

Leica Cyclone REGISTER 360

Představte si sílu Cylone REGISTER v uživatelsky zjednodušené variantě. Tak to je přesně Cyclone REGISTER 360. Tento software přináší zcela nové možnosti od jednoduchých uživatelem řízených postupů až po automatizovanou registraci a mnoho dalších funkcí. Umožňuje uživatelům jakékoliv úroveň pracovat chytřeji, přesněji a zvyšovat efektivitu jejich práce. Cyclone REGISTER 360 je nejlepší a nejjednodušší volba, jak vaše data zpracovat rychle, správně a pohodlně.

Rychlost

Neboli Drag - Drop - Done, Přetáhni - Vlož - Hotovo. Zpracování projektu od jeho vytvoření až po závěrečný report se stává výrazně rychlejší díky vícenásobným dávkovým algoritmům, zjednodušenému importu a implementovaným nástrojům pro zajištění kvality a kontroly.

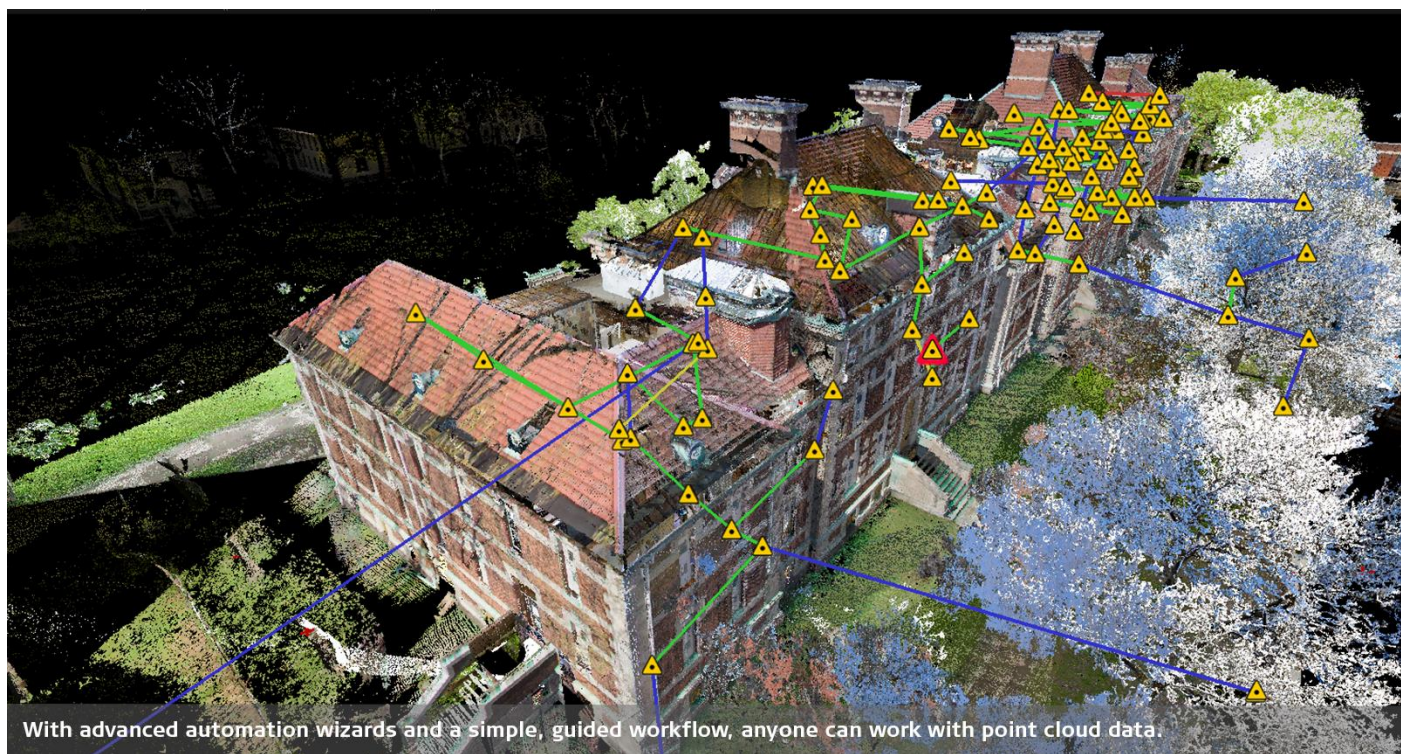
Úspora času i práce

Cyclone REGISTER 360 se maximálně zaměřuje na uživatelsky přívětivé prostředí při zpracování dat, takže i noví uživatelé mohou pracovat na rozsáhlých projektech v jednoduchém, ale výkonném rozhraní programu.

Jednoduchost

Cyclone REGISTER 360 poskytuje řízené procesy registrace, které pomáhají novým uživatelům a urychlují proces pro uživatele zkušené. Intuitivní nástroje pro kontrolu kvality registrace zjišťují její přesnost a umožňují případnou editaci. Veškeré informace, které potřebujete, máte na dosah ruky.

Vaše výsledná data lze dávkově exportovat do mnoha standardních formátů pro mračna bodů nebo načíst do některých z cloudových řešení Leica Geosystems pro nahlížení online.



3DScan s.r.o.

Komenského náměstí 90/10, Mladá Boleslav II, 293 01, Czech Republic

IČ: 07968507, DIČ: CZ 07968507

www.3DSCANsro.cz

Leica Cyclone

Leica Cyclone je přední software pro zpracování mračen bodů. Jedná se o řadu softwarových modulů, které poskytují nejširší možnosti zpracování dat z 3D laserového skenování s širokým uplatněním v průmyslu, stavebnictví, zeměměřičství a dalších oborech.

Jestli potřebujete implementovat mračna bodů do svého projektu, je Leica Cyclone ideálním řešením, které dokáže zahrnout celou výrobní linku od zpracování dat ze skeneru přes registraci mračen do jednoho souřadnicového systému a jejich podrobnou analýzu až po modelování a množství rozdílných výstupů a reportů (mapy, 3D modely, animace) s možností sdílení přes web.

Základem softwaru je propracovaná databázová struktura, která zajišťuje rychlou práci s velkými objemy dat. Díky modulární struktuře programu si můžete vybrat, které funkce jsou pro vás v programu užitečné.

Leica Cyclone BASIC

Cyclone BASIC je základní modul programu. Slouží pro efektivní správu vašich skenovacích projektů. Jsou v něm zahrnuty nástroje využívané všemi ostatními moduly: import/export dat, prohlížení mračna, měření mezi body a povrchy, zpracování dat z měření se skenerem geodetickými metodami (polygon, protínání zpět, známé souřadnice stanoviště), režim FLY pro plynulou 3D navigaci včetně podpory 3D myši.

Leica Cyclone REGISTER

Správná registrace dat je klíčovou částí zpracování. Cyclone REGISTER je nejlepším softwarem na trhu pro georeferencování dat laserového skenování do společného souřadnicového systému. Pro registraci mračen je možné využít naskenované terče, překryty mračen, geodetické metody a vymodelované objekty. Registrace probíhá v přehledném průvodci a na pozadí běží propracované algoritmy, které k registrovaným datům poskytují i podrobné statistické informace o registraci. Dostupné funkce automatizace a výkonné algoritmy poskytují nepřekonatelnou kancelářskou produktivitu i pro velmi rozsáhlé datové sady.

Uživatelé s licencí Cyclone REGISTER získají také přístup k Cyclone REGISTER 360 (pouze jeden z nich může být spuštěn v jednu chvíli).

Leica Cyclone MODEL

Jak název napovídá, jedná se o modul pro vytváření 3D modelů přímo z mračna bodů a jejich další úpravu včetně obarvování fotografiemi. Nástroje pro modelování zahrnují mimo jiné i detekci střetů a automatický vyhledávač potrubí s detekcí jejich průměrů a umístění. K dispozici je také rozsáhlá knihovna předpřipravených strojařských a průmyslových objektů, která usnadňuje a urychluje modelování. Optimalizované algoritmy pro modelování objektů společně s kvalitními knihovnami předpřipravených prvků umožňují přesné a efektivní modelování. Hotové 3D objekty je poté možné exportovat do jiných programů pro další zpracování (např. do CADu).

Leica Cyclone SURVEY

Cyclone SURVEY je modul vytvořený speciálně pro geodety. Samostatně je levnější variantou modulu Cyclone MODEL a nebo je jeho součástí. Cyclone SURVEY poskytuje bezkonkurenční kancelářskou produktivitu díky automatizaci mnoho časově náročných úkonů a umožňuje pracovat více uživatelům na stejném projektu současně. Obsahuje funkce pro snadné a rychlé vyhodnocení skenovaných dat včetně extrakce řezů a profilů, vytváření meshů, počítání objemů a ploch, kompletní sadu pro import a export vašich dat včetně dávkového importu obrazového materiálu pro pracovní postupy z iSTAR, Spheron a Nodal Ninja.

3DScan s.r.o.

Komenského náměstí 90/IO, Mladá Boleslav II, 293 01, Czech Republic

IČ: 07968507, DIČ: CZ 07968507

www.3DSCANsro.cz

Leica Cyclone SERVER

Pokud máte velký projekt a potřebujete, aby na něm mohlo efektivně pracovat více lidí zároveň, pak Cyclone-SERVER je přesně to co potřebujete. Jedná se o serverový software, který šetří čas, místo na disku počítačů a umožňuje až deseti uživatelům Cyclonu nebo CloudWorx pracovat na stejném projektu naráz.

Leica Cyclone IMPORTER

Cyclone IMPORTER je určený pro uživatele, kteří neměří skenery Leica a přesto chtějí na maximum využívat všech výhod softwaru Cyclone s daty, která poskytuje jejich skener. Toho je docíleno tím, že Cyclone-IMPORTER čte přímo binární raw data ze skenerů značek: Faro (FLS, FWS), Optech (IXF), Riegli (3DD, RSP) a Zoller+Fröhlich (ZFC, ZFS) a další.

Leica Cyclone TruView PUBLISHER

Cyclone TrueView PUBLISHER je skvělou možností, jak si zákazníci mohou prohlížet naskenovaná data i vymodelované objekty, dále je možné sdílet databáze s ostatními uživateli a provádět jednoduchá měření. Můžete si vybrat ze tří uživatelských platforem v závislosti na potřebách Vašich i Vašeho zákazníka. Více v Leica Cyclone TrueView PUBLISHER.



3DScan s.r.o.

Komenského náměstí 90/10, Mladá Boleslav II, 293 01, Czech Republic

IČ: 07968507, DIČ: CZ 07968507

www.3DSCANsro.cz