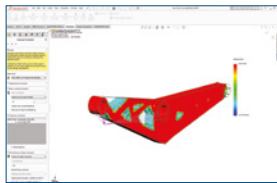


## NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS 2019 – SIMULATION

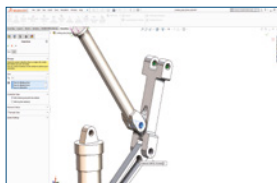


### 1 OPTYMALIZACJA TOPOLOGII

- Nowe powiązania naprężeń i częstotliwości zapewniające optymalną sztywność i wytrzymałość części.

#### Korzyści

Optymalizacja części pozwalająca na uzyskanie większej liczby środowisk i scenariuszy.

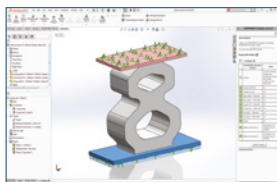


### 2 ULEPSZONE ZŁĄCZE SWORZNIOWE W BADANIU NIELINIOWYM

- Wyższa dokładność w zakresie nieliniowej analizy z wykorzystaniem połączeń części typu sworzeń-zawleczka.

#### Korzyści

Łatwiejsze przeprowadzanie złożonych badań.



### 3 ULEPSZONE POŁĄCZENIE Z PLATFORMĄ 3DEXPERIENCE

- Wykorzystaj ponownie dane z oprogramowania SOLIDWORKS® w programie SIMULIA® na platformie 3DEXPERIENCE®.

#### Korzyści

Bezpośrednie połączenie z wydajnymi solverami i funkcjami.

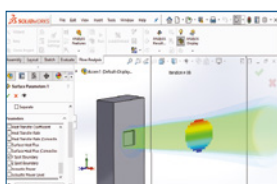


### 4 PONOWNE WYKORZYSTANIE ZŁĄCZY/ ZESTAWÓW KONTAKTOWYCH W NIELINIOWYCH BADANIACH DYNAMICZNYCH

- Łatwe ponowne wykorzystywanie danych z SOLIDWORKS Simulation z innych badań w ramach nieliniowych badań dynamicznych.

#### Korzyści

Łatwiejsze przeprowadzanie złożonych badań.

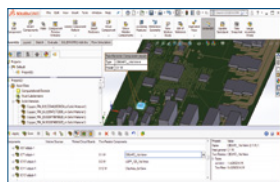


### 5 UDOSKONALONE NARZĘDZIA DO PREZENTACJI WYNIKÓW

- Flow Simulation 2019 dostarcza szerszy zakres wyników, a także opcji z zakresu symulacji przepływu.

#### Korzyści

Więcej sposobów prezentacji i interpretacji wyników.

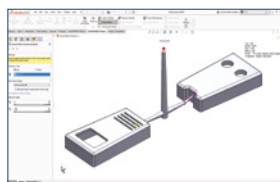


## 6 EKSPŁORATOR KOMPONENTÓW

- Łatwe tworzenie, wyszukiwanie i edytowanie wartości grup dla komponentów elektronicznych w oprogramowaniu Flow Simulation.

### Korzyści

Szybsze i łatwiejsze wprowadzanie zmian w konfiguracji badań.

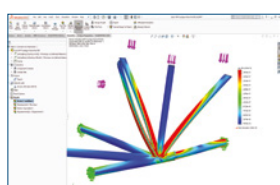


## 7 ULEPSZONE USTAWIENIA SOLIDWORKS PLASTICS

- Praca bezpośrednio na oryginalnej geometrii modelu w SOLIDWORKS Plastics pozwala na jej wykorzystanie przy definiowaniu warunków analiz lub konfiguracji analiz.

### Korzyści

Szybsza konfiguracja i analiza „co jeśli!"; łatwiejsza wymiana informacji.

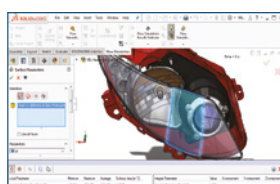


## 8 ROZPROSZONE ZŁĄCZKI

- Lepsze przenoszenie obciążeń i przemieszczeń między komponentami połączonymi za pomocą zestawu kontaktowego wiązanego do symulacji strukturalnej.

### Korzyści

Bardziej wiarygodne i dokładniejsze wyniki.

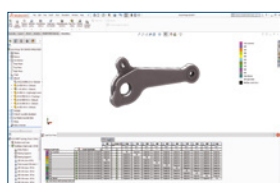


## 9 UDOSKONALONE OBLICZANIE PROMIENIOWANIA

- Strumień promieniowania można obecnie obliczyć w badaniach obejmujących ciała półprzezroczyste.

### Korzyści

Lepsze wyniki przy pracy z wysokimi temperaturami.



## 10 POPRAWA WYDAJNOŚCI SOLVERÓW

- W przypadku badań symulacji strukturalnych obejmujących wiele przypadków obciążeń udoskonalono solwery pod kątem ich stabilności i dokładności.

### Korzyści

Szybsze podejmowanie decyzji projektowych na podstawie wyników symulacji.

Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 12 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 220 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie [www.3ds.com/pl-pl](http://www.3ds.com/pl-pl).



Autoryzowany  
Dystrybutor  
Rozwiązań

SOLIDWORKS  
CAMWORKS  
MICROSOFT  
DELL EMC

### KRAKÓW

ul. Gabrieli Zapolskiej 44  
30-126 Kraków  
tel. 12 626 06 00  
office@solidexpert.com

### WARSZAWA

ul. Hankiewicza 2  
02-103 Warszawa  
tel. 22 487 53 39  
warszawa@solidexpert.com

### GDAŃSK

ul. Azymutalna 11  
80-298 Gdańsk  
tel. 58 351 43 13  
gdansk@solidexpert.com