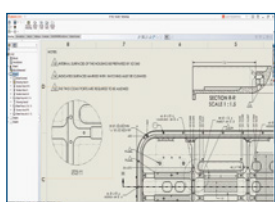


# NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2021 – OD PROJEKTU DO PRODUKCJI

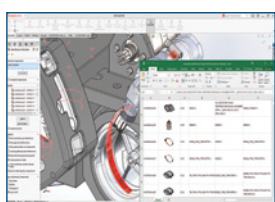


## 1 Udokonalony tryb opisywania szczegółów rysunku

- 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 złożów dzięki dalszym udoskonaleniom trybu opisywania szczegółów

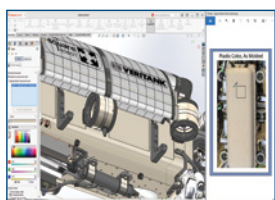


## 2 Udokonalone modelowanie złożów

- 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 złożów

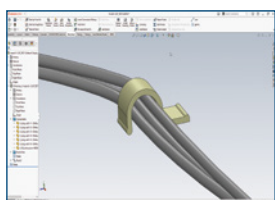


## 3 Jeszcze większa przyjazność dla użytkownika

- Próbki kolorów z aplikacji zewnętrznych dla wyglądnów
- 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

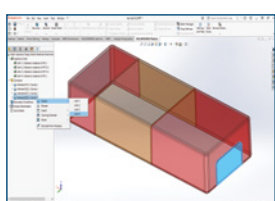


## 4 Udokonalone tworzenie projektów elektrycznych

- 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

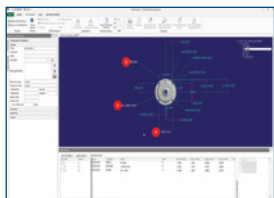


## 5 Udokonalona symulacja wtrysku tworzyw sztucznych

- Przeprojektowane drzewo menedżera PlasticsManager usprawniające symulację wtrysku tworzyw
- Udokonalone 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

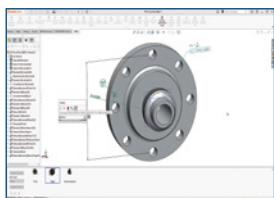


## 6 Obsługa części w SOLIDWORKS Inspection

- 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

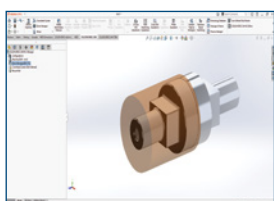


## 7 Zaawansowane narzędzia adnotacji 3D

- 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

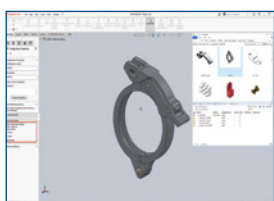


## 8 Więcej opcji w SOLIDWORKS CAM

- 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 3DEXPERIENCE®
- Możliwość dostosowywania konfiguracji w celu ich zapisania na platformie 3DEXPERIENCE

### Korzyści

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