

CADWORKS
SYSTEMS

Świadomy rozwój
Sprawdzone rozwiązania

 **SOLIDWORKS**

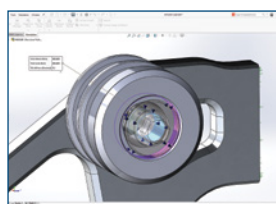
2024



**Najważniejsze
ulepszenia
SOLIDWORKS
Simulation 2024**

NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2024 – SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

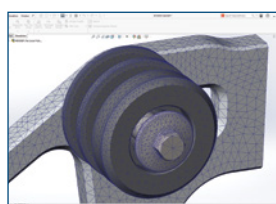


1 Ulepszone narzędzie Złącze łożysko

- 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.

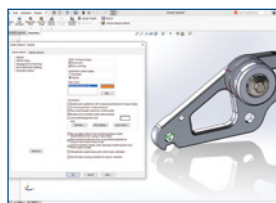


2 Ulepszenia wydajności siatki

- 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.

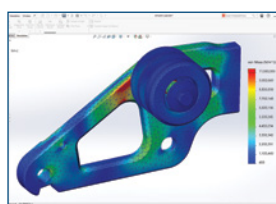


3 Zapisz model po zakończeniu rozwiązywania

- 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.

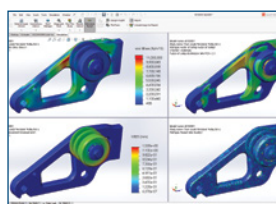


4 Wykluczanie siatki i wyników podczas kopiowania badania

- 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.



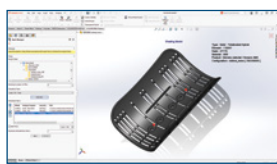
5 Poprawa dokładności i wydajności

- 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 rozwiąż 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.

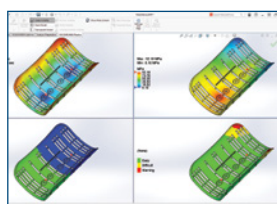


7 Domeny systemów gorąco i zimno kanałowych

- 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.

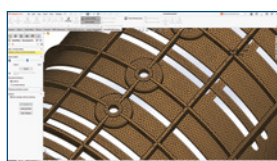


8 Porównuj wyniki (nowość)

- 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.

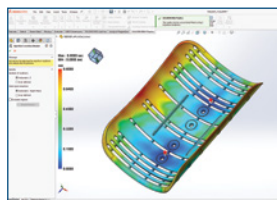


9 Opcja zapisu siatki (nowość)

- 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.