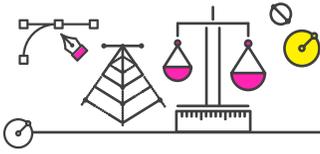


신기술 - 동압표준확립



특허등록번호

10-1340334

특허명

유체를 이용한 동압 표준 확립 방법

대표발명자

질량힘센터 최인묵



압력탱크의 압력 변화를 측정하고 동압을 정확히 알아내는 기술



'동압(Dynamic Pressure)이란 말 그대로 움직이는 압력이라고 생각하시면 쉬운데요, 바람이 불 때 나뭇가지가 흔들리는 것도 바람의 속도에 따라 생기는 압력에 의한 현상이므로 동압이라고 볼 수 있습니다.

해당 기술은 자동차, 항공기, 선박 등의 엔진의 설계와 미사일, 로켓 등 무기와 관련한 국방산업에서 필요로 하는 측정기술입니다. 이러한 산업 분야에서는 움직이는 압력인 동압을 측정해야 할 뿐 아니라 압력이 급격히 변하기까지 하는 상황이 항상 동반되기 때문에 정확한 압력의 측정과 계산이 매우 까다롭습니다.

하지만 KRISS의 신기술과 함께라면 압력탱크의 압력 변화량을 안전하고 정확하게 계산하고 이를 통한 동압 표준의 확립이 가능해집니다.