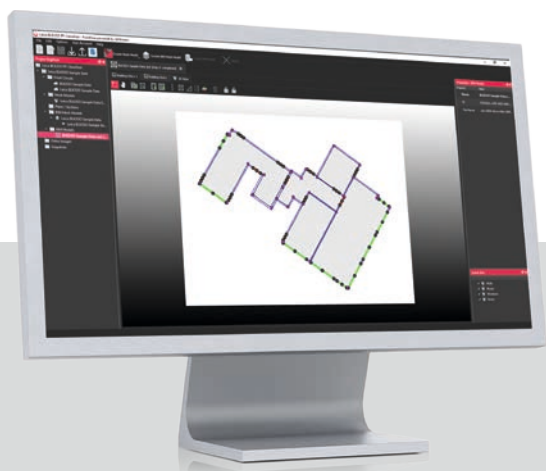
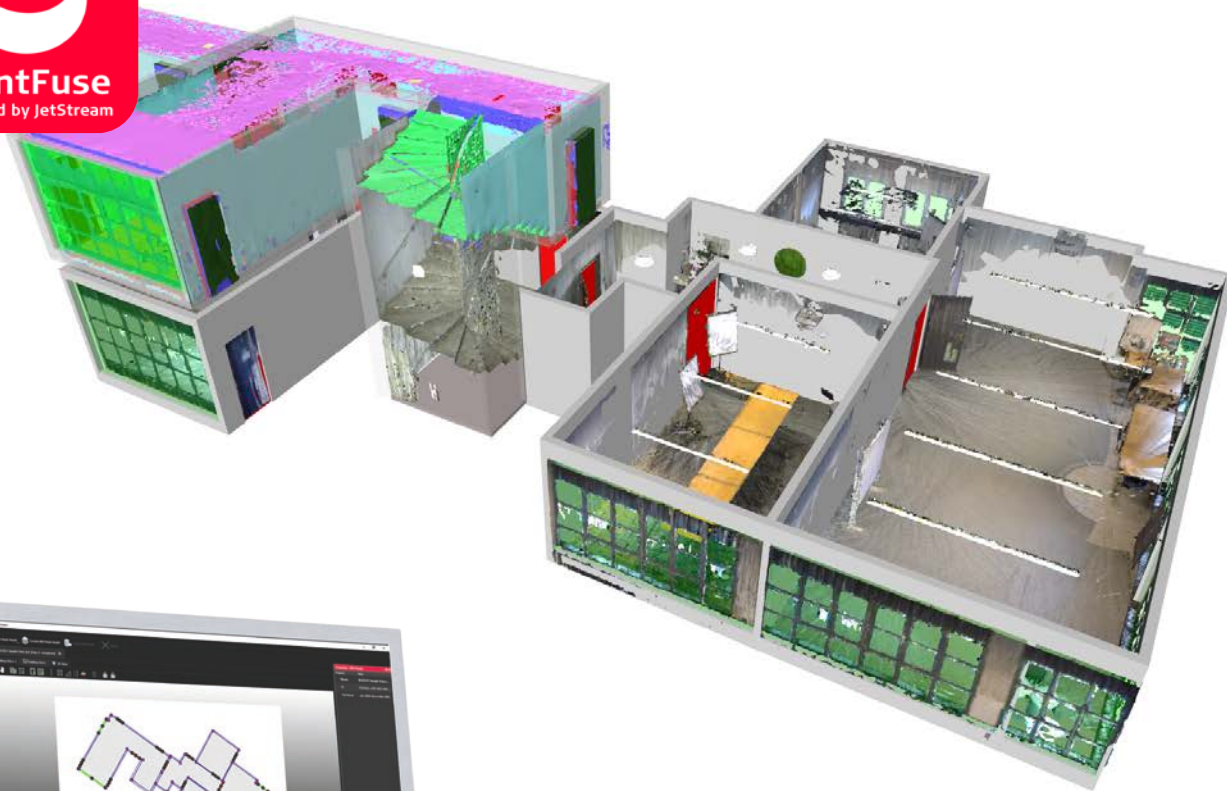


PointFuse dostępny w JetStream

3 proste kroki od skanowania do BIM



Zarządzający przestrzeniami i obiektami wdrażają technologię skanowania laserowego jako sposób pozyskiwania danych na potrzeby planowania zasobów przedsiębiorstwa (ERP). Funkcje Leica BLK2GO w połączeniu z PointFuse dostępnym w JetStream umożliwiają szybkie pozyskiwanie danych i uproszczone przekształcanie przestrzeni w wielofunkcyjne modele 3D.

SZYBKIE I ŁATWE TWORZENIE MODELU BIM LOD200 DO ZARZĄDZANIA PRZESTRZENIĄ I OBIEKTAMI

- Produkt towarzyszący BLK2GO
- Oprogramowanie do automatycznej konwersji chmury punktów na model
- Integracja z formatem LGS
- Automatyczna segmentacja
- Tworzy modele BIM LOD200, plany pięter i raporty o budynku
- Produkt towarzyszący BLK2GO

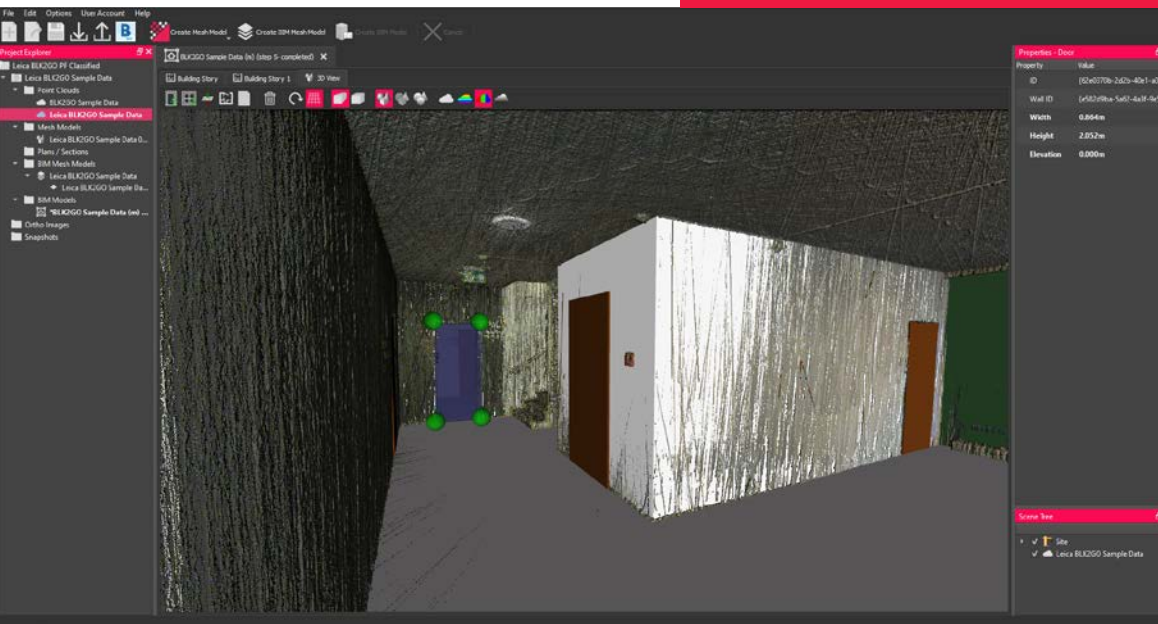
PointFuse dostępny w JetStream to potężny silnik do modelowania, który umożliwia szybką i łatwą konwersję chmur punktów na modele BIM. Dzięki prostemu interfejsowi użytkownicy mogą tworzyć modele BIM LOD200 zarówno w 2D, jak i 3D. Dzięki PointFuse przejdziesz od danych pozyskanych przez BLK2GO do gotowego modelu w ciągu kilku minut. Obsługa formatu IFC gwarantuje, że opracowany model będzie zgodny z wymaganiami dotyczącymi zarządzania obiektami i wymaganiami klienta.

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Leica BLK2GO Sample Data / 1st Story



External Area (IPMS 1)	193.067m ²
Internal Area (IPMS 2)	174.826m ²
Total Doors	8
Total Door Area	27.431m ²
Total Windows	19
Total Window Area	60.870m ²
Total Rooms	6

3 KROKI do BIM

PointFuse dostępny w JetStream oferuje użytkownikom na wszystkich etapach zaawansowania prosty 3-etapowy proces konwersji chmury punktów na dane wynikowe BIM. Automatyczne procesy w połączeniu z weryfikacją przez użytkownika zapewniają, że proces przekształcania chmury punktów na model BIM jest szybki i wydajny, co czyni go idealnym towarzyszem dla BLK2GO w zastosowaniach związanych z zarządzaniem przestrzenią i obiektami.

KROK 1 - Tworzenie lekkiego modelu segmentowego

Wybór profilu „Leica BLK2GO” rozpoczyna proces, który automatycznie tworzy zoptymalizowany, teksturowany i podzielony na segmenty model.

KROK 2 - Klasyfikacja modelu

Konfigurowalny szablon IFC umożliwia dostosowanie pól i klas, które mają odzwierciedlenie w gotowym projekcie, zapewniając, że dane będą mieć standaryzowaną strukturę. PointFuse dostępny w JetStream automatycznie klasyfikuje duże płaskie powierzchnie na grupy poziome i pionowe. Użytkownicy sprawdzają i identyfikują ściany, okna i drzwi, które są następnie automatycznie przekształcane w elementy BIM za pomocą unikalnego zestawu narzędzi Space Creator (Kreator Przestrzeni). Łatwe w obsłudze narzędzia i skróty klawiszowe minimalizują pracę ręczną.

KROK 3 - Space Creator do tworzenia modelu BIM LOD200

Kreator przestrzeni działa automatycznie przekształcając ściany, okna, drzwi i podłogi w elementy BIM. Proste narzędzia CAD umożliwiają użytkownikowi weryfikację i edycję danych przed eksportem do formatu IFC lub raportowania o budynkach w formatach PDF i CSV.

PROCESY RÓWNOLEGŁE

- Integracja z formatem LGS pozwala na szybkie i łatwe przesyłanie danych z Cyclone REGISTER 360
- Szybka konwersja i nieograniczona skalowalność we wszystkich aspektach oprogramowania
- Inteligentne zarządzanie zasobami i kafelkowanie chmury punktów zapewnia dobre wyniki nawet na maszynach o niższej specyfikacji technicznej*

UPROSZCZONE TWORZENIE MODELU

- Wstępnie skonfigurowany profil, zoptymalizowany dla Leica BLK2GO usprawnia trójkątowanie, segmentację i teksturowanie modelu, zapewniając doskonałe rezultaty za pierwszym razem
- Obiekty można łatwo grupować, klasyfikować i oznaczać za pomocą identyfikatora obiektu lub kasować w celu usunięcia szumu z chmury punktów

UPROSZCZONE TWORZENIE BIM LOD200

- Sklasyfikowane modele ścian, okien, drzwi i podłóg są automatycznie przekształcane w sparametryzowane grupy BIM
- Prosty interfejs użytkownika z łatwymi do powtórzenia metodami pracy
- Połączenie zautomatyzowanych procesów i weryfikacji przez użytkownika umożliwia szybkie dostarczanie zoptymalizowanych wyników
- Nie są wymagane żadne aplikacje do obsługi oprogramowania innych firm

UNIERSALNE EKSPORTOWE FORMATY DANYCH

- Użycie standardowego formatu IFC zapewnia zgodność zarówno modelu, jak danych eksportowych BIM z późniejszym oprogramowaniem BIM
- Inne formaty, takie jak FBX, również obsługują teksturowanie oraz klasyfikacje i są idealne do pracy grupowej i wizualizacji danych
- Prześlij dane bezpośrednio do Autodesk BIM360, aby wyświetlić pozyskane dane w chmurze i w terenie

* Minimalna konfiguracja komputera: Dostępne miejsce na dysku musi wynosić co najmniej 5-krotność rozmiaru pliku LGS. Intel i7 lub Xeon. Przynajmniej 12 GB RAM. Dedykowana karta graficzna obsługująca OpenGL 3.3.

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Polsce – 2020. Leica Geosystems Sp. z o.o. należy do grupy Hexagon AB. 925492pl – 07.20

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Przasnyska 6b
01-756 Warszawa, Polska
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be right

Leica
Geosystems