

Új kotrógépezérlés a Trimble-től

A Trimble GCS600 HEX (Hydraulic Excavator) vezérlés a kotrógépek munkájának pontosabbá tételéhez járul hozzá. A rendszer alkalmazásával a munkagép képes az előírt magasságú és profilú kotort felület kialakítására. Használatával pontosabb munka, üzemóraszám csökkenés, ezáltal megtakarítás realizálható.



Elemi:

- Fedélzeti szenzorok (szögérzékelők)
- Lézerérzékelő a gémen
- Fedélzeti számítógép/kijelző

A gémtagokra és a kanálra szerelt szögérzékelők adatai alapján a rendszer tud következtetni a bontófogak alvázról számított helyzetére. Az alvázon is található egy kéttengelyű szögérzékelő arra az esetre, ha az alváz nem lenne teljesen vízszintes. Az érzékelő segítségével az alváz is pontosan beszíntezhető.

Út melletti árkok pontos kialakítása valósítható meg azzal a profilozó eljárással, melyet a GCS 600 HEX biztosít. A gép mozgásának síkjában 5 töréspont adható meg, mely a készítenő keresztmetszet jellemző sarokpontjai. Ezután a kijelzőn az aktuális kanálhelyzet jelenik meg a végső felülethez viszonyítva, a kezelőnek ezt kell követnie.



A különböző munkákhoz szükséges eltérő kanalak méretét a rendszer eltárolja. 4 különböző kanálgeometria menthető el.

A kotrógép a saját magasságáról kétféleképpen tájékozódhat. Egyik mód, hogy egy ismert magasságú karóra rátapint a kanállal és ezt az alvázmagasságot referenciaként eltárolja. A másik mód: a kanálszáron lévő lézerérzékelővel metszeni kell a terepen felállított forgólézer lézerekét, így ismét betájékozhatja magát a gép átállás után.

A gép és a kanál helyzetéről ad tájékoztatást a rendszer, ez később felhasználható a 3D műholdas vezérlés kialakításához is. A meglévő érzékelőkkel és a GPS antennákkal a kotrógép szabadon mozoghat a munkaterületen.

A kijelző a következő elérendő pont távolságát jelzi méterben, a követendő felület dőlésszögét, a referencia típusát (karó/lézer) és egy kis képernyő a kanál és a végső felület viszonyát mutatja. A szélső LED-sor folyamatosan kijelzi az eltérés irányát.



Bauma kiállítás és vásár Münchenben

2007-ben ismét megrendezésre kerül a 3 évente tartott építő-, és bányagép világkiállítás, a Bauma. Fedett és szabadtéri standokon ismerkedhetnek meg a legújabb építőipari gépekkel és technológiákkal. A regeteg érdekesség mellett a Trimble is kiállít.

A Trimble stand száma:
Hall A3, Stand 419/520.

Korlátozott számban kedvezményes árú szállást tudunk biztosítani Partnereinknek a kiállítás ideje alatt. Amennyiben február végéig leadja jelentkezését, úgy jó eséllyel

A rendszer nem automata, a többi vezérléstől eltérően, a munka végig a kézi módban zajlik, de nagyon jól használható olyan helyeken, ahol csak „érezéssel vagy szemre” történik a kanálmozgatás.

Alkalmazási lehetőségek

- Házalap-, és pincetőmb kiemeléshez
- Vízszintes vagy lejtős ároképítéshez
- Rézsű, töltés kialakításhoz
- Profilozáshoz
- Csatornaépítéshez

A rendszer a 10-70 tonna tömegű kotrógépek munkájának megsegítéséhez ajánlott.

A rendszerről bővebb felvilágosítást kérhet az info@geotrade.hu címen

A közeljövőben gépezérlési előadást tartunk, melyre Önt és munkatársait szeretettel várjuk. A helyszínről és időpontról rövidesen tájékoztatjuk.

a kiállítás melletti szállodában pihenheti ki a vásárolás fáradalmait!

Időpont: 2007. Április 23-29.

Helyszín: Neue Messe, München

