

Wille 875Δ – ympärivuotista voimaa ja älyä suuriin tekoihin

Kun työ edellyttää koneelta tehokkuutta, Vilakoneen suurin Wille pistää voimansa ja älynsä peliin. Wille 875Δ on ympäristönhoidon joka vuodenajan jättiläinen, joka kokonsa ansiosta soveltuu hyvin raskaampiin lumi- ja kuormaustöihin sekä piennarleikkuuseen. Aiempaa hiljaisempi ja tilavampi ohjaamo luo kuljettajalle ergonomisen työympäristön pitkissäkin urakoissa.

Koneen älykkäät ominaisuudet tehostavat kuljettajan työskentelyä tämän Delta-sarjan sekä kaikkien aikojen suurimman Willen ohjaksissa. Smart Cruiser -vakionopeudensäädin mahdollistaa koneen etenemisen tarkasti ja tasaisesti, vapauttaen kuljettajan huomion työlaitteen hallintaan. Smart Flow -ominaisuus säätää moottorihydrauliikan tuottoja automaattisesti ajonopeuden mukaan. Näin ollen esimerkiksi hiekoitettaessa Willen automaatiikka pitää hiekoitusjäljen tasaisena nopeuden vaihteluista riippumatta. Kuljettaja voi tallentaa koneen käyttöliittymään itselleen sopivia työlaiteprofileja. Esimerkiksi työlaitekohtaiset liikenopeudet on mahdollista ottaa helposti käyttöön työtehtävien ja -laitteiden vaihtuessa.

Wille 875Δ:ssa on Stage 5 -päästöluokan moottori, joten työn ympäristökuormaa voi vähentää käyttämällä biodieseliä. Partikkelisuodattimella ja SCR-katalysaattorilla varustetusta 105 kilowatin Kohler-dieselmoottorista löytyy 650 newtonmetriä vääntöä. Viimeisimmät päästörajoitukset alitetaan ilman pakokaasun takaisinkierätyjärjestelmä EGR:ää.

Suurimmassa Willessä runkorakenteet, nivel, akselit ja kuormaaja ovat malliston muita koneita järeämmät. Massansa ansiosta 875Δ:ssa voidaan käyttää isompia työlaitteita, kuten kauhoja ja hiekoittimia. Kone kannattelee vaivatta pitkälle sivuun ulottuvia työlaitteita. Kun harjattavaa, pestävää tai kuormattavaa on paljon, Wille 875Δ suoriutuu tehokkaasti tehtävistä ketterytyksensä sekä hallittavuutensa ansiosta.

”Uuden delta-mallisarjan luominen on ollut todella suuri ponnistus. Vilakoneen huippuosaava henkilökunta on työskennellyt tiiviisti yhteen, jotta saamme kehitettyä entistä älykkäämpiä ja ympäristöystävällisempiä koneita. Nyt myös isoin Willemme on siirtynyt delta-aikaan”, sanoo Vilakoneen suunnittelupäällikkö **Jesse Suonsivu**.

Wille-ympäristönhoitokoneet ovat Loimaalla Varsinais-Suomessa suunniteltuja ja valmistettuja Avainlippu-tuotteita. Koneiden valmistaja Vilakone Oy on osa Wihuri Oy Teknistä Kauppaa, joka myy ja huoltaa Willet Suomessa. Tekninen Kauppa kuuluu kansainväliseen Wihuri-monialakonserniin, jolla on vahvat suomalaisjuuret. Wihuri-konsernin liikevaihto vuonna 2020 oli 1,8 miljardia euroa, ja se työllistää noin 5 200 oman alansa ammattilaista 30 maassa.

Uusi Wille App helpottaa Wille-kuskiensa arkea

Vilakoneen uunituore Wille App on Wille-kuljettajille suunniteltu mobiilisovellus, josta löytää tietoa Wille-ympäristönhoitokoneista ja niiden työlaiteista sekä Wille-maailman uusimmista kuulumisista. Sovelluksen tarkoituksena on helpottaa arkea kokoamalla konetta koskevat tiedot käyttäjän taskuun.

Ilmaisen sovelluksesta löytyy muun muassa Oma Wille -osio, jonne käyttäjä voi lisätä oman koneensa. Osioista löytyvät konetta koskevat dokumentit, kuten käyttö- ja huolto-ohje sekä varaosakirja. Oma Wille -osioon voi myös määrittää oman valtuutetun Wille-huoltopisteensä, ja käyttäjä voi ottaa yhteyttä huoltoon sovellukseen tallennettujen yhteystietojen kautta.

Koneet-osioista voi lukea nykyisistä tuotannossa olevista Wille-malleista sekä lisätietoa niiden suorituskyvystä ja ominaisuuksista. Työlaiteet-osiossa voi tutustua Willeihin saatavilla oleviin erilaisiin työlaitteisiin. Sovellukseen tulevat Vilakoneen verkkosivuilta myös uusimmat Wille-maailman kuulumiset.

”Wille Appia on tarkoitus kehittää jatkuvasti eteenpäin käyttäjien palautteen pohjalta”, kertoo teollinen muotoilija **Antti Lindström** Vilakoneelta.

Wille App on tällä hetkellä saatavilla Android-laitteille Google Play -kaupasta Suomessa. Sovelluksen käyttöaluetta ja kielivalikoimaa tullaan laajentamaan vastaamaan Willejen koko myyntialuetta. Sovelluksesta on myös tulossa versio iOS-laitteille.

Multi-tasking equipment – ratkaisu lentokenttien ja pyöriteiden kunnossapitoon

Vaativiin talviolosuhteisiin tarkoitettu Multi-tasking equipment (MTE) -konsepti on kehitetty yhdessä Vilakoneen, maahantuoja Wille North American sekä pohjoisamerikkalaisten lentokenttäoperaattorien kanssa. Konsepti sai alkunsa projektista Wille North American ja Vilakoneen välillä, ja sitä on työstetty asiakkailta saadun palautteen pohjalta.

MTE:stä löytyy edestä aura, joka poistaa suurimmat lumet, ja avoharja takana viimeistelee lumenpoiston. Konepeiton päällä maksimissaan koneen korkuinen 1 500 litran liuoslevitin levittää suolaliuosta ja estää pinnan jäätyksen. Suolaliuoksen määrää voidaan säätää 10–60 g/m² ajonopeudesta riippumatta. Ajonopeus saadaan Willen CAN-väylästä, jolloin se on reaaliaikainen GPS-paikannukseen verrattuna.

MTE on käytössä muun muassa Toronton kansainvälisellä lentokentällä, jossa haluttiin kokeilla runko-ohjattavaa konetta, johon voidaan kytkeä ja käyttää kolmea työlaitetta samanaikaisesti. Wille MTE eroaa traktorista monipuolisuutensa ja ketteryytensä ansiosta. Lisäksi Willessä on parempi näkyvyys ohjaamosta sekä järeämpi kuormaaja.

Lentokenttien ohella konsepti soveltuu hyvin myös esimerkiksi pyöriteiden talvikunnossapitoon. Pohjoisissa maissa pyöriteiden talvikunnossapidossa sepelin määrää voidaan vähentää ja suolaliuoksen käyttöä lisätä.

”MTE-ratkaisussa on potentiaalia ylläpitää pyöriteitä talvella esimerkiksi isoissa kaupungeissa. Suolaliuosta käyttämällä on mahdollista vähentää pyöriteiden renkaihin kohdistuvaa rasiusta ja siten helpottaa ympärivuotista pyöriteiden ylläpitoa”, toteaa markkinointipäällikkö **Asko Sairanen** Vilakoneelta.

Lisätietoja

Satu Salomaa
satu.salomaa@wihuri.fi
+358 40 152 7518