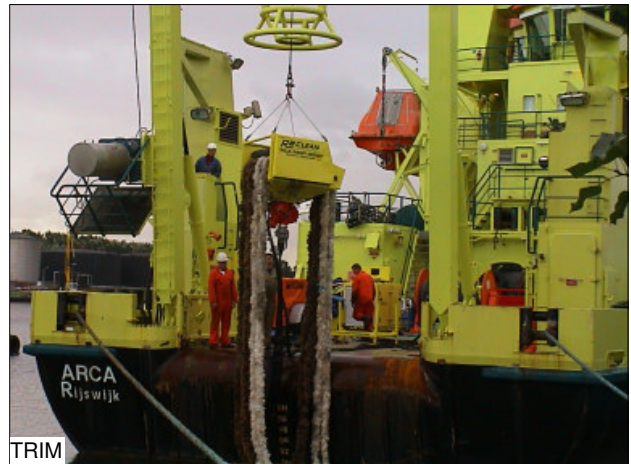




TRIM

Seamop unit



TRIM

Seamop vanaf het achterdek van de Arca

Basisgegevens

Naam:	Desmi Sea Mop 8090		
Leverancier:	Oil Control Systems		
Type skimmer:	stationair niet scheepsgebonden		
Principe:	adsorberende kabels	Inzet	open zee
Gevoeligheid drijfvuil:	niet gevoelig	Lengte (m):	0
Max. golfhoogte (m):	0	Breedte (m):	0
Viscositeit:	II - t/m middelzware olie	Hoogte (m):	0
Opslagcapaciteit (m3):	0	Gewicht (kg):	900
Type pomp:	Archimedes-schroefpomp	Diepgang (m):	0
Pompcap. (m3/uur):	70	Veegsnelheid (m/s):	0
Opvoerh. pomp (mWk):		Padbreedte (m):	0
Aandrijving pomp:	hydraulische aandrijving	Vereist vermogen:	

TRIMdb

Omschrijving

De wring unit is voorzien van adsorberende polypropyleen kabels. De kabels hangen als een lus in de olie en worden rondgedraaid d.m.v. een eigen overbrenging. De opvoerhoogte van de pomp en het vereist vermogen is afhankelijk van het type. De capaciteit van de wring unit is 10-80 ton per uur. Het systeem is ongevoelig voor hoge golven.

Toepassing

Het deel van de kabel dat in het water hangt adsorbeert olie. Deze geadsorbeerde olie wordt, als de kabel weer in de wringerbak komt, uitgewrongen en opgevangen. Met behulp van een pomp (8-88 m/uur) wordt de olie naar een opslagtank gepompt. Het systeem is doordat de kabel op het water drijft ongevoelig voor hoge golven.

Opmerkingen

Zowel lichte als zware olie kan worden verwijderd. Het systeem is ongevoelig voor golven en drijfvuil. De polypropyleen kabels nemen zeer weinig vrij water mee. Rijkswaterstaat directie Noordzee heeft een Sea Mop unit aanboord van de Arca in gebruik.