

# 작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: 주단가공공장 VTL(V109) TABLE MOTOR수리

규격: DC MOTOR 153KW 외 BLOWER 3.7KW4P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING  
BEARING 및 BRUSH 교환  
BLOWER 및 FAN MOTOR 보수  
출고검사 시운전 TEST



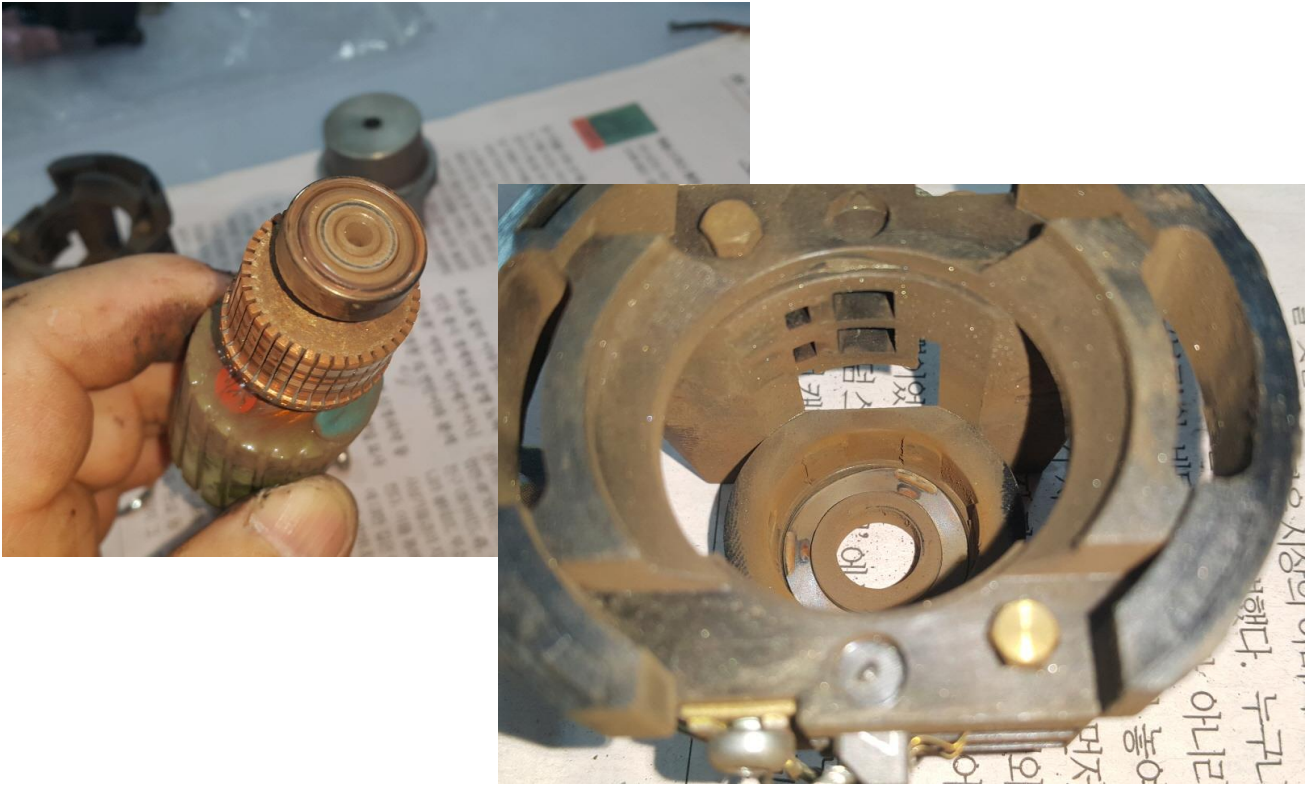
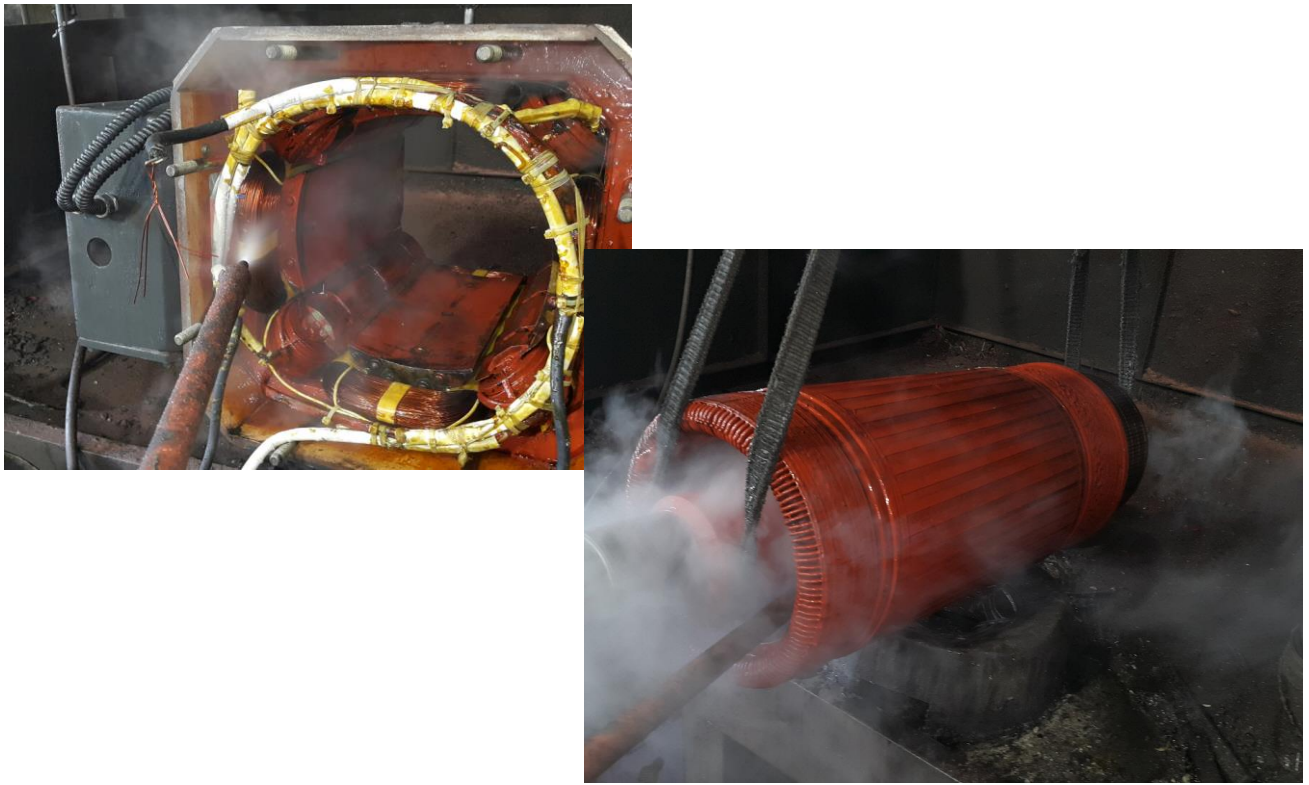
<http://jinyangmotor.com/>

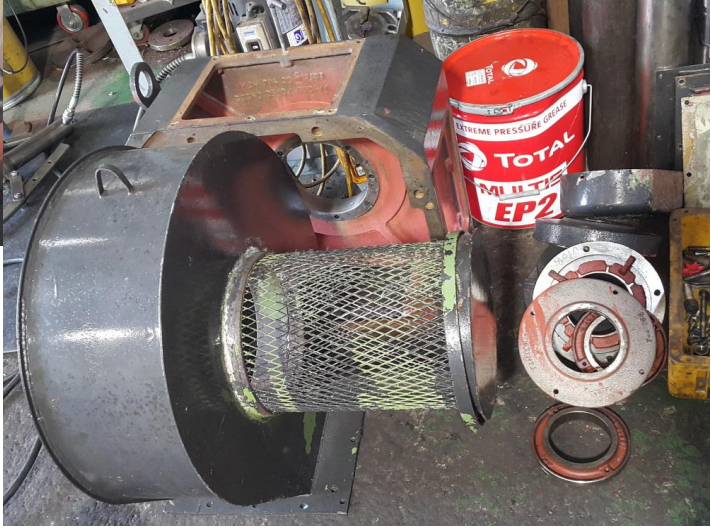


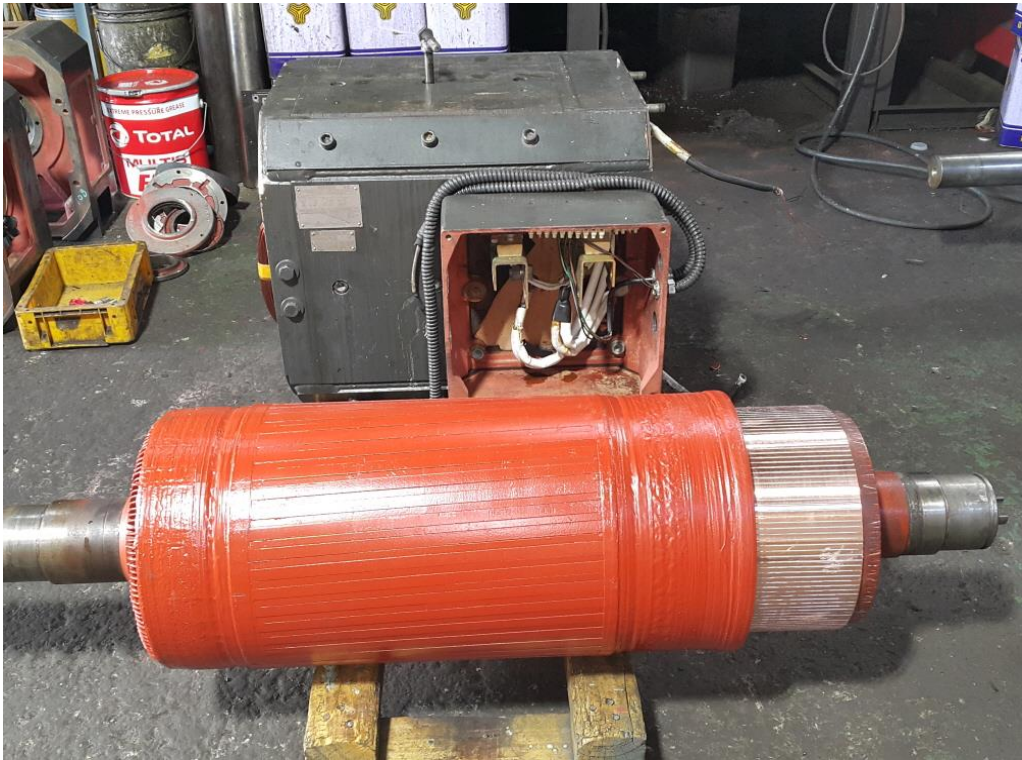
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JIN YANG                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 작업 공정 사진                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 작업공정                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DC MOTOR 153KW 입고검사                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ass'y                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 분해 전                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 작업공정                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DC MOTOR 153KW 입고검사                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div data-bbox="130 1279 244 1357">ARMATURE<br/>절연저항</div>  <div data-bbox="130 1682 244 1760">FIELD<br/>절연저항</div>  | <div data-bbox="1329 1279 1460 1357">ARMATURE<br/>권선저항</div>  <div data-bbox="1329 1682 1460 1760">FIELD<br/>권선저항</div>  |
| 권선검사                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 절연저항 & 권선저항                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| JIN YANG                                                                             | 작업 공정 사진            |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW 입고검사 |
|   |                     |
| 계자 권체                                                                                | 분해 후                |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW 입고검사 |
|  |                     |
| ARMATURE 권체                                                                          | 분해 후                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| JIN YANG                                                                                                                                                                                                                                                        | 작업 공정 사진            |
| 작업공정                                                                                                                                                                                                                                                            | DC MOTOR 153KW 입고검사 |
|                                                                                                                                                                              |                     |
| COMMUTATOR                                                                                                                                                                                                                                                      | 조흔현상                |
| 작업공정                                                                                                                                                                                                                                                            | DC MOTOR 153KW 입고검사 |
| <div data-bbox="140 1196 876 1738">  </div> <div data-bbox="759 1464 1453 1973">  </div> |                     |
| TACHO GENERATOR                                                                                                                                                                                                                                                 | 분해 실시               |

|                                                                                      |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| JIN YANG                                                                             | 작업 공정 사진                           |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW 입고검사                |
|   |                                    |
| TACHO                                                                                | BEARING고착으로 PLASTIC HOUSING마모 사용 불 |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL            |
|  |                                    |
| 권체                                                                                   | 스팀세척 실시                            |

|                                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| JIN YANG                                                                             | 작업 공정 사진                |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |
|     |                         |
|   |                         |
| 조립부품                                                                                 | 세척 실시                   |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |
|  |                         |
| 권체                                                                                   | 세척 후 건조실시               |

|                                                                                      |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| JIN YANG                                                                             | 작업 공정 사진                             |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL              |
|   |                                      |
| COMMUTATOR                                                                           | 동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시         |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL              |
|  |                                      |
| 권체                                                                                   | URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시 |

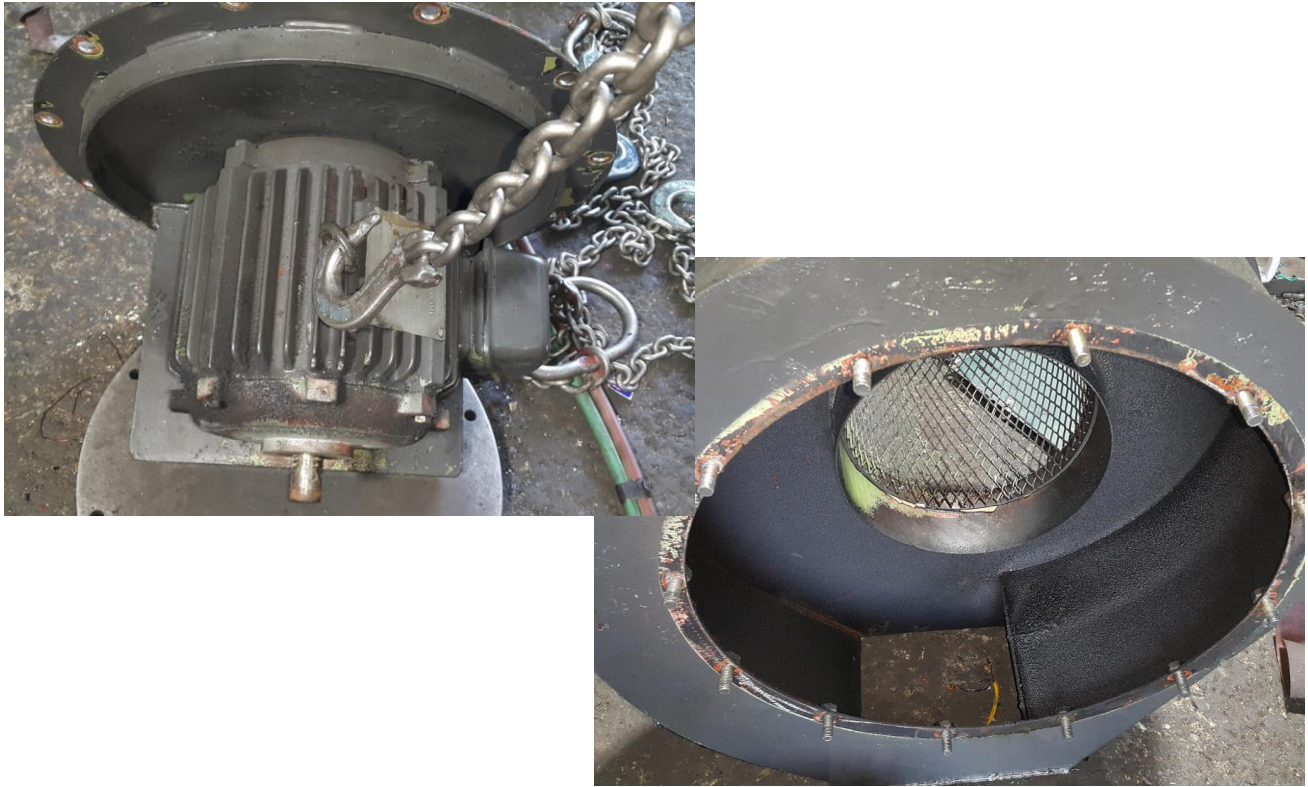
|          |                         |
|----------|-------------------------|
| JIN YANG | 작업 공정 사진                |
| 작업공정     | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |



|      |                         |
|------|-------------------------|
| 소모품  | 교환될 BEARING 및 BRUSH     |
| 작업공정 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |



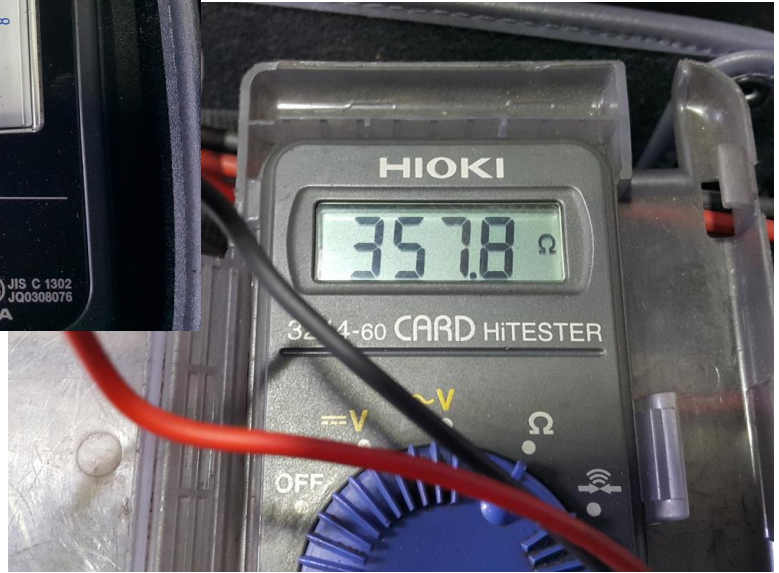
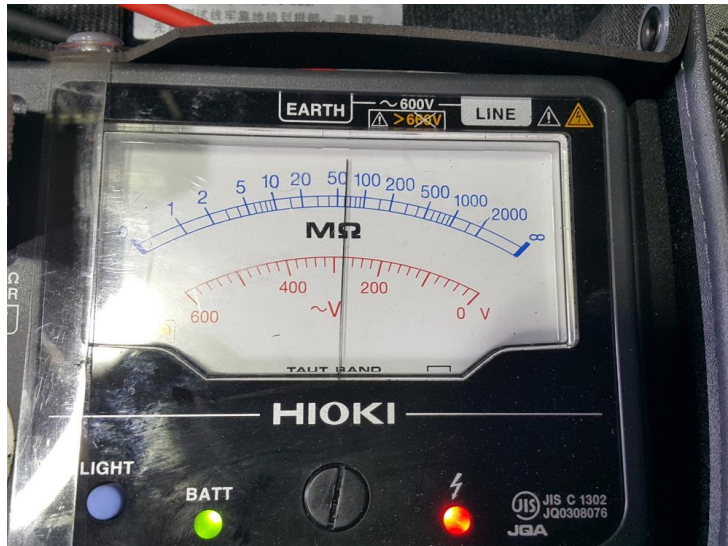
|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 소모 부품 | BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립 실시 |
|-------|--------------------------------------|

|                                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| JIN YANG                                                                             | 작업 공정 사진                |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |
|   |                         |
| BLOWER                                                                               | 분해 실시                   |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |
|  |                         |
| BLOWER                                                                               | 권선세척 실시                 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JIN YANG                                                                            | 작업 공정 사진                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 작업공정                                                                                | DC MOTOR 153KW OVERHAUL                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |                                                                                                                                                                            |
| BLOWER                                                                              | BEARING 예열교환 실시                                                                                                                                                                                                                                               |
| 작업공정                                                                                | DC MOTOR 153KW OVERHAUL                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |    |
| BLOWER 권선검사                                                                         | 절연저항 & 권선저항                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JIN YANG                                                                                                                                                                                                               | 작업 공정 사진                                                                                                                                                                                                                 |
| 작업공정                                                                                                                                                                                                                   | DC MOTOR 153KW OVERHAUL                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| BLOWER                                                                                                                                                                                                                 | 시운전 TEST 실시 운전 CURRENT                                                                                                                                                                                                   |
| 작업공정                                                                                                                                                                                                                   | DC MOTOR 153KW OVERHAUL                                                                                                                                                                                                  |
| <p>ARMATURE<br/>절연저항</p>  <p>FIELD<br/>절연저항</p>  | <p>ARMATURE<br/>권선저항</p>  <p>FIELD<br/>권선저항</p>  |
| 출고검사                                                                                                                                                                                                                   | 절연저항 & 권선저항                                                                                                                                                                                                              |

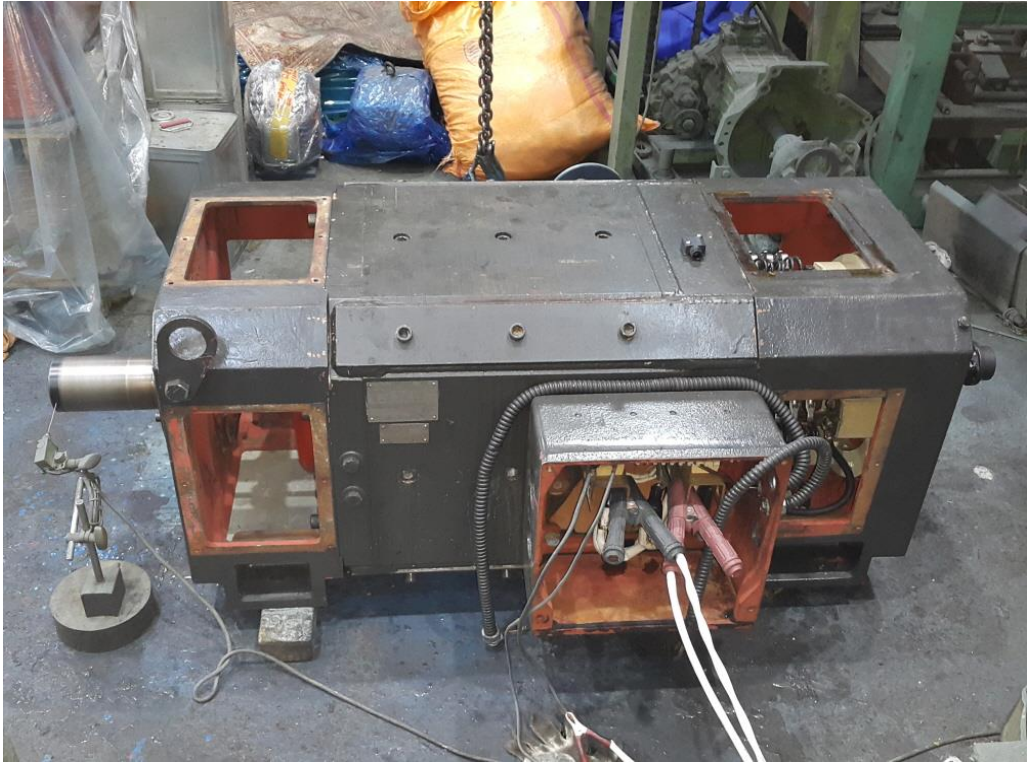
|          |                         |
|----------|-------------------------|
| JIN YANG | 작업 공정 사진                |
| 작업공정     | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |



|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 출고검사 | TACHO GENERATOR 사급교환 절연저항 & 권선저항 |
| 작업공정 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL          |



|      |                     |
|------|---------------------|
| 출고검사 | TACHO 574RPM일때 출력전압 |
|------|---------------------|

|                                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| JIN YANG                                                                             | 작업 공정 사진                |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |
|   |                         |
| 출고검사                                                                                 | 시운전 TEST실시              |
| 작업공정                                                                                 | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |
|  |                         |
| 출고검사                                                                                 | 시운전 TEST실시 운전 CURRENT   |

|                                                                                                                                                                          |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| JIN YANG                                                                                                                                                                 | 작업 공정 사진                |
| 작업공정                                                                                                                                                                     | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |
|      |                         |
| FIELD                                                                                                                                                                    | POWER BLOCK 파손 교환       |
| 작업공정                                                                                                                                                                     | DC MOTOR 153KW OVERHAUL |
|   |                         |
| Ass'y                                                                                                                                                                    | 출고검사 후                  |

























