



SonicCPT

le forage sonique associé au test de pénétration au cône



SonicCPT

Royal Eijkelpamp présente le SonicCPT. Le SonicCPT associe deux technologies pour créer l'ultime méthode d'essai géotechnique pour les formations géostatiques : le forage sonore et le test de pénétration au cône.

Avec le SonicCPT, il est possible d'ajouter des vibrations soniques au processus CPT lorsque cela est nécessaire. Cela permettra de traverser les couches qui créent trop de friction pour le CPT conventionnel. Le cône électrique peut même mesurer la pression sur la pointe et la friction sur le manchon pendant que les vibrations soniques sont enclenchées ! Après l'utilisation d'un logiciel, l'influence sonore sera filtrée.

SonicCPT et CPT avec plateforme sonique

Le SonicCPT rendra les tâches de CPT plus faciles, moins chères et plus efficaces ! Dans de nombreux cas, il évitera l'abandon de chantiers pour cause de refus.

La combinaison du CPT et d'une plateforme sonique éliminera la plupart des incertitudes liées à l'utilisation du CPT dans tous les terrains alluviaux. Dans le pire des cas, il est possible de pré-forer des couches très dures, de poser un tube de cuveau et de poursuivre avec le CPT.

Une plateforme Sonic équipée de l'option SonicCPT peut être utilisée pour plusieurs travaux. Cette configuration permet d'économiser la mobilisation et les frais supplémentaires lorsque les deux sont nécessaires pour le même travail. Le SonicCPT permet aussi de réduire la taille de la plateforme. Avec une plateforme plus légère, vous pourrez effectuer des CPT là où une plus grande plateforme ne passera pas et même atteindre des profondeurs plus importantes.

Grâce à l'intégration des deux systèmes, vous disposez désormais d'un outil efficace pour obtenir des données géotechniques et environnementales, et vous pouvez prélever des échantillons de sol ou d'eau souterraine.

Le système plug-and-play simple contient un cône SonicCPT, des tiges et un câble. Pour l'enregistrement, il y a une boîte d'enregistrement et un encodeur de profondeur. Toutes les données peuvent être enregistrées en temps réel sur un ordinateur portable.



Produits disponibles pour le test de pénétration au cône et le SonicCPT :

- Cône électrique SonicCPT, mesurant :
 - Résistance sur la pointe (qc)
 - Frottement sur le manchon (fs)
 - Déviation dans deux directions
- Équipement d'enregistrement CPT, enregistreur de données, encodeur de profondeur
- Câbles
- Cônes électriques disponibles pour le CPT statique :
 - cône CPT
 - cône CPTu pression interstitielle (u1-u3)
 - cône de conductivité électrique
 - cône Vidéo
 - cône de détection des champs magnétiques
- Ancrages au sol pour les foreuses légères
- Logiciel
- Formation



Contact

Vous souhaitez plus d'informations sur nos produits et les configurations possibles ou une démonstration pratique de ceux-ci ? N'hésitez pas à nous contacter !



SDEC France - Siège Social
Z.I. de la Gare
CS 50027 - Tauxigny
37 310 REIGNAC SUR INDRE
FRANCE

Tél. : +33 (0)2 47 94 10 00
Fax : +33 (0)2 47 94 17 13
E-mail : info@sdec-france.com
Site : www.sdec-france.com