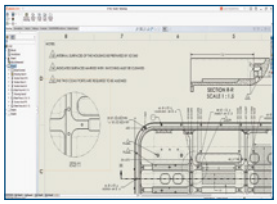
SOLIDWORKS

3DEXPERIENCE

NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2021 — OD PROJEKTU DO PRODUKCJI

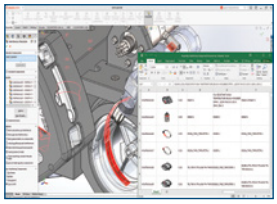


1 Udoskonalony tryb opisywania szczegółów rysunku

- Sprawniejsze działanie trybu opisywania szczegółów pozwalające jeszcze bardziej przyspieszyć proces opracowywania rysunków
- Większe możliwości dodawania objaśnień otworów, edytowania istniejących wymiarów i wprowadzania adnotacji oraz dodawania widoków szczegółów, przerwanych i obciętych

Korzyści

Szybsza praca z rysunkami dużych złożeń dzięki dalszym udoskonaleniom trybu opisywania szczegółów

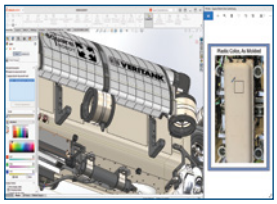


2 Udoskonalone modelowanie złożeń

- Eksportowanie raportów z wykrywania przenikania, wraz z ilustracjami, do arkusza kalkulacyjnego programu Microsoft® Excel
- Możliwość zapisania modelu ze zredukowanymi operacjami jako konfiguracji
- Opcja szyku łańcuchowego wzdłuż ścieżek pozwalająca wykorzystać długość krzywej

Korzyści

Usprawniony tok prac przy projektowaniu złożeń

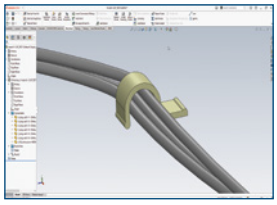


3 Jeszcze większa przyjazność dla użytkownika

- Próbnik kolorów z aplikacji zewnętrznych dla wyglądów
- Funkcja Ponów dostępna dla ponad 60 operacji i poleceń przy projektowaniu części
- Możliwość dostosowania okna dialogowego tak, aby wyszukiwać polecenia na paskach podręcznych i kartach poleceń
- Przetłumaczone nazwy operacji w drzewie FeatureManager®

Korzyści

Oszczędność czasu i uproszczenie zadań projektowych

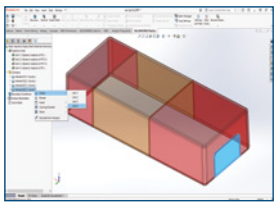


4 Udoskonalone tworzenie projektów elektrycznych

- Dostępność splajnów i linii podczas szkicowania ścieżki trasy
- Możliwość poprowadzenia wielu przewodów i kabli przez uchwyt oraz lepsza kontrola nad ich rozmieszczaniem
- Łączenie przewodów przy użyciu komponentu szybkozłączki elektrycznej lub szybkozłączki elektrycznej bez komponentu
- Możliwość przeniesienia informacji o zakończeniach przewodów z SOLIDWORKS Electrical Schematic do środowiska 3D

Korzyści

Większa elastyczność pracy z projektami elektrycznymi



5 Udoskonalona symulacja wtrysku tworzyw sztucznych

- Przeprojektowane drzewo menedżera PlasticsManager usprawniające symulację wtrysku tworzyw
- Udoskonalone modelowanie przegród i dysz chłodzących oraz tworzenie siatki zapewniające większą dokładność wyników symulacji chłodzenia
- Dokładniejsze i zawsze aktualne dane materiałów z tworzyw sztucznych

Korzyści

Lepsze wyniki symulacji dotyczącej tworzyw sztucznych dzięki uproszczeniu toku prac, realizmowi modeli i aktualnym danym materiałów

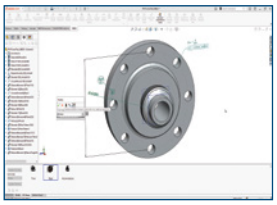
DASSAULT SYSTEMES

6 Obsługa części w SOLIDWORKS Inspection

- Informacje dotyczące kontroli jakości dostępne bezpośrednio z poziomu części SOLIDWORKS i obejmujące adnotacje 3D
- Możliwość wykorzystania istniejących danych CAD 3D w celu zaoszczędzenia czasu przy tworzeniu raportów FAI
- Strategia produkcji bez rysunków poszerzona o kontrolę jakości

Korzyści

Wykorzystanie istniejących plików CAD 3D, aby usprawnić tworzenie raportów pokontrolnych zgodnych ze standardami branżowymi

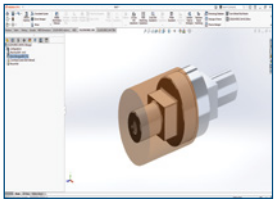


7 Zaawansowane narzędzia adnotacji 3D

- Możliwość publikowania tabeli zgięć arkusza blachy w formacie 3D PDF
- Definiowanie semantycznie poprawnych pól odniesienia przez sterujące i zależne wymiary bazujące
- Poprawiona jakość wyświetlania plików w formacie 3D PDF

Korzyści

Większa wydajność pracy dzięki udoskonaleniu definicji opartych na modelu

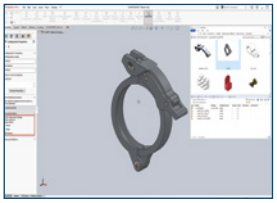


8 Więcej opcji w SOLIDWORKS CAM

- Kontrolowanie zmian przez menedżera przebudowy — wszystkie niezbędne informacje uwzględniają zmiany w projekcie
- Obsługa cylindrycznej przygotówki przy operacji frezowania
- Określanie wysokości dziobania na podstawie średnicy wiertła

Korzyści

Więcej opcji obróbki i większa kontrola po wprowadzeniu zmian w projekcie



9 Usprawnione zarządzanie danymi

- Bardziej spójna integracja z Eksploratorem Windows i lepsza obsługa miniatur
- Większa elastyczność kontroli nad zestawami kolumn dostosowanych
- Obsługa ustawień LM zmniejszająca ryzyko błędów i poprawiająca wydajność pracy z LM
- Możliwość wybrania ikon określających stan w toku prac oraz udoskonalone przejścia w toku prac pozwalające szybko sprawdzić stan konkretnych plików

Korzyści

Znaczna oszczędność czasu przy wykonywaniu typowych operacji SOLIDWORKS PDM

10 Połączony w chmurze ekosystem od projektu do produkcji

- Narzędzie Derived Format Converter umożliwiające tworzenie formatów danych potrzebnych w aplikacjach do projektowania, symulacji i produkcji
- Obsługa wielu arkuszy i adnotacji na rysunkach, poprawiona jakość rysunków
- Zarządzanie trybami otwartymi udostępniające opcje podobne do tych z SOLIDWORKS przy otwieraniu danych z platformy **3D**EXPERIENCE®
- Możliwość dostosowywania konfiguracji w celu ich zapisania na platformie **3D**EXPERIENCE

Korzyści

Płynny tok prac nad produktem i łatwe poszerzanie ich zakresu przez dodawanie nowych narzędzi w miarę rozwoju działalności

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

Firma Dassault Systèmes zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania **3D**EXPERIENCE i jest katalizatorem postępu. Oferujemy przedsiębiorstwom i klientom indywidualnym wirtualne środowiska współpracy do opracowywania innowacyjnych — i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju — produktów. Tworząc „cyfrowego bliźniaka" rzeczywistego świata za pomocą naszej platformy **3D**EXPERIENCE i aplikacji, nasi klienci nieustannie przesuwają granice innowacji, nauki i produkcji.

Z rozwiązań firmy Dassault Systèmes, zatrudniającej 20 000 pracowników, korzysta ponad 270 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie **www.3ds.com/pl-pl**.

3DEXPERIENCE®

©2020 Dassault Systèmes. Wszelkie prawa zastrzeżone. **3D**EXPERIENCE, ikona kompasu, logo 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, EXALEAD, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA i IFWE są handlowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Dassault Systèmes, francuskiej spółki europejskiej (rejestr handlowy w Versalu nr B 322 306 440), lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich właścicieli. Użycie dowolnego znaku towarowego firmy Dassault Systèmes lub jej spółek zależnych wymaga pisemnej zgody ich przedstawicieli. MKSWDSTTD2MPL0820

SOLIDEXPERT

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

Oddział - GDAŃSK
ul. Rzymutalna 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