

## Elkészült a GCS900 vezérlés 10-es verziója

Megjelent a GCS900 vezérlés legújabb változata, mely a 3D munkagép vezérlés jobb kihasználását teszi lehetővé.

A GCS900 vezérlés fejlesztése a tömegmunkák és a finiselő feladatok finomítása irányába történt.



A GCS900 vezérlés által nyújtott új lehetőségek:

- A Trimble ATS mérőállomás is végezheti a pozicionálást
- Választható kettő helyett egy antennás GPS pozicionálás
- Szimmetrikus dőlésváltás gréderekhez
- Új CB430-as grafikus kijelző

A GCS900 vezérlést használva a kivitelező közös platformot használhat a földmunka minden fázisában – a tömegmunkáktól a finomtűkőr kialakításáig.



Az ATS mérőállomás irányításával a dózer is képes a kívánt terület kialakítására a fedélzetre vitt tervezési adatok alapján. Ez bonyolult földművek kialakításánál lehet előnyös.

A beruházási költségek csökkentése érdekében fejlesztették ki az egy GPS antenna+dőlésérzékelő kombinációval megvalósuló műholdas dózervezérlést. A tolólap magasságát ekkor a GPS antenna, dőlését pedig egy szögérzékelő határozza meg. A szabad mozgás ekkor is garantált, a vágóél sarokpont koordinátái a GPS antenna helyzetéből következnek.

A tervezettől való eltérések kijelzésre kerülnek, ezt kézi módban korrigálni lehet, vagy automatikus üzemben a maga a gép készíti el a felületet.



Az új CB430-as kezelőfelület gyorsabb processzorral, nagyobb kijelzővel, nagyobb karakterekkel rendelkezik, ez egyszerűbb leolvasást biztosít.

A gépkezelő munka közben válthat a kézi és az automatikus módok között, a kézi módban végzett terítés után a végső szint behúzása automatikus módban történhet.

Külön kapcsolható a magasság és a dőlés automatikus vezérlése.

A bedolgozandó anyag tömeg rétegekre bontható, így a rétegenkénti tömörítés folyamatosan biztosítható.

**Bővebb információ:** [info@geotrade.hu](mailto:info@geotrade.hu)

### 3D grédervezérlés a Peti-Spednél

Az elmúlt időszakban egy mérőállomással vezérelt 3D vezérlőrendszert telepítettünk a dömsödi Peti-Sped Kft. gréderére. A mérés nagyfokú automatizálásával a gép képes az előírt tűrésen belül elkészíteni a kívánt útfelületet, így kiválthatók a karózással járó pontatlanságok és akadályok.



A 71-es út elkerülő szakaszának építése már folyamatban volt, mikor a berendezés leszállításra került, de az új építési módszerhez könnyű volt igazodni, mivel a magasságokat csak beállításakor és a szakasz átadásakor kell megmérni

A pozíciót egy Trimble ATS600-as robot mérőállomás méri és folyamatosan továbbítja a munkagép felé.



A felület értelmezéséhez az út koordinátalistáját a gépen lévő fedélzeti számítógépre kell vinni, mely alapján az automata vezérlés folyamatosan a megfelelő szinten tartja a gyalukést.



A földmű a végső felülettel párhuzamos rétegekre bontható, így az egyenletes tömörítés biztosítható.

A kezelőnek ezentúl csak az a feladata, hogy az adott nyomvonalon egyenletesen elterítse a bedolgozandó anyagot. A helyes nyomvonal tartását segíti az a kiegészítő monitor, mely a kés sarkainak távolságát jelzi a tervekben szereplő nyomvonal széleitől.

A rendszer alkalmazásával a finomtükör elkészítésének hatékonysága többszörösére nő, mivel a szelvényenkénti kitérés és a munka közbeni szintmérés megtakarítható.



A közeljövőben a géppel terepi bemutatót tartunk, melyre Önt és munkatársait szeretettel várjuk.

A helyszínről és időpontról rövidesen tájékoztatjuk.

A rendszerről vagy a bemutatóról bővebb információt irodánkban vagy az [info@geotrade.hu](mailto:info@geotrade.hu) címen kaphat.