

Encore plus avec GRUNDORAM.

Le fonçage de tubes acier jusqu'au DN 2000 nécessite une machine ultra robuste.
Le Grundoram est la machine qui correspond à ces exigences extrêmement difficiles -
et ceci avec beaucoup d'avantages.



Le cylindre

Le cylindre mono bloc ne comprend aucun raccord qui peut s'user; donc aucun point faible. Il est fabriqué d'un bloc d'acier. Avantage: efficacité énorme, durée de vie longue, usure minimale, pas de faiblesse du matériel.



La marche-avant

La marche-avant est suspendue de manière souple et se place automatiquement dans l'axe centrale du piston. Les coups de frappe transmis par le piston sur la marche-avant sont amortis avec élasticité et évitent une usure du matériel. Sa longévité est assurée par le fait que la machine en elle-même ne comprend aucun raccord fileté. La marche-avant, ainsi que le piston sont galvanisés et zingués afin de résister à toute corrosion.



Le piston de frappe

Le piston de frappe est trempé soigneusement. Ce traitement thermique optimise tous les caractéristiques du matériel et garantit un maximum de résistance, de robustesse et de stabilité. Pour protéger le piston contre la corrosion, il est, de plus, galvanisé et zingué.

Ce piston, pourtant lourd, est monté aux joints toriques évitant tout frottement métal contre métal et réduisant ainsi toute usure métallique de pièces principales. Des joints d'étanchéité réduisent le débit d'air et augmentent ainsi l'efficacité. La réserve d'efficacité est d'autant plus élevée. La force de poussée élevée provient par le rapport optimal entre poids du piston et longueur de course de piston. Avantage: force de frappe et réserves (par exemple



Formation

Aucune machine n'est fournie à un nouveau client sans formation de son personnel pour assurer une utilisation parfaite du matériel.



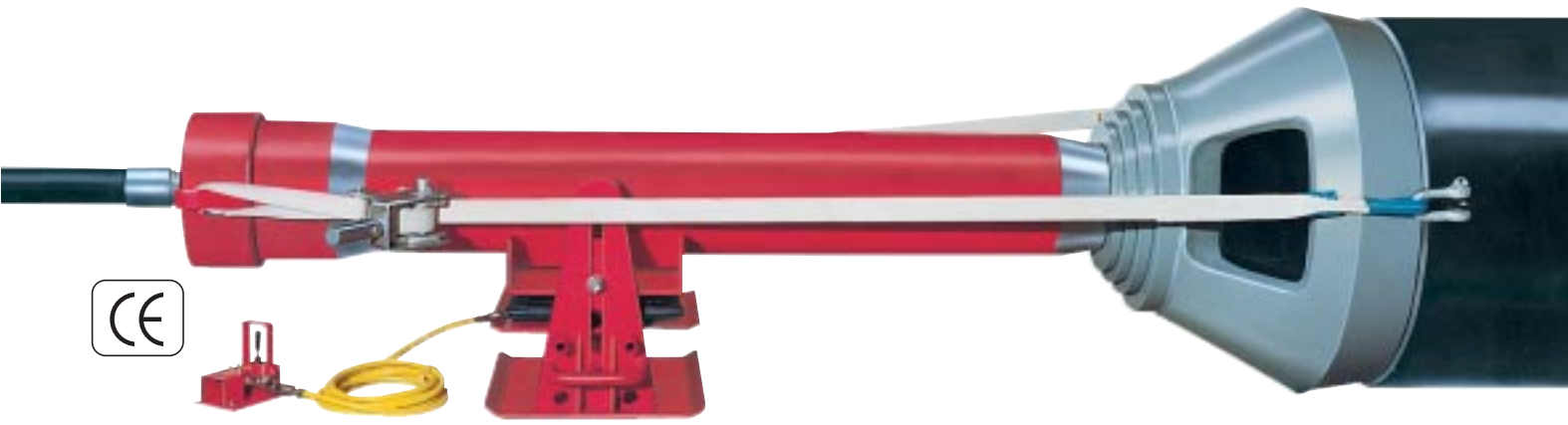
Vidange

Après le fonçage, la vidange sûre et simple du tube s'effectue par la plaque de vidange. La carotte de terre est poussée par la pression d'eau. Pour cette utilisation, il existe des pompes spéciales à haute pression ou des hydro-fonçeurs.



Casques de poussée, casques de vidange, casques en butée

Ils permettent l'adaptation au diamètre du tube. Grâce aux orifices dans le casque de vidange (breveté), la terre peut se décompacter. Lors d'une utilisation de



Le flexible de raccordement

Le flexible de raccordement peut être changé sans problème. Avantage: flexible facile à visser - sans colliers.



Système d'arrimage

Un jeu de sangles d'arrimage avec élingues très robustes et élastiques pour un arrimage sûr de la machine derrière le tube - ceci est très important lors du démarrage du fonçage et pour transmettre l'énergie de frappe sur le tube acier pendant le fonçage.

après un temps d'arrêt ou pour surmonter des résistances) élevées.



Coussin d'air

Affût de lancement spécial (breveté) avec coussin d'air, soulève et rabaisse des pousse-tubes jusqu'à un poids de 3 tonnes avec légèreté et sans problème. La machine peut être alignée exactement axialement derrière le tube. Avantage: manipulation simple et rapide de machines lourdes.



Etes-vous intéressé par nos systèmes de forage dirigé?

Sur demande, nous vous envoyons notre documentation et/ou vidéo!

La taupe unique.



Germany:
Tracto-Technik
Tel.: 02723/8080
Fax: 02723/808180

United Kingdom:
TT UK
Tel.: 01234.342.566
Fax: 01234.352.184

USA:
TT Technologies, Inc.
Tel.: 708.851.8200
Fax: 708.851.8299

France:
Tracto-Techniques S.à.r.l.
Tél.: 35.81.50.24
Télécopie: 35.81.40.82



Le premier
pour la performance
parfaite de