

과제명 : 수동 6축과 Water tank를 가지는 의료용 프로브 Align 장치 제작

참여기업 :



아이엠피시스템

과제책임자 :

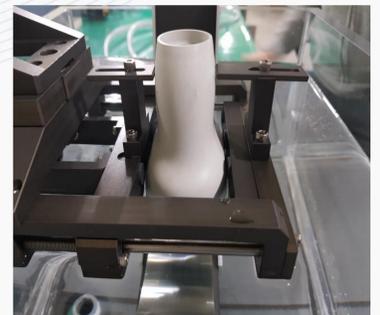
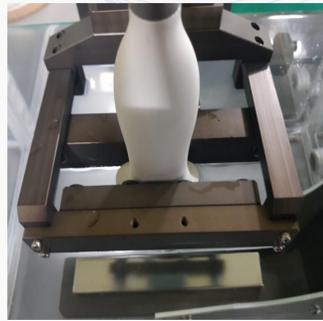
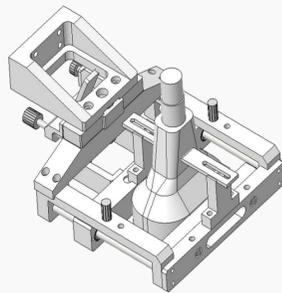
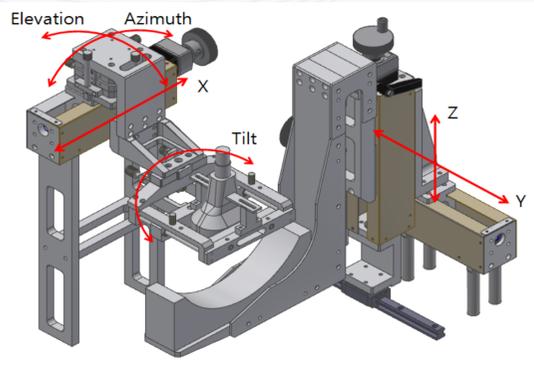
최호종 교수

01 개발목적

- Align 가능한 구조물 제작
- Linear, Convex Type 고정 장치 제작
- 3D Type 고정 장치 제작
- 3축의 직선, 3축의 회전축 구조 설계 및 제작

02 개발내용

- 6축의 Align 가능한 구조 설계
- Linear, Convex Type 프로브 고정 장치 제작
- 3D Type 프로브 고정 장치 제작
- Water tank와 Align이 가능한 구조 물 제작



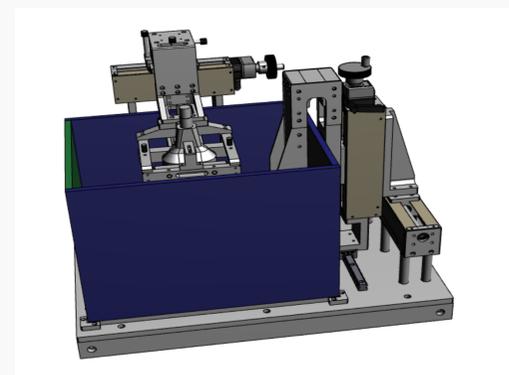
03 개발결과 및 기대효과

개발결과

- Align 가능한 구조물, 2D 및 3D Type 고정 장치 Water Tank, 3축 직선 및 회전 축 구조 설계 및 제작
- 논문투고 : 1건 (국제SCI저널 투고)
국제SCI저널인 Journal of Medical Imaging and Health Informatics (Thomson Reuters Impact Factor : 0.549)

기대효과

- 초음파 영상진단장치 검사기기 시장의 국산화
- 초음파 프로브 수리/성능 검증 분야로 적용분야 확대



PORTABLE Care

04 기타실적

- 국내 프로브 제작사 신뢰성 검증 완료
- 판매계약 진행

