

초음파 도어테스트 누설탐지기

기존의 호스테스트를 대신하여 초음파를 사용하여
Water-Tight door(워터타이트도어)/ Weather-tight door의 검사

Cygnus Hatch Sure MK II (해치슈어 MK II)



○개요

선박이나 해양구조물의 안전성 요구가 높아짐에 따라 Water-tight(워터타이트) 도어나 Weather-tight 도어 등의 사용이 늘어나고 있습니다. Cygnus사의 누설탐지기는 이러한 도어의 검사 및 체크에 시간과 비용을 줄이기 위하여 개발된 초음파 밀폐성 검사장비입니다. Water-tight door/weather-tight door를 제작한 후 호스테스트로 검사하고 선박이나 현장에 설치후 다시 호스테스트로 체크를 하여야 하는데 실제현장의 상황이 호스테스트를 하기에 아주 어려움이 많습니다. 이러한 경우 이 초음파 밀폐성 검사장비를 활용할 수 있고 또 활용되고 있습니다.



○시그너스사의 Multiple echo(멀티에코, 다중반향)의 장점.

- 호스테스트에 비하여 초음파테스트의 장점
 - 반복해서 측정할 수 있음.
 - 정확함 : 정확하게 누설 및 갭위치를 꼭 집어서 찾을 수 있으나 호스테스트의 경우 정확히 새는 곳을 알지 못함.
 - 깨끗하고 건조상태 : 선박의 바닥에 물을 분사할 필요가 없음.
 - 선박의 다른 작업이나 장비의 스케줄을 고려할 필요가 없음.
 - 사용하기 쉽고 빠른 검사.



* 주문번호 : 006-1001WS : Cygnus Hatch Sure MkII Ultrasonic Hatch Leak detection System