

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” programrésszel 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



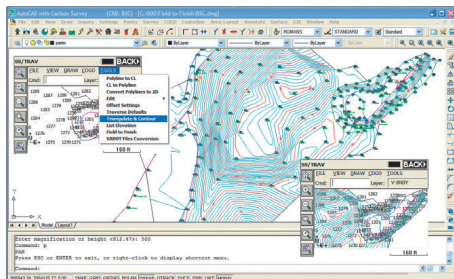
„A Carlson azért működik jól, mert fejlesztőik földmérési háttérrel rendelkeznek. Úgy gondolom, hogy a megfelelő gondolkodásmóddal készült a program – mely végigvezeti Önt a [felmérési folyamaton], pontosan úgy gondolkodva, mint egy földmérő.”

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

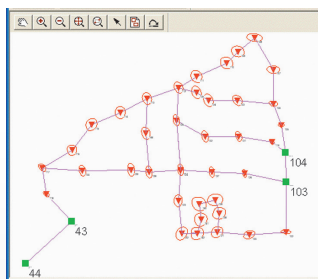


Legfontosabb új szolgáltatások

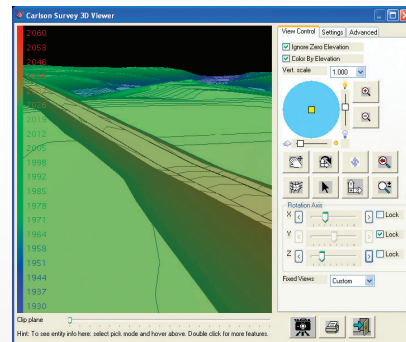
- **Carlson Cloud:** Fájlok és üzenetek továbbítása a SurvCE felhasználók számára a terepi munkához
- **Geodéziai leképezés:** A geodéziai szögek, távolságok és területek mérőszámai
- **Annotív szöveg / pontok:** Automatikus átméretezés a rajz méretarányához.
- **Pontok lezárása:** A módosítások elkerülése 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 pont tulajdonságai alapján, és vonalak – vonallancok 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, keresztvezetés, 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 referenciainformációkkal és állomás-eltolásokkal

Felület parancsok

Felületkészítés: Háromszög vagy téglalap alakú rácsok segítségével

Szintvonalak: Egylépéses háromszögelés és szintvonalak a 3D-s egységektől, valamint a színvonalak 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

Címkezés-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 tengelytől 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 vonallancok 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 mozgás vezetéssel, 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. Dinamikus 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 távolságcímkek: 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 bevitel, szerkesztése, lekérdezése, jelentése, címkézése és ellenőrzése

ESRI: Atributum 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

Koordinátarendszerek: 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 elérése

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