

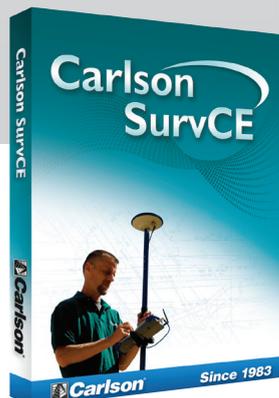
Carlson

SurvCE

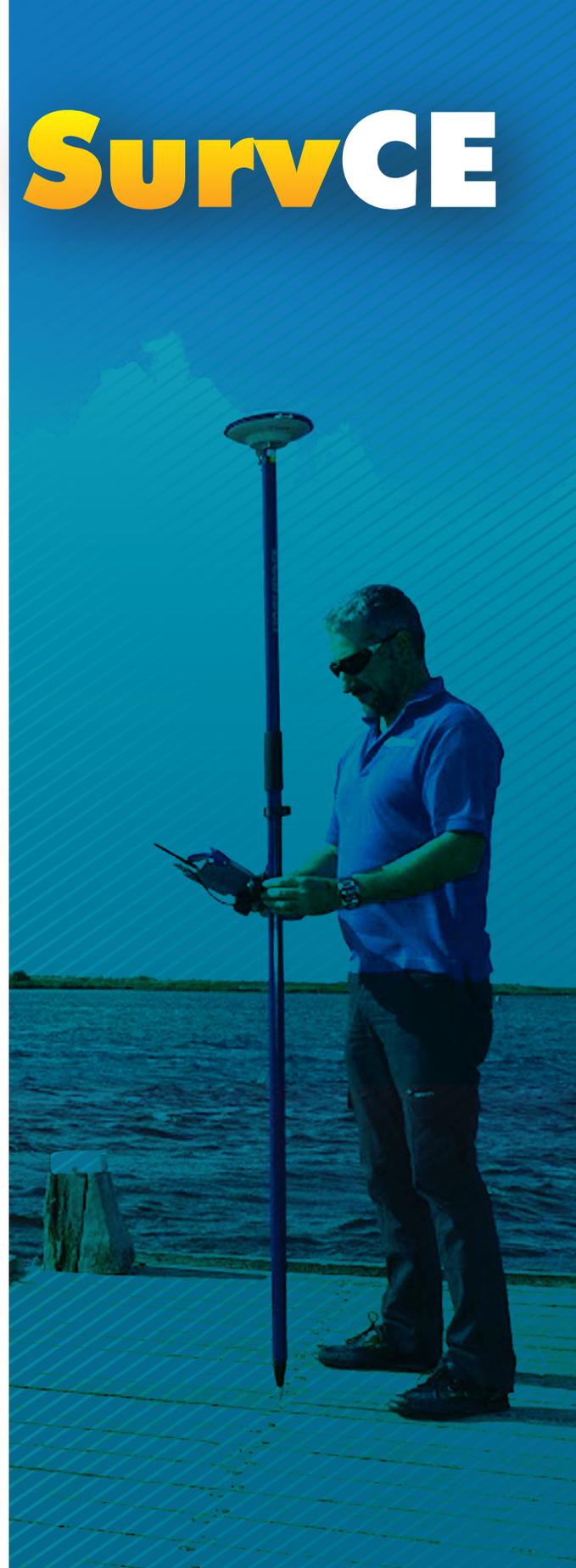
Die Vermessungssoftware für den professionellen Außendienst

Die leistungsstarken Funktionen von SurvCE helfen Ihnen, schneller und effizienter zu arbeiten:

- **Topoaufnahme** mit vielen Features wie Codierung (inkl. automatischer Linienzeugung), Symbolen, exzentrische Aufnahme, Intervallmessung nach Zeit und und Strecke.
- **Absteckung von Punkten**, Linien (Schnurgerüstabsteckung) sowie Achsen, Längsprofilen und Querprofilen. Baukontrolle durch schnellen Vergleich von DGM zu Ist-Zustand
- **Flächenberechnungen** sowie -teilungen
- **Volumenberechnung** aus Schnitt von Geländemodellen oder Referenzebene mit 3D-Oberflächen; einfache Kalkulation von Baugruben und Aufschüttungen
- **Digitale Geländemodelle (DGMs)** Erstellen aus gemessenen und/oder importierten Punkten, inkl. Bruchkanten und Höhenlinien
- **Optimale Field-to-Finish-Funktion:** Erstellen des fertigen Plans bereits beim Messen
- **Einfacher Datenaustausch** durch umfassende Unterstützung von Datenformaten, wie DXF, DWG, Shape, XML, DGN, ASCII, DGM. Zusätzlich individuell konfigurierbarer Im-/Export-Assistent
- **Unterstützt nahezu alle auf dem Markt** befindlichen Totalstationen, GNSS-Empfänger und Feldrechner. Ebenso Laserdistanzmesser und Digitalnivelliere. Leichtes Wechseln von Instrumenten beim Arbeiten ist problemlos möglich.
- **Codelistenverwaltung inkl. Layern**, Symbolen sowie umfangreicher Attributierung (für GIS-Anwendungen)
- **Punktgenerierung aus Grafikelementen** wie Fang von Endpunkt einer Linie, Mittelpunkt eines Kreises, Mittelpunkt einer Linie usw.
- **COGO-Funktionen** wie Spannmaß, Punktprojektion, Kleinpunktberechnung, Offset, Teilen, Schnittpunktberechnung, Achse/Linie verlängern, usw.
- **Weitere Funktionen** wie Transformationen, Höhenstationierung, Freie Stationierung, Kleinpunktberechnung.
- **GNSS:** Dekodierung von RTCM-Transformations- Nachrichtentypen - somit problemlos Messen im richtigen Koordinatensystem



Ihr kompetenter Carlson-Händler:

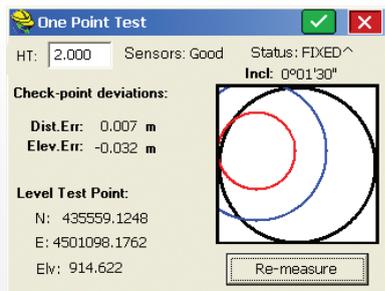


Carlson
Europe ■ Middle East ■ Africa

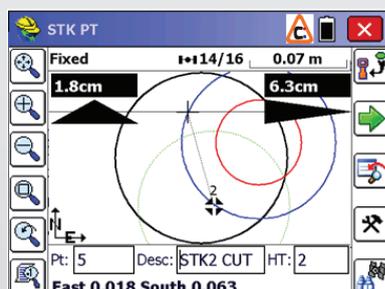
Carlson Deutschland
Schlesierstr. 17 | 74321 Bietigheim-Bissingen | Deutschland
Tel. +49 7142 771420 | www.carlsonsw.de

Neue Funktionen in SurvCE 5.0

1 **SurvCE LDL** Unterstützt Inertial-Sensoren des GNSS-Empfängers. SurvCE zeigt die digitale Libelle im Messbildschirm an. Verfügt der Empfänger über einen e-Kompass, kann SurvCE auch die Neigung des Stabes berücksichtigen und auch bei Schräglage die korrekten Koordinaten ermitteln

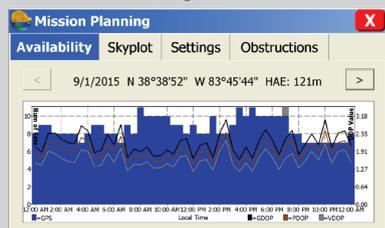


2 **Neues grafisches Interface** bei Absteckungen basierend auf Bewegung. Die neuen Symbole erleichtern ein noch schnelleres Abstecken von Punkten, gerade in Verbindung mit der digitalen Libelle. Durch die intuitiv verwendbare Alternative zu den bestehenden Absteckoptionen findet man noch schneller ans Ziel.

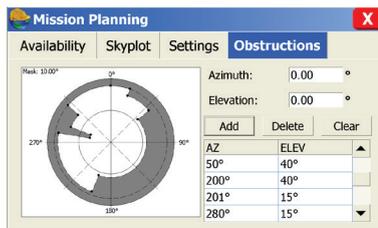


3 **Neue GNSS-Antennen-Datenbank.** Vollkompatibel mit NGS-NOAA-Katalog unterstützt sie nun alle absoluten und relativen Antennenkalibrierungen.

4 **Neues Planungstool für GNSS** berechnet die Satellitenverfügbarkeit inklusive:

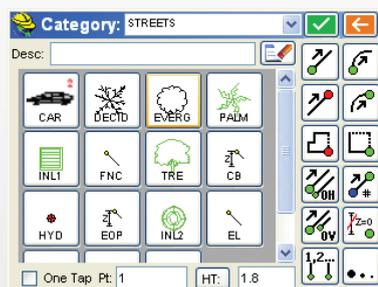


Grafik über Anzahl der Satelliten und DOP-Werte



Nutzerdefinierte Liste für Abschattungen

5 **Schnellmess-Icons.** Durch Klick auf das Icon wird der Punkt mit dem hinterlegten Code und ggf. Symbol und Attribut gespeichert.



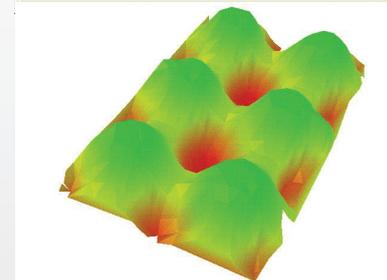
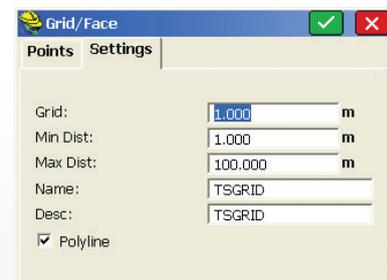
6 **Erweiterte Verwaltung von verschiedenen Prismen und Stabhöhen.** Schnell und einfach verschiedene Auswahlmöglichkeiten definieren für Stabhöhe, Prismenkonstante und EDM-Modus für Totalstationen oder Stabhöhen für GNSS-Empfänger. Beim Vermessen können diese unkompliziert ausgewählt werden.



7 **Verbessertes Speichermanagement** erlaubt größere Dateien (DXF, DWG, TIN, Geoid,...)

8 **Erweitertes Punktnummernformat** erlaubt längere Punktnummern und Beschreibungen. Ein neues Binärformat ermöglicht weitere Punktinformationen.

9 **Scanfunktion für Robotic-Totalstationen.** Definieren der Fläche durch Anzielen der Eckpunkte. SurvCE scannt automatisch die gewählte Fläche in gewünschtem Raster.



10 **Optimierung der GPS-Suche bei Robotic-Totalstationen.** Die Suche des Prismas bei Verlust erfolgt schneller und effizienter durch neue Definitionen und ein neues Icon.

