

# Stringer Survey

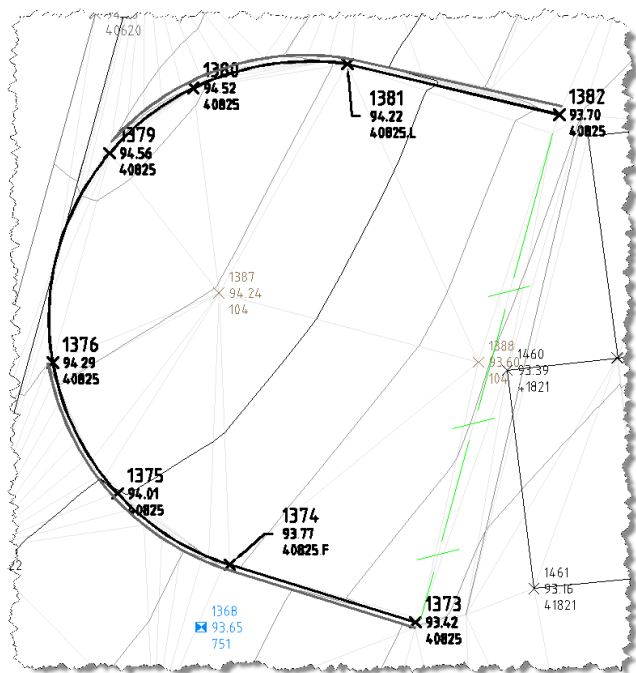
## Streamlining Topographical Surveys

Stringer a fost dezvoltat pentru a usura prelucrarea si prezentarea datelor din ridicarile topografice peste platforma AutoCAD Civil 3D sau BRICSCAD. Dezvoltat de o echipa cu experienta de peste 20 de ani, Stringer vine sa creasca eficienta de lucru prin unelte de adaugare si editare a poliliniilor direct prin utilizarea punctelor din desen.

Construit pentru a lucra peste platforma AutoCAD civil 3D si BRICSCAD Stringer lucreaza cu puncte si suprafete in desen pentru a automatiza procesul de generare al poliliniilor (breaklines) si a realiza updateul automat al suprafetei create pe masura editarii punctelor. Codarea punctelor poate fi facut cu elemente alfa-numeric.

Stringer iti permite sa nominalizezi ce puncte sa fie unite automat, controland perfect poliliniile prin generarea de layere 2D si 3D si identificand codul ce va genera polilini-ia.

Folosind direct carnetul de teren, Stringer are o serie de optiuni ce permite vizualizarea pentru editare/tabelara a punctelor si inserarea automata a punctelor in desen cu un singur click.



Stringer permite editarea poliliniilor direct in desen, Civil 3D sau Bricscad, indiferent cum sunt obtinute datele: GPS sau din statia totala. Puteti adauga parametri grafici poliliniilor si sa vizualizati rezultatul instantaneu.: polilini-ii si suprafete sunt updatate dinamic pe masura ce sunt editate punctele.

Editarea datelor din masuratori in desen este facila, iar | Stringer va actualiza automat poliliniile si suprafata pe masura ce sunt efectuate modificari. Puteti asimila secti-uni tip anumitor puncte cum ar fi offsetarea stringurilor sau poliliniilor pentru a obtine a doua linie a bordurii fara a mai fi nevoie sa fie ridicata in teren.

Stringer include o serie de functii cu care se pot remedia erori aparyte la ridicarea in teren cum ar fi reordonarea punctelor ridicate, impunerea unor noi coduri pentru a rupe stringurile sau autoincrementarea stringurilor pen-tru a nu fi nevoie sa tineti cont la efectuarea ridicarilor in teren.

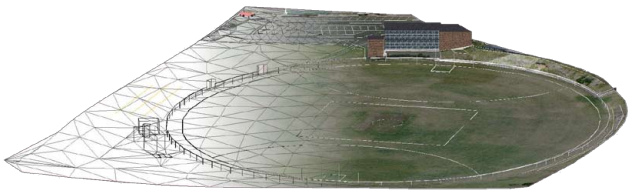
Puteti lucra de asemenea cu fisiere Geocomp si CivilCAD AS5, utilizand optiunea de import din Stringer. De asemenea exista o serie de optiuni pentru exportul fișierelor. Editarea grupurilor de puncte va permite sa comparati ridicarile efectuate pentru depistarea prob-lemelor prin exportul datelor in fisiere cu format .cvs.

### LUCRUL CU DATELE RIDICATE IN TEREN

Stringer va asigura tot ceea ce este necesar pentru a converti datele din carnetul de teren intr-un format editabil si importarea automata a punctelor ridicate in format AutoCAD Civil 3D sau Bricscad.

Stringer recunoaste o serie de formate de date precum: Leica GSI, Trimble, Topcon and Sokkia. In cazul rularii peste Civil 3D carnetele de teren (.fbk) pot fi importate in Stringer pentru editare si inserare automata in "Survey Database".

Odata ce un fisier a fost selectat aplicatia va crea auto-mat o copie editabila a acestuia si o deschide pentru vizualizare si editare a observatiilor. Observatiile sunt prezentate cu o coloristica specifica pentru o mai buna identificare.



Cu Stringer puteti edita orice data direct in tabel si puteti adauga date dintr-o alta ridicare sau sa excludeti anu-mite date. Ajustati din doar patru clickuri sistemul de referinta pentru regimul de inaltime in cateva secunde.

Stringer permite ajustarea punctelor de control prin tasta directa in tabel, prin importarea unui alt fisier de puncte sau prin citirea din desen directa a punctelor modificate.

Factorii de scara pot fi aplicati datelor din ridicarea topo si, in timpul coordonarii punctelor pot fi aplicate transformari precum mutarea, rotirea si/sau scalarea acestora.

Dati click pe Transfer pentru a avea punctele importate direct in desen, inclusiv descrierea acestora, numarul punctelor si alte attribute selectate. Civil 3D va afisa punctele conform descrierii dumneavoastra si va crea automat o suprafata din acestea.

## CREAREA AUTOMATA A BREAKLINURILOR SI A LINIILOR DE PROIECT

Stringer face usoara adaugarea, editarea si stergerea breaklin-urilor direct in desen. O serie variata de unelte pentru editarea punctelor si liniilor va ajuta sa corectati orice eroare aparuta.

Deoarece Stringer lucreaza direct cu punctele in desen, atat suprafata cat si breaklin-urile sunt actualizate in timp real.

Cu un singur click, Stringer va genera Breaklin-uri prin conectarea automata a punctelor din desen, in functie de descrierea punctului, numarul string-ului si secventa de ridicare a punctului in teren. si, in acelasi timp, va genera polilinii 2D pentru realizarea planului de situatie final. Cu Stringer puteti controla ce puncte sunt conectate cu polilinii 2D si breaklin-uri (polilinii 3D) si puteti specifica pe ce layere vor fi puse aceste elemente create automat.

Utilizand parametri simpli ce pot fi inserati direct in teren sau dupa aceea in desen, breaklin-urile pot fi setate sa includa curbe, linii de offset, linii inchise sau sa formeze zone rectangulare plecand de la 2 sau 3 puncte ridicate.

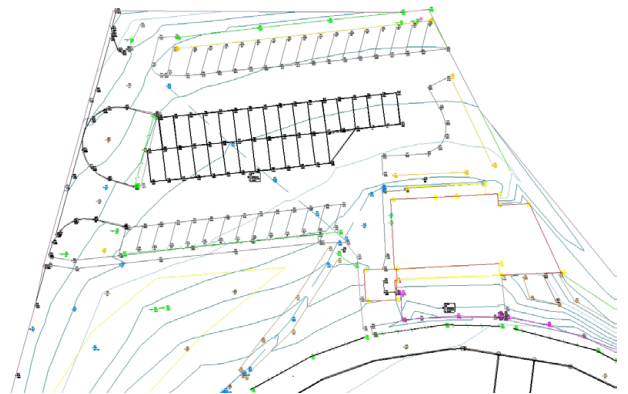
Stringer ofera posibilitate corectarii oricarei erori aparute la ridicarea punctelor sau prin omiterea unor puncte direct in desen. Cu Stringer puteti modifica orice pornind de la modificarea descrierii punctelor, adaugarea de parametri pentru inchiderea liniilor/ breaklin-urilor sau realizarea curbilor de racordare si automatizarea reordonarii punctelor ce ar fi putut fi scoase din anumite secvente de ridicare.

Pe masura ce punctele sunt editate Stringer va actualiza toate elementele create pe baza acestor puncte: polilinii 2D, breaklin-uri si suprafete, pentru a avea in permanenta situatia reala a proiectului.

## SURVEY TOOLS FOR AUSTRALIAN SURVEYORS

Stringer permite importarea datelor rezultate din prelucrarea cu alte programe de profil, astfel incat sa puteti lucra cu orice proiect mai vechi pe care il aveti.

Puteti exporta datel prelucrate in format specific citirii automate cu statii ca Leica®, Trimble® si Sokkia®.



Aveti la dispozitie functii de audit pentru a putea depista eventualele erori aparute in ridicarea pe teren, prin compararea a doua suprafete sau prin compararea unei suprafete cu un grup de puncte.

Puteti atasa blocul de reprezentare pentru copaci ce va fi scalat automat si poate fi vizualizat inclusiv in spatiu 3D.

Puteti utiliza functii pentru realizarea planurilor cadastrale - puteti eticheta limitele de proprietate, puteti compara limitele de proprietate si sa etichetati cu distanta/diferente de orientare, puteti crea limite utilizand puncte de legatura, puteti crea tabele centralizatoare.

**Civil Survey Solutions is Australia's leading provider of AutoCAD®-based design solutions for the civil and survey industry. We develop application software to improve your productivity and provide industry-experienced professionals for implementation, training and ongoing technical support.**