

Urządzenia przemysłowe

Virtual Steel - moduł dodatkowy

Instrukcja i opis

Listopad 2018



www.gammacad.pl

Spis treści

1. Informacje ogólne o modułach dodatkowych.....	3
2. Opis modułu – „Urządzenia przemysłowe”	4
3. Procedura wstawiania urządzeń przemysłowych	4
4. Okno dialogowe silosu	4
5. Okno dialogowe miksera	5
6. Okno dialogowe zasobnika.....	5

1. Informacje ogólne o modułach dodatkowych

Niniejszy przewodnik ma na celu uzupełnienie podręcznika Virtual Steel. Oznacza to, że podstawowe funkcje w programie powinny być już użytkownikowi znane i nie będą tu dodatkowo omawiane. W tych krótkich instrukcjach omówiona zostanie tylko obsługa okien dialogowych dla większości modułów dodatkowych. W celu pełnego zapoznania z możliwościami programu, należy przeczytać instrukcję programu.

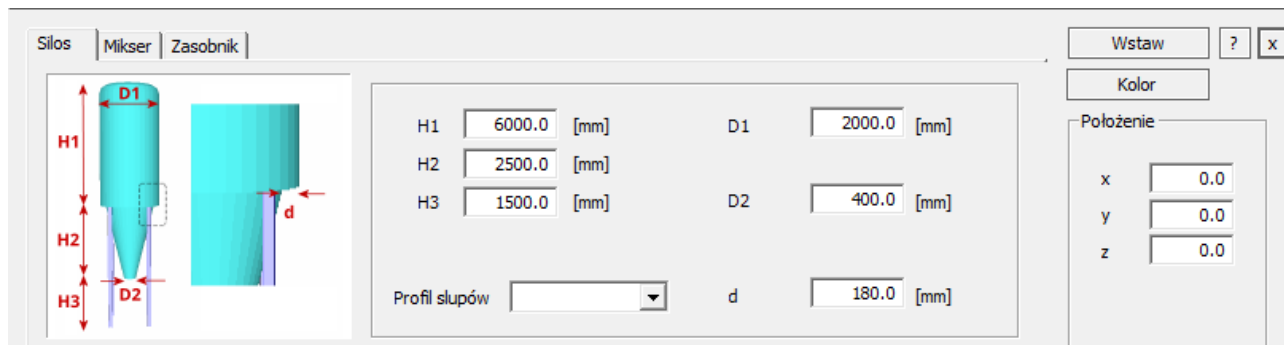
Moduły są wywoływane bezpośrednio za pomocą interfejsu programu Virtual Steel, a następnie są wyświetlane poniżej okna graficznego 3D w specjalnych oknach dialogowych. Moduł działa do momentu zamknięcia go lub otwarcia innego modułu. Gdy moduł jest aktywny, możesz dalej normalnie pracować w Virtual Steel, pod warunkiem, że zmniejszony rozmiar okna graficznego 3D nie jest dla Ciebie przeszkodą. Rozmiar okna dialogowego modułu można również zmienić, przesuwając kursor myszy na granicę pomiędzy oknem dialogowym, a oknem graficznym 3D. Następnie, gdy wskaźnik myszy zmieni się w pionową podwójną strzałkę, należy nacisnąć lewy przycisk myszy i przesunąć myszą, aby dostosować rozmiar okna.

Z racji tego, że moduły mogą być również programowane przez producentów zewnętrznych, okna dialogowe mogą być projektowane indywidualnie. Jednakże istnieją pewne zalecenia wykonane przez producenta programu Virtual Steel, które muszą zostać spełnione, aby moduł działał prawidłowo i mógł być dołączony do programu.

W prawym górnym rogu okna dialogowego modułu powinien być mały przycisk służący do zamknięcia okna i tym samym zamknięcia całego modułu. Ten przycisk powinien być oznaczony małym krzyżykiem. Obok powinien znajdować się przycisk ze znakiem zapytania, który otwiera instrukcję danego modułu. Instrukcja powinna być dostępna jako dokument PDF, ale może być również dostępna jako HTML, obraz lub nawet plik wideo.

2. Opis modułu – „Urządzenia przemysłowe”

W budownictwie przemysłowym powszechne są silosy i inne tego typu urządzenia. Za pomocą tego modułu można je stworzyć i wyświetlić na modelu 3D. Natomiast jeżeli obiekty nie mają żadnych profili stalowych, nie ma możliwości połączenia ich z resztą konstrukcji.

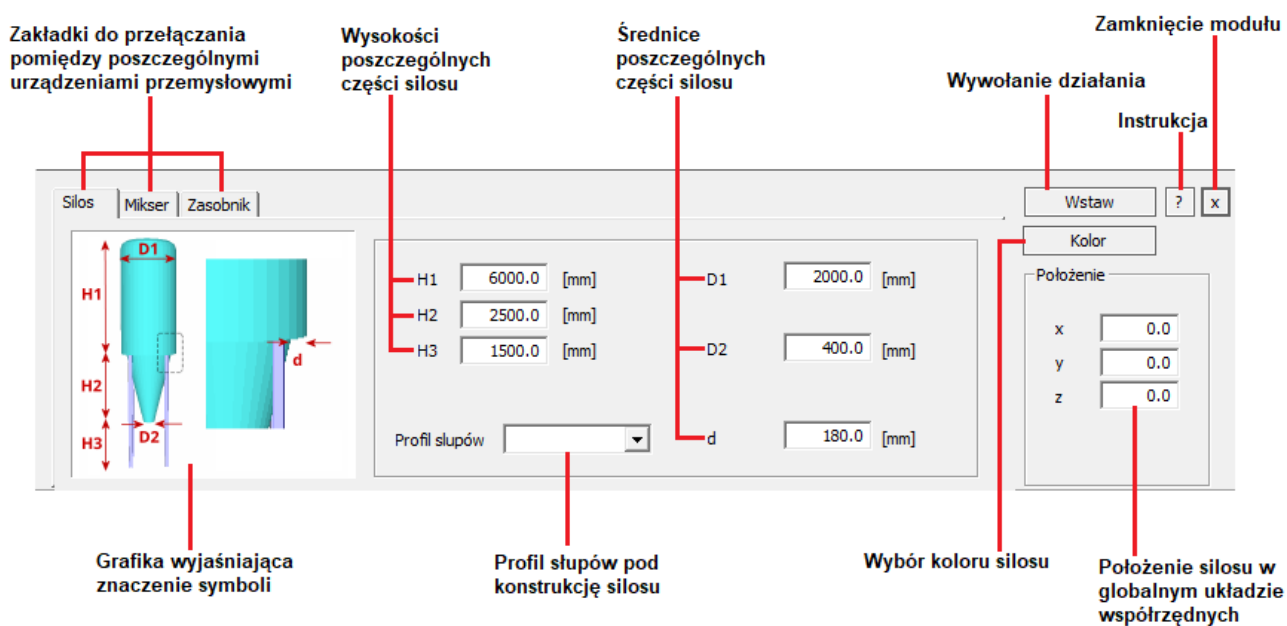


3. Procedura wstawiania urządzeń przemysłowych

Moduł ten składa się z kilku zakładek działających niezależnie. Dane wprowadzone na którejkolwiek z zakładek nie mają wpływu na dane na pozostałych zakładkach. Jedynymi częściami wspólnymi każdej z zakładek są współrzędne położenia urządzenia przemysłowego oraz przyciski odpowiedzialne za wstawienie oraz zmianę koloru urządzenia.

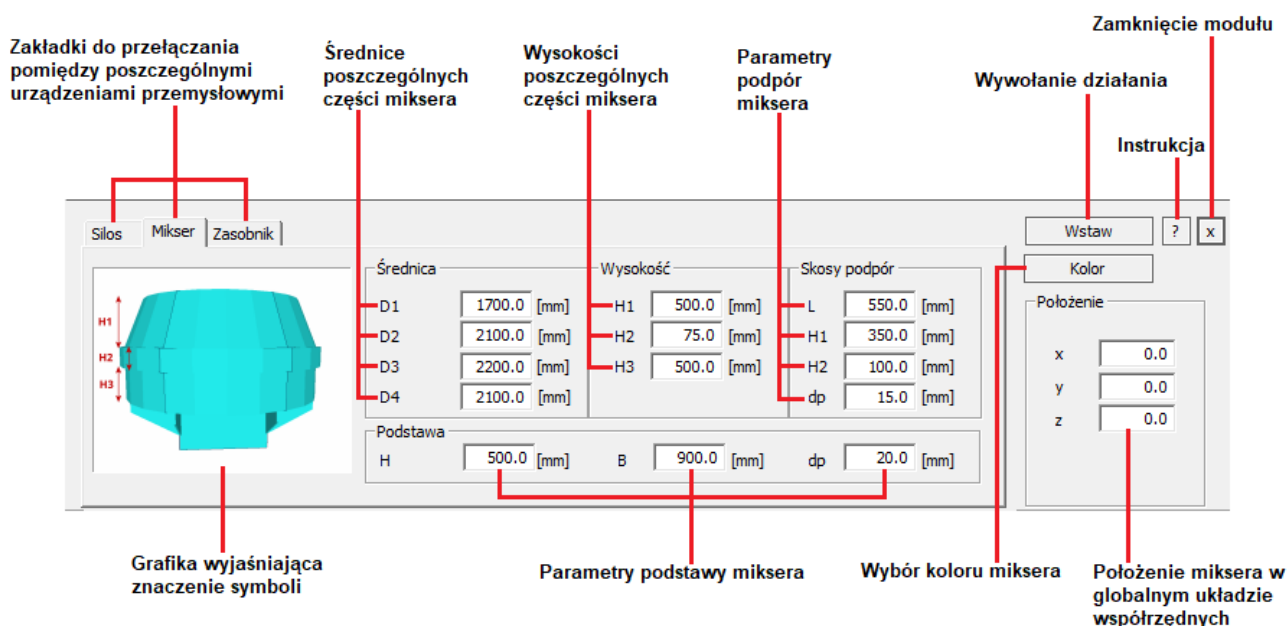
Kliknięcie węzła na grafice 3D powoduje ustawienie wartości współrzędnych w odpowiednich polach zakładki. Możliwa jest jednak ich ręczna zmiana, przez co urządzenia przemysłowe można wstawiać w zupełnie dowolnym miejscu. Podgląd wyświetlany na grafice 3D automatycznie dostosowuje się do wprowadzanych danych.

4. Okno dialogowe silosu



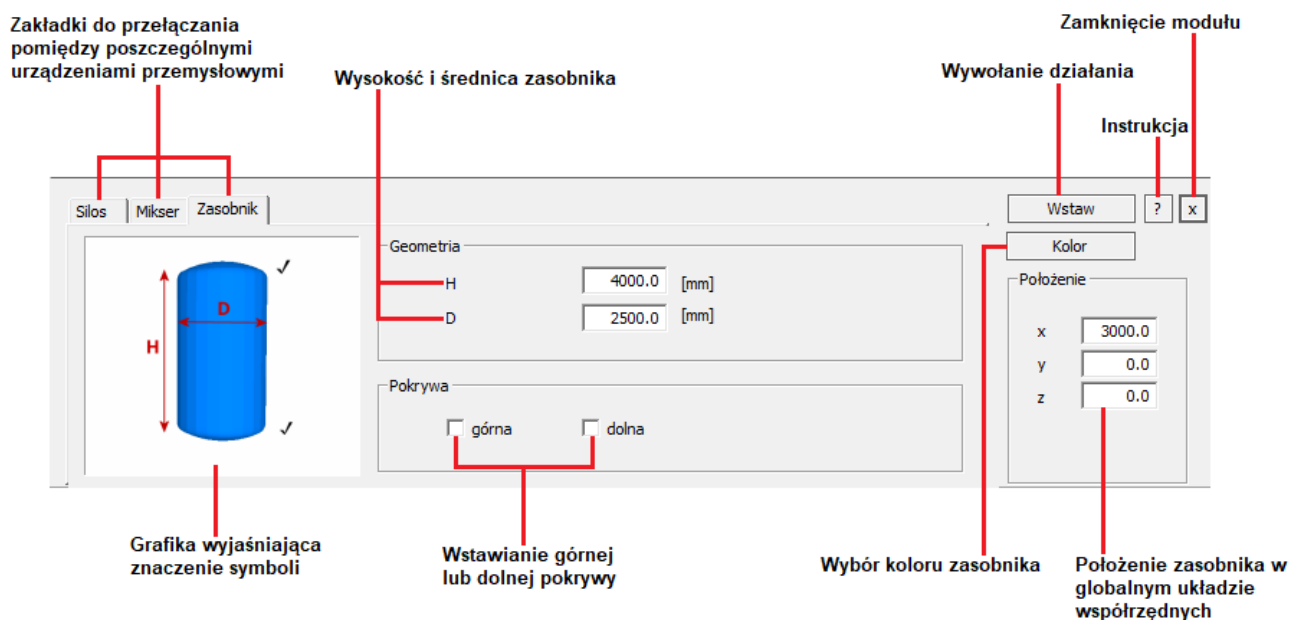
Pierwsza zakładka zawiera dane dla silosu. Jeżeli nie chcemy dodać do niego słupów, na rozwijanej liście wyboru ich profilu wystarczy zostawić puste pole.

5. Okno dialogowe miksera



Druga zakładka zawiera dane dla miksera. W związku z tym, że mikser składa się z kilku części, na tej zakładce do określenia jest więcej parametrów. Symbole na grafice zmieniają się wraz ze zmianą poszczególnych wartości w polach.

6. Okno dialogowe zasobnika



Trzecia zakładka zawiera dane dla zasobnika. Zasobnik można uzupełnić o pokrywę górną oraz dolną.