



designed by



evatronix

Kontakt dla mediów:

Monika Góra

Evatronix SA

monika.gora@evatronix.com

tel: 33 499 59 36

tel. kom.: 608 775 764

Najnowsze oprogramowanie eviXscan 3D w wersji 2.8 już na rynku

Czechowice-Dziedzice, Polska, 16.11.2021 r. – Firma Evatronix SA, producent skanerów eviXscan 3D, ogłosiła aktualizację oprogramowania 3D – eviXscan 3D Suite 2.8. Nowa wersja wprowadza udoskonalenia dla kluczowych algorytmów, które zwiększają szybkość i jakość pracy skanerów eviXscan 3D (czas działania szybszy o 40%, wzrost dokładności nawet o 30%). Nabycie aktualizacji oprogramowania zapewnia dostęp do kolejnych rozszerzeń funkcjonalności w okresie 12 miesięcy od dnia zakupu.

Aktualizacja oprogramowania eviXscan 3D w wersji 2.8 wprowadziła poprawę parametrów skanowania, która jest zauważalna zwłaszcza w odniesieniu do starszej generacji skanerów eviXscan 3D, takich jak urządzenia pomiarowe z linii Heavy Duty (Quadro, Optima czy Basic). To udoskonalenie umożliwia uzyskanie zdecydowanie lepszych wyników skanowania, dzięki czemu nie ma konieczności wymiany urządzenia na nowszy model. W porównaniu do poprzednich wersji oprogramowania eviXscan 3D, w Suite 2.8 czas generowania chmury punktów uległ znacznemu skróceniu.

Wersja Suite 2.8 umożliwia integrację skanerów eviXscan 3D z robotami Universal Robots oraz HAN*S bez udziału zewnętrznych wtyczek. Dodatkowo wprowadzono ułatwienia w interfejsie, dostosowanie do łatwej lokalizacji oraz nowe wersje językowe oprogramowania (polska, chińska, francuska).

Nowa wersja oprogramowania eviXscan 3D Suite 2.8 została wzbogacona o następujące funkcjonalności:

- **Nowy generator skanów** – zoptymalizowany algorytm pozwala na uzyskanie skanu o lepszej jakości przy równoczesnym skróceniu czasu jego generowania.
- **Best Fit** – czyli automatyzacja procesu ręcznego dopasowania, dzięki której algorytm na bazie kształtu detalu, jego krzywizn i powierzchni, dąży do uzyskania najlepszego możliwego dopasowania skanów.
- **Nowa wersja funkcji Merging** – dzięki lepszej jakości scalania możliwa jest poprawa kolejnych etapów końcowego przetwarzania (wypełnianie dziur czy wygładzanie).
- **Wypełnianie dziur**, którego wykonanie możliwe jest na trzy sposoby:
 1. **Holes filling selection** – wykorzystywana do ręcznego wybierania dziur do wypełnienia
 2. **Holes filling densely** – pozwala na wypełnianie wszystkich dziur w siatce (algorytm aktualizuje istniejącą siatkę trójkątów)
 3. **Holes filling waterproof** – służy do zamykania pliku STL (algorytm tworzy nową siatkę trójkątów)
- **Autoekspozycja markerów** – polega na automatycznym dobieraniu optymalnych ustawień ekspozycji dla skanowania z wykorzystaniem markerów.

*– Program eviXscan 3D Suite 2.8 to kolejny krok w kierunku pełnej automatyzacji skanowania, dzięki rozwinięciu automatycznego dobierania czasów naświetleń do skanowania, markerów oraz wsparciu robotów Universal Robots i HANS – mówi **Szymon Ścibik, lider R&D w Evatronix SA.** – Dodatkowo nowa wersja generatora chmury punktów działa kilka razy szybciej, potrafi znacząco poprawić dokładność generowanych skanów nawet dla starszych skanerów i co najważniejsze, daje lepsze rezultaty w przypadku skanowania ciemnych, błyszczących detali bez pryskania. Tworząc kolejną wersję oprogramowania opieraliśmy się na opiniach naszych klientów i partnerów, aby tworzone oprogramowanie sprostało coraz to większym wymaganiom.*

Wszystkie skanery eviXscan 3D zakupione po 15 listopada 2021 roku będą dostarczane do klientów z najnowszą wersją oprogramowania eviXscan 3D Suite 2.8.

O Evatronix

[Evatronix SA](#) oferuje usługi projektowania urządzeń elektronicznych i mechatronicznych wraz z towarzyszącym im oprogramowaniem. Najczęstsze ich zastosowanie to systemy Internetu Rzeczy. Firma, we współpracy ze sprawdzonymi podwykonawcami, realizuje także serie prototypowe, produkcję pilotażową i niskoseryjną projektowanych urządzeń. Evatronix SA jest też producentem skanerów 3D sprzedawanych pod marką [eviXscan 3D](#). W oparciu o rozwijaną przez siebie technologię skanowania 3D Evatronix projektuje i wdraża automatyczne systemy kontroli jakości.

Na rynku polskim Evatronix działa także jako dostawca obwodów drukowanych i oprogramowania Pulsonix do projektowania obwodów drukowanych. Innowacyjność firmy i jej globalny zasięg została doceniona przez lokalny samorząd: w 2019 roku uzyskała ona prestiżową nagrodę firmy roku miasta Bielsko-Biała.