

# 전자유도식 변위센서 indu**SENSOR**

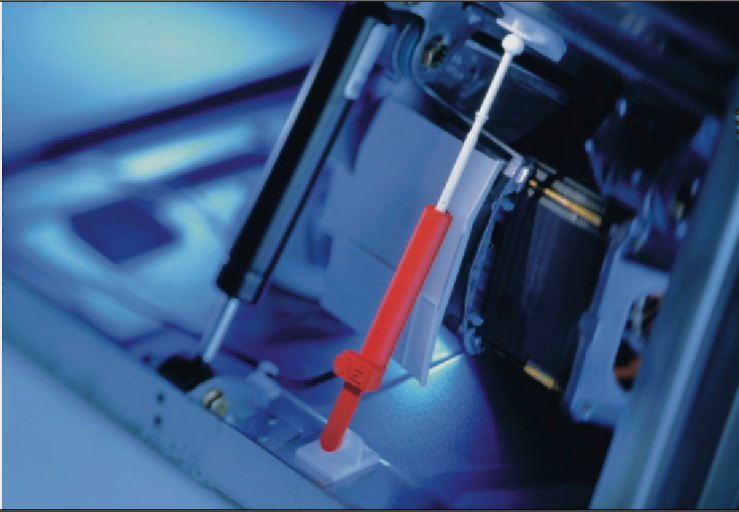


사진: Miele

## 세탁기의 불균형 및 부하 감지

세탁기에 빨래를 넣을 때, DRA 변위센서는 외부 드럼이 얼마나 내려가는지 측정합니다. 또한 탈수 중 드럼이 얼마나 꺾이는 지도 측정합니다. 이 센서는 유도식 측정 원리로 정적 및 동적 프로세스에서 절대적인 위치를 측정합니다. 부하 측정을 통해 세탁 결과를 최적화함으로써 사용의 편의를 보장합니다. 변위센서는 무게에 비례하는 출력 신호를 전달합니다. 따라서 드럼 용량을 최대한 활용할 수 있고 필요한 세제의 양을 파악할 수 있습니다.

사용에 들어가는 비용은 줄어들고 환경도 보호할 수 있습니다. 불균형 감지 기능이 있어 탈수 중에 속도를 조절할 수도 있습니다. 이를 통해 기계의 작동 방식과 탈수 효과를 개선하고, 세탁기의 사용 수명도 늘어납니다. 세탁기의 마이크로컨트롤러를 이용해 간단하게 장착하고 직접 제어할 수 있어 사용이 간편하고 탁월한 가격 대 성능비를 보장합니다.

### 장점

- 측정 범위: 50 mm (+25 mm)
- 적합한 가격, 고객 맞춤형 버전
- 마이크로컨트롤러에 의한 전원 공급 및 신호 처리 (특히)
- 정적 및 동적 변위 감지
- 간편한 장착

