FOURMIFOR
Agent casagrande France

TROPHEES INNOVATION SOLSCOPE

FOREUSE FD 30 COMPACTE

Problématique :

La réalisation des micro pieux en sous-sols, vides sanitaires et en intérieur des habitations nécessite des machines de forage puissantes mais de petites tailles.

Depuis quelques années nous réalisions des petites foreuses dont les dimensions n'étaient pas optimisées ; le mât dépassait d'environ un mètre devant la machine.
Les opérateurs dans certaines habitations sont obligés de creuser des passages importants dans les vides sanitaires afin de parvenir à placer les forages dans les endroits mentionnés par les architectes.

La diminution des dimensions des foreuses permet d'éviter le déplacement de plusieurs m3 de terre qu'il faudra à la fin du chantier remettre en place afin de garantir les travaux de renforcement des constructions.

Solution :

Sur notre petite foreuse FD23, la mise en place d'une giration de relevage du mât, ainsi qu'une avance au rocher à crémaillère permet d'avoir le mât de forage dans le gabarit du châssis de la foreuse.

Le vérin interne remplaçant les moteurs de montée descente de la tête de rotation apporte à la foreuse une puissance d'arrachage importante voisinant le double de la puissance développée par un moteur hydraulique traditionnel.

Pour 27 KW en motorisation thermique ou 30 kW en motorisation électrique, la FD30 affiche une largeur de 700 mm pour une longueur mât replié de 1800 mm Le mât en position travail permet l'utilisation des tiges de forage de 1000 mm pour une hauteur de 1800 mm mors simple inclus.

La tête de rotation de 300 daNm assure la réalisation de micros pieux jusqu'à 250 mm de diamètre. La force d'extraction de la machine de 3500 daN permet des forages bien au-delà des standard normaux de forage des micro pieux en intérieur des habitations.

Deux pieds stabilisateurs arrière de série pouvant être complétés en option par deux autres pieds stabilisateurs avant assurent une parfaite stabilité de la machine. Stabilité déjà assurée par le chenillard écartable de 700 à 1000 mm

FOURMIFOR

Agent casagrande France

Gérard DESRENTES

N° 4, ZA de Valdonne 13124 PEYPIN RCS Marseille: 409 577 525 Siret N° 409 577 525 00028 APE : 2812Z
TVA : FR 25 409 577 525 Tel : 04 42 04 66 25 Fax : 04 42 04 65 15 www.fourmifor.com