

IMUKAIVUU



UUSI TAPA TOIMIA



MITÄ IMUKAIVUU ON?

Vaativien paikkojen kaivuuta

Imukaivuri on jättikokoinen imuri, jota käytetään materiaalin poistamiseen siellä missä perinteisillä kaivuumenetelmillä työskentely on haasteellista tai jopa mahdotonta. Imukaivua voidaan käyttää niin pienissä kuin suurissa kohteissa. Parhaimmillaan imukaivuri on ahtaissa ja tarkkuutta vaativissa kohteissa, jossa olemassa oleva infra ei saa vaurioitua.

Sekä kuivalle että märälle materiaaleille

Imukaivuussa materiaali imetään 250 mm imuputkella suoraan 10m³ säiliöön. Imukaivuri imee säiliöön materiaalia jopa 400 kilometrin tuntinopeudella. Näin maa- ja kiviainesten lisäksi säiliöön päätyy myös työstä syntyvä pöly.

Ajan ja rahan säästöä

Imukaivuu on turvallinen ja tarkka menetelmä herkkiin kohteisiin. Koska maa-aines imetään mekaanisen kaivamisen sijasta, vältetään rikkomasta mm. puiden juuristoa ja herkkiä kuitukaapeleita.

Ahtaisiin kohteisiin

Menetelmän ansiosta kaivannoista voidaan tehdä pienempiä kuin perinteisin menetelmin. Imukaivuri vie tilaa vain yhden ajokaistan, mikä vähentää liikennejärjestelyiden tarvetta, kun viereinen kaista jää vapaaksi muulle liikenteelle.



IMUKAIVUUN HYÖDYT

Infra ehjänä esille

Imukaivu on paitsi tehokas, myös erittäin turvallinen menetelmä, minkä vuoksi se soveltuu erinomaaisesti maanalaisen infran paljastamiseen. Myös jännitteellisten kaapeleiden paljastaminen onnistuu tähän tarkoitukseen kehitetyllä pehmeällä kumiputkella. Näin ollen menetelmä soveltuu käytettäväksi niin kaupunkiympäristöissä kuin infra- ja teollisuusrakentamisessa.

Paljastaa juuret turvallisesti

Imukaivuun avulla puiden juuristo ei vaurioidu, sillä imukaivu-menetelmän ansiosta työstä suoriudutaan ilman mekaanista kosketusta. Esillä olevien juuristojen alle voidaan rakentaa/korjata infraa. Menetelmän avulla juuret voidaan ottaa esille ravinteikkaamman kasvualustan vaihtamiseksi.

Suoriutuu vaikeapääsyisistä kohteista

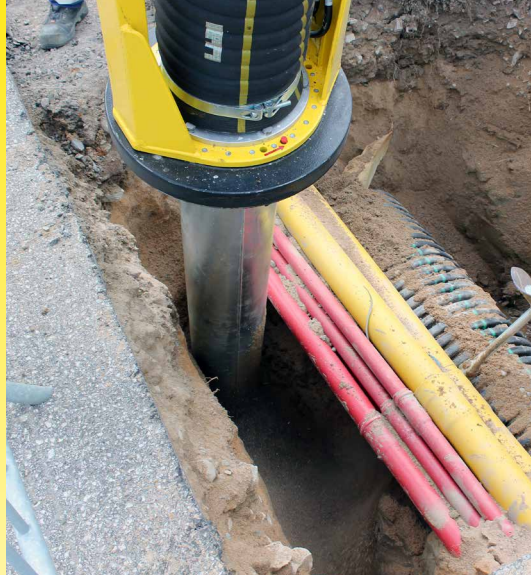
Imukaivuuta voidaan hyödyntää myös herkissä tai vaikeapääsyisissä kohteissa, kuten suojelukohteissa tai viheralueilla. Imuletkua voidaan liikuttaa työkohteessa joko käsin tai pienkaivurin avustuksella. Samalla vältetään rikkomasta ympäristöä, kun isoa konetta ei tarvitse viedä työkohteeseen.

Imee korkeista ja syvistä kohteista

Imukaivu soveltuu materiaalin poistamiseen sekä korkeista että syvistä kohteista. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi erityyppiset siilot, vesihuollon suodattimet ja työmaiden tuetut kaivannot. Menetelmällä päästään tietyin rajoituksin jopa 40 metrin syvyyteen.

Vältä hikinainen lapiotyö

Imukaivurin säiliön täyttyessä kuorma voidaan kipata työmaalle tai maassa olevalle vaihtolavalle, mikä mahdollistaa työn nopean jatkamisen. Kun hankalista ja hitaista kohteista suoriudutaan ilman lapiotyötä, nopeutuu työn läpimenoaika sekä liikennehaittojen kesto.





Maanrakennusta jo vuodesta 1963

Imukaivuu Group kuuluu Maanrakennus B. Dahlbacka Oy:n yritysryhmään, jolla on lähes 60 vuoden kokemus teknisestä infrarakentamisesta.

Vankkaa käytännön kokemusta

Yrityksemme tukirankoja ovat vahva osaamisemme sekä sitoutunut henkilöstömme. Uusien työtapojen sekä innovatiivisten menetelmien käyttöön ottaminen on ollut meille tärkeää koko yrityksemme olemassaolon ajan.

Innovatiivisia ratkaisuja

Perinteisen infrarakentamisen rinnalla toteutamme myös mm. mittavia putkistosaneerauskohteita useilla erilaisilla kaivamattomilla menetelmillä. Palveluihimme kuuluvat myös monipuoliset alituspalvelut.

Luotettava yhteistyökumppani

Tänä päivänä Dahlbacka Groupin palvelut tunnetaan varmasta laadusta, vastuullisesta toiminnasta ja vahvasta käytännön kokemuksesta, jolla ratkotaan kiperimmätkin infrarakentamisen ongelmat ja toteutetaan onnistuneesti vaativatkin kohteet.

Jäikö jokin askarruttamaan?

– Ota yhteyttä, niin mietitään yhdessä, olisiko imukaivuu ratkaisu sinun kohteeseesi.



Johan Dahlbacka

Toimitusjohtaja

044 7210 700

info@imukaivuu.fi

Imukaivuu Group

Rajatie 4

01230 Vantaa

www.imukaivuu.fi

