

Nowa odsłona Alibre Design 2018



Większość użytkowników funkcjonujących w branży projektantów CAD3D zdążyła już zauważyć powrót Alibre Design. Oprogramowanie pod opieką pierwotnych właścicieli dynamicznie rozwija się, a producent realizuje swoje obietnice publikując kilka nowych wersji w ciągu jednego roku.

Fakt powrotu Alibre oraz dynamiczny rozwój programu spotkał się z pozytywnym odbiorem użytkowników. Producent zintensyfikował również swoją aktywność na www.alibreforum.com wchodząc w interakcje z użytkownikami, dyskutując z nimi na temat poszczególnych funkcjonalności, tłumacząc i wyjaśniając niuanse programu oraz w sposób konsekwentny realizując i wdrażając prośby, uwagi użytkowników. Dzięki takiej polityce firmy program spełnia w coraz większym stopniu oczekiwania klientów, a ilość ograniczeń lub ewentualnych problemów z użytkowaniem programu z każdą wersją maleje.

Szczegóły mają znaczenie – opis przykładowych, nowych funkcjonalności

1. Konfiguracja klawiszy myszy

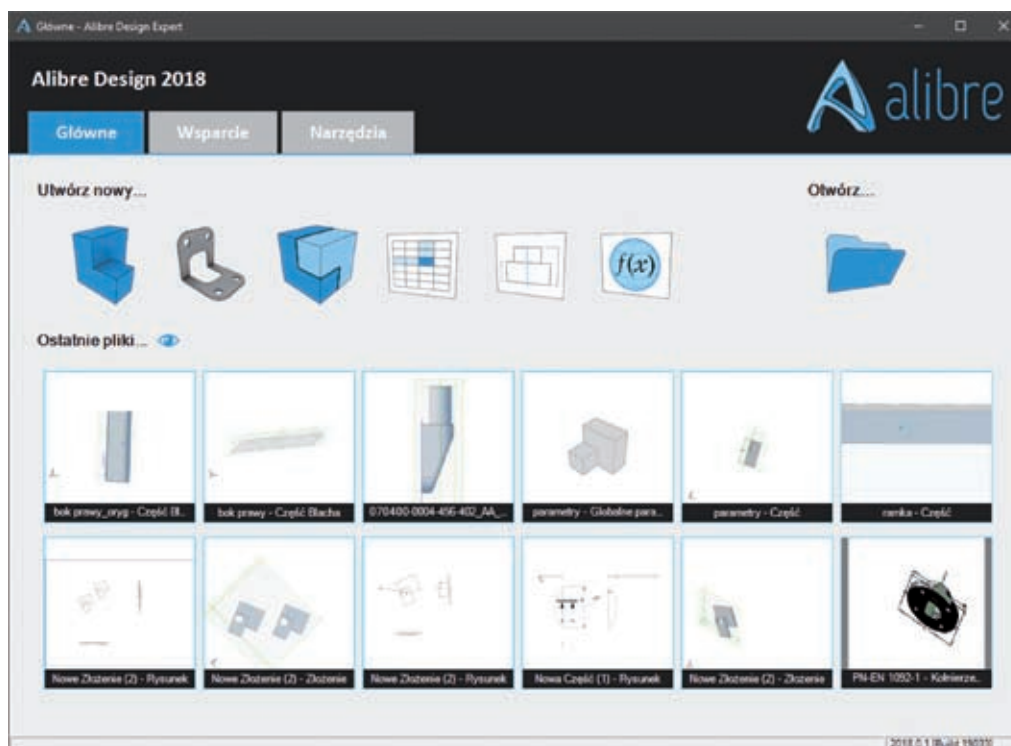
Bardzo częstą niedogodnością jaka spotyka wszystkich użytkowników programów CAD3D jest to, że w każdym programie CAD3D inaczej jest obsługiwane poruszanie przestrzenią roboczą (obracanie, przesuwanie, przybliżanie). Pierwszym rozwiązaniem jest korzystanie z manipulatorów 3D np. firmy 3dconnexion - wtedy powyższy problem jest mniej odczuwalny, natomiast dla wszystkich tych, którzy nie są zainteresowani zakupem dodatkowego sprzętu pomoże personalizacja klawiszy myszy w Alibre; Program Alibre ma dostępne predefiniowane schematy (np. dla SolidWorks), a także możliwość skonfigurowania własnych ustawień.

2. Wsparcie monitorów 4K

Program został dostosowany do pracy na monitorach z dużymi rozdzielczościami. Przestrzeń roboczą można również rozciągnąć na kilka monitorów. Dostosowane zostały takie elementy jak ikony, symbole, okna dialogowe, czy drzewo projektu.



3. Okno główne



Okno główne programu zostało na nowo przeprojektowane i zawiera teraz wiele przydatnych informacji. Obecnie okno główne dostosowuje się do potrzeb użytkownika likwidując wcześniejsze ograniczenia np. przy potrzebie przemieszczania się pomiędzy modułami, skorzystania z pomocy technicznej, czy m.in. użycia nowego narzędzia licencjonowania. Wszystkie potrzebne ustawienia i opcje są zawsze pod ręką.

Automatyzacja pracy jeszcze łatwiejsza

W nowej wersji Alibre producenci rozwijają również opcje związane z automatyzacją pracy.

1. Skrypty WizoScript

To darmowa samodzielna aplikacja, która pozwala kontrolować Alibre API za pomocą języka skryptowego Python. Dzięki temu w łatwy sposób można zautomatyzować powtarzalne czynności, co pozwala na skrócenie czasu projektowania.

2. Parametry globalne

Pozwalają stworzyć w pełni parametryczny model części i złożenia opisany wspólną bazą parametrów. Wygodzie pracy sprzyja możliwość stworzenia własnego katalogu parametrów, który można połączyć z Microsoft Excel. Dzięki takiemu rozwiązaniu tworzenie skomplikowanych konfiguracji, czy wycen i obliczeń prowadzonych w arkuszu kalkulacyjnym jest jeszcze łatwiejsze. Dwukierunkowa komunikacja z Excel, to poprawa wydajności.

3. Otwarcie na zewnętrzne dodatki

Dostęp do dodatków jest teraz jeszcze łatwiejszy, a ich liczba stale rośnie. CAM, MES, Analiza ruchu, Tworzenie płytek drukowanych PCB, Wizualizacje, Eksport do: SketchUp, .OBJ, .DWF, Android/iPad, PDF3D.

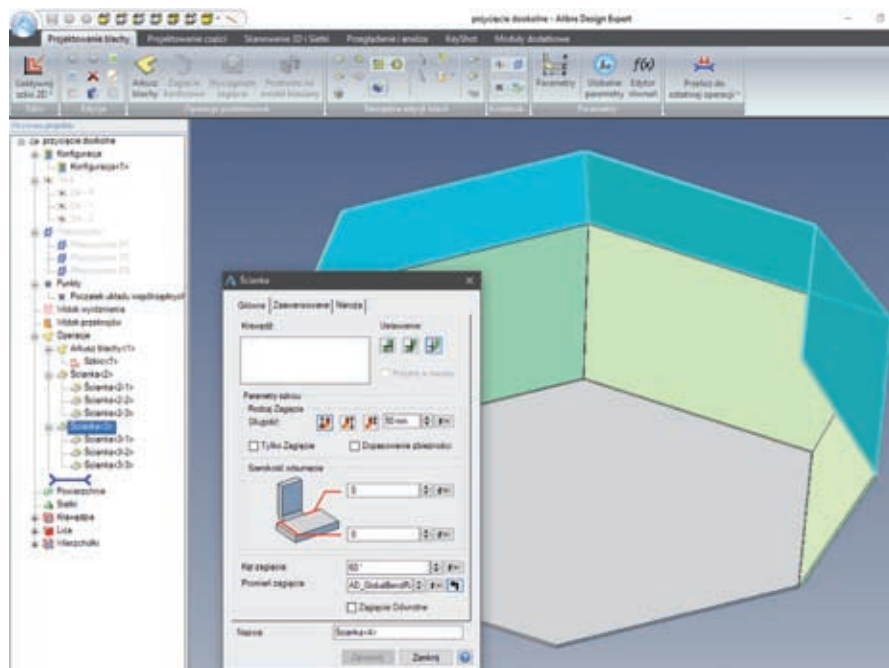
Modelowanie elementów blaszanych jeszcze lepsze

1. Przycięcie dookoła

Ile razy podczas projektowania elementów blaszanych zdarza się że odgięcia się przecinają? Teraz nie stanowi to problemu, ponieważ Alibre wykrywa przecięcia i dostarcza opcje automatycznego docinania zagięć, a dodatkowo nowa funkcjonalność pozwala także na rozciągnięcie zagięć, które powinny się stykać.

2. Domykanie naroży

Nowe Alibre zostało wyposażone w automatyczne domykanie naroży o różnym kształcie domknięcia, a także kontrolę szerokości przerw między elementami.



Darmowa przeglądarka plików



Od teraz w Alibre Design dla użytkowników dostępny jest nowy tryb Przeglądarki, który można uruchomić na dowolnej liczbie komputerów, nie posiadając nawet żadnej licencji Alibre Design.

Tryb Przeglądarki pozwala na określenie właściwości fizycznych modelu, sprawdzenie części, ukrywanie poszczególnych elementów złożenia, tworzenie przekroju, a także przeglądanie plików dokumentacji 2D oraz DWG.

Kolejna wersja Alibre Design już niedługo.

Możemy już uchylić rąbka tajemnicy, że niedługo pojawi się trzeci pakiet Alibre Design, o którym poinformujemy wkrótce. Obecna polityka firmy diametralnie różni się od podejścia poprzednich właścicieli. Żywimy nadzieję i dokładamy wszelkich starań, aby dynamiczny rozwój Alibre Design jeszcze nie raz pozytywnie nas wszystkich zaskoczył.

Marek Orłowski
Kierownik działu 3D CAD/ CAM – w Datacomp Sp. z o. o.