LINE해체 후 세척 실시       |  |

|                                                                                      |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| JIN YANG                                                                             | 작업 공정 사진                   |
| 작업공정                                                                                 | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |
|   |                            |
| STATOR 권체                                                                            | POWER LINE교환 후             |
| INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시                                                 |                            |
| 작업공정                                                                                 | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL |
|  |                            |
| STATOR 권체                                                                            | 절연건조 실시 후                  |

|                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| JIN YANG                                                                          |  | 작업 공정 사진                                                                            |  |
| 작업공정                                                                              |  | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL                                                          |  |
|  |  |  |  |
| STATOR 권체                                                                         |  | 결선검사 후 SPARE PARTS로 보관                                                              |  |
| 작업공정                                                                              |  | AC MOTOR 400HP 4P OVERHAUL                                                          |  |
|                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|                                                                                   |  |                                                                                     |  |