

TRACTO

Meer informatie
over GRUNDOSTEER

[TRACTO.COM/GRUNDOSTEER](https://tracto.com/grundosteer)



GRUNDOSTEER
RICHTPERSINSTALLATIE
EENVOUDIG VOLLEDIGE
DOELCONTROLE



ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY

GRUNDOSTEER

RICHTPERSINSTALLATIE

TOONAANGEVEND EENVOUDIG, ROBUUST EN BETROUWBAAR

De GRUNDOSTEER combineert beproefde methoden van sleufloze buisverlegging in één eenvoudig te bedienen apparaat.

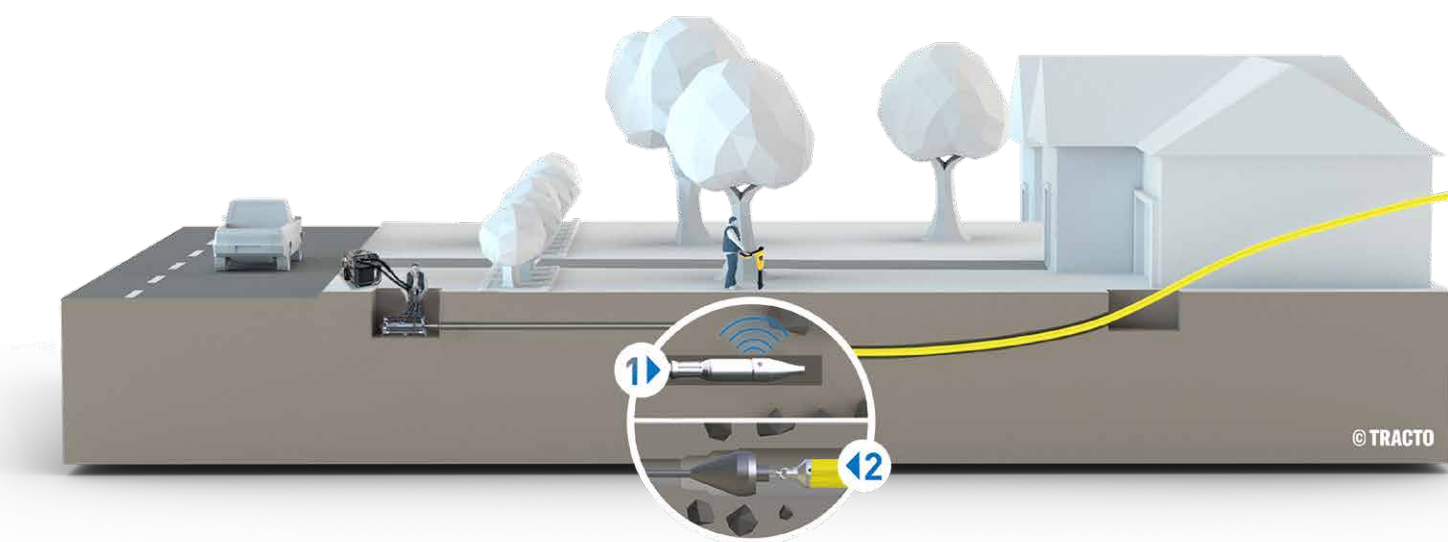
De lokaliseerbare stuurkop verplaatst de grond bij de voortstuwing van de stang net als bij een grondraket, maar wordt bovengronds gevolgd met een lokaliseersysteem. Afwijkingen van de route kunnen worden afgelezen op het opsporingsapparaat en gecorrigeerd door de stang te draaien. In de doelput wordt de stuurkop door een verbreding vervangen, en de resulterende aardbuis wordt vergroot wanneer hij wordt teruggetrokken. Daarbij wordt gelijktijdig de aanhangende buis ingetrokken. Het gebruik van boorvloeistof kan bij het richtpersen achterwege blijven.

SNELLE SLEUFLOZE HUISAANSLUITING

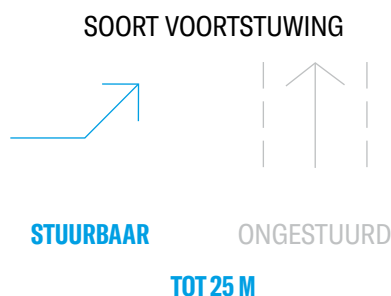
Naast korte onderkruisingen is de GRUNDOSTEER bijzonder geschikt voor de snelle en eenvoudige aanleg van huisaansluitingen. De compacte installatie kan vanuit een put naar het gebouw werken of vanuit het gebouw via een kerngat in de huismuur.

Het op het doel richten gebeurt met behulp van de GRUNDOSCOPE-richtingzoeker. Er wordt een eenvoudige, goedkope lokalisatietechniek geboden om de positie van de stuurkop tijdens de voortstuwing te bepalen. Dankzij het betrouwbare besturingsprincipe en de ongecompliceerde richtingscorrectie kunnen ook minder ervaren operators met de sleufloze techniek nauwkeurig huisaansluitingen of korte onderkruisingen maken.

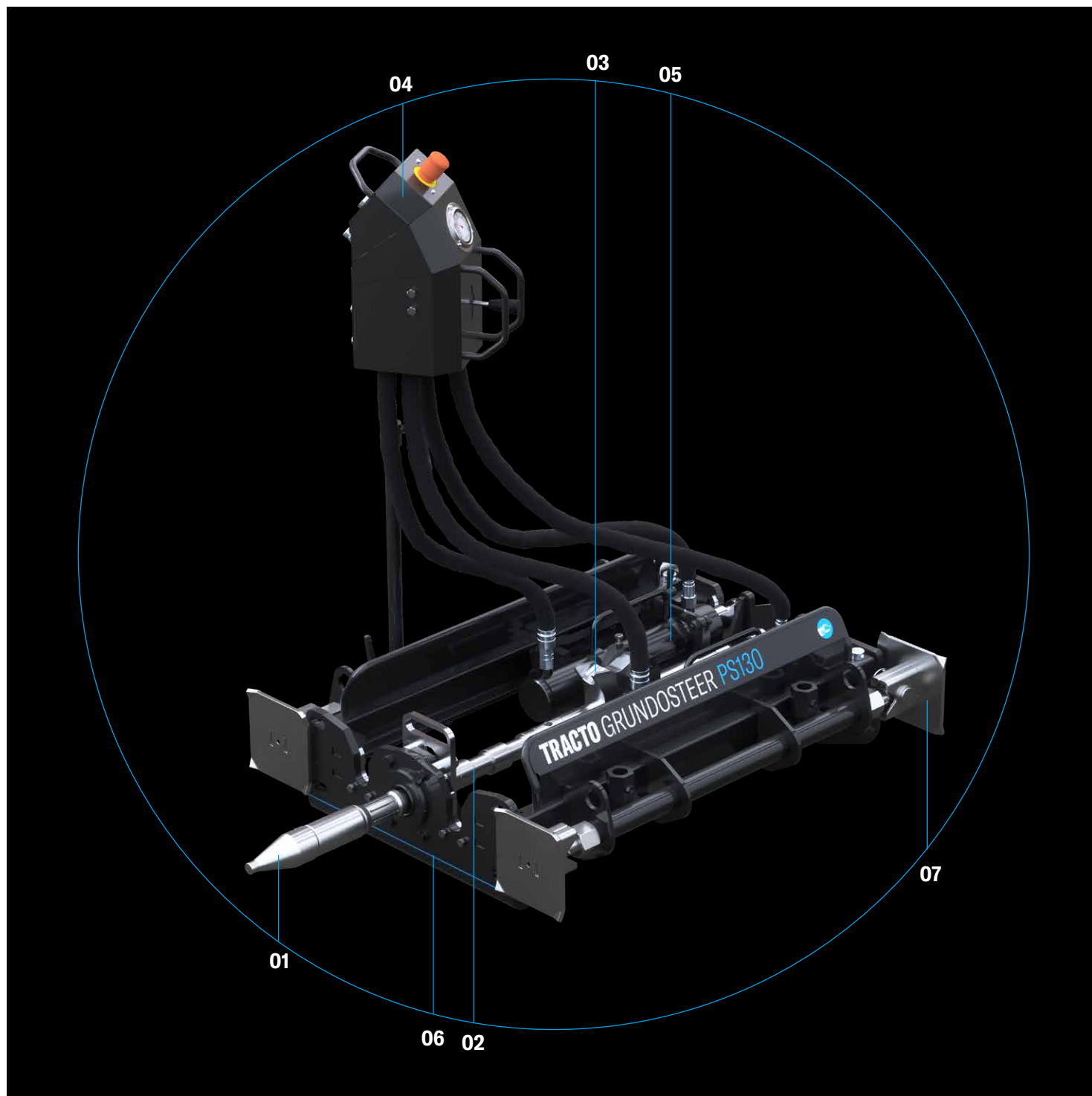
TOEPASSING



Toepassingsvoorbeeld gas-huisaansluiting



OVERZICHT



01 Verstelbare stuurkop met geïntegreerde zender maakt permanente positionering mogelijk door middel van lokalisatie en richtingscorrectie

02 Robuuste SIMCON-stangen met Simple Connect plug-in aansluiting voor snelle montage en demontage

03 Ongevoelige invoerpal voor de veilige voortstuwing van de stang en het terugtrekken van de buis via een positieve verbinding met de Simcon-stang

04 Eenvoudig te bedienen, in hoogte verstelbare besturingseenheid waarmee de snelheid kan worden gewijzigd bij het voortschuiven en terugtrekken van de stang

05 Variabele insteekpositie van de hydraulische cilinders voor identieke stuw- en trekkracht

06 Demontabel basisframe voor gemakkelijk transport van de machine naar de startput of naar de huiskelder

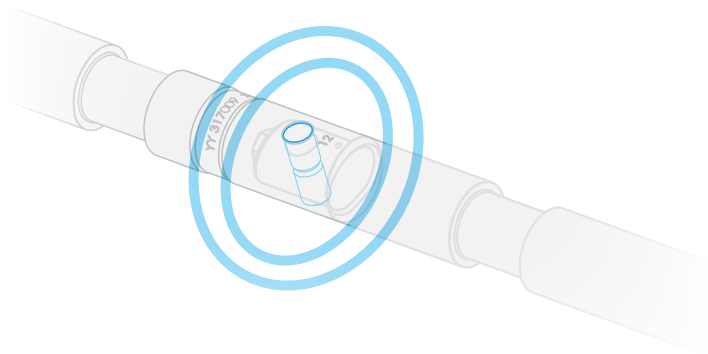
07 Geïntegreerde steunvoet voor het eenvoudig schoren in de put

EENVOUDIG VOLLEDIGE DOELCONTROLE



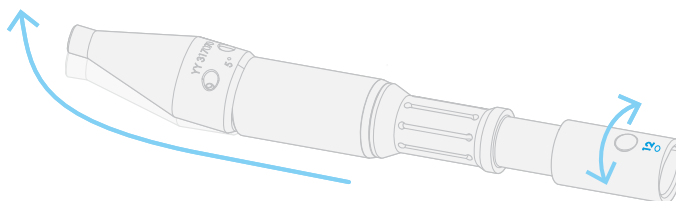
Flexibel gereedschap

De GRUNDOSTEER is ideaal voor het maken van alle soorten huis-aansluitingen van de put naar het gebouw of in omgekeerde richting. Zelfs korte onderkruisingen zijn snel en eenvoudig mogelijk met de compacte richtpersinstallatie.



Het doel bereiken zonder problemen

De GRUNDOSTEER kan worden gebruikt in alle verplaatsbare bodems. Het richten op het doel gebeurt via de GRUNDOSCOPE-richtingzoeker.



Slimme stangverbinding

De Simcon-stang, waarvoor octrooi is aangevraagd, wordt bevestigd met een eenvoudige boutverbinding. Schroeven is niet nodig. Dit bespaart krachten en verkort enorm het werkproces.

Volledige controle

De voortstuwingsrichting wordt voortdurend gecontroleerd door middel van positionering en kan op elk moment worden gecorrigeerd. Door draaiing van de stang verandert de positie van de stuurkop. Dit kan worden afgelezen van de tijdsschaal op de positieconnector.

Goedkope uitrusting

De GRUNDOSTEER wordt aangedreven door een in de handel verkrijgbaar hydraulisch station. Een eenvoudige plaatsbepalings-techniek volstaat om de positie van de stuurkop te bepalen. Voor het richtpersproces is geen boorvloeistof nodig.

Betrouwbaar instapmodel

De lage investeringskosten voor de GRUNDOSTEER maken een goedkope instap in de sleufloze technologie mogelijk. Dankzij de eenvoudige bediening en het betrouwbare besturingsprincipe kunnen zelfs minder ervaren operators de buizen met uiterste precisie leggen.

Bescherm uw rug

Het in hoogte verstelbare bedieningspaneel kan naar wens op vier verschillende punten worden geplaatst. De bediening wordt staande uitgevoerd. De voortstuwingssnelheid wordt veranderd via een hendel.

Compact lichtgewicht

Het basisframe van de GRUNDOSTEER kan in afzonderlijke delen worden gedemonteerd. Dit vermindert de inspanning voor montage en demontage aanzienlijk.

Schooradapter voor de bouwput

Met behulp van deze adapter en de geïntegreerde hydrauliek kan de GRUNDOSTEER op krachtbesparende wijze in de bouwput worden geschoord

Robuuste kwaliteit „Made by TRACTO“

De constructie van de GRUNDOSTEER is uiterst robuust. De betrouwbare technologie is gebaseerd op beproefde oplossingen en processen.

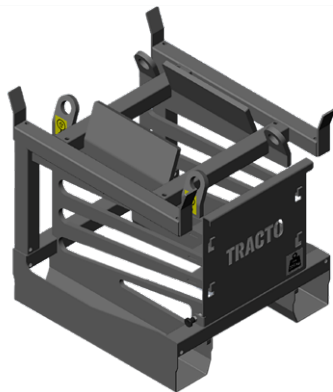
PRAKTISCH, ROBUUST, BETROUWBAAR

KENMERKEN

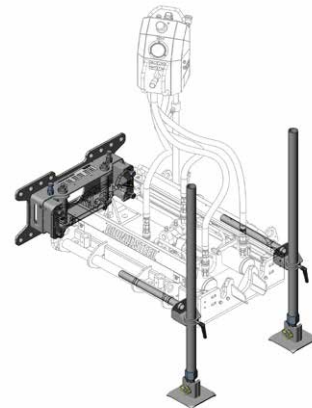
- Voor huisaansluitingen en korte onderkruisingen
- Start vanuit de put en vanuit de kelder mogelijk
- Verstelbare stuurkop voor constant controleerbare en corrigeerbare voortstuwing
- Eenvoudige, goedkope lokalisatietechnologie
- Kan worden gebruikt in alle verplaatsbare bodems
- Eenvoudige montage en demontage
- Gemakkelijk te hanteren en te vervoeren
- Aandrijving via apart hydraulisch station
- Betrouwbare technologie „Made by TRACTO“
- Goedkope instap in de sleufloze technologie
- Nauwkeurig buizen leggen, zelfs door minder ervaren operators

TECHNISCHE GEGEVENS	GRUNDOSTEER PS130
Trek-/stuwkracht (kN)	130
Length (mm)	995
Breedte (mm)	760
Middenas (mm)	120
Gewicht (kg)	170
Basisframe afzonderlijke onderdelen (kg)	< 54
Stang Ø (mm)	45 x 500
Gewicht stang (kg)	5,7
Stuurkop Ø (mm)	58
Max. verbreding Ø (mm)	100

Alle gegevens onder voorbehoud!



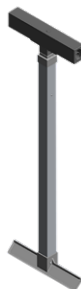
STANGENMAGAZIJN



MUURAANSLUITING



SCHOORADAPTER VOOR DE BOUWPUT



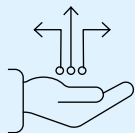
GRUNDOSCOPE-RICHTINGZOEKER



STUURKOP VOOR ZANDBODEMS

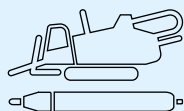
VOLLEDIGE SERVICE VOOR SLEUFLOZE TECHNOLOGIE

Vóór, tijdens of na de aankoop, persoonlijk of online - wij staan u steeds met raad en daad terzijde. Ons brede dienstenpakket is speciaal afgestemd op de eisen van de sleufloze leidingbouw, zodat u zich volledig kunt concentreren op uw kernactiviteiten.



Digitale oplossingen

Onze website biedt u de hele wereld van de sleufloze techniek in digitale vorm. Meer informatie over ons, onze producten en hun toepassing. Ontdek de digitale hulpmiddelen voor HDD-spoelboortecnologie en andere slimme oplossingen. Gebruik de links naar onze sociale-mediakanalen om op de hoogte te blijven. Of bestel machines, boortoebehoren en reserveonderdelen in de eSHOP - comfortabel via pc, smartphone of tablet.



Nodig-productspecialisten

U kunt rekenen op onze productspecialisten voor alle technische vragen over de werking en het gebruik van onze gecontroleerde en ongecontroleerde NODIG-systemen. Met uitgebreide kennis op hun vakgebied vinden zij de beste oplossing voor uw sleufloze projecten en geven zij deskundig advies over de inrichting van uw bouwplaats.



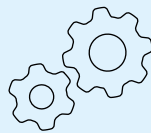
Financiering

Wij bieden onze klanten en verkooppartners aantrekkelijke financieringsmogelijkheden voor nieuwe en gebruikte machines via TRACTO-TECHNIK Finance GmbH. Financiering, huurkoop of diverse vormen van leasing; wij adviseren u individueel en persoonlijk om voor u de oplossing op maat te vinden. Discretie is daarbij voor ons vanzelfsprekend.



TRAININGEN

Dankzij gekwalificeerde trainingen kunt u de sleufloze technologie nog effectiever en rendabeler gebruiken. Ons trainingsaanbod voor operators, machinebedieners, specialisten en managers alsook planners en klanten houdt rekening met alle aspecten van de NODIG-technologie, inclusief speciale onderwerpen. Gecertificeerde trainers trainen u ook individueel in theorie en praktijk op onze talrijke bedrijfslocaties, rechtstreeks bij u ter plaatse of onafhankelijk van tijd en plaats ook online.



STS-toepassingstechnologie

De speciale civieltechnische dienst voor toepassingstechniek staat u terzijde als dienstverlener voor al uw sleufloze bouwplaatsen. Onze experts demonstreren de gecontroleerde en ongecontroleerde NODIG-technologie live in de praktijk, instrueren uw boorteam in het gebruik ervan of helpen actief bij speciale projecten.



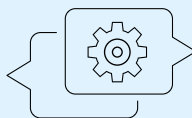
Geoservice

Nauwkeurige kennis van de ondergrond is de sleutel tot succesvolle sleufloze projecten. Onze geoservice biedt u deze professionele kennis. Met onze expertise kunt u elke bouwplaats aan. Op basis van geowetenschappelijke kaarten en bestaande bouwdoSSIERS verstrekken wij u informatie over de ondergrond die u helpt bij uw berekeningen of aanvullende werkzaamheden.



Gebruikte machines

Als u een gebruikte machine tegen een aantrekkelijke prijs wilt verkopen of op zoek bent naar de juiste machine voor uw taken, neemt onze volledige service voor gebruikte NODIG-machines u het werk uit handen - van taxatie en prijsbepaling tot reconditionering en certificering tot verkoop in onze webshop met toegang tot een van, s werelds grootste platforms voor bouwmaschinen.



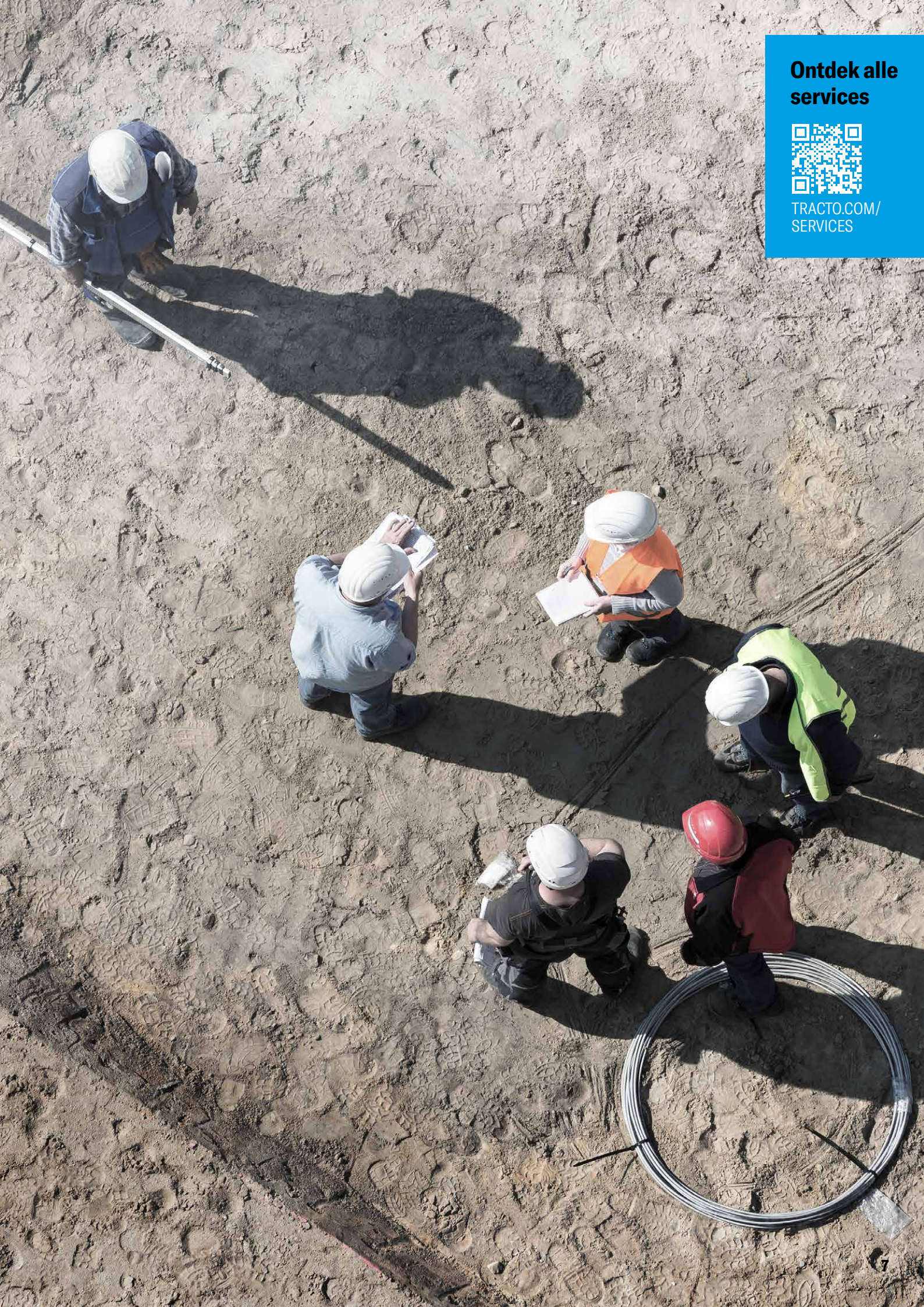
After Sales

Via ons wereldwijde servicenetwerk staan we ook na de aankoop altijd voor u klaar. In totaal vijf TRACTO-fabrieken en zeven klantencentra in Duitsland alsmede onze wereldwijde zusterbedrijven en verkooppartners garanderen een snelle levering van reserveonderdelen en een onmiddellijke bereikbaarheid. Onze deskundige servicemedewerkers helpen u snel verder.

**Ontdek alle
services**



**TRACTO.COM/
SERVICES**



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



- 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
INFO@TRACTO-TECHNIK.FR
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

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in afbeeldingen, tekst en grafieken. Sommige van de getoonde product- of dienstbenamingen evenals logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van TRACTO en zijn in deze gevallen onderworpen aan het toepasselijke merkenrecht.

TRACTO PARTNER: