

Forages de sondage

Méthode de forage tubé

Pour les reconnaissances de sol et du sous-sol, nous utilisons notre système de forage breveté STUBORE®, qui permet le **forage à double carottier** dans toutes les formations géologiques.

Le décollement du sol s'effectue par **rotation-percussion** ou par **simple rotation**. En cas de besoin, un **lavage ciblé à l'air ou à l'eau** peut être appliqué.

Le tubage, le forage et le carottage se font de manière parallèle, ce qui garantit un **avancement rapide du forage**.

Domaines d'application

Nous réalisons des forages verticaux dans les roches meubles et les roches dures jusqu'à une profondeur de 70 m. Les stratifications complexes, les corps de décharge ainsi que les interventions depuis un ponton font également partie de nos spécialités.

Le châssis spécialement conçu de nos foreuses permet le forage même **en terrain escarpé**, sans structures auxiliaires supplémentaires.

Grâce à la tête de forage télescopique, nos interventions sont également possibles **à l'intérieur des bâtiments**.

Carottes de forage

Le système de forage STUBORE® garantit l'obtention de carottes de sol de **haute qualité** tout au long du sondage.

Outre le stockage dans des caisses à carottes refermables, il est possible de prélever les carottes dans des **manchons** en plastique pour garantir leur intégrité. Des **échantillons de sol non perturbés** peuvent également être prélevés.

Sur demande, nous emballons les carottes dans un **film de protection** afin de limiter la dispersion éventuelle de polluants ainsi que l'émission de gaz ou de liquides.

Essais et installation

Dans le forage, tous les **essais géotechniques et géophysiques** courants peuvent être réalisés (par exemple, SPT, essais au dilatomètre et essais au cône à friction).

Sous protection de la tubage, les aménagements usuels sont possibles (par exemple, des **tuyaux piézométriques** ou des **tuyaux inclinométriques**).

Exploiter les synergies

Notre logistique bien pensée permet une installation rapide. Grâce au système de forage efficace, la prise de noyaux et l'échantillonnage peuvent être réalisés **peu de temps après le début du forage**.

La présence du géologue permet un **échange d'informations fluide avec l'équipe de forage**.

Foreuse TL18geo



Carottes de forage



Manchons



Logistique



STUDERSOND AG
Kalberweid 139
CH-3635 Uebeschi
+41 58 510 43 43
info@studersond.ch

**SITE
SUISSE ORIENTALE**
Studer Sond AG
Neuwiesstrasse 6
CH-8475 Ossingen

**SITE
SUISSE SUD-EST**
Studer Sond AG
Italianische Strasse 119
CH-7408 Cazis