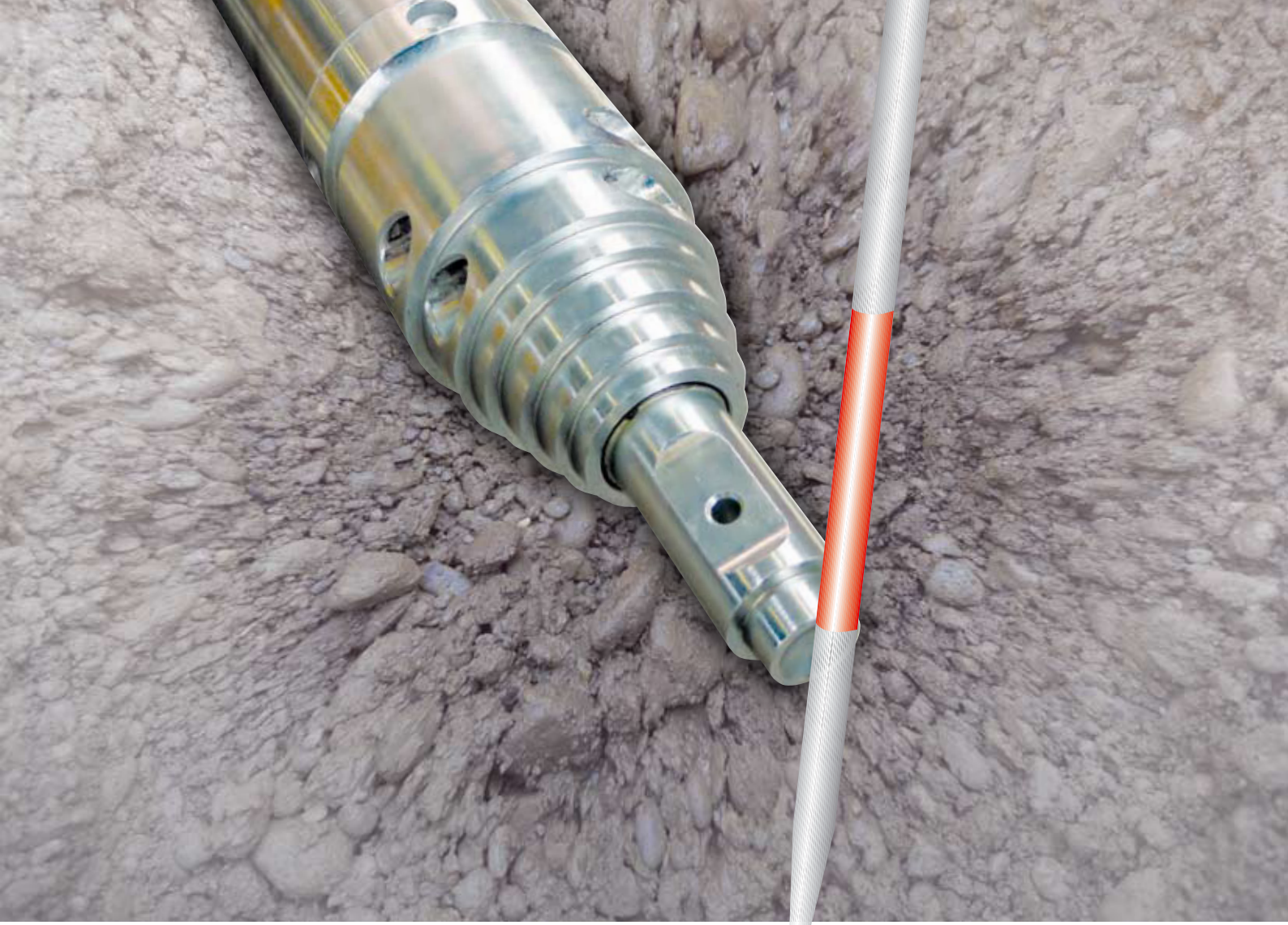


Najuspešniji čekić za istiskivanje zemljišta svih vremena

GRUNDOMAT "P"-Generation

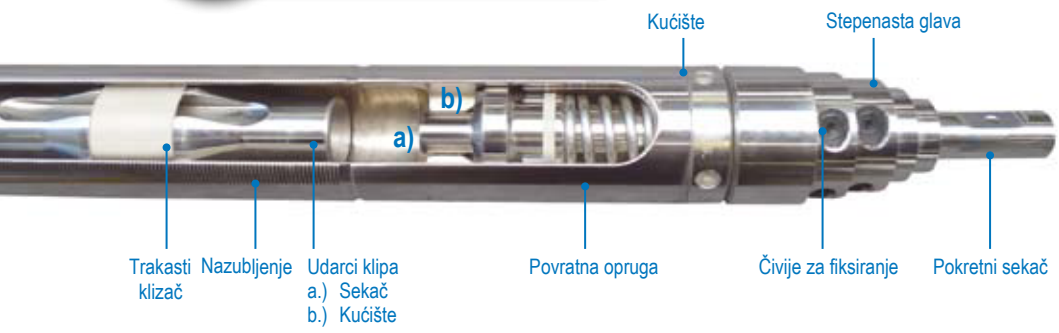
TT-GROUP

TRACTO-TECHNIK

TT-GROUP

GRUNDOMAT - broj 1

GRUNDOMAT čekić za istiskivanje zemljišta se koristi od 70-ih godina. Ideja za razvoj došla je zbog oštećivanja sveže asfaltiranih puteva samo da bi se instalirale cevi malog prečnika za vodu. Od tada se ''krtica'' koristi širom sveta u bezbroj prilika. Tokom godina je tehnički poboljšavan do perfekcije. Tačno i precizno ciljanje je glavni razlog za njegov uspeh koji je postignut sa unikatnom metodom dvoudarnog impulsnog kretanja glave.



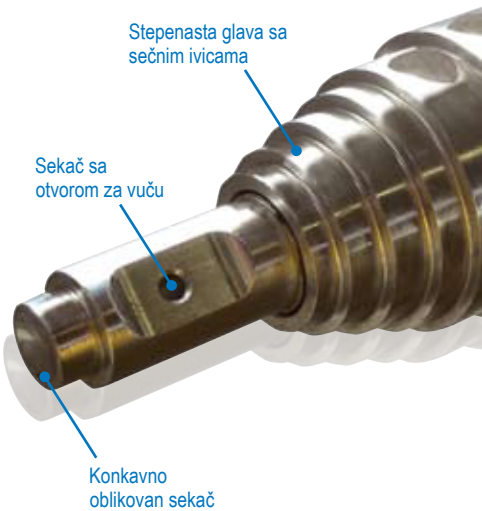
Metoda dvoudarnog impulsa - često kopirana ali nikada uspešno

Tačno i precizno ciljanje, kao i egzaktno vođenje i prilagođavanje postiže se metodom dvoudarnog impulsivnog kretanja. U prvom udaru a) Cela glava se kreće potiskivanjem napred dok klip ubrzava i udara u zadnji deo sekača pogoneći ga napred kako bi formirao pilot rupu. Pošto se klip zatim vraća, drugi udarac b) stisnuta opruga u glavi će potom povući dugačko cilindrično kućište u prethodno urađenu pilot rupu.

Ukoliko naiđe na ''prepreku'' i kretanje napred bude otežano, sekač/višesečni konus će nastaviti recipročno kretanje glave ''sečući'' nezavisno dok se obstrukcije ne raskomada ili ukloni.

Stepenasta glava, koja je učvršćena na sekač pomoću čivija za fiksiranje, može se zameniti drugim tipom profila glave.

Izrada servisnog priključka.



Napravljeno u Nemačkoj

Prednosti:

- Maksimalna preciznost centriranja
- Visoko prodorna snage čak i u kamenito zemljištu
- Stepenasta glava sa sečnim ivicama
- Maksimalno održavanje smera i stabilan rad čak i u mekim zemljištima zato što je kućište delimično ožljebljeno
- Dokazano širom sveta
- Mala potrošnja vazduha
- Jednostavno i bezbedno rukovanje
- Kursevi za rukovaoce

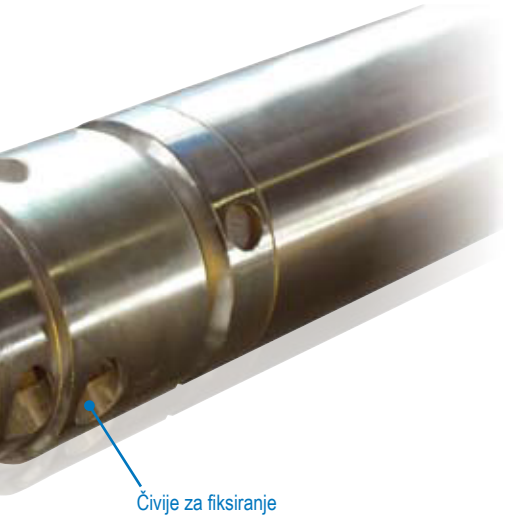
Pogoni se komprimovanim vazduhom (pritisak 7bar)

Kontrolni stub

GRUNDOMAT-P ima kretanje napred i nazad. Kretanje nazad(''rikverc'') se koristi, na primer, za vertikalne ili slepe rupe (rupe bez izlaza).

GRUNDOMAT-i tipa 130-180
servo kontrolni stub
(Uključivanje jednostavnim pokretanjem ručice)

GRUNDOMAT-i tipa 45-110
Potisni kontrolni stub
(Uključivanje rotacijom ¼ kruga vazdušnog creva)



Čivije za fiksiranje

Možete se osloniti na ovaj čekić za utiskivanje

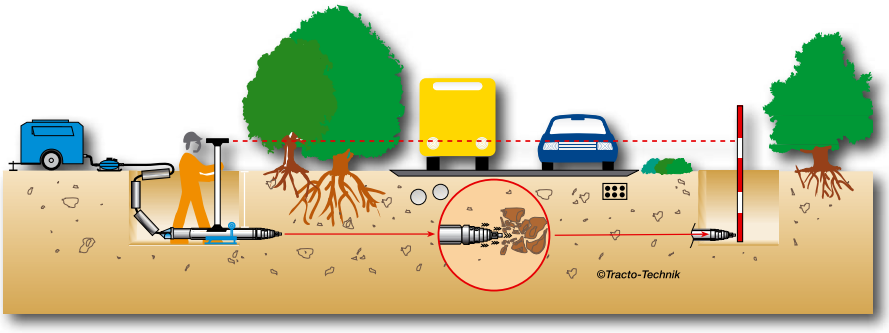
Grundomat je posebno otporan na koroziju i habanje zato što:

- Glava i klip su termički obrađeni,
- Kućište je tvrdo-hromirano spolja i iznutra,
- Klip je postavljen na klizne trake,
- Zaptivni prstenovi obezbeđuju ekonomičnu potrošnju vazduha i sprečavaju prodor vode/prljavštine.

Teflonske klizne trake na fosfatiranom klipu eliminišu bilo koju mogućnost trenja metal na metal

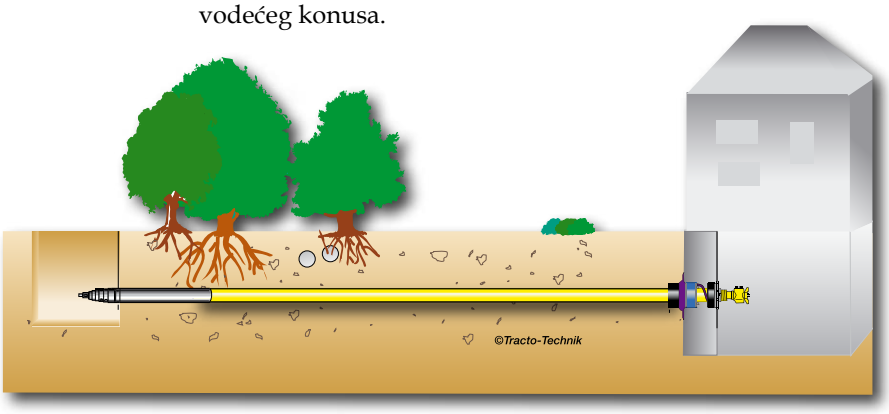
Za podzemne prolaze

GRUNDOMAT čekić za istiskivanje zemljišta se koristi za:
• Podzemni prolazi ispod puteva, železnica i rečnih tokova.
Od tipa 130 i naviše, pogodni su takođe za • Utiskivanje čeličnih cevi kao i za • lomljenje cevi • kućne priključke za kanalizaciju • izradu slepih otvora, mini potpore su takođe izvodljive.
Mogu se instalirati PE i PVC cevi do ND 160mm.



Za kućne priključke...

Za te namene su kraći Grundomat-i tipa K, koji mogu biti startovani direktno iz podruma ili zatvorenih prostora. Primjenjivi za • plin • vodu • električnu energiju • telekom (FTTX).
Stare čelične cevi mogu takođe biti zamenjene upotrebom vodećeg konusa.



Instalacija kućnog priključka u skučenom prostoru direktno iz podruma

Opšta primena

Upotreba čekića za istiskivanje zemlje znači: bez razaranja vrtova, flore i faune, nema ograničenja opšte javnosti, minimalni iskop, manji obim građevinske opremu, prevencija od saobraćajne gužve, skretanja i naknadne popravke puta kao i niska emisija buke, smanjenje prašine u vaduhu
i izduvnih CO_2.

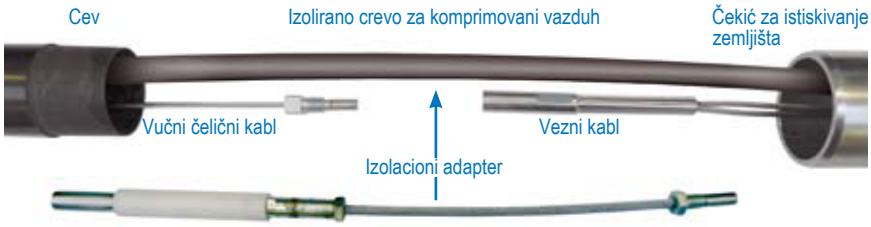
Lociranje postojećih kućnih priključaka/kablova

Sigurnost je glavna briga

Pre svake primene na podbušivanju putanja mora biti ispitana na postojanje mogućih cevi i kablova te se mora planirati bezbedno radno rastojanje od postojećih instalacija.

Novo

Sigurnosni paket



Izolovano crevo za komprimovani vazduh, izolacioni adapter, kao i zaštitna oprema za zaštitu operatora pružaju visoki nivo sigurnosti od slučajnog oštećenja od energetskih kablova u blizini čekića za istiskivanje zemljišta.

Direktna instalacija cevi

PE ili PVC cevi se direktno uvlače pomoću GRUNDOMAT-a. Povratno instaliranje u hodu unazad je takođe izvodljivo.

Praktično, mali profil, spojnica za brzo povezivanje jednostavno sastavljanje i rastavljanje creva za komprimovani vazduh i omogućava direktnu ugradnju cevi bez ikakvih problema.

Nazubljeno kućište

Opciono delomično nazubljeno kućište povećava trenje u mekšim zemljištima i stabilizuje kretanje čekića za istiskivanje zemljišta.