

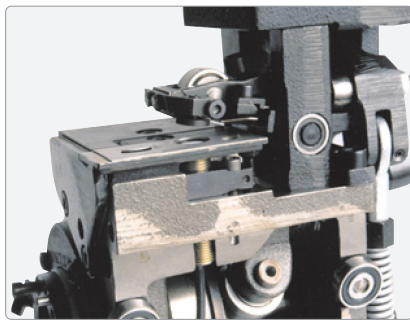
와전류변위센서 eddyNCDT

인쇄기의 시트 겹침 감지

센서는 인쇄기 내 Pull 표기가 되어 있는 장치에 배치되어 이동식 측정 태그를 통해 인쇄될 종이의 두께를 간접적으로 측정합니다. 센서와 측정 태그 사이의 각 거리가 종이 두께의 측정치가 됩니다. 이는 시스템이 Pull 마크가 표기된 장치에 종이가 한 장 이상이 들어가는 경우 정확하게 감지할 수 있다는 것을 의미합니다.

장점

- 종이 가루로 오염된 경우에도 정상 작동하는 와전류 시스템
- 견고한 센서
- 직선 출력 신호
- 높은 열 안정성



측정 시스템 요건

- 측정 범위: 0.4 ~ 1.6 mm 또는 0.8 ~ 2.8 mm
- 정확도: 20 μm
- 분해능: 2 μm 또는 4 μm
- 대역폭: 0 ~ 500 Hz

주변 환경

- 온도: 0 ~ +60°C
- 매질: 공기

시스템 구조 DBS59 시리즈

- DBS59.05 또는 DBS59.06
- 변위 측정 시스템
- D2F - 변위센서

