

ASME 인증과 함께 차압식 유량계 및 온도센서 해외 진출 강화

- 송승준 / (주)대한인스트루먼트 대표이사 -

차압식 유량계 및 온도센서를 제조하는 (주)대한인스트루먼트가 ASME 인증을 획득했다. 이장에서는 송승준 (주)대한인스트루먼트 대표이사를 통해 최근 회사 근황에 대해 들어보았다. <편집자주>

인터뷰: 박병훈 기자

» 간략히 회사를 설명한다면?

우리는 1989년 설립 이래 25년 이상 차압식 유량계 및 온도센서를 개발 제조 판매하는 회사이다. 지난 25년간 사업을 영위하면서 차압식 유량 및 온도계측분야에서는 잘 알려져 있다.

설계기술과 용접기술을 가지고 플랜트, 해양플랜트 및 선박에 내구성, 신뢰성, 안전성을 중요시하는 계측기를 개발 제작하여 공급하고 있다.

대기업은 물론 중국을 포함한 동남아에도 높은 인지도를 보유하고 있다고 자부한다.

유량계측장치 및 온도센서류는 플랜트 및 배관의 구성에 필수적인 요소로서 인구의 증가, 산업의 발달과 더불어 지속적인 수요가 있으며 계측방식이나 원리가 고전적이면서도 안전성과 내구성을 겸비하고 있어 지속가능한 경영을 할 수 있는 바탕이라고 생각한다.



» 주요 제품은 무엇인가?

생산품은 주로 차압식 유량계 및 온도센서 위주로 생산하고 있다.

대표적으로 전후단의 압력 차이를 발생시켜 유압을 측정하는 Venturi Meter, Wedge Meter, Orifice 등이 있다. 이외에도 저압측과 고압측에 Hole을 가공하여 그 평균치를 검출하여 유량을 측정하는 Average Pitot Tube 그리고 온도 측정용 Thermocouple 등이 있다.

많은 납품 실적으로 인한 노하우가 제품에 반영되어 있는 점을 강조할 수 있다.

» 이번에 ASME 인증을 받았다.

ASME인증이란 미국기계기술자협회가 발간한 압력용기 및 보일러 설계, 제작, 검사에 관련된 규정집에 따라 제작업체가 구축한 품질관리시스템을 검사하여 인증서를 부여하는 제도이다.

미국과 캐나다뿐 아니라 전 세계적으로 영향력이 매우 큰

품질제도이며 유래를 찾을 수 없을 만큼 엄격하기로 정평이 나있다. 당사는 압력용기 및 보일러 설계-제작-검사의 품질관리에 따른 ASME STAMP 'U' 'PP' 'S' 인증체계를 획득하게 되었다.

인증을 바탕으로 기존 분야의 제품의 수준을 고온고압에도 사용가능한 제품라인업을 구축하게 되었다.

당사가 생산하는 차압식 유량계가 고온 및 고압에 적용되어야 하는 경우에 ASME인증을 통해 제품의 안정성을 보증할 수 있게 되었다.

또한, 계측기 공급과 함께 공급될 수 있는 Condensate Pot 및 압력용기, 배관 등이 ASME 인증이 필요하다면 함께 공급할 수 있게 되었다.

» ASME 인증이 갖는 의미는?

ASME 인증으로 해외에서의 안전 기준 및 기술적 진입장벽에 효과적으로 대응하는 체계를 갖추게 되었다. 기존에 있던 ISO 품질시스템과 함께 압력용기생산에 대한 품질시스템을 정비할 좋은 기회였다.



이를 위해 해외 우수 인재를 채용하기도 했고, 오랜 준비 기간 동안 직원들의 외국어 실력과 관련 전문 지식이 교육을 통해 배가되었다.

최근 일본 수출을 위한 ASME 인증 제품을 수주하기도 하였는데, ASME 인증을 통해 접근 가능한 중소규모의 국내외 프로젝트에 적극 참여하여 매출이 증대될 것으로 기대한다.

작년 해외 시장 조사를 통해서 중동과 미국에 많은 가능성이 있음을 확인했다. 하지만, 최근 중국과 일본을 포함한 동남아에서 좋은 반응이 있어서 일단은 중국과 동남아 시장에 주력할 예정이다.



와 연관된 분야에서는 직접 영업을 확대하고, 기타 분야에서는 기존 방식으로 진행할 생각이다.

» 플랜트 분야 진출 전략은?

업력이 있기 때문에 기존에 해외 유수의 석유화학업체 및 해양플랜트, 그리고 국내외 대기업 및 대기업의 국내 1차 협력업체를 통한 국내외 납품실적은 상당히 많다.

하지만, 당사가 프로젝트를 주도하기보다는 차압식유량계나 온도계, 그리고 주문품이라는 한정된 Scope에서 제작품을 납품해 왔다.

현재 리스크 관리가 가능한 외국인 전문가를 채용하고 전문분야에서의 품질 향상을 꾀하고 있다. 당분간은 주력분야

» 올해 주요 사업계획은?

작년 연말에 유가 하락으로 당사가 주로 납품하던 석유화학업체 및 이와 관련된 플랜트 프로젝트들이 타격이 있었다. 따라서 금년에는 판매처를 다각화 하여, 이런 문제에도 조금 더 유연하게 대처할 수 있는 판매망을 구축하고자 한다. 일본 및 동남아에 판매를 증대하고, 국내 대리점을 보다 견고히 하고, 확충하고자 한다. 또한 특허출원 및 출연과제로 기술연구과제를 수행하는 부분도 진행할 예정이다.

» 향후 개발 과제는?

현재 대기업과 추진하고 있는 대표적인 아이템이 환경오염 저감장치용 유량계의 개발이다.

2016년부터 북미연안과 카리브해지역 그리고 EU지역을 통과하는 모든 선박은 Nox 저감장치를 의무화하는 법안이 마련되어 아마도 올해부터 시험적용에 들어갈 것을 예상하고 있다.

엔진과 터보차저는 선박사가 개발하고 계측장치와 트랜스미터는 당사가 개발하여 납품하는 방식으로 다른 사업보다 환경관련 사업이기에 전망성을 높이 잡고 있다. 

