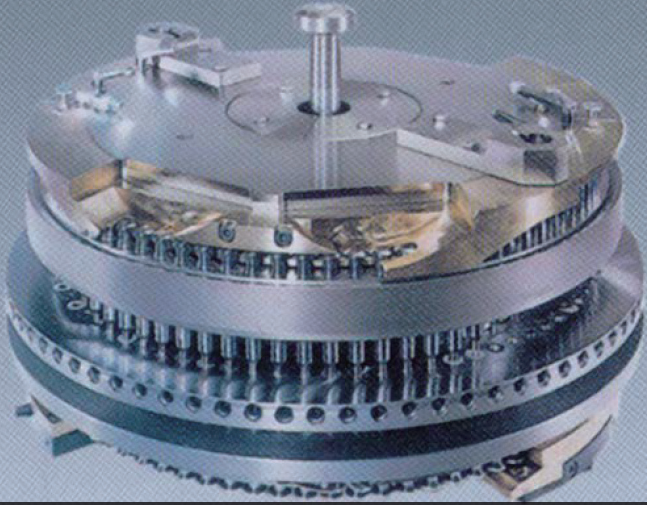


레이저변위센서 optoNCDT



자동 측정 시스템으로 알약 제조 품질 보장

고성능 알약 프레스에는 프레스 도구 사용 시 세척 및 설정 시간을 최소화하기 위해 신속하게 교체할 수 있는 매트릭스 디스크 장치가 장착되어 있습니다. 자동 생산 시, 각 알약의 품질을 보장하기 위해서는 높은 수준의 정밀도가 요구됩니다.

생산 시 최대 47개의 스탬프 쌍이 프레스 스테이션을 원형으로 배치되어 통과하는데, 빠른 생산 속도로 인해 어느 정도는 마모가 발생합니다.

자동 스탬프 측정 시스템이 생산 시 최적의 프레스 품질을 유지할 수 있도록 보장해 줍니다. 측정을 위해 새로운 스탬프나 이미 사용한 스탬프를 지지대에 영구적으로 배치합니다. 센서 시스템이 스텝모터에 의해 이동하면서 각 스탬프의 윤곽 데이터를 획득하여 분류합니다. 분류한 데이터를 바탕으로 새로운 매트릭스 디스크 장치에 특정 등급에 속하는 스탬프를 간단하게 조합할 수 있습니다.

측정 시스템 요건

- 측정 범위: 5 mm
- 정확도: 20 μ m
- 분해능: 1 μ m
- 대역폭: 처리 속도 2 mm/sec

주변 환경

- 온도: 일정 (조절)
- 매질: 공기
- 간섭장: 없음