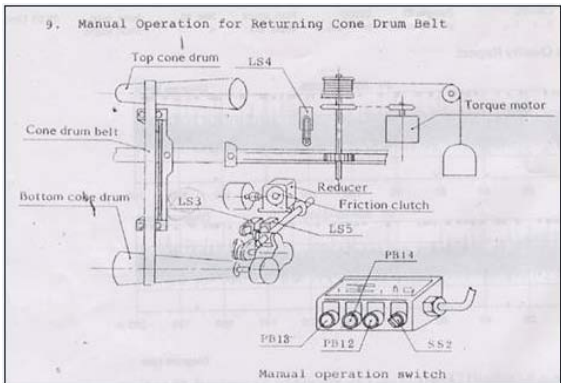


## Howa RME 보전작업 Manual(9)

마. 작업분야 : 차동, 성형 장치

| 작업내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 기술<br>과제<br>항목 | 기<br>능 | 사용주요<br>부품 | 작업<br>인원<br>(남/여) |             | 소요<br>시간 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|-------------------|-------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |            | 기<br>능            | 비<br>기<br>능 |          |
| <b>1. Differential Gear를 점검한다.</b><br><br>1) Differential Box의 Cover를 분리한다.<br>㉠ Cover의 고정 Bolt를 풀어낸다.<br>㉡ Cover의 Nut에 채워 Cover를 개방시킨다.<br><br>2) Long Socket Gear를 오른쪽으로 밀어낸다.<br>㉠ Long Socket 고정 Bush를 풀어 밀 놓는다.<br>㉡ Winding Pulley의 Twension을 풀어 놓는다.<br>㉢ Long Socket Gear를 오른쪽으로 밀어낸다.<br><br>3) Differential Gear를 점검한다.<br>㉠ Differential Gear의 Bearing이 흔들리는지를 본다. | B3             |        |            | 1/1               |             | 5분       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |            | 1/0               |             | 5분       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |            | 1/1               |             | 5분       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |  |     |  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--|-----|--|-----|
| <p>⑥ Stud와 Gear가 마모되었는지를 본다.</p> <p>⑦ Bearing, Stud, Gear가 흔들리거나 마모되었으면 교체한다. (Differential Gear 교체요령 참고)</p> <p>4) 조립은 역순으로 하여 Setting하고 Differential Box의 Cover를 채운다.</p> <p>5) Differtial Box내의 Oil순환을 확인한다.</p> <p>⑧ Differential Box위의 Oil 호스를 뽑아 본다.</p> <p>6) 사용공구 : Spanner 8, 10mm (17x19)</p>                                               |    |     |  |     |  |     |
| <p><b>2. Conedrum Belt Reset를 맞춘다.</b></p> <p>1) Long Rack를 최초로 이동시킨다.</p> <p>⑨ 만관이되면 Conedrum Belt가 느슨해진다.</p> <p>⑩ Limit s/w (Ls-3)에 Dog가 걸린다.</p> <p>⑪ Long Rack가 최초로 이동된다.</p> <p>⑫ Spring Piece와 Stop Piece와 5mm 간격으로 Setting한다.</p> <p>2) Conedrum Belt를 타이트하게 한다.</p> <p>⑬ Limit s/w (Ls-5)을 고정시킨다.</p> <p>3) Flyer Spridle에 Bobbin을 삽입한다.</p> | B4 | T21 |  | 1/0 |  | 5분  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |  | 1/0 |  | 10분 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |  | 1/0 |  | 10분 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-----|
| <p>③ Bobbin이 잘 삽입 되었는지 확인한다.</p> <p>4) Bobbin Rail을 상승시킨다.</p> <p>5) 기계를 운전하면서 Start Tension을 Setting한다.</p> <p>④ Tension은 Limit s/w (Ls-3)에 따라 변동된다.</p> <p>⑤ Tension은 Limit s/w (Ls-5)에 따라 변동된다.</p> <p>⑥ Start Tension은 Conedrum Belt의 Shifter를 움직여서 맞춘다.</p> <p>⑦ Setting은 Belt의 Shifter를 움직여서 맞춘다.</p> <p>6) 사용공구 : Spanner 10. 17x19mm</p> <p>7) Conedrum Belt</p> <div data-bbox="226 1435 788 1816"> <p>9. Manual Operation for Returning Cone Drum Belt</p>  </div> |  |  |  | 1/1 | 10분 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-----|