

CO NOWEGO W SOLIDWORKS® 2026 — SYMULACJA

Symulacja SOLIDWORKS



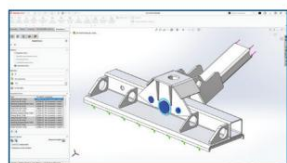
1

Opcje siły dla belek

- Wybierz pomiędzy definicjami „Na element” i „Całkowita” podczas stosowania siły do elementów belki.
- Uzyskaj bardziej precyzyjną kontrolę podczas symulacji konstrukcyjnych.

Korzyści

Zwiększ efektywność modelowania dzięki większej elastyczności w definiowaniu obciążenia.



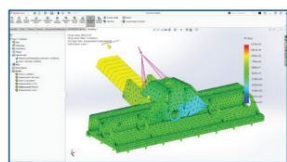
2

Siła złącza pinowego powoduje losowe drgania

- Wyodrębnij szczegółowe siły złącza pinowych w symulacjach drgań losowych.
- Uzyskaj pełne rozbieżności sił, obejmujące siłę ścinającą, siłę osiową, moment zginający i moment obrotowy.

Korzyści

Zwiększ dokładność projektowania i usprawnij analizę połączeń sworzniovych w środowiskach narażonych na drgania.



3

Opcje wykresu przemieszczenia kąowego

- Wyniki obrotu kąowego wykresu są podawane w stopniach lub radianach, co zapewnia większą elastyczność w sposobie wyświetlania i interpretowania danych o przemieszczeniu.

Korzyści

Wybierz jednostkę miary kąta dostosowaną do standardów inżynierskich i wymagań projektu.



4

Ulepszenia kontroli ważności

- Zwiększ niezawodność symulacji dzięki wyraźniejszym alertom brakujące materiały, nieprawidłowe sterowanie siatką i niekompletne definicje osprzętu.
- Przyspiesz rozwiązywanie problemów dzięki możliwości odznaczania raportów jednym kliknięciem, szybszemu dostępowi do diagnostyki obciążeń i uproszczonym komunikatom weryfikacyjnym.

Korzyści

Zwiększ dokładność i szybkość symulacji, rozwiązując problemy z konfiguracją dzięki czytelniejszej i szybszej diagnostyce.



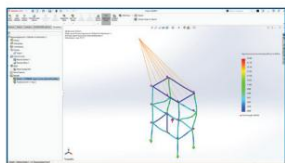
5

Ulepszenia powłoki

- Oszczędź czas na konfiguracji, ustawiając globalne ustawienia domyślne dla grubych lub definicje cienkich powłok.
- Określ rozłożone obciążenia/masy zdalne na krawędziach powłoki.

Korzyści

Usprawnij konfigurację i zwiększ dokładność modelowania złożonych struktur powłokowych.



6

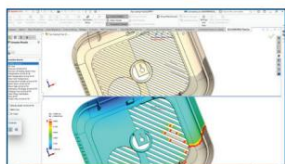
Zdalne widmo masy w odpowiedzi

- Zastosuj masy zdalne jako część analizy widma odpowiedzi.
- Uchwycić efekt komponentów nieuwzględnionych w siatce, stosując ich masę zewnętrznie do konstrukcji.

Korzyści

Zoptymalizuj konfigurację symulacji, używając mas zdalnych zamiast komponentów fizycznych.

SOLIDWORKS Plastics



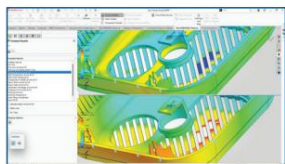
7

Ulepszenia postprodukcji

- Zobacz nowy wykres objętości niewypełnionej dodany w opcji Wypełnij wyniki symulacji wraz z przewidywaniami dotyczącymi małych strzelców.
- Łatwa identyfikacja obszarów, które pozostały niewypełnione z powodu niepełnego wstrzyknięcia materiału.

Korzyści

Identyfikuj niekompletne strefy wtrysku materiału wraz z prognozami niedostatecznych dawek.



8

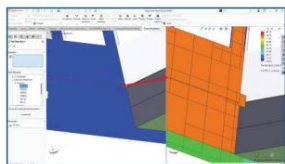
Definicja otworu wentylacyjnego opartego na krawędzi

- Definiuj warunki brzegowe odpowietrznika bezpośrednio na krawędziach modelu, aby umożliwić realistyczną analizę odpowietrzania.
- Zastosuj otwory wentylacyjne zarówno w obszarze komory, jak i w obszarze systemu kanałów chłodzących aby lepiej odzwierciedlić zachowanie pleśni.

Korzyści

Zwiększ realizm symulacji, definiując warunki brzegowe odpowietrzników bezpośrednio na krawędziach modelu.

Symulacja przepływu SOLIDWORKS

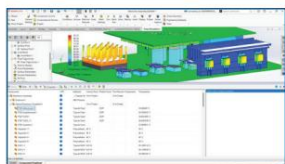


Funkcja 9-krotnego wypełnienia cienkim gniazdem

- Automatyczne wypełnianie cienkich szczelin określonymi materiałami bardziej realistyczne modelowanie termiczne.
- Dokładne symulowanie rzeczywistych zespołów poprzez stosowanie zdefiniowanych przez użytkownika progów grubości.

Korzyści

Dokładniejsze określenie ścieżek przepływu ciepła, zwłaszcza w ciasno upakowanych lub sklejonych elementach.



10

Eksplorator komponentów: nowe kolumny

- Zobacz podsumowanie temperatur wszystkich komponentów i źródła powierzchni bezpośrednio w Eksploratorze komponentów.
- Umożliwia szybszą ocenę termiczną na pierwszy rzut oka.

Korzyści

Skuteczniejsza identyfikacja przegrzewających się podzespołów lub nierównomiernie rozłożonych źródeł ciepła.

Dassault Systèmes jest katalizatorem postępu ludzkości. Od 1981 roku firma jest pionierem w dziedzinie wirtualnych światów, aby poprawić jakość życia konsumentów, pacjentów i obywateli.

Dzięki platformie 3DEXPERIENCE firmy Dassault Systèmes 370 000 klientów każdej wielkości i z każdej branży może współpracować, wyobrażać sobie i tworzyć zrównoważone innowacje, które przyniosą wymierne efekty.

Więcej informacji znajdziesz na stronie: www.3ds.com