

Bunker Overvul Beveiligings Systeem



geschreven door R.M. Idsinga

maandag 28 maart 2005

HET ONTSTAAN

Het ITU/Aquasant Bunker Overvul Beveiliging Systeem, ofwel BOBS®, is door ITU in 1992 in de markt geïntroduceerd in samenwerking met de toenmalige Rijkspolitie te Water en een lokaal bunkerstation.

Dit systeem beantwoordde aan de vraag in de markt naar een betrouwbare oplossing om overlopers tijdens het bunkeren te voorkomen.

Het Bunker Overvul Beveiliging Systeem is zowel eenvoudig als doeltreffend en wordt reeds door vele bunkerbedrijven met succes toegepast.

In 1993 en 1994 is dit innovatieve systeem beloond met respectievelijk een Regionale Milieu -prijs en een Eervolle Vermelding in het kader van de Landelijke Milieuprijs voor de Scheepvaart.

DE WERKING VAN B.O.B.S.®

Zoals gezegd is de werking van dit systeem zowel eenvoudig als doeltreffend en is aan alles gedacht om een **MAXIMALE VEILIGHEID** te garanderen.

Het systeem bestaat uit twee componenten, die door middel van een kabelverbinding een gesloten systeem vormen.

Ten eerste een systeemkast op de bunkerboot of bunkerstation, met daarin de nodige sensor sturelektronica, die het starten en stoppen van de gasoliepomp beheert.

Ten tweede de sensor, die geïnstalleerd is in de bunkertank van het te bunkeren schip.

Zodra de kabelverbinding is gelegd, wordt het gehele systeem automatisch op een goede werking getest.

Deze zelfcontrole op een goede werking vindt ook continu tijdens het bunkeren plaats, hetgeen een **MAXIMALE VEILIGHEID** garandeert.

Alleen als alle componenten werken en de kabel goed is aangesloten, kan de pomp gestart worden.

Zodra het niveau in de tank de sensor bereikt, stopt de pomp.

KENMERKEN Systeem:

- Gesloten systeem voor maximale veiligheid
- Continue zelfcontrole van alle componenten
- Standaard explosie veilig EEx ia IIC T4 Sensoren
- Onderhoudsvrij
- Eenvoudige montage
- Twee jaar omruil garantie
- Lloyd's Constructie toelating MDA/95.E.591

Met ingang van 1 april 1999 is het hebben van een inrichting die een overloper voorkomt verplicht voor de Rijnvaart (ROSR).