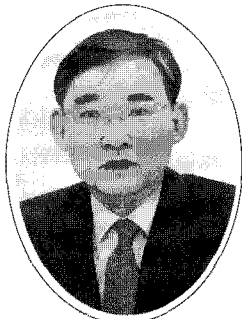




(주)포커스테크놀로지

원전 계측 제어시스템 연구 개발의 강자

7 (주)포커스테크놀로지



차도현 사장

- 설립 : 2010년 1월 1일
- 대표자 : 차도현
- 주요 생산 품목 : 한국표준형 핵중기공급계통(NSSS) 운전제어기, 범용형 전자엔진제어(ECU) 신뢰성검사장치, 고성능 입,출력 인터페이스 시스템
- 주요 거래처 : 한국수력원자력(주) 지멘스오토모티브(주), 삼성SDS(주)
- 연구/기술직 종사자 수 : 6/10명(총원 16명)
- 매출액(2009년도) : 약 24.6억원
- 주소 / 연락처 : 서울시 강남구 삼성동 107-9 대승빌딩 2F
T. 02)574-0019

(주)포커스테크놀로지는 원자력발전소의 계측제어 시스템의 연구 개발 및 자동차 전자 엔진 제어기의 신뢰성 검사 장비를 자체 개발 및 생산하는 전문 회사로서, 핵심 제어 모듈의 지속적인 신제품 개발과 원자력품질보증시스템(KEPIC)을 기반으로 하는 철저한 고객 서비스를 통하여 국내뿐만 아니라 해외 고객으로부터도 우수한 평가를 받고 있다.

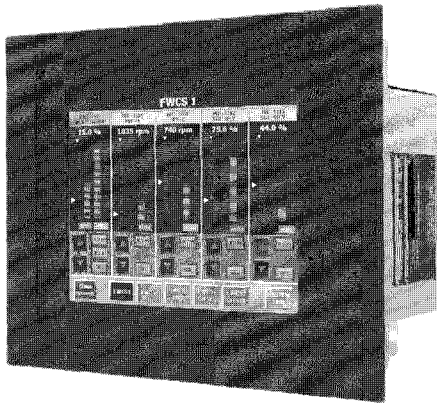
특히 한수원(주)과의 상생 협력 관계를 통하여 외국 기술에 의존하던 핵심 계측, 제어 설비인 핵중기 공급 제어 계통(NSSS) 운전제어기의 국산화를 성공적으로 수행하여 현재 영광 및 울진 원자력발전소에 설치하여 정상적으로 운전되고 있다.

개발된 운전제어기는 핵중기 공급 계통의 통합 프로그램 방식으로 기능 및 성능을 크게 향상시켰을 뿐만 아니라 인간공학 적용으로 원자력발전소의 안전 운전에 많은 도움을 주고 있다. 앞으로 신고리 및 신월성 원자력발전소에도 적용이 가능하다.

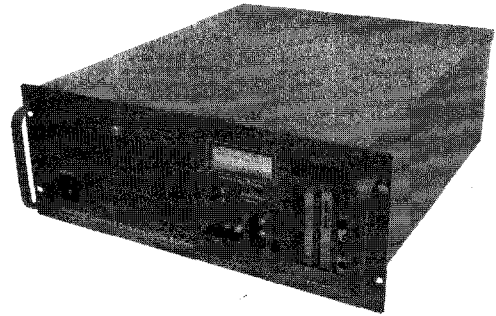
또한 자체 기술로 개발한 범용형의 전자 엔진 제어기 신뢰성 검사 장비는 국내 전 업체뿐만 아니라 중국, 독일, 인도, 이란 등으로 수출하여 제품의 우수성을 인정받고 있다.

이 제품은 자동차 또는 전차 등에 사용되는 다수의 전자 제어 장치들이 다른 기능의 제어 장치들과 통신을 통하여 상호 유기적으로 정보를 전달하면서 동작하고 있다.

전자 제어 장치(이하 'ECU')의 기능과 성능을 검사하기 위해서는 ECU가 마치 실제 차량에 장착된 것처럼 다양한 조건에 대한 입력 센서 신호를 발생시키고 또 다른 제어기에서 전달되는 통신 데이터를 모의하고, 그때의 ECU의 출력을 모니터링하여 ECU의 성능 및 신뢰성을 검사할 수 있는 시스템이 필요하다.



한국표준형원전 핵증기공급계통 운전제어기



범용형 전자엔진제어기 신뢰성 검사장치

자사의 PEP-6000TM Series는 이와 같은 기능을 수행하는 검사 장치이며, 한국정보통신기술협회(TTA)로부터 Good Software(GS) 인증을 획득한 제어 프로그램이 탑재되어 있으며 국내 전장업체 및 해외의 전장업체에 수출되어 제품의 우수성과 신뢰성을 인정받고 있다.

철저한 고객서비스를 통한 제품의 품질만족이 기업의 성패를 좌우한다고 생각하는(주)포커스테크놀로지는 축적된 기술력을 바탕으로 2001년부터 ISO-9001의 품질인증과 2008년 원자력품질보증(KEPIC) 인증을 획득하여 품질을 기반으로 하는 사내 품질체계 확립에 주력하고 있고, 지속적인 신기술 개발과 더불어 높아지는 고객의 요구 사항을 만족하기 위한 제품의 테스트 기법 개발과 결과의 객관적 평가 방법 등에 많은 부분을 투자하고 있다.

(주)포커스테크놀로지는 연구 개발 인력의 이직이 거의 없다. 따라서 기술 경험이 충분히 확보된 연구원들이 개발 제품의 효율적인 테스트 기법과 평가 방법에 대한 절차를 연구하고 개정하고 있다.

전장사업 부분의 범용형 자동차 전자 엔진 제어기 신뢰성 검사 장비(PEP-6000TM Series)는 이미 세계 여러 나라로 수출되고 있으며 올해 초에 내부 연구개발팀이 구성되어 신뢰성 검사 장비의 기능을 업그레이드하여 사용 고객을 다변화하기 위한 2011년형 신뢰성 검사 장비 개발이 진행중에 있다.

(주)포커스테크놀로지는 외국 기술에 의존하던 원자력발전소의 중요한 핵심 부품의 국산화를 위하여

원자력발전소와 더욱 긴밀한 협조 관계를 통하여 다양한 계측 분야의 기술 검토를 계속 진행하고 있다.

이와 같은 기술집약적 제품 개발에 주력하여 국내 시장뿐만 아니라, 제품의 해외 수출 증가를 위해 노력할 것이며 과감한 기술 투자와 더불어 고객 만족이 우선시되도록 항상 노력할 것이다.

원자력 발전 분야는 특수성을 가진 사업 분야로서 단기간의 성과보다는 특화된 계통의 기술을 꾸준히 개발하고 발전시키는 게 필요하다. 특히 원자력발전소의 계측, 제어 계통의 국산화는 한국수력원자력(주)와 중소기업 간의 강한 기술적인 신뢰와 긴밀한 상생 협력을 통해서만 성공적인 제품이 만들어진다고 본다.

국내에 실력이 있는 우수한 중소기업을 발굴하여 여러가지 상생협력 관계를 지속적으로 발전시키고 있는 한국수력원자력(주)의 중소기업 지원정책에 따라 (주)포커스테크놀로지는 지금과 같은 신뢰 관계가 발전하여 원자력발전소의 기술 자립에 일조를 한다는 긍지를 가질 수 있도록 끊임없이 노력할 것이다.

앞으로만 나아가기보다는 항상 되돌아보며 회사의 내실을 다지는 기업 운영으로 2009년 한국수력원자력(주) 성과공유 우수기업으로 선정되기도 한 (주)포커스테크놀로지는 기술력과 품질시스템을 동시에 확보하고 있는 기업으로 성장하고 있으며, 앞으로 지속적인 국산화 개발과 해외 수출을 통하여 글로벌 기업으로 거듭나길 기대하고 있다.