

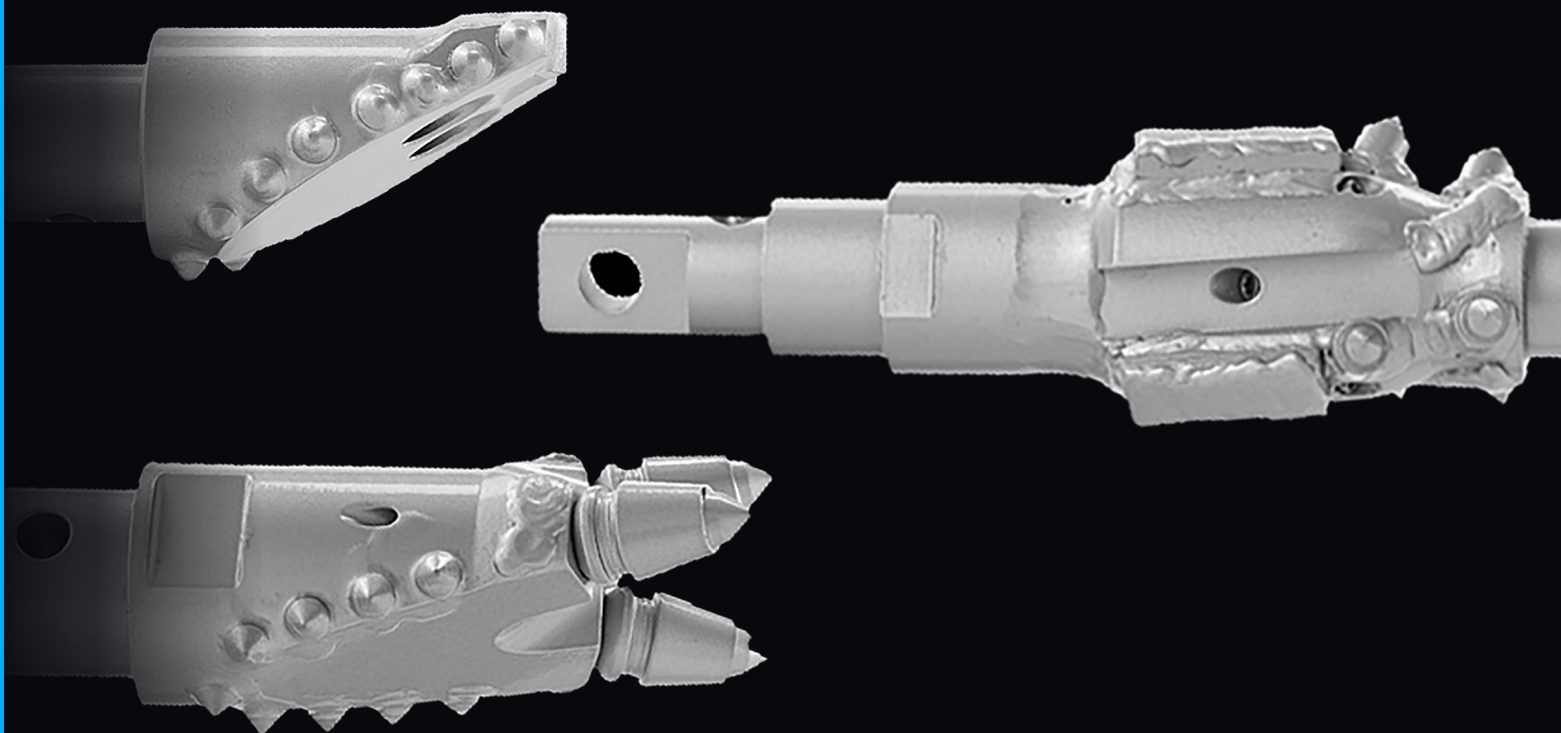
TRACTO

GRUNDOPIT ACCESSOIRES

Commander
maintenant
dans eSHOP



[eSHOP.TRACTO.COM](https://eshop.tracto.com)



ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY

Table des matières

Têtes de forage	3
Corps de sonde	4
Tiges de forage	5
Outils d'alésage	6
Technologie de forage de roche	12
Centrales de malaxage / Groupes	13

Têtes de forage

pour des sols de gros graviers, éboulis, de sols durs et agressifs.
Hard Drill Head (HDH) Twin Pins

- pour des sols lourds, par ex. roche non-homogène
- de préférence pour éboulis et des sols durs, denses
- très facile à diriger



Hard Drill Head Twin Pins pour corps de sonde Ø 65 mm - Ø 80 mm

Référence: DRI 4716

pour des sols légers à moyennement durs.
Tête de forage pour lance de forage mini

Tête de forage Ø 58 mm pour lance de forage mini

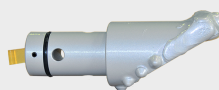
- Pointe carrée interchangeable
- très maniable
- évacuation aisée du canal de forage
- Protection renforcée contre l'usure par un blindage en carbure



Référence: PIT 4714

Tête de forage Ø 65 mm pour lance de forage mini

- très maniable
- évacuation aisée du canal de forage
- Protection renforcée contre l'usure par un blindage en carbure



Référence: PIT 4715

Corps de sonde

Corps de sonde pour accueillir des sondes, avec douille intérieure en plastique pour étancher la sonde.

- matériau de haute qualité
- conception robuste
- conception pour une longue durée de vie
- adapté à la vie de chantier
- montage rapide de la tête de forage

Corps de sonde mini pour sondes slim, tête de forage de Ø 58 mm, raccord fileté TR 34

- matériau de haute qualité
- conception robuste
- conception pour une longue durée de vie
- adapté à la vie de chantier
- montage rapide de la tête de forage

Référence: PIT 4010

Corps de sonde de Ø 65 mm pour têtes de forage > Ø 65 mm et sondes standard, raccord fileté TR 34

- matériau de haute qualité
- conception robuste
- conception pour une longue durée de vie
- adapté à la vie de chantier
- montage rapide de la tête de forage



Référence: PIT 4020

Corps de sonde de Ø 65 mm version courte, pour des sondes sans amortisseur, raccord fileté TR 34

- matériau de haute qualité
- conception robuste
- conception pour une longue durée de vie
- adapté à la vie de chantier
- montage rapide de la tête de forage

Référence: PIT 4021

Corps de sonde de Ø 65 mm version courte, pour des sondes sans amortisseur, raccord Quick Connect

- matériau de haute qualité
- conception robuste
- conception pour une longue durée de vie
- adapté à la vie de chantier
- montage rapide de la tête de forage

Référence: PIT 6021

Corps de sonde de Ø 65 mm version courte, pour des sondes sans amortisseur, raccord fileté EL 51

- matériau de haute qualité
- conception robuste
- conception pour une longue durée de vie
- adapté à la vie de chantier
- montage rapide de la tête de forage

Référence: PIT 6022

Tiges de forage

Hautement résistant, longue durée de vie, couple de desserrage faible.

Tiges de forage TR 34

(brevetée).

- Méplat de clé, uniquement un vissage unilatéral
- en acier spécial trempé très flexible
- L 500 mm (longueur utile)
- hautement résistant
- basé sur une expérience de longue date



Référence: PIT 216114

Tiges de forage EL 51

(brevetée).

- Méplat de clé, uniquement un vissage unilatéral
- en acier spécial trempé très flexible
- L 750 mm (longueur utile)
- hautement résistant
- basé sur une expérience de longue date

Référence: PIT 6355

Adapteur de tiges de forage EL51 sur les outils de forage avec raccordement Quick Connect



Référence: YY 309505

Outils d'alésage

Outils d'alésage du forage pilote.

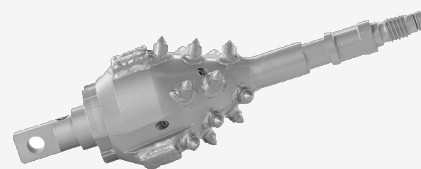
Compte tenu de la multitude de sols différents, nous proposons une large gamme d'aléseurs afin d'assurer un avancement optimal dans vos travaux de forage. A cet effet, TT vous propose un grand choix d'aléseurs pour être le mieux équipé même en cas de forage dans la roche.

En raison du grand nombre de types différents, la liste des aléseurs n'est pas exhaustive. Nous fabriquons des aléseurs conformément à vos cahiers de charge. Veuillez nous contacter.

Medium-Soil-Reamer (MSR) pour des sols de sable fin à moyennement graveleux.

Aléseurs coniques

- conception conique pour un avancement homogène et un lissage optimale du canal de forage
- plusieurs garnitures pour les différents sols sont disponibles
- géométrie de gicleur optimisée pour dégager et évacuer les débris
- adapté pour pratiquement tous les types de sols
- conception particulièrement robuste pour une longue durée de vie à faible usure également
- disponible avec émerillon intégré



pour tiges de forage TR 34

Ø 95 mm, Sharkbit

Référence: DRI BSAE4M

Ø 110 mm, Sharkbit

Référence: DRI 4BSAE4E

Ø 125 mm, Sharkbit

Référence: DRI 4BAAE4E

Ø 140 mm, griffes soudées

Référence: DRI 4BAAE4F

Ø 165 mm, Sharkbit

Référence: DRI 4BBAE4E

Ø 165 mm, griffes soudées

Référence: DRI 4BBAE4F

Ø 215 mm, Sharkbit

Référence: DRI 4BDAE4E

Ø 225 mm, griffes soudées

Référence: DRI 4BDAE4F

Outils d'alésage

pour tiges de forage EL 51

Ø 95 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BSAE6M

Ø 110 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BSAE6E

Ø 125 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BAAE6E

Ø 140 mm, griffes soudées Référence: DRI 4BAAE6F

Ø 165 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BBAE6E

Ø 165 mm, griffes soudées Référence: DRI 4BBAE6F

Ø 215 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BDAE6E

Ø 225 mm, griffes soudées Référence: DRI 4BDAE6F

pour tiges de forage EL 51 Quick Connect

Ø 95 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BSAK4M

Ø 110 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BSAK4E

Ø 125 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BAAK4E

Ø 140 mm, griffes soudées Référence: DRI 4BAAK4F

Ø 165 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BBAK4E

Ø 165 mm, griffes soudées Référence: DRI 4BBAK4F

Ø 215 mm, Sharkbit Référence: DRI 4BDAK4E

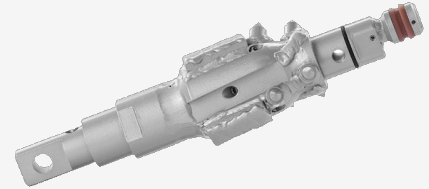
Ø 225 mm, griffes soudées Référence: DRI 4BDAK4F

Outils d'alésage

Medium-Soil-Reamer (MSR) pour des sols de sable fin à moyennement graveleux.
Aléseur à emboîter

Aléseurs TT pour le montage sur le corps de sonde Ø 65 mm avec émerillon intégré.

- Changement d'outil rapide et simple, en sortant la tête de forage et en entrant l'aléseur (système d'accouplement)
- Economie de temps, notamment pour des tubes à faible diamètre de Ø 40 - 110 mm et dans des fouilles particulièrement étroites
- avec de garnitures diverses



Aléseur à emboîter Ø 95 mm, Sharkbit, pour corps de sonde Ø 65 mm

Référence: DRI 4BSAS1E

Aléseur à emboîter Ø 155 mm, picots, pour corps de sonde Ø 65 mm

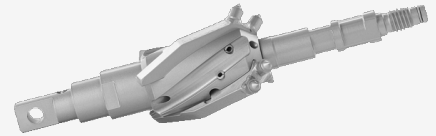
Référence: DRI 4BBAS1B

Outils d'alésage

Medium-Soil-Reamer (MSR) pour des sols de sable fin à moyennement graveleux.
Grundream

Ø 97 mm pour des forages de Ø 130-200 mm avec émerillon intégré.

- Cylindre d'aléateur avec couteaux interchangeables pour modification du diamètre d'alésage
- couple considérablement réduit par une géométrie de couteaux optimisée
- bonne efficacité de coupe avec une bonne extraction des débris
- avec clapet anti-retour dans le cylindre (pas de dépression dans le cylindre d'aléateur, évite ainsi la pénétration de la terre)
- Usure particulièrement faible au niveau du cylindre
- Géométrie des gicleurs optimale pour une bonne évacuation, afin d'éviter le colmatage des couteaux



Cylindre aléateur avec émerillon, raccord TR 34

Référence: DRI 245349

Cylindre aléateur avec émerillon, raccord EL 51

Référence: PIT 6210

Cylindre aléateur avec émerillon, raccord Quick Connect EL 51

Référence: PIT 6210.1

Kit de couteaux Ø 130 mm

Référence: DB P1M130B1

Kit de couteaux Ø 150 mm

Référence: DB P1M150B1

Kit de couteaux Ø 200 mm

Référence: DB P1M200B1

Outils d'alésage

Cylindre aléreur pour GRUNDOPIT 4060

(Tirant avec émérillon monté).

- Cylindre aléreur pour le montage de différentes rehausses pour la modification du diamètre d'alésage
- Usure particulièrement faible au niveau du cylindre
- Montage rapide des rehausses d'aléreur



Rehausse aléreur Ø 90 mm

- Changement d'outils rapide et adapté à la vie de chantier
- Conception conique pour un avancement homogène un lissage optimale du canal de forage
- Plusieurs garnitures pour les différents sols sont disponibles
- adapté pour pratiquement tous les types de sols



Référence: PIT 4204

Rehausse aléreur Ø 105 mm

- Changement d'outils rapide et adapté à la vie de chantier
- Conception conique pour un avancement homogène un lissage optimale du canal de forage
- Plusieurs garnitures pour les différents sols sont disponibles
- adapté pour pratiquement tous les types de sols



Référence: PIT 4205

Rehausse aléreur Ø 125 mm

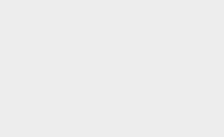
- Changement d'outils rapide et adapté à la vie de chantier
- Conception conique pour un avancement homogène un lissage optimale du canal de forage
- Plusieurs garnitures pour les différents sols sont disponibles
- adapté pour pratiquement tous les types de sols



Référence: PIT 4207

Rehausse aléreur Ø 145 mm

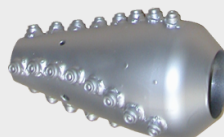
- Changement d'outils rapide et adapté à la vie de chantier
- Conception conique pour un avancement homogène un lissage optimale du canal de forage
- Plusieurs garnitures pour les différents sols sont disponibles
- adapté pour pratiquement tous les types de sols



Référence: PIT 4208

Rehausse aléreur Ø 185 mm

- Changement d'outils rapide et adapté à la vie de chantier
- Conception conique pour un avancement homogène un lissage optimale du canal de forage
- Plusieurs garnitures pour les différents sols sont disponibles
- adapté pour pratiquement tous les types de sols

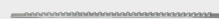


Référence: PIT 4209

Accessoires pour aléisseurs - conteneur

Barre à picots (34 picots 9 x 9 mm)

en guise de protection anti-usure pour le cylindre, outil dégagant.
Hauteur: 25 mm, Largeur: 30/16 mm



Référence: DRI 4203

Barre à picots (38 picots 8 x 8 mm)

en guise de protection anti-usure pour le cylindre, outil dégageant.

Hauteur: 25 mm, largeur: 30/16 mm

Référence: DRI 4204

Technologie de forage de roche

Outils spéciaux pour forages de roche

Lance de forage à percussion pour roche avec corps de sonde pour GRUNDOPIT 4060

Kit de forage de roche comprenant la lance de forage à percussion avec corps de sonde pour sondes Slim



Référence: PIT 8023A

Lance de forage à percussion pour roche avec corps de sonde pour GRUNDOPIT PS60 avec EL 51

Kit de forage de roche comprenant la lance de forage à percussion avec corps de sonde pour sondes Slim

Référence: PIT 6082

Lance de forage à percussion pour roche avec corps de sonde pour GRUNDOPIT PS60 avec Quick Connect

Kit de forage de roche comprenant la lance de forage à percussion avec corps de sonde pour sondes Slim

Référence: PIT 6081

Tête de forage pour lance de forage à percussion à air comprimé

- pour des sols durs et non compressibles
- particulièrement bonne protection contre l'usure
- dégagement optimisé
- Tête de forage Ø 65 mm



Référence: YY216423

Tête de forage pour le montage direct au corps de sonde de la lance de forage à percussion

- pour des sols durs et non compressibles
- particulièrement bonne protection contre l'usure
- dégagement optimisé
- Tête de forage Ø 65 mm



Référence: PIT 4712

Burin pour raccord direct au corps de sonde

Centrales de malaxage / Groupes

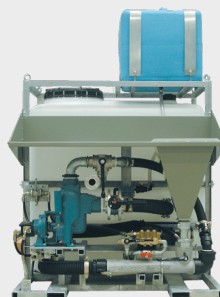
Centrales de malaxage/groupes hydrauliques compactes et puissantes pour faire fonctionner les systèmes de la gamme GRUNDOPIT.

Centrale de malaxage et de stockage de fluide de forage MA 09

La centrale de malaxage compacte et puissante MA 09 est la solution idéale pour des petits systèmes de forage à boue, tel que le Grundopit 40/60 et pour d'autres petits systèmes.

Le débit de circulation élevé de la pompe de malaxage de 500 l/min permet un malaxage rapide du fluide de forage tout en limitant les temps morts. Le faible encombrement de seulement 1,4 x 1,38 m, ainsi que le poids à vide de seulement 370 kg permet son installation dans des véhicules relativement légers.

- Débit de bentonite maxi de 42 l/min
- Réservoir de malaxage de 1100 l
- Réservoir d'eau claire de 200 l

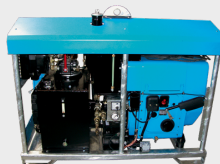


Référence: PIT 8090

Groupe hydraulique TT B20

Le forage pilote dans un terrain dur est complexe et requiert ainsi l'utilisation d'un Grundopit Power. Contrairement au Grundopit Standard, l'utilisation d'une centrale plus puissante augmente de manière considérable le potentiel du Grundopit.

En effet, le couple évolue de 600 Nm à 1000 Nm.



Référence: PIT 8907

Centrale hydraulique TT M9

Indépendamment de l'utilisation du système le plus petit du Grundopit, le groupe hydraulique TT M9 peut également être utilisée pour le fonctionnement de la centrale de malaxage MA 09 ou pour remplacer les anciens groupes, tels que les groupes Lifton à essence.

En effet, le moteur Diesel Hatz fournit une puissance constante tout en étant très silencieux.

- Débit d'huile maxi de 45 l/min.
- Pression de fonctionnement maxi de 150 bars

Compte tenu des prix élevés des carburants, la consommation inférieure de 20% est remarquable. Le réservoir de Diesel présente une capacité de 22 l, le réservoir hydraulique une de 66 l.



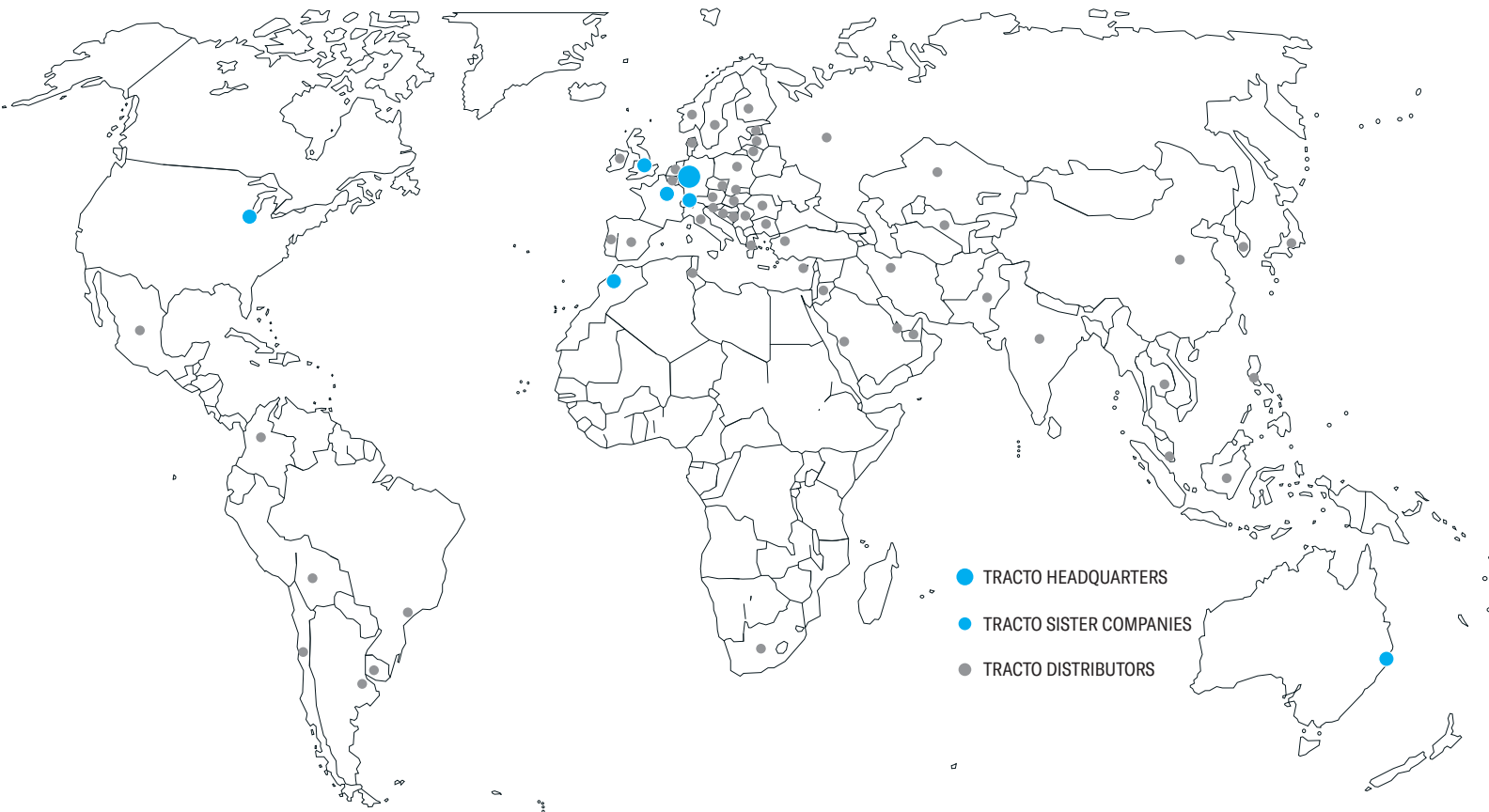
Référence: DRI 8911

**TRACTO-TECHNIK
GMBH & CO. KG
HEADQUARTERS**

PAUL-SCHMIDT-STRASSE 2
57368 LENNESTADT, GERMANY
T +49 2723 808-0
F +49 2723 808-180
INFO@TRACTO.COM
TRACTO.COM/DE



TRACTO.COM



- TRACTO HEADQUARTERS
- TRACTO SISTER COMPANIES
- TRACTO DISTRIBUTORS

SWITZERLAND
TRACTO-TECHNIK SCHWEIZ AG
INDUSTRIESTRASSE 4
8360 ESCHLIKON TG, SCHWEIZ
T +41 79 8203897
CH@TRACTO.COM
TRACTO.COM/CH-FR

UNITED KINGDOM
TRACTO-TECHNIK UK LTD
10 WINDSOR ROAD
BEDFORD MK 42 9SU
T +44 1234 342566
F +44 1234 352184
INFO@TRACTO-TECHNIK.CO.UK
TRACTO.COM/UK

FRANCE
TRACTO-TECHNIK FRANCE S.A.R.L.
1/3 RUE DE LA PRAIRIE
F-77700 BAILLY ROMAINVILLIERS
T +33 1 60 42 49 40
F +33 1 60 42 49 43
FR@TRACTO.COM
TRACTO.COM/FR

USA
TT TECHNOLOGIES INC.
2020 EAST NEW YORK STREET
AURORA, IL. 60502
T +1 630 851 8200
F +1 630 851 8299
INFO@TTTECHNOLOGIES.COM
TTTECHNOLOGIES.COM

AUSTRALIA
TRACTO-TECHNIK AUSTRALIA PTY LTD.
10 ALICIAJAY CIRCUIT
LUSCOMBE, QLD 4207
T +61 7 3420 5455
AU@TRACTO.COM
TRACTO.COM/AU

MOROCCO
TRACTO-TECHNIK AFRIQUE S.A.R.L.
ROUTE DE TAMESNA 4022
POSTE 2044, 12220 TAMESNA
T +212 5 37 40 13 63 / 64
F +212 5 37 40 13 65
INFO@TRACTO-TECHNIK.MA
TRACTO.COM/MA

**TRACTO
ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY**

TRACTO PARTNER: