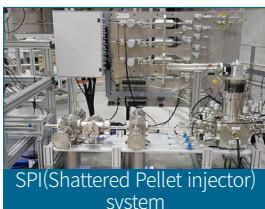


몬트롤(주)

대표자	이동환	전화	042-935-8547
이메일	bschoi@montrol.kr		
주소	대전광역시 유성구 테크노2로 240		
주요사업분야	자동화 및 계측시스템, 거대과학(핵융합, 가속기) 시험장치 설계 및 제작		

몬트롤(주)는 2002년 제어계측 및 자동화 시스템 설계 및 제작업체로 출발, 전문가 그룹을 형성하며 강소 전문기업으로 발돋움 하고 있습니다. 최근에는 핵융합, 가속기분야 전문가들을 영입하여 거대과학 시험장치 분야 진출, KSTAR의 SPI 시스템, RAON의 Cavity Tuner등의 프로젝트를 성공적으로 수행한 바 있습니다.

주요 제품



SPI(Shattered Pellet injector) system

용도 초고온 플라즈마 붕괴를 완화하여 토카막장치 보호

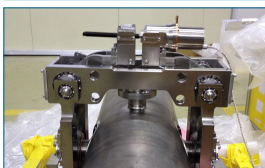
설명 본 시스템은 shattered pellet injector, 진공배기시스템, 연료주입계, 제어부등으로 구성됨



NBI(Neutral Beam Injection) 제어시스템

용도 플라즈마 가열장치

설명 KSTAR 통합온전 제어시스템과 유기적 연결체계를 이루어 이온원 장치에서 중성자빔을 만들어 KSTAR 토카막 플라즈마에 안전하게 입사되도록 제어



Cavity tuner

용도 초전도가속관의 고유 주파수 보정

설명 극저온/진공환경에서 스테핑모터의 초미세 제어로 가속관의 빔포트에 하중을 부가하여 고유 주파수를 보정

주요 기술

» 시스템 통합기술

센서를 활용한 계측기술, PLC-마이크로프로세서 활용한 제어기술, 기구설계를 융합한 시스템 통합 기술을 제공합니다

» 극한 환경 시스템 설계기술

극한 환경(초저온, 고진공, 고온)에서 운용되는 시스템에 대한 축적된 노하우를 바탕으로 관련 장치에 대한 설계 및 제작서비스를 제공합니다

» 핵융합, 가속기 장치기술

핵융합, 가속기 장치 분야 20년 이상의 설계, 제작 전문 인력을 보유하고 있어, 고객의 다양한 요구에 신속하고 정확하게 대응하고 있습니다