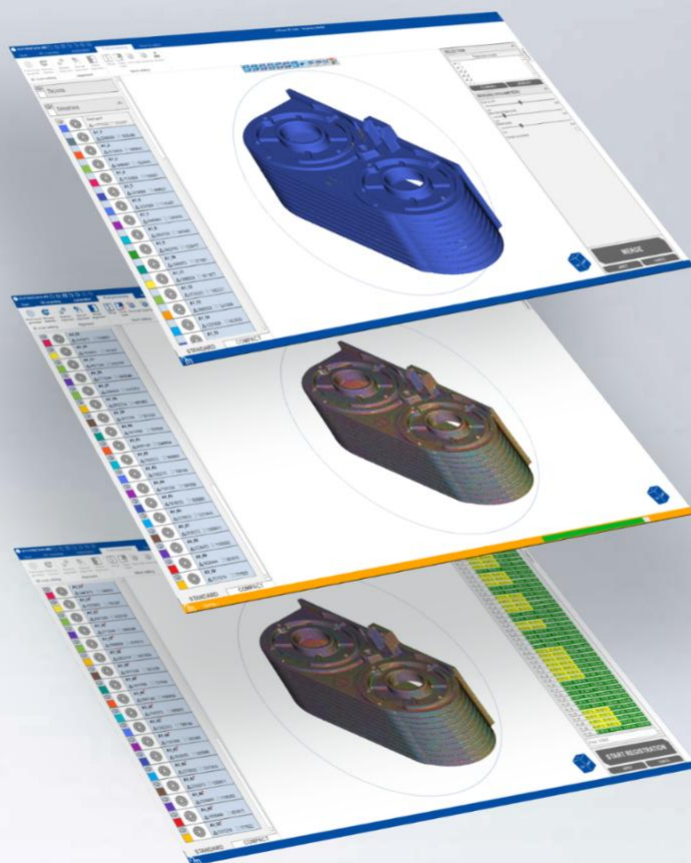


Rozbudowane i przyjazne dla
użytkownika
**oprogramowanie do
skanowania 3D i obróbki
siatki trójkątów**

Kluczowe funkcje eviXscan 3D Suite 2.5

- ✓ Precyzyjna i szybka globalna rejestracja skanów
- ✓ Scalanie skanów cząstkowych z zachowaniem ich natywnej dokładności
- ✓ Inteligentny proces rozrzedzania skanów ułatwiający dalsze przetwarzanie
- ✓ Narzędzia do szybkiej edycji siatki
- ✓ Algorytmy wygładzania i czyszczenia siatki dla lepszego przygotowania pliku do druku 3D



Szeroki zakres funkcji połączony z łatwością obsługi

eviXscan 3D Suite to wszechstronna platforma dostarczająca najbardziej rozbudowane i przyjazne użytkownikowi narzędzie do skanowania i obróbki siatek trójkątów.

Jasno zdefiniowane procesy, a także graficzne kreatory poprowadzą użytkownika przez wszystkie etapy skanowania, od podstawowej konfiguracji do końcowego przetwarzania siatki trójkątów, jednocześnie umożliwiając znaczny wzrost wydajności pracy. Dzięki skutecznej technologii rejestracji danych HDR ciemne i wielobarwne obiekty można skanować bez wstępnego przygotowania powierzchni.

Oprogramowanie wspiera pracę wszystkich urządzeń pomiarowych i skanujących eviXscan 3D i pozwala przetwarzać skany z innych urządzeń w najpopularniejszych formatach.

Z **eviXscan 3D Suite** proces skanowania jest łatwiejszy i szybszy niż kiedykolwiek wcześniej!

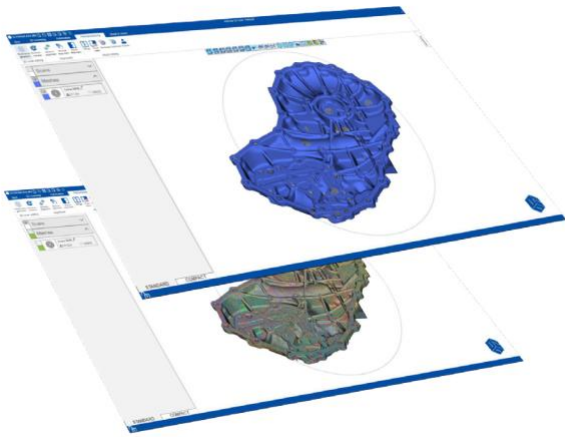


Zrewolucjonizuj proces skanowania 3D

eviXscan 3D Suite posiada graficzny interfejs użytkownika stworzony na bazie silnika graficznego Windows Presentation Foundation, który wpływa na jego przejrzystość i gwarantuje jakość znaną użytkownikowi z flagowych aplikacji biurowych.

Wbudowana w GUI przeglądarka narzędzi oferuje przejrzyste, intuicyjne i zorientowane na proces środowisko pracy.

Począwszy od branży automotive, po sztukę, branżę medyczną i archeologię - wszystkie rzeczywiste obiekty można bez trudu uchwycić i przekształcić w dane cyfrowe w łatwy i wygodny sposób przy pomocy intuicyjnych narzędzi.



Dopasowanie i scalanie siatek trójkątów

eviXscan 3D Suite umożliwia dopasowanie skanów i importowanych siatek za pomocą metody N-punktów oraz metodą Globalnej Rejestracji.

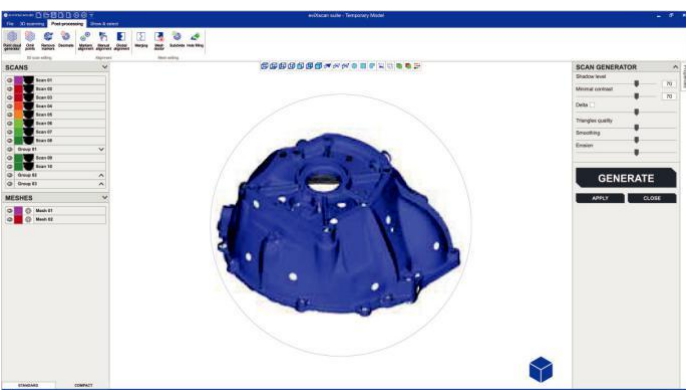
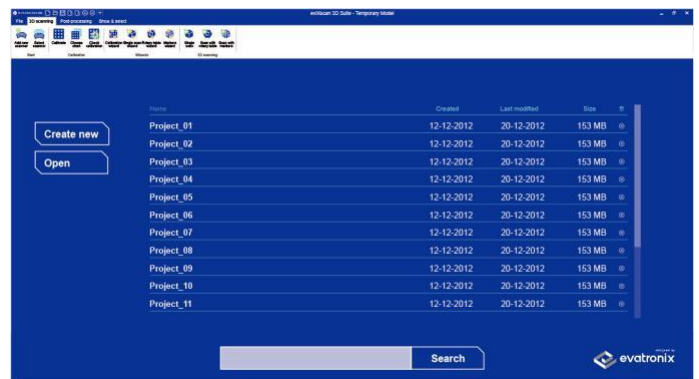
Oprogramowanie wyświetla informacje o błędzie podczas dopasowania w celu lepszej analizy i oceny skanowanego obiektu. Unikalna metoda scalania opracowana przez naszych inżynierów pozwala łączyć skany w jedną siatkę bez zniekształceń i utraty dokładności geometrycznej.

Wysoki komfort pracy

eviXscan 3D Suite pozwala na szybkie wyszukiwanie projektów, zarządzanie nimi oraz tworzenie nowych.

Okno startowe pokazuje listę dotychczas wykonanych projektów oraz dodatkową wyszukiwarkę.

Filtry podglądu na żywo (wskazują obszary niedoświetlone i prześwietlone oraz kadr obszaru skanowania) dostosowują parametry skanowania w celu uzyskania najlepszych rezultatów pracy.



Interaktywne drzewo wyników pozwala na grupowanie skanów i importowanych plików oraz zmianę wyglądu i koloru każdego obiektu.

Informacje o plikach można prezentować na dwa sposoby: kompaktowy i standardowy.

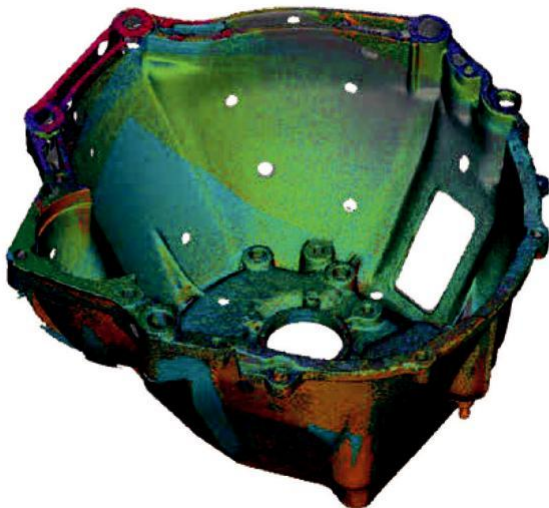
Pasek stanu informuje o stanie podłączenia skanera, postępie wykonywania algorytmów, czy postępie skanowania 3D.

Skany 3D w jakości, jakiej oczekujesz

Połączenie generatora chmury punktów z narzędziem MultiExposure pozwala na skanowanie ciemnych i wielobarwnych obiektów bez potrzeby wstępnego przygotowania powierzchni.

Algorytm inteligentnego rozrzedzania, zintegrowany bezpośrednio z generatorem chmury punktów, pozwala na redukcję wielkości skanu aż o 80% bez utraty dokładności i szczegółów.

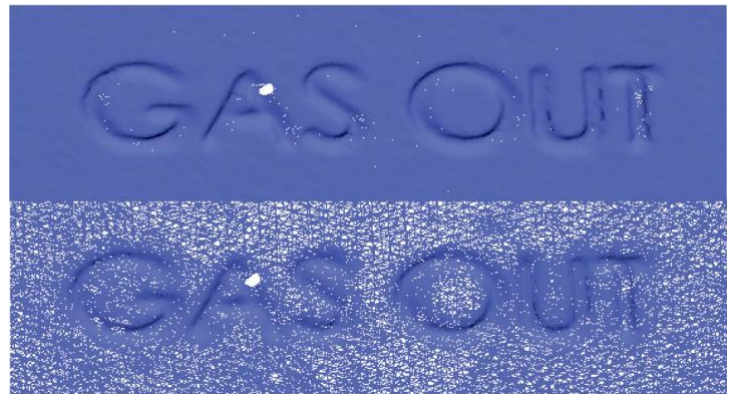
Narzędzie do generowania chmur punktów umożliwia powtórna generację wielu skanów podczas jednej operacji.



Jeden ToolKit Box - wiele możliwości zastosowania

W połączeniu z **eviXscan 3D Suite**, ToolKit Box umożliwia skanowanie obiektów o dużych rozmiarach i łączenie zestawów skanów wykonanych dla tego samego obiektu z różnych widoków. Zwiększa również użyteczność skanowania za pomocą stołu obrotowego, zapewniając automatyczne wyrównanie między grupami skanowania, ułatwiając dalsze przetwarzanie.

Oprogramowanie wyświetla informacje o wykrytych artefaktach oraz liczbie skanów, w których wykryto artefakty.



Oczyszczanie i przygotowywanie skanów do dalszej obróbki

eviXscan 3D Suite posiada funkcję automatycznego usuwania śladów po markerach.

Narzędzia zaznaczania (koła, prostokąty, lasso, grupy) w połączeniu z dodatkowymi metodami ("zaznacz na wskroś", "tylko powierzchnia przednia", "tylko powierzchnia tylna") ułatwiają proces czyszczenia skanu.

Tryb wyświetlania wielokolorowego oferuje możliwość zmiany kolorów każdego skanu. Teraz możesz w prosty sposób organizować skany i grupować je według kolorów.



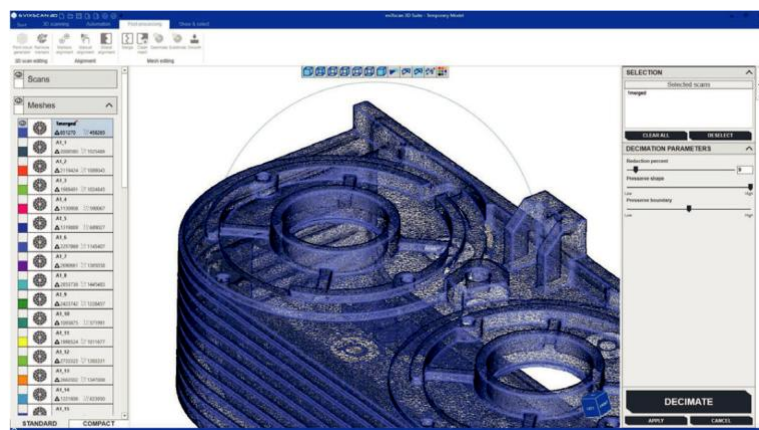
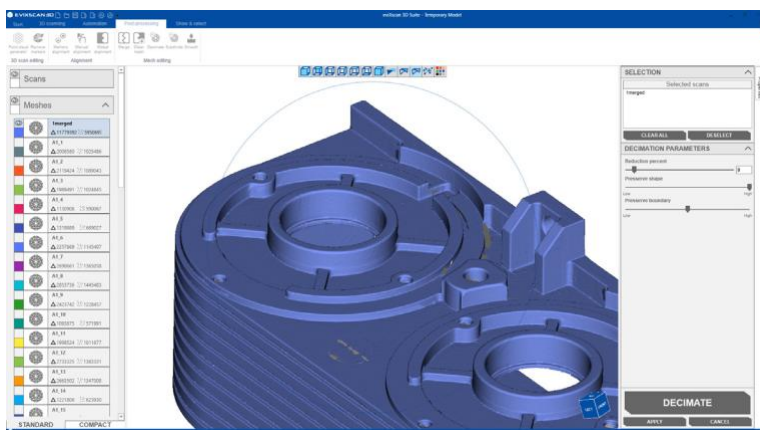
Kup teraz **eviXscan 3D Suite 2.5** z roczną subskrypcją i korzystaj z nowych, zaawansowanych funkcji:

- ✓ **Dodatkowe zdjęcie** polepszające wykrycie markerów
- ✓ **Możliwość skanowania przy użyciu stołu obrotowego z transformacją bazującą na markerach**
- ✓ **Przyciski sterujące**, zwiększające komfort obsługi stołu obrotowego
- ✓ **Możliwość ustawienia zmiennego kąta obrotu stołu** w celu precyzyjnego ułożenia obiektu względem skanera
- ✓ **Wczytywanie plików STL, PLY, OBJ** za pomocą funkcji drag&drop (przeciągnij i upuść)
- ✓ **Jednoczesny podgląd kamer i skanów** w trybie skanowania z markerami
- ✓ **Rozbudowana informacja o wykrytych markerach** - ilość wykrytych markerów na poprzednich skanach, brak wykrycia, powielenie wzoru markera
- ✓ **Widok powierzchni z krawędziami trójkątów**
- ✓ **Automatyczna korekta** dopasowania skanów w trybie manualnym
- ✓ **Szybki dostęp do funkcji License Manager i Quick Support**
- ✓ **Możliwość zapisywania skanów bez danych źródłowych**
- ✓ **Obsługa zintegrowanych kart graficznych**

Informacja o kompatybilności z innymi urządzeniami eviXscan 3D:

- ✓ Oprogramowanie eviXscan 3D Suite jest kompatybilne ze wszystkimi skanerami eviXscan 3D z wyjątkiem skanerów Dentica, Zoom i Light,
- ✓ Sterowniki dla linii Heavy Duty, Pro+ i Loupe+ są w pełni kompatybilne,
- ✓ Program eviXscan 3D Suite 2.5 jest zainstalowany w osobnym katalogu, więc poprzednie wersje oprogramowania (eviXscan 1.3 i starsze) również mogą być używane na tym samym komputerze.

Licencja na oprogramowanie eviXscan 3D Suite zapewnia dostęp do kolejnych aktualizacji, wydłużony okres wsparcia technicznego, otwiera dostęp do serii webinarów i nie tylko!



Kluczowe funkcje eviXscan 3D Suite w wersji 2.7 i 3.0

Wypełnianie otworów	Wypełnianie prostych i złożonych otworów. Tworzenie mostów i kontrola krzywizny wypełniania dziur	Suite 2.7	Wpasowywanie powierzchni	Wpasowywanie powierzchni w siatkę na zaznaczonym obszarze	Suite 3.0
Redukcja szumów	Automatyczne czyszczenie siatek trójkątów bez utraty dokładności	Suite 2.7	Cięcie płaszczyzną	Odcinanie szumów, podział siatki na dwie części	Suite 3.0
Funkcja automatycznej ekspozycji	Automatyczne dobieranie czasu ekspozycji i poziomu jasności dla skanowanych obiektów mono i wielokolorowych	Suite 2.7	Wygladanie „pędzlem”	Lokalne wygładzenie skanów lub siatek przy użyciu wygodnego narzędzia „pędzel”	Suite 3.0
Menadżer tekstu	Nakładanie tekstury na skan	Suite 3.0	Wsparcie dla plików parasolid	Import i automatyczna triangulacja plików parasolid	Suite 3.0
Odtwarzanie siatek	Narzędzie do ponownej triangulacji siatek trójkątów z surowych skanów	Suite 3.0	Kolorowa mapa odchyłek	Porównanie pliku CAD lub referencyjnego STL z badanym skanem prezentowane w formie kolorowej mapy odchyłek	Suite 3.0
Usuwanie cech	Usuwanie szumów i niepożądanych cech oraz czyszczenie błędów na powierzchni skanów	Suite 3.0			

Aktualizacja oprogramowania

Wszyscy klienci posiadający aktywne subskrypcje oprogramowania eviXscan Suite mogą je zaktualizować do wersji 2.5.

Użytkownicy wszystkich poprzednich wersji eviXscan Suite mogą zakupić i wdrożyć eviXscan 3D Suite 2.5.

Autoryzowany Dystrybutor:

Premium Solutions Polska

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Centrala w Warszawie

T: +48 22 257 24 00

info@premiumsolutions.pl

Oddział we Wrocławiu

T: +48 71 728 24 00

wroclaw@premiumsolutions.pl

Oddział w Poznaniu

T: +48 61 610 24 00

poznan@premiumsolutions.pl

Oddział w Tychach

T: +48 32 707 24 00

tychy@premiumsolutions.pl

Oddział w Łodzi

T: +48 42 231 56 12

lodz@premiumsolutions.pl



www.premiumsolutions.pl