

Études de sols avec essais automatisés

Restant dans une logique d'innovation permanente, Apageo, le détenteur de la marque Ménard Matériels, dévoile le premier pressiomètre auto contrôlé, GeoPAC. Cet appareil de mesure peut de manière autonome et automatique, comme sur décision de l'opérateur, gérer les essais pressiométriques selon la norme en vigueur.

« Nous avons réussi, sur ce pressiomètre auto contrôlé, à automatiser la procédure jusqu'alors « manuelle ». Pour ce faire, GeoPAC est doté d'une intelligence embarquée qui remplace en partie l'expérience d'un opérateur chevronné » explique Damien Bréchet, responsable technique chez Apageo. Tout comme son prédécesseur le pressiomètre Ménard, GeoPAC permet la réalisation d'essais pressiométriques standards, selon la norme EN ISO 22476-4, mais il vient, en plus, simplifier la conduite de l'essai, renfor-

cer la fiabilité des résultats et réduire le temps de préparation. « C'est un appareil haut de gamme qui exonère l'ingénieur du facteur humain. Les essais deviennent reproductibles, et les dérives liées aux matériels, qui perdent en précision et en fiabilité essais après essais, sont ainsi résolues. L'ingéniosité de GeoPAC repose sur la séparation physique des 2 circuits nécessaires à la réalisation des essais pressiométriques (gaz et eau). Grâce à un procédé breveté, la régulation de la pression du circuit d'eau est optimale » rappelle encore Damien Bréchet. Autre grande avancée du système développé par Apageo, la capacité à mesurer en cours d'essai la résistance du sol et à adapter le programme de l'essai en conséquence, comme le fait un opérateur d'expérience. « Il existe un besoin réel sur le marché pour un appareil de mesure délivrant des essais opposables, sans possibilité

de remise en cause de l'enregistrement et de la procédure. GeoPAC est une caution pour la conformité de l'essai régi par la norme en vigueur » conclut Damien Bréchet. GeoPAC est disponible dans les gammes de pression 70 et 100 bars, sans limite de profondeur.



Chantiers de référence :

Ginger Cebt: chantiers LGV, tramway de Lyon
Eurogeo: Step Malesherbes
APC Ingénierie: construction de bâtiments Epa France, centrales Unibéton
Géo Conseil SA: Chemins de Fer du Luxembourg (CFL)

Nouvelle pelle sur pneus Zaxis ZX145W-3 à rayon court



Hitachi complète son offre de pelles sur pneus Zaxis avec une nouvelle version de la ZX145W-3 à rayon court de 16 t, équipée d'un nouveau moteur et de son système hydraulique le plus avancé. La pelle Hitachi ZX145W-3 est équipée d'un moteur DOHC à quatre soupapes de nouvelle génération, conforme à toutes les réglementations actuelles de l'UE en matière d'émissions. Cette pelle à pneus est également dotée d'un système HIOS II, faisant appel à la dernière technologie hydraulique pour contrôler efficacement la puissance du moteur et favoriser une baisse de la consommation

de carburant. La combinaison d'un moteur puissant et d'un système hydraulique de pointe contribue également à une vitesse de déplacement plus rapide allant jusqu'à 38km/h (selon les pneus utilisés). Grâce à son rayon de rotation court de 1,85 m, ce modèle peut être utilisé dans des espaces restreints. En outre, la nouvelle conception de la flèche à volée variable augmente la portée de fouille maximale de la ZX145W-3 et diminue la hauteur globale par rapport aux autres modèles de la gamme des pelles à pneus. Ceci rend l'engin plus compact, plus stable et plus facile à transporter.

Brumisateurs mobiles de longue portée DUST-FIGHTER

Contre les poussières de démolition, de production et de recyclage

Tel. 06 79 55 45 81
email: france@dfecology.it
www.dfecology.it

DF Ecology by Tower Light Srl

RECHERCHE DE REVENDEURS

largeur de recouvrement du F14C : 0,4 m à 1,80 m

Mini-Finisseries HANTA

Également importateur et distributeur des marques :
YAMAGUCHI
MOROOKA
BARONESS
AIRMAN

RECHERCHE DE REVENDEURS

NOUVEAUTÉ

Finisseur SUMITOMO

YUASA TRADING DEUTSCHLAND GmbH

5 avenue George Sand
91130 RIS-ORANGIS

T 01 69 43 31 31

www.yuasa-europe.com

info@yuasa-europe.com