Najnowszy pakiet oprogramowania eviXscan Suite 2.8 zwiększa szybkość i jakość pracy skanerów eviXscan 3D

Wersja 2.8 oprogramowania eviXscan 3D Suite wprowadza szereg udoskonaleń kluczowych algorytmów. Poprawa parametrów skanowania widoczna jest najlepiej w przypadku starszej generacji skanerów eviXscan 3D m.in. modeli z rodziny Heavy Duty: Quadro, Optima i Basic. Dzięki temu możliwe jest uzyskanie zdecydowanie lepszych wyników skanowania bez konieczności zmiany skanera na nowszy model*.

PRECYZJA

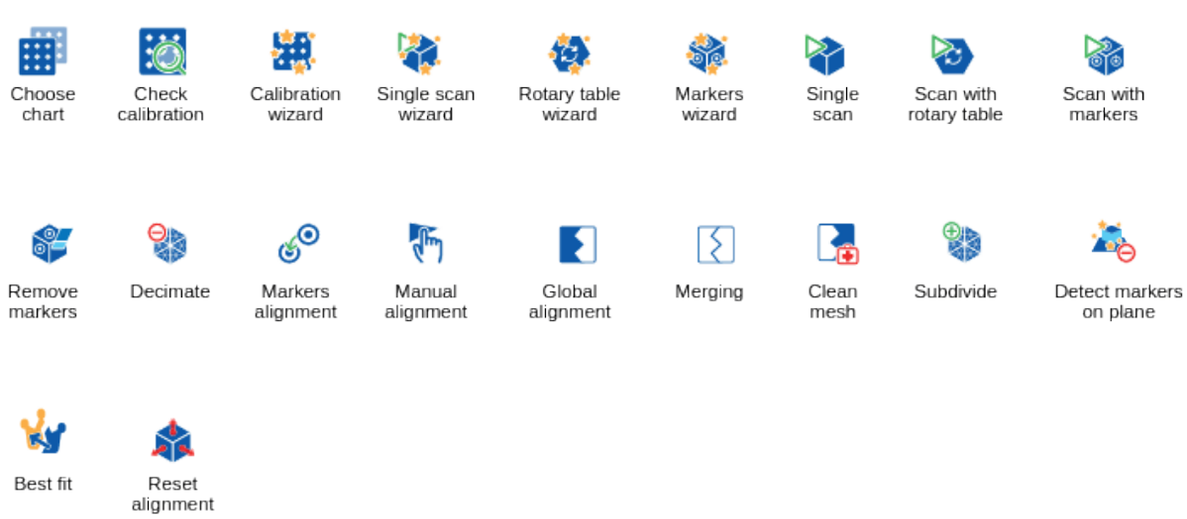
o 30% lepsza dokładność

CZAS

o 40% szybsze działanie

Ponadto najnowsza wersja oprogramowania eviXscan 3D umożliwia sterowanie robotem bez konieczności korzystania z zewnętrznych wtyczek. Integracja obejmuje roboty marki Universal Robots oraz HAN*S.

Uproszczenie interfejsu oraz przystosowanie go do wprowadzenia różnych wersji językowych to kolejne atuty Suite 2.8 (w najbliższych tygodniach ukażą się wersje polska, chińska i francuska). Wszystkie skanery eviXscan 3D sprzedane po 15 listopada 2021 roku dostarczane będę z wersją eviXscan 3D Suite 2.8.



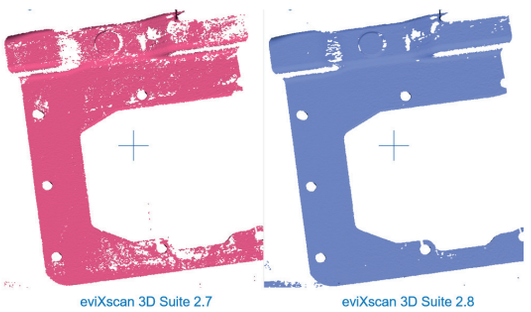
Szczegółowy opis najważniejszych funkcjonalności, dodanych lub udoskonalonych w wersji 2.8, znajduje się na odwrocie ulotki.

Posiadacze aktywnego pakietu maintenance (w tym nabywcy wersji 2.7) otrzymują upgrade do wersji 2.8 nieodpłatnie. Zakup aktualizacji oprogramowania eviXscan 3D Suite do wersji 2.8 zapewni dostęp do kolejnych rozszerzeń funkcjonalności w ciągu 12 miesięcy od zakupu.

* W porównaniu do wersji oprogramowania z 2016 r. (Suite 1.3) zwiększenie dokładności skanowania sięga 80%, a czas generowania chmury punktów uległ skróceniu kilkunastokrotnie.

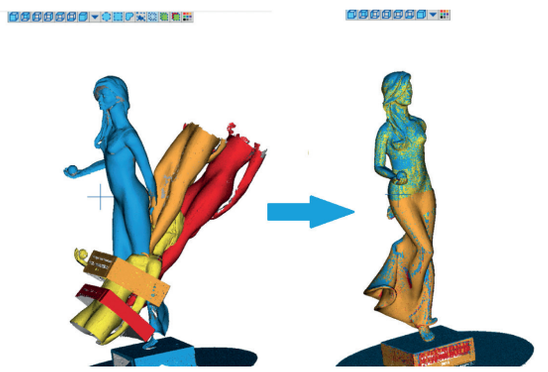
Poznaj najnowsze funkcjonalności oprogramowania eviXscan 3D Suite

Nowy generator skanów



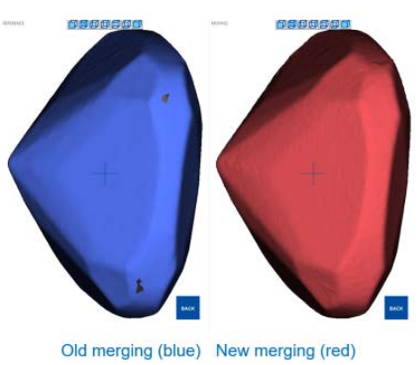
Dzięki ulepszeniu algorytmu możliwe jest uzyskanie skanu o znacznie lepszej jakości przy jednoczesnym skróceniu czasu jego generowania. Dokładniejsze odwzorowanie skanowanej powierzchni usprawnia proces kontroli jakości. Nowy algorytm redukuje również w niektórych przypadkach potrzebę stosowania proszku matującego.

Best Fit



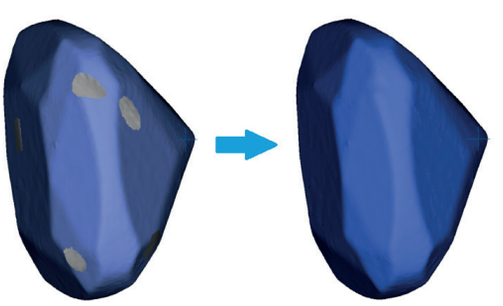
Best fit to automatyzacja procesu manualnego dopasowania. Zamiast ręcznie wstawiać punkty do wstępnego dopasowania skanów o różnych układach współrzędnych, algorytm sam na bazie kształtu detalu, jego krzywizn i powierzchni będzie dążył do uzyskania jak najlepszego dopasowania tych skanów.

Nowa wersja funkcji Merging



Lepsza jakość scalania poprawia kolejne etapy przetwarzania końcowego, takie jak wypełnianie otworów lub wygładzanie.

Wypełnianie otworów



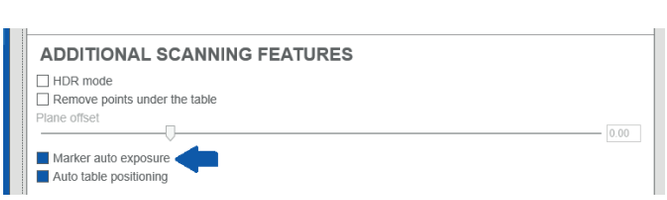
Wypełnianie otworów może odbywać się na 3 sposoby:

Holes filling selection - służy do ręcznego wybierania otworów do wypełnienia

Holes filling densely - służy do wypełniania wszystkich otworów w siatce; algorytm aktualizuje obecną siatkę trójkątów

Holes filling waterproof – wykorzystywany do zamknięcia pliku STL; algorytm tworzy nową siatkę trójkątów

Autoekspozycja markerów



Funkcja ta automatycznie dobiera optymalne ustawienia ekspozycji dla skanowania z użyciem markerów.

Evatronix SA, ul. Wiktora Przybyły 2, 43-300 Bielsko-Biała
(+48) 33 499 59 00 · office@evatronix.com · www.evixscan3d.pl

EVIXSCAN 3D Suite 2.8 designed by evatronix