



Pietari Viitanen on erittäin tyytyväinen järeään Vermeer T755 Commander III -koneeseensa. Se on luotettava ja teknisesti erittäin viisaasti rakennettu kone jossa näkyy suuren valmistajan sarjalaatu.

jälkiä ympäristöönsä, tämän vuoksi jälkityöt vähenevät.

Maasahan molemmin puolin olevat hihnakuljettimet siirtävät kaivetun maa-aineksen kaivannon viereen, josta sitä on helppo käyttää kaivannon täytemateriaalina. Tällöin työalue pysyy aina hyvin pienenä, minimissään 3m-4m, kaivannon syvyydestä ja kaivetusta maa-ainemäärästä riippuen.

- Useimmissa kohteissa maa-aineksen voi laittaa sellaisenaan putken päälle täyttömateriaalina, kone hienontaa maa-ainesta samalla kun kaivaa sitä ylös kaivannosta. Tämä on selkeä etu maastossa jossa hienoa täyttömateriaalia jouduttaisiin tuomaan pitkiäkin matkoja, joskus vaikeakulkuisessakin maastossa, toteaa Viitanen.

Maasahaan on myös mahdollista saada hihnakuljetin taakse, jolloin maa-aines voidaan siirtää suoraan esimerkiksi kuorma-auton lavalle.

Maasaha on tehokas

- Maasahan paras ominaisuus on sen tehokkuus. Hyvässä maastossa maasahalla voidaan esimerkiksi kaivaa normaalisyvyyistä vesijohtokaivantoa satoja metrejä päivässä, ilmoittaa Viitanen.

Maasahalle monilajinen maaperä ei ole este, eikä hidaste. Tehokkuudesta johtuen maasaha toimii nopeasti, niin pehmeässä peltomaassa, kuin myös kovassa kivi- sekä kallioperäisessä maastossa.

- Maasahamme on suunniteltu erityisen kovaan maastoon, joka tekee siitä erinomaisen laitteen esimerkiksi vaativille vesi- ja viemäryömaille, kommentoi Viitanen.

Eräissäkin suhteellisen hankalassa tapauksessa perinteinen kaivukone teki 2 metrin vesijohtokaivantoa 70-80 metriä normaalin työpäivän aikana täyttäen myös kaivannon samalla. Vermeer T 755 Commander III tekee saman työn tunnissa vaikka yli metriseen routaan, ilman "kameja".

Maasahalla pystytään toimi-

maan tehokkaasti lähes missä tahansa maastossa.

- Maasahalla voidaan toimia maastosta riippumatta, ympäri vuoden. Monipuolisen ja vaativan käyttöympäristön koneelle mahdollistavat koneen maata sahaavat kaivuukärjet, jotka ovat valmistettu timantin kovuuteen verrattavasta piikarbidista, kertoo Viitanen.

Maasahalla voidaan toimia myös routaisessa maastossa, jolloin ei tarvita esimerkiksi erikseen ensin sulatella maaperää.

- Normaalisti konekaivuussa kallion ja isojen maakivien tullessa kaivantoon ne yleensä joudutaan räjäyttämään ja työn eteneminen hidastuu huomattavasti. Maasaha suoriutuu tehokkaasti myös kivistä ja kalliosta, sanoo Viitanen.

Vermeer T755 Commander III

Vermeer T 755 Commander III:n kapasiteetti mahdollistaa sahaamisen aina 3000 mm syvyyteen ja 600 mm leveyteen asti (900 mm leveys optiona).

Tekniset tiedot:

- Korkeus: 2,8m
- Pituus: 10,5m
- Leveys: 2,50m
- Kaivuusyvyys: 0 mm-3000 mm
- Kaivuuleveys: 450 mm tai 600 mm
- Koneen paino: n. 30 000 kg

Hydraulinen alavaunun kallistuksen säätö, mahdollistaa suoran kaivannon kaltevalla pohjalla, esim. tienpientareet.

Edistyksellinen Tech 3 Plus -ohjausjärjestelmä toimii täysin tietokoneiden ohjaamana. Se säätää automaattisesti mm. kaivuuyksikön toimintaa sekä koneen ajonopeutta maan kovuuden mukaan.

- Olemme tekemässä koneeseen myös itse varusteita jotka tehostavat työskentelyä kuten kelatelinettä koneen taakse sekä kaivetun uran perässä kulkevaa täyttöauraa minkä kautta myös kaapelinauha kulkee kaivantoon, sanoo Viitanen. ■