

INSPIRING TRENCHLESS TECHNOLOGIES



TRACTO-TECHNIK



200S ZÁZRAK PRECIZNOSTI

■ MADE
■ IN
■ GERMANY

GRUNDOBORE^{200S}

Šachtové zařízení pro šnekové vrtání



Zámek posuvu přes pedál –
nejjednodušší obsluha

Pozinkovaný mřížkový rošt –
bezpečné stání pro obsluhu

Kompaktní, silný rotační pohon –
pokládka velkých průměrů trubek ve
ztížených prostorových podmínkách

SVAZEK ENERGIE

Kompaktní a silný

Velký zdvih při extrémně krátké
konstrukční délce –
užitečná délka tyče 450 mm

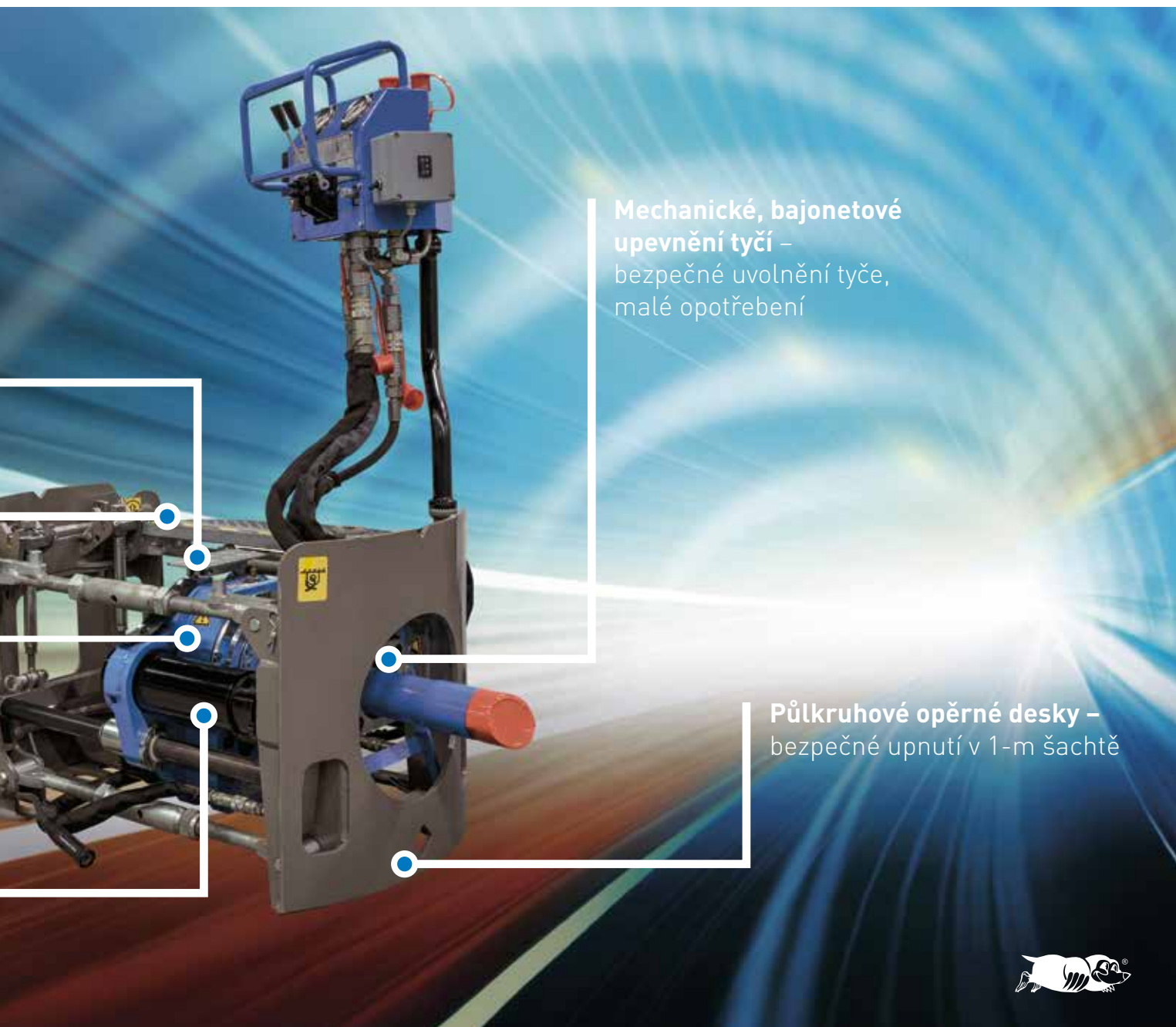
GRUNDOBORE^{200S}

- S GRUNDOBORE200S se dá pokládat potrubí s vysokou přesností.
- Délky vrtů jsou vhodné speciálně pro pokládku kanalizačních domovních přípojek a produktových a ochranných trubek do většího průměru 280.
- Start je možný z 1-m kruhové šachty nebo extrémně malé stavební jámy, protože přístroj se může rozložit do systémových komponentů.

ROTAČNÍ POHON

S rychlouzávěrkou tyčí – jednoduché spojení tyčí, žádné šroubové spojení na rotačním pohonu.





Mechanické, bajonetové upevnění tyčí – bezpečné uvolnění tyče, malé opotřebení

Půlkruhové opěrné desky – bezpečné upnutí v 1-m šachtě



VEDENÍ VRTACÍ KORUNKY

Otočné a stabilní – precizní navrtání šachtové stěny.



SMĚR VRTU

Vertikální nastavení směru vrtu +/- 11 % po instalaci stroje.



PRINCIPY FUNGOVÁNÍ

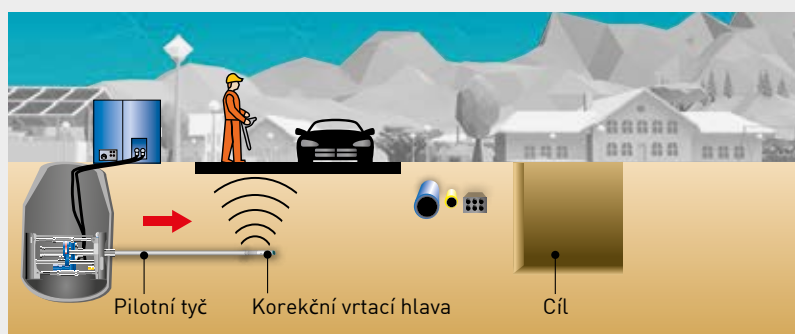
Multitalent

ŠNEKOVÉ VRTÁNÍ

Standardní použití pro zhotovení kanalizačních domovních přípojek a překřížení silnic a železničních tratí.

Fáze 1 Pilotní vrt

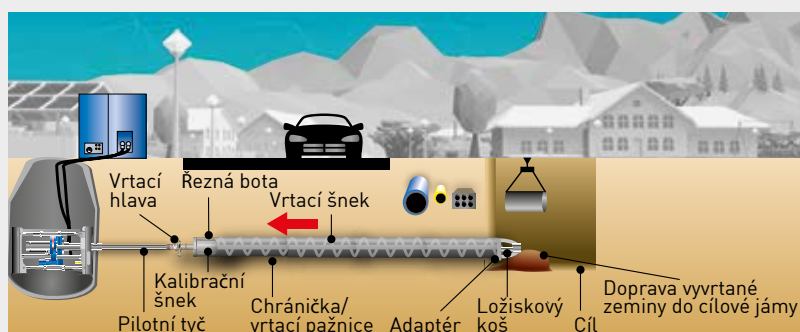
Ze startovací jámy nebo ze šachty se nejprve provede řízený pilotní vrt pomocí měřicího systému, pilotních tyčí a korekční hlavy, nebo neřízený vrt s použitím pilotních tyčí a vrtací korunky.



Fáze 2 Rozšiřování vrtu

Po provedení pilotního vrtu se pilotní tyče spojí s vrtací hlavou a šnekem, a rotující se táhnou zpět k vrtacímu stroji.

Přitom se zemina přes šneky dopravuje do cílové jámy. Současně se vtažuje ochranná trubka nebo ocelová vrtací pažnice bez rotace přes ložiskový koš na konci vrtacího šneku.



Fáze 3 Pokládka produktové trubky

Zatlačování produktové trubky se současným vytlačováním vrtacích pažnic do cílové jámy.

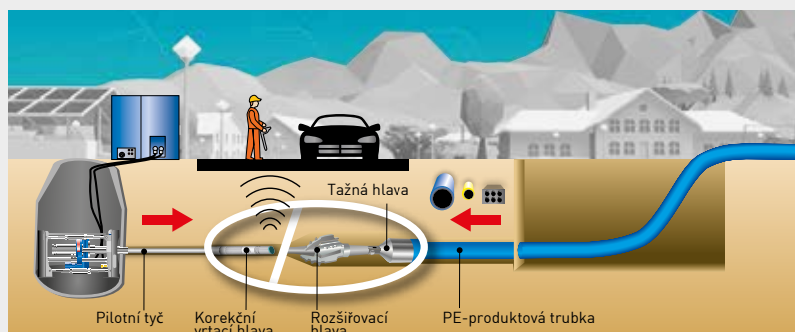




ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ

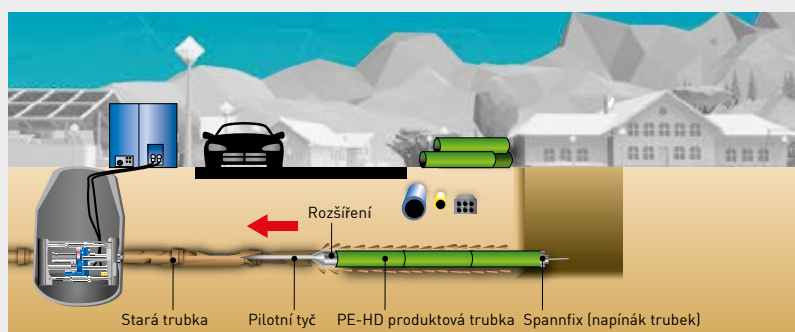
Lineární HDD-metoda

Zvláštní použití znamená zhotovení HDD-vrtů v těžkých půdách s obsahem kamene.



METODA BURSTOVÁNÍ

Obnova kanalizačních domovních přípojek je další zvláštní použití.





START ZE STAVEBNÍ JÁMY



PRORAŽENÍ



MINIMÁLNÍ





SILNÝ

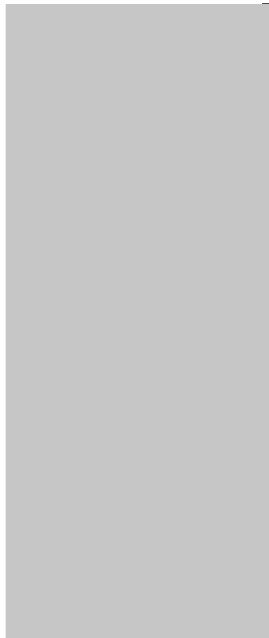
ROZŠÍŘENÍ



STAVEBNÍ JÁMA



VYTĚŽENÍ



ŠACHTA

PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro všechny případy

JÁDROVÁ VRTACÍ KORUNKA



ADAPTÉR S VRTACÍ KORUNKOU
neřízeně



PILOTNÍ TYČE SE TŘÍKŘÍDLOVOU
VRTACÍ HLAVOU



VRTACÍ PAŽNICE



KALIBRAČNÍ ŠNEK



MONTÁŽNÍ STARTOVACÍ RÁM
PRO STARTOVÁNÍ Z JÁMY

HYDR. POHONNÁ JEDNOTKA HP-031





**POUZDRO SONDY S
KOREKČNÍ HLAVOU**
řízeně



VRTACÍ PAŽNICE S BAJONETEM



TĚŽEBNÍ ŠNEK



LOŽISKOVÝ KOŠ



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ
dostupné na poptání

HDD-PŘÍSLUŠENSTVÍ/



BURSTOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ





INSTALACE

Šachta nebo jáma

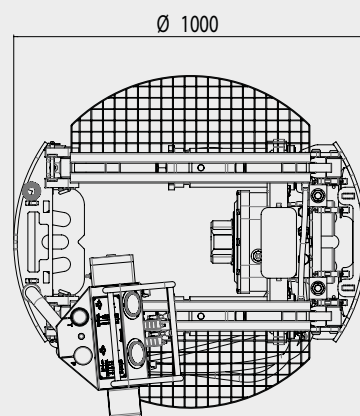
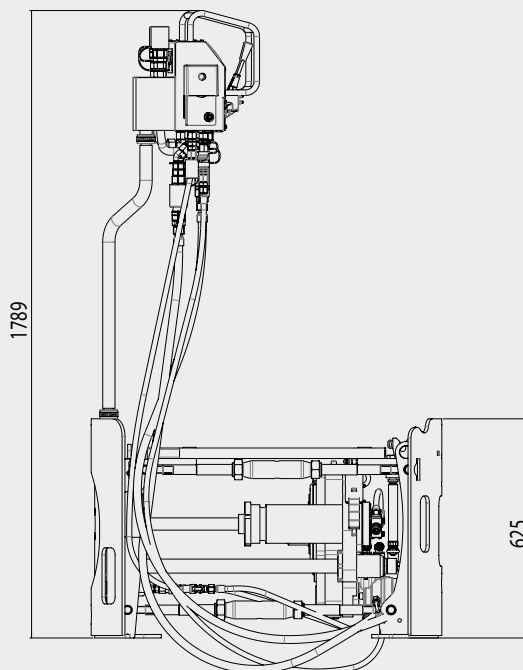
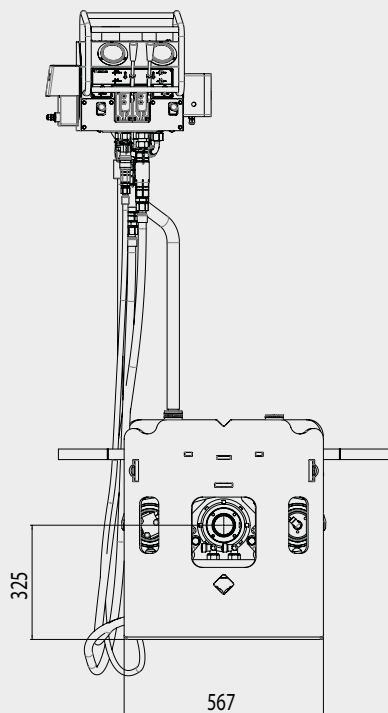


Pro startování ze šachty se šířkou otvoru o průměru pouze 62,5 mm se může zařízení rozložit na jeho systémové komponenty (vrtací pohon s tlačným válcem/tlačný rám).



System sestavení pro start z jámy.





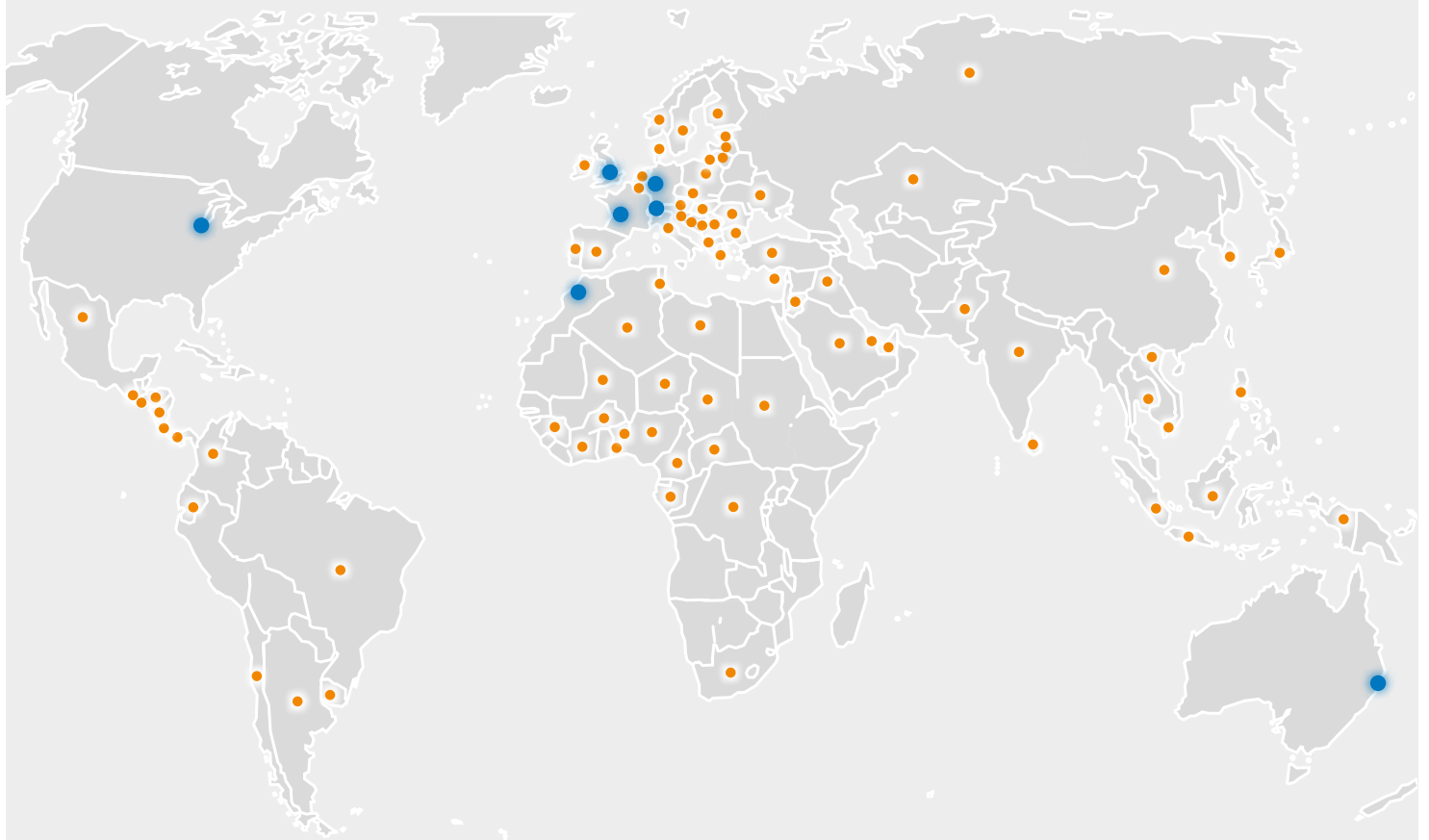
Technické údaje

GRUNDOBORE²⁰⁰⁵

Maximální tlačná síla	200 kN
Maximální tažná síla	250 kN
Zdvih válce	280 mm
Maximální rychlost posuvu	2 m/min
Maximální točivý moment	3.800 Nm
Maximální počet otáček vřetena	60 U/min
Maximální hydraulický tlak	250 bar
Délka x šířka x výška	960 x 567 x 625 mm
Hmotnost	395 kg
Osová výška/osová výška při nasazení s ocelovým rámeM (start z jámy)	325/375 mm
Start ze šachty (kruhovitá šachta)	Ø 1 m
Délka startovací jámy	1,2 m
Délka cílové jámy	1 m
Užitečná délka pilotní tyče	450 mm
Průměr pilotní tyče	82,5 mm
Délka pažnice / délka produktové trubky	450 mm
Maximální vnější průměr trubky	280 mm
Maximální délka vrtu (zavísle na půdě)	25 m

TRACTO-TECHNIK

worldwide



Germany
TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG
TT Headquarters
Paul-Schmidt-Straße 2
57368 Lennestadt - Germany
Tel: +49 2723 808-0 - Fax: -180
export@tracto-technik.de
www.TRACTO-TECHNIK.com

Switzerland
TRACTO-TECHNIK
Schweiz AG
Tel: +41 79 8203897
info@tracto-technik.ch
www.TRACTO-TECHNIK.ch

United Kingdom
TT-UK Ltd.
Tel: +44 1234 342566
Fax: +44 1234 352184
info@tt-uk.com
www.TT-UK.com

France
TRACTO-TECHNIK France
Tél: +33 1 60 42 49 40
Fax: +33 1 60 42 49 43
info@tracto-technik.fr
www.TRACTO-TECHNIK.fr

Presented by your TT partner:

Interglobal Duo, s.r.o.
Tělovýchovná 1076
155 00 Praha 5 - Řeporyje
Česká republika
E-mail: zemniprotlaky@interglobal.cz
Tel: +420 233 350 593 / 679
Web: www.interglobal.cz

USA
TT TECHNOLOGIES Inc.
Tel: +1 630 851 8200
Fax: +1 630 851 8299
info@tttechnologies.com
www.TTTECHNOLOGIES.com

Australia
TT ASIA PACIFIC Pty Ltd.
Tel: +61 734205455
Fax: +61 734205855
info@tt-asiapacific.com
www.TT-ASIAPACIFIC.com

Morocco
TRACTO-TECHNIK Afrique
Tel.: +212 53740 1363/64
Fax: +212 53740 1365
info@tracto-technik.ma
www.TRACTO-TECHNIK.ma

INSPIRING TRENCHLESS TECHNOLOGIES

