

Turf Gamechanger mullistaa golfkenttien hoitomenetelmät

Golfkenttien hoito perinteisin menetelmin vaatii paljon työtä ja erilaisia koneita sekä kuhunkin työhön vaadittavia lisälaitteita. Vaikka koneet ovatkin kehittyneet, kentänhoidon työketjussa ei ole tapahtunut vuosikymmeniin mitään uutta, kuten esim. maa- ja metsätaloudessa.

Turf Gamechanger TGC™ on suomalainen, patentoitu innovaatio: IoT-tekniologiaa hyödyntävä monitoimilaitte, joka yhdistää jopa kahdeksan eri kentänhoidon vaihetta yhteen koneeseen ja yhteen ajokertaan. Samalla se tuo paikkatietojärjestämään liittyvän automaation osaksi kentänhoitoa, vähentää hoitokustannuksia ja mahdollistaa paremman pelaajakokemuksen.

Uutta ajattelua perinteikkääseen toimialaan

Turf Gamechanger Oy:n kehittämä ja patentoima TGC™ ei ole pelkkä kone, vaan hoitomenetelmä, joka päivittää golfkenttien hoidon nykypäivään informaatioteknologian avulla. Kone kerää maaperästä ja kasvustosta mittausdataa, joka palautuu analyysin jälkeen koneelle toimintaohjeina ja säätöarvoina. Esim. ilmastusta tehdessä ei käyttäjän tarvitse tarkkailla kastelulaitteiden tai kaivojen sijaintia koneen huolehtiessa tästä.

Menetelmän tekemä koko kentän kattava analyysi ja sen mahdollistavat säätömahdollisuudet tehostavat lannoitteiden, kasteluveden ja muiden tuotteiden käyttöä ja vähentävät niiden kokonaiskäyttömääriä.

Suurin mullistus on menetelmän kyky parantaa kenttää, sen muotoja ja kuitukerroksia jokaisella käyttökerralla rahaa syövän ja aikaa vievän, pelitoiminnan pysäyttävän peruskorjauksen sijaan.

Yksi kone korvaa hallillisen koneita ja laitteita

Golfkentän huoltohallissa seisoo tyypillisesti lukuisia erilaisia, yhteen työvaiheeseen käytettäviä laitteita. TGC™ on konealusta, johon voidaan liittää erilaisia apuvälineitä. Eniten toistuva työ, väylä- ja karheikkoleikkaaminen, voidaan hoitaa herkillekin nurmipinnoille sopivan alustarakenteen ja koneautomaation ansiosta 11-yksikköisenä, kun tähän saakka suurimmat väyläleikkurit ovat 7-yksikköisiä.

Suurin hyöty tulee kuitenkin laitteen monikäyttöisyydestä. Perushoitojen kahdeksan eri työvaihetta voidaan hoitaa yhdellä ajokerralla.

TGC™:n toinen koneyksikkö huolehtii logistiikasta. Hoitotöissä tarvittava hiekka ja töistä kertyvä jäte voidaan kuljettaa samalla yksiköllä ja hoitokerralla meno- ja paluukuormina.

Kentän pinta rasittuu vähemmän ja on välittömästi huoltotyön jälkeen pelikunnossa ilman monesti käsityönä tehtävää jätteen keruuta.

Tiedote

Julkaisuvapaa 21.9.2021

Kustannukset alas, hyötysuhde ylös

TGC™ leikkaa kentänhoidon kuluista kolmanneksen pois. Koneiden hankintatarve pienenee, käyttöaste paranee ja vähentyneet työsuoritekerrat näkyvät heti pienempänä energiankulutuksena. Kun jopa kahdeksan työvaihetta voidaan yhdistää, vapautuu kentältä arvokasta peliaikaa voimakkaassa kasvussa olevan lajin harrastajille.

Miljardibisnekseen luovuuden, lajituntemuksen ja insinööritaidon voimin

TGC™:n takana on vahvaa kentänhoidon osaamista ja innovatiivista insinööritaitoa. Tänään ensiesitelty, patentoitu TGC™:n prototyyppi on useita vuosia kestäneen suunnittelun ja testauksen tulos. Laitteen myynti käynnistyy vielä vuoden 2021 aikana aluksi Suomessa ja Pohjoismaissa ja myöhemmin Keski-Euroopassa.

- *Suomalaiset kenttämestarit ovat olleet mukana kehitystyössä alusta asti. Suurin kysymys onkin ollut, koska tällaisen saa ostaa, kertoo agrologi ja pitkän linjan kenttämestari **Ilkka Kaivosoja**.*

Turf Gamechanger TGC™ lyhyesti:

- monitoimilaite ja hoitomenetelmä nurmialueiden hoitoon
- yhdistää jopa 8 eri työvaihetta golfkentällä: leikkuu, ilmastus/holkitus/pystyleikkuu, jätteen keruu ja kuljetus, katemateriaalien kuljetus ja levitys, kylvö, lannoitus, harjaus ja jyräys
- modulaarinen, erilaisilla lisävarusteilla täydennettävä konealusta
- yli 30 % vuotuinen kustannussäästö perinteisiin hoitomenetelmiin verrattuna
- vähentyneet työsuoritekerrat pienentävät energiankulutusta ja menetelmän tekemät analyysit auttavat vähentämään lannoitteiden ja kasteluveden määrää
- tuo automaation golfkenttien hoitoon
- Perustettu Suomessa 2017: omistajaosakkaina Ilkka Kaivosoja, Pasi Kristiansson ja Ilkka Kankkunen
- Suunnittelu: Comatec Oy / valmistus: kotimainen konepaja (Toijala Works)

Lisätietoja antavat:

Ilkka Kaivosoja

CTO

P. 050 0880 505

ilkka.kaivosoja@turfgamechanger.com

Ilkka Kankkunen

CEO

P. 040 5585 002

ilkka.kankkunen@turfgamechanger.com

www.turfgamechanger.com

[Lehdistökuvat](#) (linkki)