

Leica ProScan

System do skanowania kinematycznego



Leica ProScan – Przekształć swój skaner laserowy w platformę do skanowania kinematycznego

Kinematyczna platforma skanująca Leica ProScan łączy najnowsze osiągnięcia w dziedzinie integracji systemów pomiarowych, oprogramowania i technologii przetwarzania pozyskanych danych 3D. Niespotykana wydajność wyznacza nowe standardy w szybkości skanowania laserowego i jego czasochłonności, zmniejszając do 90% czas spędzony w terenie.

Szybkie skanowanie jest wspierane przez funkcję automatycznego śledzenia tachimetrem, co pozwala określić trajektorię platformy. To rozwiązanie otwiera nowe możliwości pozyskiwania danych w przestrzeniach otwartych i zamkniętych, oferuje dokładność położenia punktów rzędu kilku milimetrów w przypadku skanowania do 15 metrów. Skanuj swobodnie bez konieczności stania w jednym miejscu.



SERIA G

Pozycjonowanie GNSS

Połączenie platformy ProScan z odbiornikami GNSS pracującymi w trybie różnicowym celem możliwie najdokładniejszego wyznaczenia położenia.



SERIA T

Śledzenie i pozycjonowanie TPS

Śledzenie ProScan przez TPS celem utrzymania platformy na zadanej trajektorii, co zapewnia bardzo dokładne wyniki pracy.

IMU

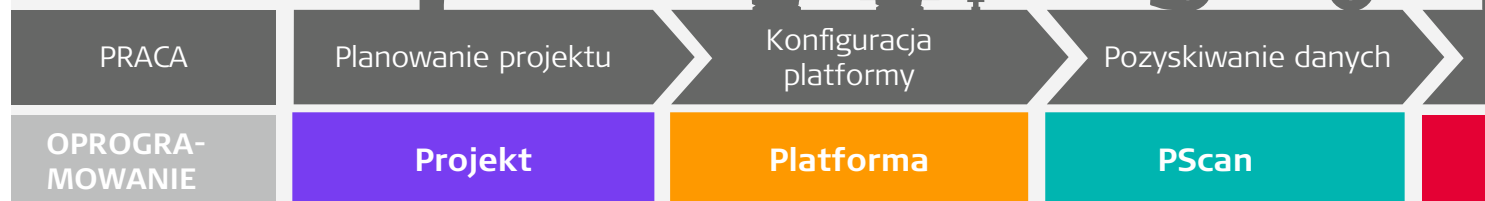
SERIA I

Pozycjonowanie IMU

Wykorzystuje technologię śledzenia ProScan do kalibracji modułu IMU podczas pozyskiwania danych w 3D.

Kompletny system do pozyskiwania danych

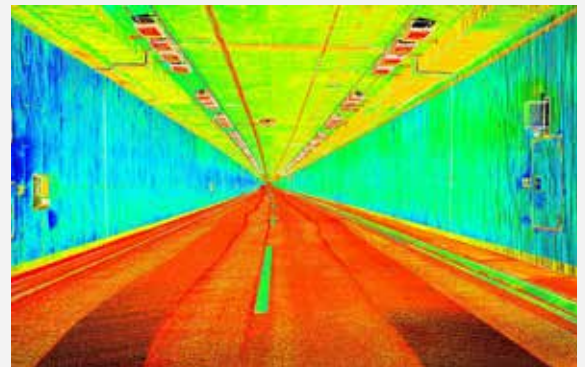
ProScan działa pod kontrolą intuicyjnego oprogramowania, które łączy nowoczesny interfejs z najnowszymi algorytmami do mobilnego skanowania laserowego. Oprogramowanie przetwarza trajektorie i chmury punktów w jednym graficznym interfejsie. Efektywnie kontroluj i steruj procesem pozyskiwania danych.



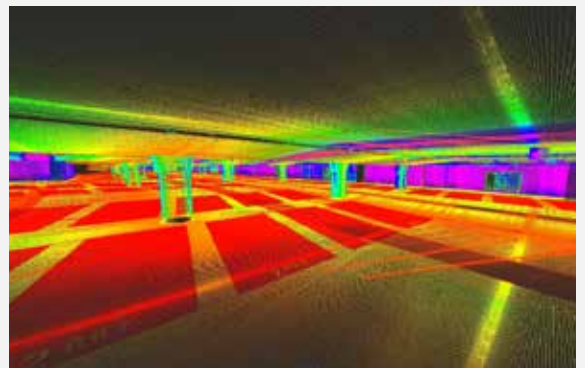


Typowe zastosowania

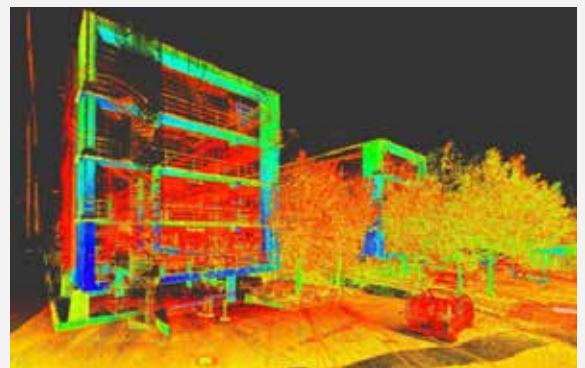
Leica ProScan jest przeznaczony do realizacji różnych zadań w przestrzeniach otwartych i zamkniętych. Wysoka wydajność skanowania połączona ze zmniejszonymi kosztami pozyskiwania danych otwiera nowe możliwości w zakresie pozyskiwania ogromnych ilości danych.



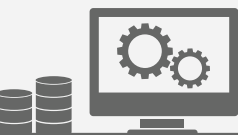
Kontrola tuneli, nierówności asfaltu



Optymalizacja produkcji



Dokumentacja budynków



Generowanie chmur punktów

PCloud

DANE GOTOWE DO WYODRĘBNIENIA OBIEKTÓW

Od niemal 200 lat Leica Geosystems zmienia świat pomiarów i geodezji, opracowuje kompletne rozwiązania dla profesjonalistów. Leica Geosystems jest znana z projektowania produktów klasy premium i innowacyjnych rozwiązań. Specjaliści w różnych branżach, takich jak lotnictwo, obronność, ochrona i bezpieczeństwo, budownictwo oraz produkcja ufają produktom Leica Geosystems. Dzięki dokładnym i precyzyjnym instrumentom, zaawansowanemu oprogramowaniu i wysokiej jakości usługom, Leica Geosystems każdego dnia dostarcza wartość specjalistom kształtującym przyszłość naszego świata.

Leica Geosystems należy do grupy Hexagon (Indeks Nasdaq w Sztokholmie: HEXA B; hexagon.com), to wiodący globalny dostawca technologii informacyjnych, które zwiększają dokładność i wydajność realizacji zadań geoprzestrzennych i prac w przemyśle.



Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2016. 864449pl – 10.16



Leica ProScan
System do skanowania kinematycznego



Leica ScanStation P30/P40
Każdy szczegół ma znaczenie



Leica Nova MS60
Wejź w kolejny wymiar



Leica Pegasus Backpack
System do skanowania kinematycznego

Leica Geosystems sp. z o.o.

leica-geosystems.pl



© 2016 Hexagon AB i / lub spółki zależne oraz powiązane.
Leica Geosystems należy do grupy Hexagon. Wszystkie prawa zastrzeżone.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems