

Diepwinzuiger “Rhederlaag”



Diepwinzuiger “Rhederlaag” is een volledig elektrisch gedreven zandzuiger. De onderwater zandpomp is gemonteerd op de zuigladder en de boosterpomp op een separaat ponton achter de zuiger. Aan de zuigladder is via een alzijdig cardan de zuigbuis verbonden. Een dubbele jetpomp zorgt voor het losspuiten van de zandbres. 4 elektrische lieren zorgen voor de positionering van de zuiger. Verder is de zuiger voorzien van een zuigautomaat en een positioneringssysteem. De energieleverantie loopt via een drijvende 10kV stroomkabel. Aan boord wordt de 10kV spanning via een transformator teruggebracht naar 400 Volt.

Persleidingen

Zuig diameter 400 mm en persdiameter 350 mm

Mengselcapaciteit: Max. 2.000 m³/hr

Zandpomp

Onderwaterzandpomp: Bagema 35-30 van 500 kW

Boosterpomp: Warman 14-12 van 500 kW

Jetpompen

2x Jetpomp KSB vermogen 110 kW per pomp zowel in serie als parallel te schakelen.

Lieren

4x verhaallieren

1x ladderlier

1x zuigbuislier

Verder voorzien van

Zuigautomaat

Mengsel-snelheids-concentratiemeter

Plaatsbepalingssysteem: PDS 2000