

TRACTO-TECHNIK GRUNDOBORE 400

1. On lihtne pressüsteem majaühenduste, samuti produkt- ja kaitsetorude D=406mm juhitavaks ja juhitamatuks paigalduseks. Pakub täpset paigaldust (kanalisatsiooni paigalduseks).
2. Vajab start- ja sihtkaevikut.
3. Seade asetatakse startkaevikusse, toide tuleb eraldiasuvalt kaevikuväliselt hüdrojõujaamalt.

Töö toimub 3.faasis:

Faas 1

Grundobore 400 surub pidevalt aeglaselt puurides pilootvarda pressimismeetodil pinnasesse. Seejuures ühendatakse üksikud pilootvardad üksteise järel viimase pinnases oleva varda külge ning pressitakse pinnasesse. Enne juhtpea pressimist pinnasesse tuleb üks jälgimissüsteem sisse lülitada. Nüüd on masina operaatoril võimalik jälgimissüsteeme pidevalt jälgida, samal ajal kui pilootvardad aeglaselt puurides pinnasesse pressitakse. Teelt kõrvale kaldudes peatatakse puurimine ning pilootvarrast pressitakse niikaua edasi, kuni on jälle saavutatud soovitud suund. Õigesse suunda juhitakse pilootvarras kaldega juhtpea abil. Seejärel alustatakse jälle puurimist. Kui pilootvarras on jõudnud sihtkaevikusse, on puurimise esimene faas lõppenud.

Faas 2

Teises faasis ühendatakse kõigepealt juhtlaager viimase pilootvardaga. Seejärel lastakse stardikaevikusse juhttoru, mille sisse on asetatud esimene transporttigu koos puurpeaga ning ühendatakse juhtlaagriga. Nüüd lastakse kaevikusse kõik teised taaskasutatavad torud koos transporttigudega ning pressitakse pinnasesse. Taaskasutatavas torus paikneva puurpea ning transportteo abil transportitakse lahtine pinnas stardikaevikusse. Seejuures surutakse pilootvardad üksteise järel läbi taaskasutatava toru sihtkaevikusse. Sihtkaevikus ühendatakse vardad üksteise küljest lahti ning eemaldatakse. Samal ajal ühendatakse stardikaevikus üksteisega taaskasutatavad torud ning pressitakse pinnasesse.

Faas 3

Nüüd pressitakse pinnasesse produkttoru. Üleminekuelemendi abil ühendatakse üksteisega viimane taaskasutatav toru ning esimene produkttoru. Need torud pressitakse nüüd üheaegselt pinnasesse. Taaskasutatavad torud ühendatakse sihtkaevikus üksteise küljest lahti ning eemaldatakse.

Eelised:

- Kõrge paigaldustäpsus
- Puurimistöõriistade väljavahetamine tihti vahelduva pinnase ning kulumise korral
- Ei valdata mõju ümbritsevale pinnasele
- Pealne pinnasekiht ei pea olema väga paks, kuna pinnast surutakse üles minimaalselt
- Kasutatav vastavalt DWA A125 või DVGW GW304
- Vibratsioonivaba
- Ehitusobjektile sobilik konstruktsioon
- Võimalik pikendada pressimisraami
- Võimalik kasutada kahte jälgimissüsteemi (laser või videotheodolit)