

Installation d'une plate-forme pétrolière, Malaisie



Description

Le M.O.A.B. est une plate-forme qui s'installe elle-même sur site sans moyens de levage auxiliaires, comme des grues flottantes, par exemple. La plate-forme est équipée des modules de levage nécessaires sur la terre ferme.

Après le Loadout, on monte les piliers qui sont retenus par respectivement deux treuils de descente de charges HA-140. Trois dispositifs de levage à torons H-300 à l'envers sont montés à chaque angle de la plate-forme. Les ancrages sont installés sur les têtes des piliers.

Après le transport de la plate-forme sur site, cette dernière est positionnée exactement au dessus de la sousconstruction sur le fond de la mer. Les piliers sont descendus avec les HA-140 jusqu'à ce qu'ils flottent. Ils sont insérés dans la sousconstruction en les remplissant d'eau. Dès que les quatre piliers sont en position, on procède au levage de la plate-forme. Une fois le levage achevé, on démonte respectivement

un faisceau de torons après l'autre et on les remplace par une suspension définitive (Superbolt).

Conjointement avec Hebetec, Overdicks et ses partenaires ont mis au point une alternative avantageuse par rapport au montage traditionnel de plates-formes qui a été installée avec succès en Mer de Chine.

Données

Poids maximal:	3'600	t
Poids de la plate-forme:	2'200	t
Poids des piliers:	100	t
Hauteur du levage de la plate-forme:	12	m
Hauteur du marcottage des piliers:	20	m

Equipements utilisés

Module de levage H-400:	12	Stk
Module de levage HA-140:	8	Stk
Pupitre de commande centrale par l'ordinateur		

