

Diepwinzuiger “Emmerich”



Diepwinzuiger “Emmerich” is een volledig elektrisch gedreven zandzuiger. Zowel de onderwater zandpomp als de boosterpomp staan gemonteerd op de zuigladder. Aan de zuigladder is via een alzijdig cardan de zuigbuis verbonden. Een krachtige 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

Zuigdiameter 400 mm en persdiameter 350 mm

Mengselcapaciteit: Max. 2.000 m³/hr

Zandpompen

Onderwaterzandpomp: Idreco IDP 350 van 400 kW

Boosterpomp: Idreco IDP 350 van 500 kW

Jetpompen

Jetpomp Nijhuis vermogen 400 kW

Lieren

4x verhaallieren

1x ladderlier

1x zuigbuislier

Verder voorzien van

Zuigautomaat

Mengsel-snelheids-concentratiemeter

Plaatsbepalingssysteem: PDS 2000