

## Rieter RSB 보전작업(14)

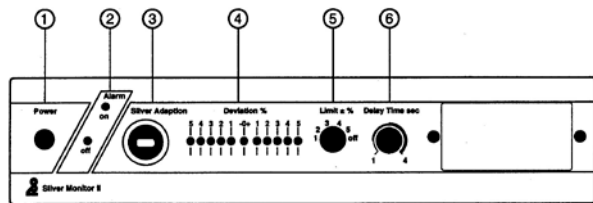
### 6. Manual 작성

#### 6.10 작업명 : Sliver Monitor

| 작업내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 기술<br>과제<br>항목 | 기능  | 주요사용<br>부품 | 작업<br>인원 | 소요<br>시간 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------------|----------|----------|
| <p><b>1. 오토 레벨러 연조기 RSB의 슬라이버 모니터</b></p> <p>- 슬라이버 모니터는 열린고리 방식으로 작동하는 오토 레벨러 연조기의 기능성을 향상 시키기 위해 고안되었다. 이는 기계의 생산부분에 설치되는 독립적인 감지장치이다. 기계적으로 슬라이버를 감지하여 그 측정된 값을 전기 신호로 변환시켜 모니터를 이용하여 미리 설정된 제로 값과 비교한다. 이 제로값과의 편차가 정해진 범위를 초과하여 설정된 지연시간보다 오래 지속될 경우에는 기계가 정대된다.</p> <p>허용범위 수치는 퍼센트로 입력되는데(입력이 가능한 수치는 1~5%) 이는 측정값과 제로값의 차이이다. 편차가 지속되는 기간을 나타내는 지연시간은 1~4초 사이로 세팅을 할 수 있다. 편차는 슬라이버 모니터에 표시된다. 이 편차를 기록하기 위하여</p> | A2, B1         | T12 |            |          |          |

슬라이버 모니터에 레코더를 연결시킬 수 있다. 슬라이버 모니터는 오토 레벨러와는 별개로 작동하기 때문에 이 두 장치 사이에는 아무런 상호 작용이 없다.

## 2. Sliver Monitor D50



### - 설 명 -

- 1) 전원 : 버튼을 눌러 전원을 넣는다. 전원을 넣을 때 스위치 내부의 노란 불이 켜진다
- 2) 알람(ON/OFF) : 기 설정된 범위 값을 초과해서 슬라이버 모니터가 기계를 정대시킬 때 빨간색 ON 등이 켜진다
- 3) 슬라이버 미세조정 다이얼 : 이상적인 중량(원하는 중량)을 결정하는데 이용되는 세팅 헤드(=% 편차)
- 4) 편차 : 계속 켜져 있는 두개의 빨간색 등이 퍼센트 단위의 허용 오차 세팅 상태를 의미한다. 0값(녹색등)의 좌우측에 있는 빨간색 등은 깜빡거리면서 현재의 편차를 표시한다

|                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>5) 범위 : 회전 버튼은 퍼센트 단위의 허용 오차를 세팅하는데 사용된다.</p> <p>'OFF'로 세팅하면 장치의 감지 기능이 정지된다</p> <p>6) 지연시간(초) : 초단위의 지연시간을 세팅하는 회전 버튼.</p> <p>한계치를 벗어나서 세팅시간보다 오래 지속되면 기계가 정대된다.</p> |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|