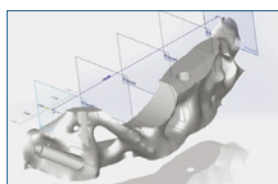


## NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS 2019 – OD PROJEKTU DO PRODUKCJI

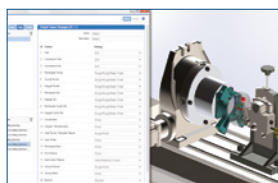


### 1 UDOSKONALENIE PRACY NA SIATKACH PRZYSPIESZA WYKORZYSTANIE INŻYNIERII WSTECZNEJ, OPTYMALIZACJI TOPOLOGII I DRUKU 3D

- Łatwe tworzenie złożonych tekstur poprzez konwersję wyglądu 2D na rzeczywistą geometrię 3D.
- Używaj plików siatki tak, jakby były bryłami przy użyciu nowej segmentacji siatki.
- Automatyczne tworzenie szkiców 2D na przecięciach geometrii i płaszczyzn przy użyciu polecenia rozcinania.

#### Korzyści

Zwiększone możliwości operowania na siatkach, usprawnienie inżynierii wstecznej i optymalizacja topologii.



### 2 INTELIGENTNA OBRÓBKA PRZY UŻYCIU SOLIDWORKS CAM/MACHINIST

- Wolniejsza obróbka narożników i posuw łuku umożliwiają spowolnienie podczas zbliżania się do ostrych narożników i łuków.
- Tworzenie specyficznych dla danej maszyny strategii obróbki.
- Ulepszona obsługa trzpieni stożkowych i innych parametrów.

#### Korzyści

Ulepszona kontrola użytkownika i automatyzacja dla każdej operacji i strategii obróbki.



### 3 ZWIĘKSZONA PRODUKTYWNOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ DZIĘKI OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS INSPECTION

- Ulepszona lista cech charakterystycznych z nowym układem siatki i funkcjonalnością grupuj/rozgrupuj.
- Dodatkowe opcje wyodrębniania, w tym tabele otworów do stosowania na częściach złożonych.
- Integracja z oprogramowaniem SOLIDWORKS® PDM w celu zarządzania i organizowania kontroli jakości i elementów do dostarczenia.

#### Korzyści

Zwiększona produktywność podczas tworzenia dokumentacji z kontroli jakości.

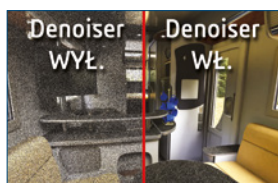


### 4 ULEPSZONE TOKI PRACY W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS COMPOSER NA POTRZEBY DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

- Integracja z SOLIDWORKS PDM umożliwia dostęp do funkcjonalności PDM bezpośrednio ze wstążki w oprogramowaniu SOLIDWORKS Composer.
- Importowanie danych dotyczących produkcji (PMI) bezpośrednio z modeli SOLIDWORKS do oprogramowania SOLIDWORKS Composer.
- Nowe ikony, nowe polecenia i polski interfejs.

#### Korzyści

Lepsza integracja toków pracy z SOLIDWORKS, przynosi poprawę produktywności i zwiększenie komfortu obsługi.

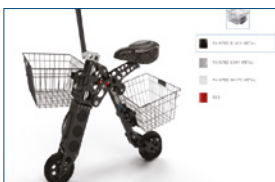


### 5 WIZUALIZACJA I RENDEROWANIE – SPRAWIAJĄ, ŻE ŚWIAT CYFROWY STAJE SIĘ BARDZIEJ REALNY

- Funkcja Denoiser – wykorzystuje sztuczną inteligencję do odszyfrowywania i eliminacji szumów z renderowań.
- Zintegrowany silnik fizyki i symulator jazdy pojazdu zapewniający szybszą konfigurację i przegląd projektów w czasie rzeczywistym.
- Ulepszone funkcje kalkomanii i wsparcie dla kalkomanii wideo.

#### Korzyści

Konfiguracja projektów i ich natychmiastowe renderowanie 10 razy szybciej dzięki rzeczywistej fizyce i zaawansowanym materiałom mierzonym.

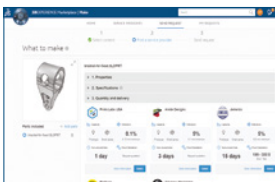


## 6 SZYBKA KONFIGURACJA I RENDEROWANIE PRODUKTÓW W TRYBIE ONLINE DZIĘKI SOLIDWORKS SELL

- Kliknij, aby dodać projekty SOLIDWORKS do konfiguratora SOLIDWORKS Sell w chmurze.
- Szybkie dzielenie się koncepcjami i konfiguracjami projektów za pomocą dowolnego urządzenia.
- Skorzystaj z rzeczywistości rozszerzonej, aby pokazać produkty w ich rzeczywistym środowisku.

### Korzyści

Możliwość oszacowania wartości danych projektowych i wykorzystania ich do współpracy wewnątrz zespołu zespołami i klientami.

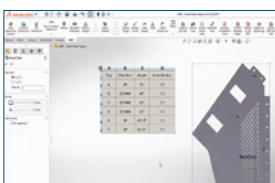


## 7 OD MODELU CAD DO RZECZYWISTYCH CZĘŚCI W REKORDOWYM CZASIE DZIĘKI 3DEXPERIENCE MARKETPLACE/MAKE

- Produkcja na żądanie we wszystkich procesach produkcyjnych.
- Składanie zamówień, komunikacja i współpraca z wiodącymi producentami na całym świecie.
- Bezproblemowa integracja SOLIDWORKS z ulubionymi producentami.

### Korzyści

Usprawnione interakcje z producentami, takie jak wyceny i zamawianie części.



## 8 ROZSZERZONE MOŻLIWOŚCI MBD (MODEL BASED DEFINITION) ZAPEWNIĄCĄ SZYBSZE ADNOTACJE 3D MODELI

- Nazwę narzędzia DimXpert Wymiarów zmieniono na MBD Dimension; opcja jest teraz dostępna w trybie Złożenie.
- Twórz automatycznie tabele zgięć, notatki zgięcia oraz widoki płaskie dla części z arkuszy blachy.
- Adnotacje 3D umieszczone na częściach wyprowadzonych i odbitych w lustrze.
- Wzmocniona kontrola bezpieczeństwa dla plików 3D PDF.

### Korzyści

Przyspieszenie produkcji dzięki bardziej intuicyjnym i praktycznym adnotacjom 3D.

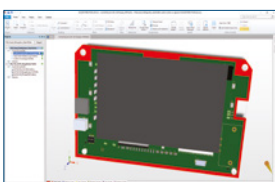


## 9 WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI SYMULACYJNE

- Optymalizacja topologii z powiązaniem/celami naprężeń i częstotliwości w celu uzyskania optymalnych części.
- Ulepszone nieliniowe złącza sworzniowe pozwalające na dokładną analizę sworzni i zawleczek.
- Łatwe ponowne wykorzystywanie danych dzięki złączom/kontaktom typu „przeciągnij i upuść” w badaniach dynamiki nieliniowej.

### Korzyści

Łatwiejsze i dokładniejsze rozpoczynanie oraz przeprowadzanie złożonych badań symulacyjnych.



## 10 ULEPSZENIA W SOLIDWORKS ELECTRICAL I PCB DLA SZYBSZEGO PROJEKTOWANIA MECHATRONICZNEGO

- Możliwość stosowania mechanicznie zorientowanych ograniczeń umiejscowienia w SOLIDWORKS PCB.
- Automatyczne generowanie spłaszczonych rysunków tras i powiązanych tabel w SOLIDWORKS Electrical.
- Użyj złączek tulejkowych ze schematów SOLIDWORKS Electrical, wykorzystując symbole obwodów przejścia w 3D.

### Korzyści

Zwiększone możliwości projektowania produktów mechatronicznych za pomocą SOLIDWORKS.

## 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