

NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2025 – SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation



1 Ogólne złącze sprężynowe

- Z łatwością twórz dostosowane złącza sprężynowe między powierzchniami, definiując tylko sprężyny osiowe, izotropowe lub ortotropowe.
- Podnieś wydajność i dokładność symulacji, dodając niestandardową zgodność.

Korzyści

Uzyskanie prostszych, bardziej realistycznych konfiguracji symulacji dzięki nowym możliwościom złącza sprężynowego.

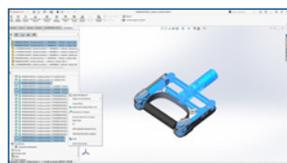


2 Ulepszone złącze kołkowe

- Popraw wydajność rozwiązania we wszystkich badaniach, gdy używany jest rozproszony typ połączenia dla złączy kołkowych.

Korzyści

Zwiększona dokładność badań symulacyjnych za pomocą ulepszonych złączy kołkowych.

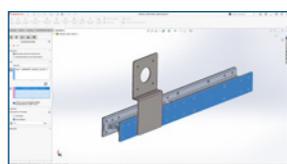


3 Ulepszona obsługa dużych modeli

- Skróć czas konfiguracji analiz dzięki nowej opcji interfejsu użytkownika, aby wykluczyć wszystko oprócz wybranych obiektów.
- Skup się na tym, co jest ważne, usuwając części lub obiekty wykluczone z analizy symulacji.

Korzyści

Łatwość konfiguracji dużych modeli i wybór warunków brzegowych za pomocą przejrzystego wyświetlacza.

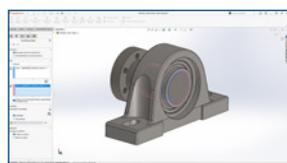


4 Ulepszone interakcje między węzłami i powierzchniami z odsunięciem

- Unikaj przerw między powierzchniami podczas analiz siatki powierzchnia środkowa.
- Poznaj ulepszone interakcje wiązania z odsunięciem, aby poprawić dokładność wyników kontaktu dla badań liniowych statycznych, liniowych dynamicznych, częstotliwościowych, wybożeniowych, zmęzeniowych, scenariuszy projektów i analiz zbiorników ciśnieniowych.

Korzyści

Dokładniejsze analizy symulacyjne i szybsze rozwiązywanie problemów.

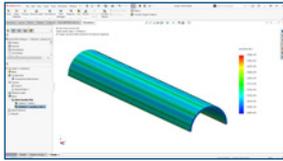


5 Udoskonalone interakcje związane typu powierzchnia-powierzchnia

- Zwiększ dokładność i parametry powierzchni cylindrycznych, sferycznych i stożkowych podczas wszystkich analiz liniowych dzięki ulepszonemu wiązaniu typu powierzchnia-powierzchnia.

Korzyści

Możliwość korzystania ze zwiększonej funkcjonalności bez obaw o dokładność.



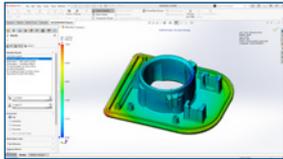
6 Ulepszenia wydajności siatki

- Ciesz się lepszą wydajnością siatki podczas analiz z wieloma identycznymi częściami o zakrzywionych powierzchniach, przy użyciu siatki o wysokiej jakości.

Korzyści

Przyspiesz tworzenie siatki dużych złożeń zawierających powtarzające się części.

SOLIDWORKS Plastics

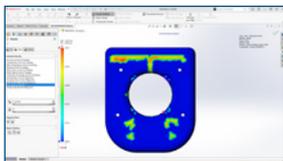


7 Wyodrębniaj przyczynę wypaczenia się części z tworzywa sztucznego

- Pomagaj użytkownikom w ocenie przyczyn wypaczenia się części z tworzywa sztucznego, rozkładając ogólne przemieszczenie na trzy źródła: niezrównoważone chłodzenie, orientację i nierównomierne kurczenie się.

Korzyści

Łatwo zidentyfikuj przyczynę wypaczenia, aby zmodyfikować projekt i proces wtrysku.



8 Ulepszone przewidywanie wtopień

- Zastąpienie bieżącego algorytmu rozwiązywania wtopień nowym algorytmem w celu poprawy dokładności.

Korzyści

Ulepszony algorytm obliczeniowy zapewnia większą dokładność wtopień.

SOLIDWORKS Flow Simulation



9 Udoskonalenia graficznego interfejsu użytkownika Flow Simulation

- Ulepszona responsywność i szybkość interfejsu graficznego dla modeli z wieloma częściami.

Korzyści

Oszczędzaj czas podczas pracy nad dużymi modelami.



10 Poprawa działania symulacji przepływu

- Przyspieszenie tworzenia siatki dla geometrii fasetowych/ teselowanych, w tym importowanych plików STL.

Korzyści

Oszczędzaj czas korzystając z importowanych geometrii w postaci plików STL.

Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 12 gałęzi przemysłu, bazują na platformie **3DEXPERIENCE®**, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.

Dassault Systèmes jest katalizatorem postępu. Oferujemy przedsiębiorstwom oraz użytkownikom indywidualnym wirtualne środowiska współpracy umożliwiające opracowywanie zrównoważonych i innowacyjnych rozwiązań. Dzięki oferowanej przez nas platformie **3DEXPERIENCE** i aplikacjom, nasi klienci mogą tworzyć wirtualnego bliźniaka rzeczywistego świata i całkowicie zmienić procesy tworzenia, produkcji i zarządzania cyklem życia produktów, a tym samym mieć znaczący wpływ na bardziej zrównoważony rozwój świata. Wartość gospodarki opartej na doświadczeniu wynika z faktu, że jest ona skoncentrowana na ludziach i zapewnia korzyści dla wszystkich – konsumentów, pacjentów i obywateli.

Dassault Systèmes wspiera działania ponad 300 000 klientów wszelkich rozmiarów we wszystkich branżach w ponad 150 krajach. Więcej informacji **można uzyskać w witrynie www.3ds.com**.

