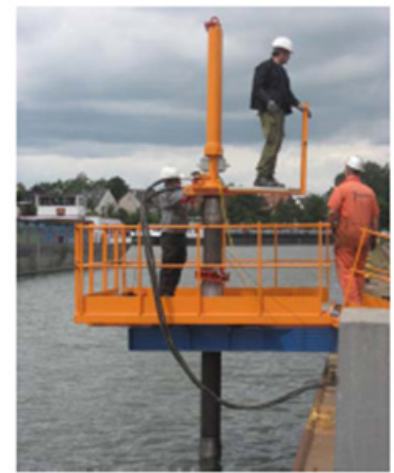
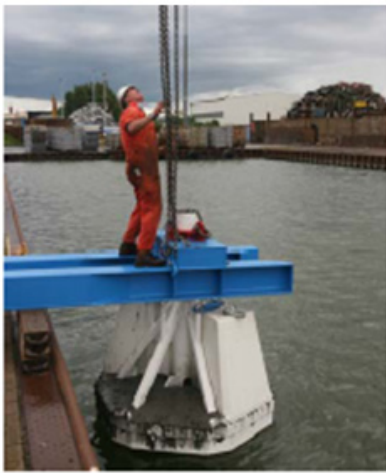


SYSTÈME SEMI-SUBMERSIBLE SHARK

Le système semi-submersible SHARK a été conçu pour réaliser des tests CPT(u) de haute qualité en milieu marin en s'exonérant en grande partie de l'influence de l'environnement lors de tels travaux

TRAVAUX CPT(u) CÔTIERS



Système semi-submersible SHARK

Le système SHARK (Submersible Heave-Free Aquatic Riser Kit) a été conçu pour réaliser des tests CPT(u) de haute qualité en milieu marin en s'exonérant en grande partie de l'influence de l'environnement tel que la houle, la marée et les courants marins. Il a déjà connu un grand succès et a permis la réalisation de différents travaux nearshore pour bon nombre d'entreprises n'ayant pas les facilités adéquates (notamment plateforme élévatrice) pour l'exécution de tels chantiers.

Le principe du système SHARK est une méthode validée depuis longtemps, les systèmes étant généralement conçus sur la base d'un cahier des charges ou d'un projet précis. Cette méthode offre une meilleure flexibilité et de coûts d'équipements marins réduits (pas de plateforme élévatrice)

Le SHARK est conçu spécifiquement pour des projets CPT(u) marins peu profonds (nearshore ou près des côtes). Basiquement, des profondeurs d'eau (colonne) de 2,00 à 30,00 mètres peuvent être considérées. C'est l'outil idéal pour les travaux CPT en port, voies navigables, fleuves et canaux.

Ce système peut être utilisé de manière simple avec des équipements marins basiques généralement disponibles sur les zones côtières partout dans le monde. Pour l'installation, si nécessaire, un châssis spécifique additionnel est fourni avec le système, à installer sur le côté de la barge, ou du quai, etc...

Sur le terrain, ce système nécessite 2 ou 3 opérateurs qualifiés à chaque angle de travail. Ces opérateurs peuvent être rapidement opérationnels à travers une formation et assistance proposée.

Le transport de l'équipement peut être fait avec un conteneur 40'. La mobilisation et l'installation de l'équipement peut être réalisé en 4 ou 6 heures. L'équipement peut être transporté rapidement entre les ports et différents sites côtiers. De plus, la possibilité de transporter cet équipement par la route permet de l'amener sur des sites où d'autres équipements marins plus conséquents ne peuvent accéder.

Le système SHARK est modulaire et sa configuration permet la réalisation de tests CPT(u) en force de poussée maximale de 200kN. Néanmoins, si la force de poussée maximale n'est pas requise et/ou si la barge ou le site n'est pas adapté au poids du système complet, il peut être réduit afin de permettre et faciliter la mise en place.

L'ensemble (système SHARK, Pénétrmètre et équipements) étend ainsi vos possibilités opérationnelles et vous offre de nouvelles opportunités pour des projets marins spécifiques.

SYSTÈME SEMI-SUBMERSIBLE SHARK

Pénétromètre

- Capacité : 200kN en poussée
- Course du pénétromètre : 1 150 mm
- Vitesse de poussée réglable : 0 à 22 mm/s (réglable)
- Vitesse (hors-charge) : 0 à 40 mm/sec en monté et descente

Équipements

- Châssis de réaction SHARK, ajusté avec différents ballastes selon besoin (jusqu'à 25 Tonnes)
- Plateforme de travail monté en porte à faux sur porteur maritime ou quai
- Pénétromètre 200kN
- Frein de tiges hydrauliques intégré à la poutre de sondage dans le bâti
- Manipulateur de tubages
- Racks spécifiques pour tubages (standpipe)
- Rack à tiges avec bras articulé pour tiges câblées
- Système d'acquisition de données CPT(u)

Options

=> Selon travaux prévus et équipements disponibles sur site