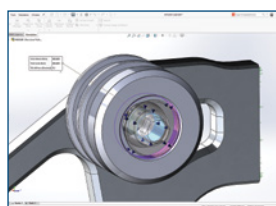


# NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2024 – SIMULATION

## SOLIDWORKS Simulation

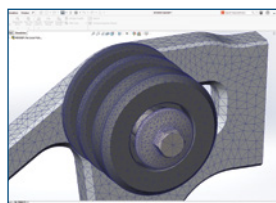


### 1 Ulepszone narzędzie Złącze łożysko

- Z łatwością twórz niestandardowe złącza łożyskowe, określając sztywność przy ściskaniu, rozciąganiu i zginaniu.
- Zwiększ dokładność symulacji, dodając dostosowaną zgodność do badań nieliniowych i dużych przemieszczeń.

#### Korzyści

Osiągnij łatwiejsze, dokładniejsze ustawienia i szybsze symulacje, używając wydajnych złączy.

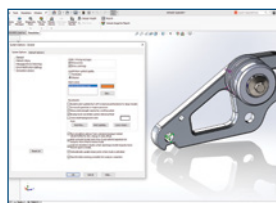


### 2 Ulepszenia wydajności siatki

- Doświadcz przyspieszonego, mieszanego procesu tworzenia siatki opartego na krzywiznie dla części i złożeń o identycznych obiektach.
- Korzystaj z udoskonalonego algorytmu siatki, aby identyfikować zduplikowane obiekty i części oraz ponownie wykorzystywać tę samą siatkę.

#### Korzyści

Oszczędzaj czas dzięki bardziej dokładnemu i wydajnemu procesowi tworzenia siatki.

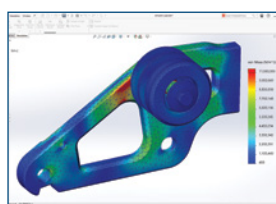


### 3 Zapisz model po zakończeniu rozwiązywania

- Wymuszaj zapisywanie pliku modelu po utworzeniu siatki i po zakończeniu analizy.
- Zapobiegaj utracie danych w przypadku nieoczekiwanych awarii systemu lub przerw w dostawie prądu.

#### Korzyści

Chroń cenne dane przed nieoczekiwanymi awariami.

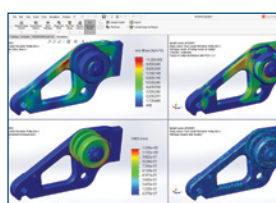


### 4 Wykluczanie siatki i wyników podczas kopiowania badania

- Oszczędzaj czas podczas tworzenia duplikatów badań, wykluczając siatkę i dane wyników.
- Skonfiguruj wiele przypadków obciążenia lub scenariusze kontaktu „co-jeśli” szybciej i wydajniej.

#### Korzyści

Bardziej wydajnie konfiguruj wiele scenariuszy symulacji.



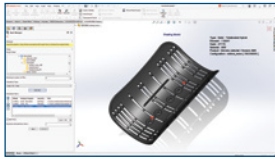
### 5 Poprawa dokładności i wydajności

- Zastosuj nowe, dokładniejsze metody odległego przemieszczania i obracania dużych powierzchni za pomocą połączenia rozprowadzonego.
- Szybciej przeprowadzaj większe liniowe badania dynamiczne i adaptacyjne typu p.
- Rozwiązuj badania z dużymi zestawami interakcji typu powierzchnia-powierzchnia z lepszym zarządzaniem pamięcią.

#### Korzyści

Wykonuj dokładniejsze badania symulacyjne i rozwiązuj szybciej.

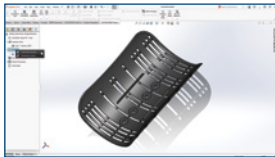
## SOLIDWORKS Plastics



### 6 Udoskonalony Menedżer przetwarzania seryjnego

- Konfiguruj i wykonaj wiele zadań wsadowych za pomocą usprawnionego Menedżera przetwarzania seryjnego.
- Optymalizuj wydajność, przydzielając maksymalną liczbę procesorów dostępnych dla każdego zadania serii.

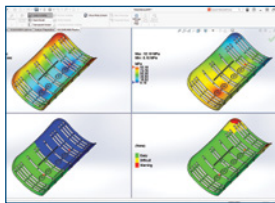
**Korzyści**  
Bardziej wydajnie konfiguruj i wykonuj zadania seryjne.



### 7 Domeny systemów gorąco i zimno kanałowych

- Uzyskaj dostęp do konfiguracji domen systemów gorąco i zimno kanałowych w obszarze domeny.
- Z łatwością przypisuj domeny systemów gorąco lub zimno kanałowych do komponentów swojego modelu.

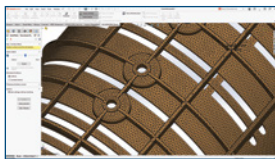
**Korzyści**  
Łatwe przypisywanie domen systemów gorąco lub zimno kanałowych do komponentów modelu.



### 8 Porównuj wyniki (nowość)

- Wyświetlaj i porównuj cztery różne wykresy wyników z jednego badania, korzystając z podzielonych paneli widoku.
- Zapisz obraz podzielonego widoku z wieloma wykresami wyników, aby łatwo przekazywać wyniki członkom zespołu i klientom.

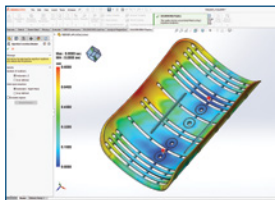
**Korzyści**  
Bardziej efektywnie przeglądaj i porównuj wyniki wielu symulacji procesu wtrysku tworzyw sztucznych.



### 9 Opcja zapisu siatki (nowość)

- Zapisz ustawienia siatki w badaniu bez tworzenia siatki.
- Wyświetl podgląd siatki powierzchniowej, aby potwierdzić jej adekwatność przed utworzeniem siatki bryłowej.

**Korzyści**  
Oszczędzaj czas, korzystając z zapisanych ustawień siatki.



### 10 Ulepszony Doradca lokalizacji wtrysku

- Określ docelową liczbę (do 10) miejsc wtrysku wymaganych do pomyślnego wypełnienia modelu za pomocą ulepszanego Doradcy lokalizacji wtrysku.
- Uzyskaj zalecenia dotyczące lokalizacji wtrysku dla maksymalnie 10 lokalizacji wlotów.
- Wyświetl podgląd wzoru wypełnienia, aby uzyskać wczesny wgląd w symulację.

**Korzyści**  
Oszczędzaj czas, usprawniając dystrybucję miejsc wtrysku.

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

Dassault Systèmes, 3DEXPERIENCE Company, 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](http://www.3ds.com).**



**3DEXPERIENCE®**