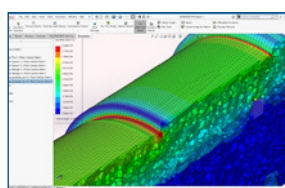


NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS 2020 – SYMULACJA

SOLIDWORKS Simulation

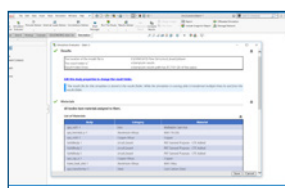


1 PRZYSPIESZONE OBLICZENIA SYMULACJI

- Łączenie elementów liniowych dla szybszego rozwiązania i elementów kwadratowych dla większej dokładności w tym samym badaniu symulacji.

Korzyści

Szybsze sprawdzanie poprawności projektów przy jednoczesnym zachowaniu dokładnych wyników dla krytycznych komponentów.

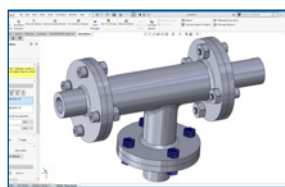


2 EWALUATOR SYMULACJI

- Sprawdzanie pod kątem typowych błędów w symulacji, takich jak lokalizacja wyniku, materiał i objętość siatki.

Korzyści

Zyskanie pewności, że ustawienia i wyniki symulacji są prawidłowe.

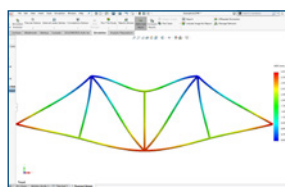


3 ROZPROWADZONE POŁĄCZENIE KOŁKÓW I ŚRUB

- Opcja ta pozwala na deformację ścian przyłączonych do złączy kołkowych i śrubowych.

Korzyści

Uzyskanie bardziej realistycznej reprezentacji zachowania złącza.

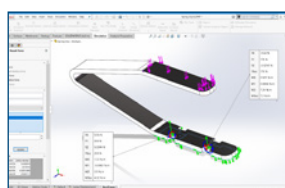


4 OBCIĄŻENIA TERMICZNE DLA BELEK

- Importowanie temperatur z analizy termicznej na modelach z belkami jako obciążenie do wykonania analizy naprężenia.

Korzyści

Duża oszczędność czasu i zasobów komputerowych dzięki użyciu belek zamiast skorup i brył.



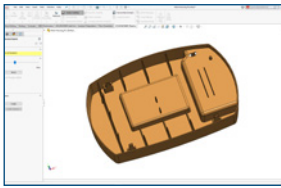
5 SIŁA SWOBODNEGO OBIEKTU DLA BADAŃ NIELINIOWYCH

- Obecnie w badaniach nieliniowych można obliczać siły swobodnego obiektu dla kontaktu, obciążeń zewnętrznych, umocowań itp.

Korzyści

Pomoc użytkownikom w szybkim uzyskaniu wyników takich jak siły reakcji.

SOLIDWORKS Plastics

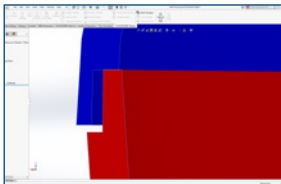


6 ZMODYFIKOWANY MENEDŻER WŁAŚCIWOŚCI SIATKI I LEPSZY TOK PRAC DLA SIATKI BRYŁOWEJ

- Usprawnienie tworzenia siatki przy użyciu menedżera właściwości siatki i tworzenie siatki hybrydowej poprzez łączenie elementów czworosiecznych i pryzmatycznych z siatką bryłową.

Korzyści

Ograniczenie liczby kroków potrzebnych do utworzenia siatki i jej lepsze dostosowanie do formowania wtryskowego tworzywa sztucznego.

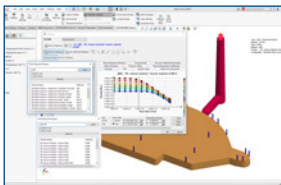


7 MOŻLIWOŚĆ TWORZENIA OBIEKTU ZE ZDEFORMOWANEGO KSZTAŁTU

- Po wykonaniu analizy wypaczenia zdeformowany kształt można eksportować jako część SOLIDWORKS.

Korzyści

Możliwość oceny zdeformowanego kształtu części oraz złożenia pod kątem wymagań dopasowania do procesu formowania wtryskowego tworzywa sztucznego.

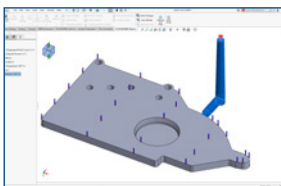


8 AKTUALIZACJE BIBLIOTEKI MATERIAŁÓW

- Dostęp do dokładnej i aktualnej internetowej bazy danych tworzyw sztucznych.

Korzyści

Oszczędność czasu dzięki znalezieniu materiału, który jest potrzebny do użycia w bibliotece materiałów tworzyw sztucznych.



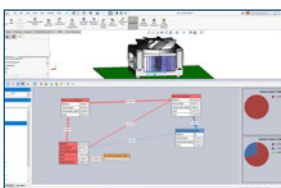
9 WARUNKI BRZEGOWE OPARTE NA GEOMETRII

- Przypisywanie większej liczby warunków brzegowych, takich jak punkty wtrysku i zawory regulacyjne, bezpośrednio na elementach geometrii. Geometria i warunki brzegowe są bezpośrednio połączone i automatycznie aktualizowane po wprowadzeniu zmian.

Korzyści

Dokładniejsze ustawienie punktów wtrysku i zaworów sekwencyjnych.

SOLIDWORKS Flow Simulation



10 WYKRES STRUMIENIA

- Wyświetlanie w postaci wykresu ilości ciepła przeniesionego z jednego komponentu do drugiego przez przewodzenie.

Korzyści

Łatwe badanie ścieżki ciepłej i zrozumienie projektu termicznego.

Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 11 gałęzi przemysłu, bazują na platformie 3DEXPERIENCE®, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.

Dassault Systèmes, zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE®, oferując przedsiębiorstwom i użytkownikom indywidualnym nowoczesne, wydajne i kreatywne narzędzia do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Udostępnione przez firmę rozwiązania zyskały niezwykłą popularność na całym świecie i zrewolucjonizowały sposoby projektowania, produkcji oraz serwisowania produktów. Rozwiązania opracowane przez firmę Dassault Systèmes promują innowacje w zakresie komunikacji pomiędzy społecznościami i poszerzają dostępne w świecie wirtualnym możliwości udoskonalania rzeczywistości. Z rozwiązań Dassault Systèmes korzysta ponad 250 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie www.3ds.com/pl-pl.



Siedziba - KRAKÓW
ul. Gabrieli Zapolskiej 44
30-126 Kraków
tel: +48 12 626 06 00 mail:
office@solidexpert.com

Oddział - GDAŃSK
ul. Azymutalna 11
80-298 Gdańsk
tel: +48 58 351 43 13
mail: gdansk@solidexpert.

Oddział - WARSZAWA
ul. Hankiewicza 2
02-103 Warszawa
tel: +48 12 620 06 00
mail: warszawa@solidexpert.

Oddział - RZESZÓW
Dąbrówki 246
37-100 Łańcut
tel: +48 17 741 53 50
mail: rzeszow@solidexpert.com