

# SURVEY



## A FÖLDMÉRŐK 1. számú programválasztása

- Teljes eszközkészlet rendelkezésre áll - a hálózat építési feladatoktól a felszíni modellezésig
- Zökkenőmentesen dolgozhat az irodában és a felmérés helyszínén is
- Hozzon létre vállalati szintű tervezési stílusokat
- GIS hivatkozások létrehozása és az Esri® adatok cseréje

### Válassza ki az ÖN által kedvelt tervezési alapfelületet - A Carlson Survey az alábbiakon működik:

- Az AutoCAD® 2007-es verziója a jelenlegi
- IntelliCAD® (beépített)
- vagy válassza a beépített AutoCAD OEM motorba ágyazott Carlson Survey AutoCAD Embedded szoftvert

### Szerezd meg a Carlson szoftver innovatív fejlesztését a FELMÉRÉSTŐL a FELDOLGOZÁSIG programrész alkalmazásával

- Carlson Survey a Carlson népszerű adatgyűjtő szoftver opcióival, a SurvCE, a SurvPC-vel és a „Felméréstől- Feldolgozásig” programrészrel együtt hatékony, eredményes és pontos:
- A szimbólumok, pontok és vonalak automatikusan bekerülnek a Carlson Felmérés (Carlson Survey) programba
- Rajzok a SurvCE, a SurvPC programokból tökéletesen kompatibilisek a Carlson Felmérés (Carlson Survey) programmal



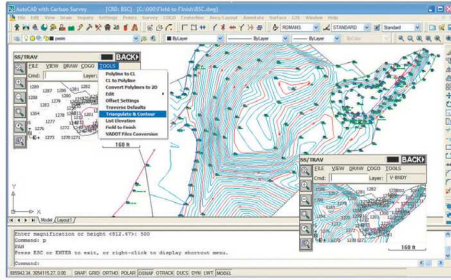
„A Carlson azért működik jól, mert fejlesztőik földmérési háttérrel rendelkeznek. Úgy gondolom, hogy a megfelelő gondolkodásmóddal készült a program – mely végigvezeti Önt a [felmérési folyamaton], pontosan úgy gondolkodva, mint egy földmérő.”

Stewart Bazeley, Baypoint Földmérés, Bournemouth, Dorset, Egyesült Királyság

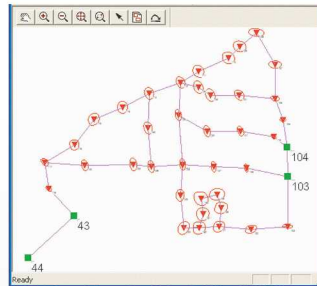


## Legfontosabb új szolgáltatások

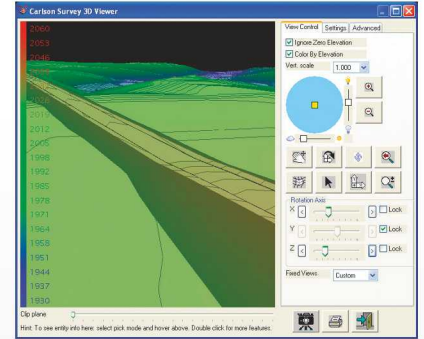
- **Carlson Cloud:** Fájlok és üzenetek továbbítása a SurvCE felhasználók számára a terepi munkához
- **Geodéziai leképezés:** A geodéziai szögek, távolságok és területek mérőszámjai
- **Annotív szöveg / pontok:** Automatikus átméretezés a rajz méretarányához.
- **Pontok lezárása:** A módosítások elkerülése érdekében zárolja a kiválasztott pontokat a koordináta-adatbázisban
- **„Felméréstől- Feldolgozásig”:** Új csőhálózati szolgáltatás kódolás
- **Google Earth:** Hozzáadott exportálás szövegekhez, képekhez és felületekhez, valamint importálás pontokhoz fotóval



Contour in both Carlson Survey and SurvCE



SurvNet traverse network with error ellipses



Carlson Survey 3D viewer image

### Felmérési parancsok

**Adatgyűjtő interfészek:** Töltse fel és töltse le a népszerű adatgyűjtőkre

**Keresztirányú kiigazítás:** Táblázat szerkesztő nyers adatokhoz grafikával és feldolgozás a keresztirányú kiigazításokhoz

**SurvNET:** Fejlett hálózati mérőállomás, GPS és szint adatokhoz

**Felméréstől- Feldolgozásig:** Rajzoljon pontokat különböző pontstílusokkal és pontcsoportokat a pontok tulajdonságai alapján, és vonalak – vonalláncok rajzolása több rugalmas módszerrel

**Felméréstől- Feldolgozásig Ellenőr:** Vizsgálja meg az összes elemet tulajdonságok szerint, és rajzolja újra amennyiben az elemtulajdonságokban változtatás történt

**COGO:** korszerűsített fordított, keresztirányú, oldalnézet, keresztződés, interpoláció, fordítás, elforgatás, méretezés és igazítás

**Koordináta-transzformációk:** Koordináták és képernyőegységek transzformálása lat / lon és rács kivetítések között, valamint helyi és helyi Helmert és a legkisebb négyzetek módszerével

**Okiratok:** Írja be az okiratot leírás szerint, olvassa be az okiratokból származó okirat adatait, a beszámolókat, az okiratok korrelációját, és a rajzból jogi leírást hozzon létre

**Vágott lapok:** Készítsen egyedi vágólap-jelentéseket referenciaminőségekkel és állomás-eltolásokkal

### Felület parancsok

**Felületkészítés:** Háromszög vagy téglalap alakú rácsok segítségével

**Szintvonalak:** Egylépéses háromszögelés és szintvonalak a 3D-s egységektől, valamint a szintvonalak a felszíni fájlokból

**Felületkezelő:** A felület megjelenítési tulajdonságainak megváltoztatása és a felületi tulajdonságának módosítása pontok, törésvonalak és élek cseréjével hozzáadásával és eltávolításával

**Mennyiségek:** Földmunkák mennyiség meghatározása háromszögelt vagy rácsfelületek között

**Padozatok (pad) / kiszögelések tervezés:** Csatlakoztassa / állítsa be a részüket a pad külső határvonalán, építse fel a pad felületét, számítsa ki a térfogatot, szükség esetén egyenlítse ki a töltés / bevágás mennyiségét és szerkessze a pad paramétereit

### Tengelyvonalak

**Tervezés és tengelyvonalak szerkesztése:** Tervezze meg a bemeneti adatok megadásával / szerkesztésével képernyőn vagy a grafikus párbeszédablakban

**Címkézés-szelvények, eltolások:** Jelölje meg a szelvényeket és az eltolásokat a középvonal mentén és a kiválasztott pontokon

**Eltérések kiszámítása:** A kiválasztott pontok szelvényeinek és távolságainak jelentése a tengelyvonal mentén – tengelyvonalról

**Külső pontok létrehozása:** Pont létrehozása a megadott szelvényekben és tengelyről mért távolságokban

**Átmeneti ívek:** A legbonyolultabb átmeneti ív görbék rugalmas kezelése, beleértve az „csak ív” elemeket, ív-átmeneti ív-ív, ív-átmeneti ív-vonal és vonal-átmeneti ív – ív – átmeneti ív - vonal

### Hossz-szelvények

**Hossz-szelvény létrehozása:** felületekről, képernyő elemekből, pontokból a tengelyvonalon stb.

**Gyors hossz-szelvény:** Egylépéses hossz-szelvény készítés valós idejű frissítéssel, miközben beállítja a tengelyvonalat

**Hossz-szelvény szerkesztő:** Szerkessze a hossz-szelvény adatait, táblázatban, vagy grafikus ablakban a hossz-szelvény pont, egyenes, ív adatainak módosításával

**Rajzolj hossz-szelvényeket:** Rajzolj hossz-szelvényeket előre meghatározott rácsalárra, hossz-szelvény rajzi megjelenítési sablonokra, automatikusan frissítve

**Hossz-szelvény 3D-re:** pontok és 3D vonalláncok létrehozása tengely - hossz-szelvény adatokból

### Pontok

**Importálás / Exportálás:** A felhasználó által megadott pontadatokat importálása és exportálása, különböző formátumú konverziók alapján

**Pontok rajzolása:** Pont rajzolása a szimbólumok, rétegek és stílusok beállításával

**Pontcsoportok:** Pontcsoport-kezelő a szűrők által meghatározott pontkészletek meghatározásához – pont adatok alapján

**Koordinált fájl előzmények:** A pontok minden változását nyomon követi a jelentés- és visszavonási funkciókkal

**Fix pontcímké átfedések:** Megtalálja a pontcímké átfedéseket a szabályok automatikus javításának lehetőségével

**Pont eszközök:** Pontcímkék módosítás segédprogramjai, például mozgatható vezetővel, forgatás, átméretezés

### Terület / Telkek

**Terület / telek Címkefeliratok:** Testreszabott terület-címkefeliratok és több módszer a címkézendő területek kiválasztására

**Terület / telek Méret feliratok:** Változtatható oldalú telek, csatlakozó telek, íves oldalú telek, stb. feliratok

**Telek-hálózat:** Parancsok egy hely felosztásához telkekre és ROW területre. Dinamikusan frissíti a telkeket és azok határait bármilyen módosítás esetében. Tartalmazza a vázlat és a telek címkézési lehetőségét, vala-

mint a lehatárolási vonalak rajzolását

**Telek Manager:** Telek-definíciók pontszámokkal, függvényekkel, a sorok létrehozásához, a telek bezárásának ellenőrzéséhez, a táblázat szerkesztéséhez grafikával, telek jelentéshez, Telkek, vonalak, metszéspontok letöltése, szerkesztése

### Feliratok/címkék

**Szög- és távolságcímkék:** Rugalmas rutinok az elemek címkézésére az összes lehetséges elrendezési kombinációban, valamint a rendelkezésre álló szabályok az átfedések automatikus javításához és a címkék felülvizsgálatához, amikor az elemek mozognak

**Ív címkék:** A görbe adatainak címkézése ív mentén vagy táblázatban

**Felmérési szöveg:** Rendszeresen hoz létre tipikus címkéket, például külpontos távolság, épület méreteit

**Vonaltípusok:** Rajzoljon speciális vonaltípusokat

### GIS parancsok

**GIS-adatok:** A rajz elemekhez csatolt adatbázis-adatok bevétele, szerkesztése, lekérdezése, jelentése, címkézése és ellenőrzése

**ESRI:** Atribútum adatok importálása / exportálása Esri MSC vagy SHP segítségével

**Geo-referált képek:** Helyezze a geo-referált képeket a rajzba

**Helyezze a kamera szimbólumát / képet:** Rajzoljon egy kamera szimbólumot egy csatolt képpel

### Általános

**Koordináta-rendszerek:** 100 vetület, beleértve a SurvCE-t

**CSLReport Formater:** Testreszabott, professzionális jelentések készítése

**Szimbólum könyvtár:** Több száz 2D és 3D szimbólum

**Projekt beállítás:** Rugalmas adattárolási módszerek

**Rajz Explorer:** A projekt adatfájljainak kezelése és ellenőrzése

**Rajztisztítás:** Javítsa ki a gyakori rajzadási hibákat

**Rajzadási fejlesztések:** praktikus eszközök az AutoCAD® alkalmazásban való munkához, például a Legközelebbi csatlakozás, a Elemek határvonalának készítése, a Vonallánc szerkesztő, a Rajzi elem kezelő, a Fólia kezelő és a Megosztott képernyő

**Adatok kompatibilitása:** Támogatja az ipari szabvány LandXML-et és a meghatározott adatkonverziók számát

**Dokumentumkezelés:** Használja az Data Depot fájlok megosztására és archiválására

**CAD szabványok:** Rajzoljon szabványosított tulajdonságokkal rendelkező elemeket