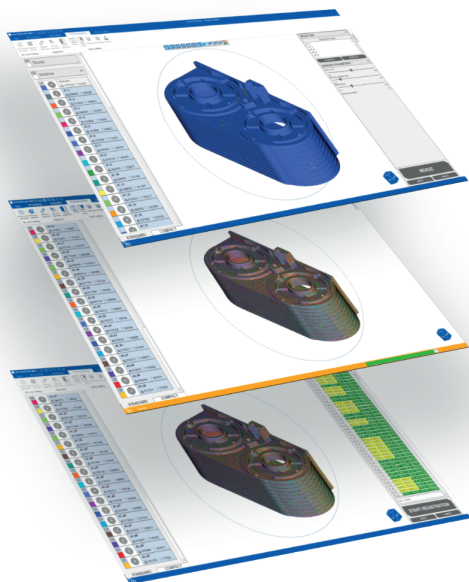


Nowy pakiet oprogramowania eviXscan 3D Suite Poznaj funkcje zwiększające efektywność pracy ze skanerem 3D

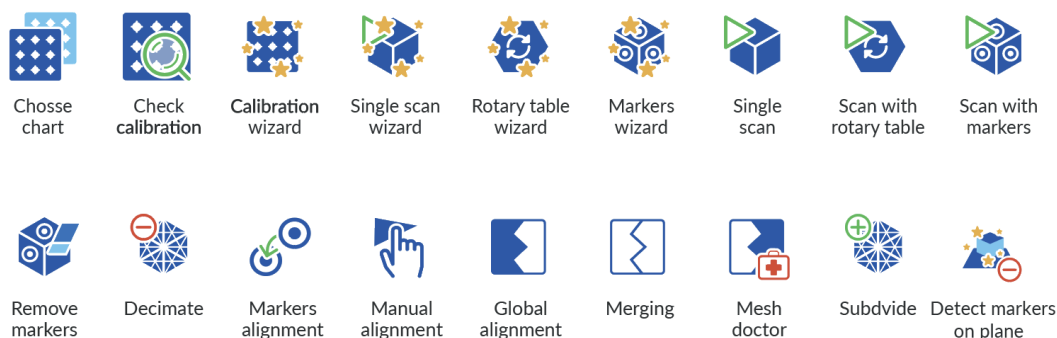


eviXscan 3D Suite 2.7 to najnowsza wersja łatwego w obsłudze, a zarazem rozbudowanego oprogramowania 3D, w pełni kompatybilnego ze skanerami eviXscan 3D oraz współpracującymi z nimi urządzeniami.

Zakup aktualizacji oprogramowania eviXscan 3D Suite do wersji 2.7 zapewnia dostęp do kolejnych rozszerzeń funkcjonalności w ciągu 12 miesięcy od zakupu.

Wsluchając się w potrzeby naszych klientów i partnerów, wzbogaciliśmy najnowszą wersję oprogramowania eviXscan 3D Suite o narzędzia zwiększające komfort procesu skanowania 3D (autoekspozycja, automatyczne usuwanie markerów w trakcie skanowania, usuwanie powierzchni stolika obrotowego i obszaru poza obiektem skanowanym), przetwarzania i oceny uzyskanych skanów (ulepszony Viewer 3D skanów), a ponadto ulepszyliśmy algorytmy dopasowania skanów przy użyciu markerów unikalnych, redukując kilkukrotnie błędy wykrycia i dopasowania skanów, co bezpośrednio przekłada się na dokładność finalnego skanu 3D.

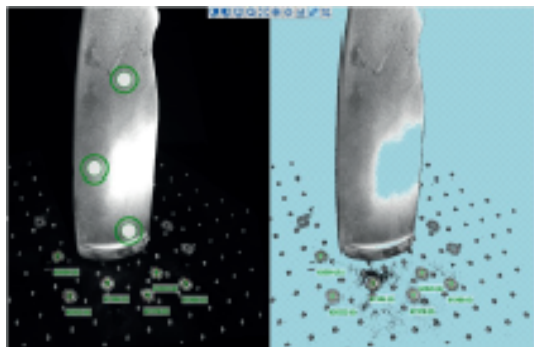
Program współpracuje z następującymi modelami skanerów eviXscan 3D: Loupe+, Pro+, HD Quadro, HD Optima oraz HD Basic. Posiadacze wersji 1.3 oraz 2.0 oprócz opisywanych nowości, zyskują dostęp do szeregu pozostałych funkcjonalności, wdrożonych w wersji 2.5.



Szczegółowy opis funkcjonalności, dodanych lub udoskonalonych w wersji 2.7, znajduje się na odwrocie ulotki.

Automatyczne ustawianie parametrów skanowania

Dobór jasności projektora oraz czasu ekspozycji jeszcze nigdy nie był tak prosty. Kliknięcie w obszar podglądu kamer umożliwia wskazanie miejsc, dla których mają być dobrane optymalne parametry skanowania. Oprogramowanie samo oszacuje jasność projektora oraz wymagane czasy ekspozycji.



Nowe sposoby wyświetlania skanów w podglądzie 3D

Zmodyfikowany silnik graficzny oprogramowania eviXscan 3D Suite wprowadził poprawiony sposób wyświetlania powierzchni, dzięki czemu nawet najmniejsze detale są wizualizowane na skanie 3D. Dodatkowo, wprowadziliśmy widok powierzchni z nałożoną siatką trójkątów w celu lepszej analizy topologii powierzchni skanu.



Nowa funkcjonalność wyznaczania płaszczyzny odcięcia stolika obrotowego

Nowa funkcjonalność usuwania skanowanego tła przy skanowaniu ze stolikiem pozwala w prosty i intuicyjny sposób wyznaczyć płaszczyznę, która stanowi granicę generowanych skanów, co znacząco przyspiesza operacje dalszego przetwarzania skanów dzięki wyeliminowaniu żmudnego procesu wycinania zbędnych obszarów w polu skanowania.



Calibration
wizard



Single scan
wizard



Rotary table
wizard

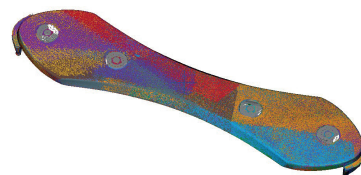


Markers
wizard



Detect markers
on plane

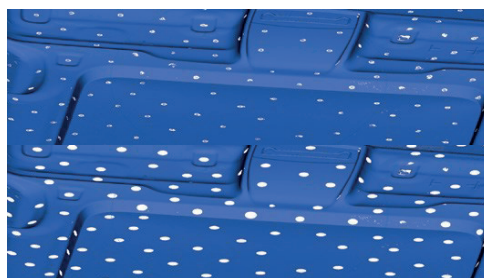
Nowy algorytm dopasowania po markerach



Wdrożenie nowego algorytmu dopasowania po markerach unikalnych pozwoliło na nawet pięciokrotne zmniejszenie błędu dopasowania skanów, co przekłada się na dokładniejszą i szybszą globalną rejestrację skanów.

Automatyczne usuwanie markerów na poziomie generowania skanu

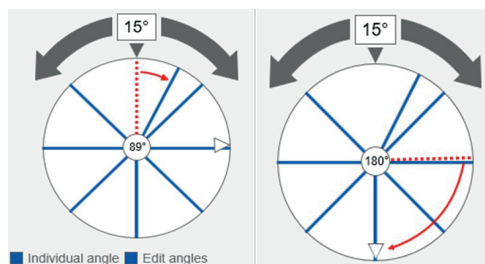
Przebudowany generator chmury punktów daje możliwość automatycznego czyszczenia skanu z uchwyconych markerów 3D, co znacząco ułatwia dalsze przetwarzanie skanów do gotowego modelu STL.



Wydajniejszy silnik graficzny

Możliwe jest wyświetlanie setek milionów trójkątów bez spowolnień. Optymalizacja Viewera 3D, przełożyła się na pięciokrotne zwiększenie liczby wyświetlanych klatek na sekundę w czasie dynamicznej zmiany widoku. Dodatkowo, wdrożenie obsługi zintegrowanych kart graficznych Intel, umożliwiło uruchomienie oprogramowania eviXscan 3D Suite na komputerach o skromniejszych zasobach sprzętowych.

Narzędzie definiowania zmiennych kroków stolika obrotowego



Nowy moduł zarządzania stolikiem obrotowym pozwala na definiowanie w prosty sposób zmiennych kroków stolika.