

## LEICA prezentuje...



Geodeci z Pomorza Gdańskiego, dzięki uprzejmości firmy Leica Geosystems spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie, w osobach Maciej Bornowski oraz Szymon Adrian, mieli okazję podczas prezentacji najnowszych systemów pomiarowych zapoznać się m.in. z:

**Leica GS18 T** (najszybszy na świecie odbiornik GNSS RTK) – zdaniem autora tekstu - hit SEZONU/ROKU! - **POMIAR BEZ POTRZEBY TRZYMANIA TYCZKI W PIONIE !!!**

**Leica TS03/TS07/TS10** (tachimetry manualne) nowa generacja wyposażona w **oprogramowaniem Leica Captivate**.

**Leica Viva TS16** (tachimetr robotyczny) pierwszy na świecie tachimetr z funkcją samoczynnej nauki. Automatycznie dostosowuje się do panujących warunków środowiskowych, dokładnie śledzi Twój, i tylko Twój pryzmat. Bez względu na złożoność pomiaru i zasłanianie pryzmatu w terenie, ten tachimetr przekroczy Twoje oczekiwania. Realizuje szeroki zakres pomiarów terenowych, ten tachimetr widzi to, co Ty. Znany



z najbardziej wszechstronnych opcji obrazowania pomiarów. Dzięki możliwości samoczynnego uczenia się tachimetru, pozyskasz informacje o dokładnych warunkach panujących na stanowisku i wykonasz prawidłowe pomiary.

**Imponujące oprogramowanie** Multistation Leica Viva TS16 jest dostarczany wraz z rewolucyjnym **oprogramowaniem Leica Captivate**, które przekształca skomplikowane dane w najbardziej realistyczne robocze modele 3D. Dzięki łatwym w obsłudze aplikacjom i znanej technologii dotykowej, różne rodzaje danych pomiarowych i projektowych mogą być wyświetlane we wszystkich wymiarach - wykonuj pomiary i obsługuj aplikacje przesuwając palcem na ekranie precyzyjnego tachimetru oraz odbiornika GNSS – to najkrótza rekomendacja...

**Nieskończone możliwości** - Leica Captivate gromadzi i modeluje dane w terenie, natomiast oprogramowanie **Leica Infinity** umożliwia ich przetwarzanie w biurze. Sprawne przesyłanie danych gwarantuje bezproblemową realizację projektu. Leica Captivate oraz Leica Infinity są ze sobą kompatybilne, umożliwiając szybsze i bardziej efektywne łączenie danych pomiarowych i edycję projektów.

**Leica BLK 3D** - instrument wielkości przeciętnego smartfona - składa się z dwóch cyfrowych kamer oraz



dwóch dalmierzy laserowych. Dane pozyskiwane przez te sensory pozwalają utworzyć model 3D otoczenia. Na jego podstawie użytkownik może wskazać na cyfrowym obrazie dwa dowolne punkty (praktyczna jest tu opcja przyciągania do obiektów – np. narożników), by wyznaczyć odległość między nimi. Co istotne, całość przetwarzania danych odbywa się w urządzeniu BLK3D. Nie ma więc konieczności nawiązywania połączenia z jakąkolwiek zewnętrzną infrastrukturą chmurową. Pozyskane dane mogą być łatwo zgrane na komputer – albo przez kabel USB, albo

bezprzewodowo przez wi-fi. Specjalne oprogramowanie przygotowane przez producenta pozwala następnie wykonywać bardziej zaawansowane prace na tych modelach, w tym generowanie dokumentów CAD-owskich.

Opracował Ryszard Rus – Prezes gdańskiego SGP

**WARTO WIEDZIEĆ:** Początki Leica Geosystems sięgają prawie 200 lat, wraz z założeniem firmy **Kern & Co.** w 1819 roku. Nieco ponad 100 lat później, w małej pustej fabryce włókienniczej w Heerbrugg, Heinrich **Wild** zajął się rozwojem T2, pierwszego na świecie prawdziwie przenośnego teodolitu optyczno-mechanicznego, a tym samym zbudował podstawę nowoczesnej geodezji...

Pragnienie innowacji, w połączeniu z poczuciem przedsiębiorczości i niezachwianym poświęceniem jakości, sprawiło, że wizja Heinricha Wilda żyje od dziesięcioleci.

**NAJWAŻNIEJSZE DATY:**

1921 - Powstanie Wild Heerbrugg w Heerbrugg, Szwajcaria

1988 - Nabycie spółki Kern & Co.

1990 - Fuzja z Cambridge Instruments (mikroskopy) Powstanie Leica Group

2005 - Przejęcie przez spółkę Hexagon AB, Szwecja.