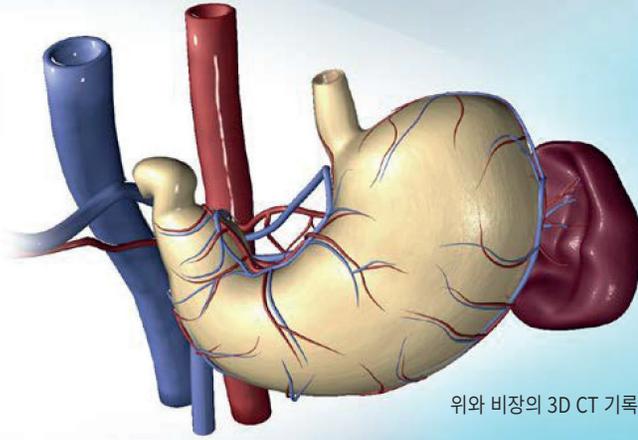


와이어변위센서 wire**SENSOR**



위와 비장의 3D CT 기록



컴퓨터 단층 촬영 (CT)에서 위치 측정

최신 CT 장비의 경우, 측정 시스템이 얼마나 정밀하고 빠르게 측정하는지, 그리고 얼마나 비용이 효율적인지가 진단의 효율성을 결정합니다.

소용돌이형, 나선형 또는 듀얼 소스 장치 등 사용하는 장치에 관계없이 적용되는 요건은 점점 강화되고 있습니다.

특히 수평 이동 위치를 측정하는 길이 측정 장비의 경우에도 그 요건이 강화되고 있습니다. 뛰어난 품질의 전체적인 타겟 이미지를 얻기 위해서는 일반적으로 물체를 통과하는 개별 X-ray 섹션을 더욱 좁은 간격으로 측정해야 합니다. 이를 위해 섹션을 3D로 재구성하여 복셀(볼륨 및 픽셀)을 획득합니다. 이러한 완벽한 볼륨 데이터 세트를 토대로 모든 3D 뷰 또는 단면도를 생성할 수 있습니다 (3D 이미지 참조). 섹션을 제대로 할당하기 위해서는 침상의 수평 위치를 정확하게 측정해야 합니다. 따라서 분해능이 매우 높고 측정 범위가 넓은 측정 시스템이 필요합니다.

이 어플리케이션에서 Micro-Epsilon의 와이어센서는 측정 범위의 최대 0.001%에 달하는 분해능을 달성합니다. 여기에 뛰어난 신뢰도, 장기간의 사용 수명 및 탁월한 가격 대 성능비가 더해집니다.

많은 다양한 센서 설계와 신호 출력(아날로그, 증분형 또는 절대형 디지털)을 사용할 수 있기에, 센서를 고객의 개인적인 요구사항에 맞춰 쉽게 조정할 수 있습니다.

장점

- 높은 신뢰도
- 장기간의 센서 사용 수명
- 간편한 설치
- 탁월한 가격 대 성능비

측정 시스템 요건

- 측정 범위 1,800 mm
- 분해능 0.02 mm

시스템 구조

- WPS-xxxx-MK46 / MK77
- WDS-xxxx-Z60
- WDS-xxxx-P60