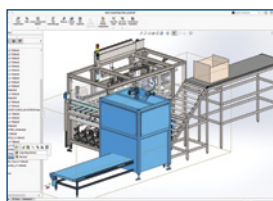


NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2022 – CAD 3D

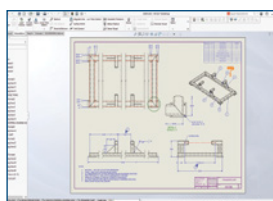


1 Wydajność i praca ze złozeniami

- Oszczędność czasu przy otwieraniu, zamykaniu i zapisywaniu złożeń dzięki lepszej wydajności tych funkcji.
- Szybsze otwieranie podzespołów przy użyciu trybu Przeglądanie dużego projektu. Z poziomu złożeń w trybie przeglądania dużego projektu można otwierać podzespoły w trybie przeglądania dużego projektu lub w trybie rozwiązanym.

Korzyści

Szybsza praca z dużymi złozeniami dzięki rozbudowanemu tokom pracy i lepszej wydajności.



2 Rozbudowana użyteczność trybu opisywania szczegółów

- Dostęp do trybu opisywania szczegółów dla wszystkich rysunków, niezależnie od wersji SOLIDWORKS, w której zostały one zapisane, oraz od tego, czy zostały one zapisane w trybie opisywania szczegółów.
- Rysunek można otworzyć w trybie opisywania szczegółów bezpośrednio ze złożeń w trybie przeglądania dużego projektu.

Korzyści

Oszczędność czasu przy otwieraniu i opisywaniu szczegółów rysunków SOLIDWORKS.

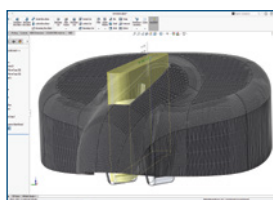


3 Bardziej wydajne wymiarowanie i tolerancje geometryczne

- Można pracować bezpośrednio w obszarze graficznym, kierując się interfejsem użytkownika i tworząc ramki sterowania funkcjami komórka po komórce.
- Możliwe jest tworzenie ramek tolerancji wg normy ISO 1101:2017 oraz związanych z nimi standardów ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 i ISO 8015.

Korzyści

Szybsza i bardziej intuicyjna praca przy ustawianiu tolerancji projektów.



4 Modelowanie hybrydowe

- Możliwe jest tworzenie hybrydowych obiektów bryłowych lub powierzchniowych, które zawierają będą siatkę geometrii BREP i klasyczną geometrię BREP.
- Możliwość łączenia zalet danych siatki z dokładnością i operacjami parametrycznymi dostępnymi w modelowaniu bryłowym.

Korzyści

Oszczędność czasu przy pracy z siatką geometrii dzięki wykorzystaniu modelowania hybrydowego.

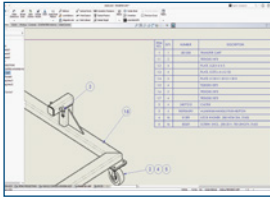


5 Udoskonalone modelowanie części

- Łatwe tworzenie operacji zewnętrznych śrub dwustronnych przy użyciu kreatora śrub.
- Pochylenia można tworzyć jednocześnie po obu stronach linii neutralnej.
- Geometrię lustrzaną można tworzyć względem dwóch płaszczyzn naraz zamiast dwukrotnego odbicia.
- Tworzenie oznaczeń gwintu jest łatwiejsze dzięki ulepszonemu interfejsowi użytkownika i bardziej realistycznemu wyglądowi.

Korzyści

Szybsze i łatwiejsze tworzenie geometrii części.

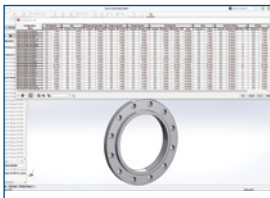


6 Wsparcie dla elementów ciętych w tabelach LM

- Można zaoszczędzić czas, tworząc szczegółowe listy elementów ciętych w listach materiałów (LM) w taki sposób, w jaki mają być wyświetlane poprzez automatyczne lub ręczne rozkładanie elementów na wciętych listach materiałów.
- Możliwe jest tworzenie odnośników dla elementów listy elementów ciętych podkonstrukcji spawanej na LM, w których właściwości odnośników odpowiadają połączonej LM.
- Szczegółowe listy elementów ciętych można tworzyć dla wszystkich typów LM, a nie tylko wciętych LM.

Korzyści

Dostęp do rozszerzonych funkcji LM z ulepszeniami listy elementów ciętych.

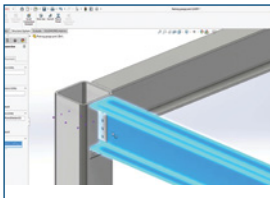


7 Tabele konfiguracji

- Części oparte na tabeli można tworzyć przy użyciu tabel macierzystych SOLIDWORKS bez konieczności korzystania z programu Microsoft® Excel.
- Oszczędność czasu i wysiłku dzięki automatycznemu tworzeniu tabel konfiguracji, gdy części lub złożenia mają wiele konfiguracji.
- Dodatkowa funkcjonalność zapewniona przez tabelę konfiguracji, która nie jest dostępna w oknie dialogowym modyfikacji konfiguracji, daje elastyczność projektowania.

Korzyści

Oszczędność czasu przy tworzeniu konfiguracji z uproszczonymi, zintegrowanymi tokami pracy.

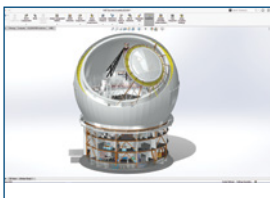


8 Udoskonalenia systemu struktur i konstrukcji spawanych

- Możliwe jest łatwe dodawanie zamknięć końców do członów rur systemu struktur o okrągłych, kwadratowych lub prostokątnych profilach.
- Opcja Człon między punktami dla wybranej pary pozwala tworzyć wiele drugorzędnych członów, a metoda Do członów umożliwia tworzenie członów drugorzędnych.
- Zdefiniowanie elementu połączenia wielokrotnego użytku i umieszczenie go na części systemu struktury zapewnia oszczędność czasu.

Korzyści

Szybsze i łatwiejsze tworzenie konstrukcji spawanych dzięki usprawnieniom systemu struktur.



9 Udoskonalenia wydajności importowania i wyświetlania

- Szybsze otwieranie plików DXF™ lub DWG w szkicu części.
- Szybsze otwieranie plików STEP w programie SOLIDWORKS.
- Szybsze wyświetlanie faktur 3D i krawędzi sylwetek.

Korzyści

Szybsze projektowanie dzięki udoskonaleniom wydajności importowania i wyświetlania modeli.



10 Lepsza współpraca i współużytkowanie danych

- Połączenie SOLIDWORKS 3D CAD z opartą na chmurze platformą **3DEXPERIENCE**®, która umożliwia łatwe zarządzanie wszystkimi danymi i ich udostępnianie oraz współpracę, pozwala zwiększyć innowacyjność i decyzyjność.
- Korzystając z **oprogramowania SOLIDWORKS 3DEXPERIENCE**, można uzyskać dostęp do ulubionych poleceń platformy **3DEXPERIENCE** z wielu miejsc w programie SOLIDWORKS, w tym z menu Plik, Menedżera poleceń i menu kontekstowego, zachowując możliwość obsługi wszystkich operacji **3DEXPERIENCE**.

Korzyści

Większa przewaga konkurencyjna dzięki wykorzystaniu potencjału i wszechstronności portfolio **3DEXPERIENCE Works**.

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

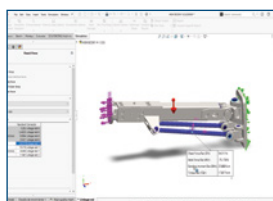
Firma Dassault Systèmes zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania **3DEXPERIENCE** i jest katalizatorem postępu. Oferujemy przedsiębiorstwom i klientom indywidualnym wirtualne środowiska współpracy do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Tworząc „cyfrowego bliźniaka” rzeczywistego świata za pomocą naszej platformy **3DEXPERIENCE** i aplikacji, nasi klienci nieustannie przesuwać 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.



NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2022 – SYMULACJA

SOLIDWORKS Simulation

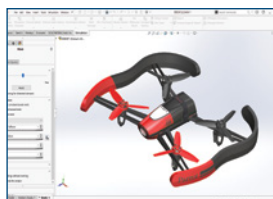


1 Nowe złącze ciągłowe

- Nowe złącze ciągłowe można łatwo utworzyć, wybierając ściany cylindryczne, krawędzie okrągłe i szczyty bez konieczności wprowadzania zmian geometrii.
- Dostępne są różne połączenia, przekroje poprzeczne i materiały.

Korzyści

Zastosowanie wydajnych złączy ułatwia konfigurację i przyspiesza symulację.

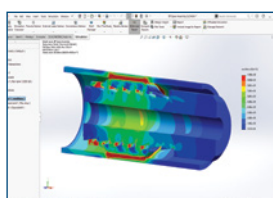


2 Siatka mieszana oparta na krzywiznie jest teraz domyślna

- Obiekty siatkowe, dla których wcześniej nie można było tworzyć siatki, można teraz z powodzeniem tworzyć dzięki ulepszonej siatce opartej na krzywiznie.
- Elementy sterujące siatki można określać na obiektach poza globalnym zakresem, aby zmniejszyć rozmiar siatki i przyspieszyć czas rozwiązania.

Korzyści

Oszczędność czasu dzięki bardziej solidnej i wydajnej siatce.

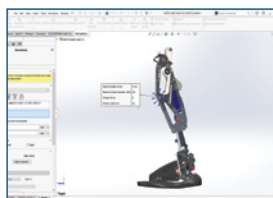


3 Ulepszone wiązanie i kontakt

- Możliwość zmniejszenia liczby powiązań pozwala zwiększyć wydajność i dokładność wiązania i kontaktu.
- Znacznie szybsza weryfikacja modeli przy użyciu solvera iteracyjnego.

Korzyści

Obliczenia modeli z kontaktami i wiązaniami są znacznie szybsze.

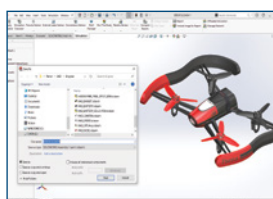


4 Przetwarzanie równoległe rozszerzone na większość operacji

- Czas rozwiązania można przyspieszyć dzięki komunikowaniu danych sztywności opartemu na funkcji i zastępującemu przetwarzaniu oparte na plikach.
- Możliwe jest teraz skorzystanie z rozszerzenia zakresu przyspieszenia przetwarzania równoległego na wszystkie złącza i większość operacji przy użyciu solvera iteracyjnego.

Korzyści

Rozwiązywanie modeli dzięki usprawnieniom przetwarzania równoległego przebiega znacznie szybciej.

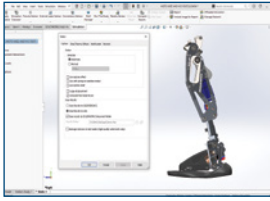


5 Szybsze zapisywanie

- Do zapisania modeli SOLIDWORKS wystarczy teraz krótszy czas, gdy posiadają one badania symulacji.
- Jeśli co najmniej jedno badanie symulacji nie zostało zmodyfikowane, czas zapisu będzie znacznie krótszy.

Korzyści

Znacznie szybsze zapisywanie badań symulacji.



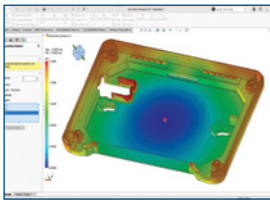
6 Automacyjny wybór solvera równań rozszerzony na analizy nieliniarne, częstotliwości i wybożenia

- Bardziej dokładny autowybór solvera równań pozwala zwiększyć szybkość rozwiązywania i znacznie poprawić zużycie pamięci.
- Najlepszy solver wybierany jest automatycznie w oparciu o liczbę równań, typ siatki, operacje geometryczne, kontakty, złącza, dostępną pamięć i wiele innych czynników.

Korzyści

Wbudowany algorytm wyboru solvera umożliwia skrócenie czasu rozwiązania.

SOLIDWORKS Plastics

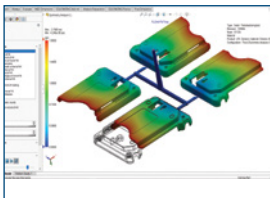


7 Asystent lokalizacji wtrysku

- Dostępne są teraz zalecenia dotyczące maksymalnie czterech odpowiednich lokalizacji wtrysku, a także podgląd sposobu napełniania części.

Korzyści

Optymalne wyniki symulacji można uzyskać już przy pierwszej symulacji.



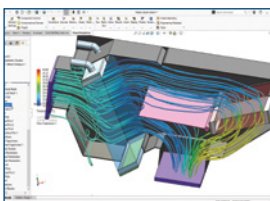
8 Układy wgłębień cyklicznych i symetrycznych oraz kanałów wlewowych

- Możliwe jest tworzenie dedykowanych warunków granicznych dla układów wgłębień cyklicznych i symetrycznych oraz kanałów wlewowych.
- Podgląd układów wgłębień i kanałów podczas etapu modelowania pozwala na potwierdzenie ich specyfikacji projektowych.
- Zredukowany rozmiar modelu pozwala na symulowanie złożonych układów form.

Korzyści

Oszczędność czasu podczas obliczania złożonych układów form.

SOLIDWORKS Flow Simulation

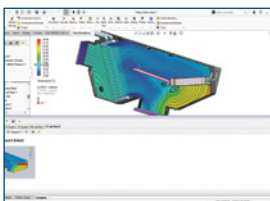


9 Wykres sceny

- Wszystkie wyświetlane wykresy, orientacja modelu, powiększenie i widoczność części w obrębie wykresu sceny mogą być przechowywane.
- Przełączanie pomiędzy scenami pozwala wyświetlać wykresy zapisane w scenie i ustawić odpowiedni widok modelu, powiększenie i orientację.

Korzyści

Oszczędność czasu przy ponownym ładowaniu wyników dzięki usprawnionemu tokowi prac po wynikach.



10 Porównanie scalonych wykresów

- Łączenie porównywanych wykresów z różnych projektów w jeden obraz pozwala błyskawicznie zobaczyć najważniejsze wyniki.
- Możliwe jest łączenie wykresów konturowych wykonanych dla różnych przypadków projektowych lub trybów mocy.
- Wyraźnie widoczne różnice pomiędzy przypadkami graficznie wyświetlonymi na wykresie pozwalają poprawić porównanie po wynikach.

Korzyści

Szybsze i łatwiejsze odnajdywanie najważniejszych wyników.

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

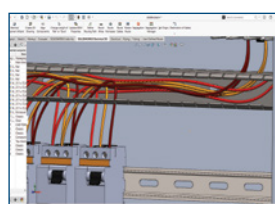
Firma Dassault Systèmes zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE i jest katalizatorem postępu. Oferujemy przedsiębiorstwom i klientom indywidualnym wirtualne środowiska współpracy do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Tworząc „cyfrowego bliźniaka” rzeczywistego świata za pomocą naszej platformy 3DEXPERIENCE i aplikacji, nasi klienci nieustannie przesuwać 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.



NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2022 – ECAD

SOLIDWORKS Electrical

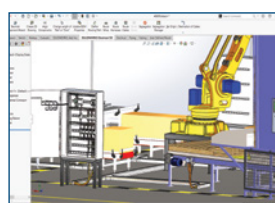


1 Szybsze tworzenie tras przewodów elektrycznych w 3D

- Wyznaczanie tras przewodów, kabli i wiązek przewodów 3D w maszynie lub produkcie jest teraz znacznie szybsze.
- Podczas cyklu projektowania dzięki szybszemu tworzeniu trasy można wypróbować więcej pomysłów.

Korzyści

Szybsze tworzenie projektu elektrycznego i wprowadzanie zmian projektowych.

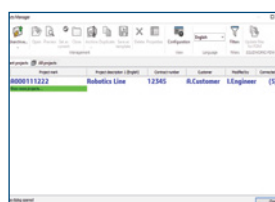


2 Większa wydajność przy dużych projektach elektrycznych

- Często używane operacje, takie jak kopiowanie, wklejanie, usuwanie i cofanie, teraz trwają krócej.
- Przenoszenie zmian w projekcie ze schematu do 3D zajmuje mniej czasu.
- Tworzenie dużych projektów elektrycznych jest szybsze.

Korzyści

Oszczędność czasu podczas pracy z dużymi projektami elektrycznymi.

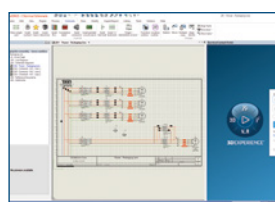


3 Zwiększona wydajność we współdzielonych elektrycznych środowiskach projektowych

- Umożliwia szybsze działanie grup złożonych z wielu użytkowników jednocześnie pracujących nad projektem elektrycznym.
- Łatwiejsze udostępnianie danych i współpraca między wieloma użytkownikami.

Korzyści

Większa wydajność dzięki lepszemu współpracy między pracującymi jednocześnie użytkownikami.

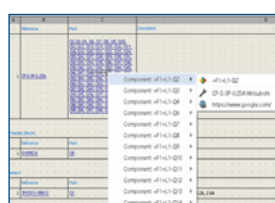


4 Usprawnienie portalu Electrical Content Portal (ECP)

- Portal ECP obecnie znajduje się w Okienku zadań narzędzia SOLIDWORKS Electrical, co ułatwia dostęp.
- Wyszukiwanie komponentów elektrycznych bezpośrednio z narzędzia SOLIDWORKS Electrical.

Korzyści

Szybsze tworzenie projektów elektrycznych dzięki usprawnionemu pozyskiwaniu elementów elektrycznych.



5 Lepsza nawigacja w raportach elektrycznych

- Możliwe umieszczanie wielu hiperłączy w komórce raportu.
- Raporty elektryczne można tworzyć, uwzględniając łącza do arkuszy danych komponentów.

Korzyści

Poprawa jakości projektu dzięki łatwej nawigacji po dokumentacji projektu elektrycznego.



6 Ulepszona dokumentacja płaska dla wiązek przewodów

- Wybieranie głównych segmentów trasy wiązki przewodów w 3D pozwala poprowadzić proces spłaszczania.
- Uproszczenie organizacji dokumentacji wiązki przewodów poprzez skierowanie do linii głównej.

Korzyści

Poprawa jakości produktu dzięki pełniejszej dokumentacji i szybszemu dostępowi do dokumentów referencyjnych komponentów.

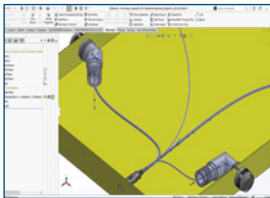


7 Lepsza dokumentacja projektów wiązek przewodów i kabli ze współdzielonymi złączami elektrycznymi

- Możliwość uwzględnienia złączy, które są współdzielone, ale leżą poza daną trasą elektryczną.
- Możliwe uwzględnienie informacji o złączach spoza danej wiązki w tabelach dokumentacji, takich jak tabele podsumowań obwodów i tabele złączy.
- Możliwe dodawanie widoków złączy znajdujących się poza daną wiązką na rysunkach dokumentujących wiązki elektryczne.

Korzyści

Większa elastyczność w tworzeniu dokumentacji wiązek elektrycznych.

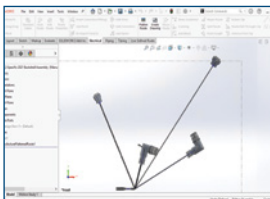


8 Wsparcie dla obudów

- Możliwość korzystania zarówno z prostych, jak i kątowych obudów w projekcie trasy elektrycznej.
- Po utworzeniu trasy można dodać, obrócić lub zmienić obudowy zgodnie z potrzebami.

Korzyści

Poprawa jakości projektu poprzez bardziej kompletną reprezentację 3D.

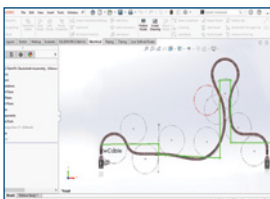


9 Rozbudowana dokumentacja 2D obudów w projektach elektrycznych

- Pozwala uwzględnić proste lub kątowe obudowy na rysunkach dokumentujących wiązki elektryczne.
- Możliwe uwzględnienie widoków obudów kątowych na rysunkach wyprostowanej wiązki przewodów.

Korzyści

Możliwość skorzystania z bardziej kompletnego i elastycznego dokumentowania projektów instalacji elektrycznych.



10 Udoskonalenia sterowania promieniem gięcia

- Możliwe unikanie błędów promienia gięcia dzięki automatycznemu wyznaczaniu tras przewodów, kabli i wiązek w 3D.
- Możliwość bardziej dokładnego wyznaczania trasy 3D przy użyciu szkiców elektrycznej ścieżki prowadzącej.

Korzyści

Poprawa jakości projektu poprzez bardziej realistyczną reprezentację 3D trasy przewodów elektrycznych.

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

Firma Dassault Systèmes zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE 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 3DEXPERIENCE i aplikacji, nasi klienci nieustannie przesuwać granice innowacji, nauki i produkcji.

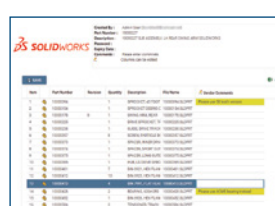
Z rozwiązań firmy Dassault Systèmes, zatrudniającej 20 000 pracowników, korzysta ponad 270 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie www.3ds.com/pl-pl.



3DEXPERIENCE®

NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2022 – ZARZĄDZANIE DANYMI

SOLIDWORKS Manage

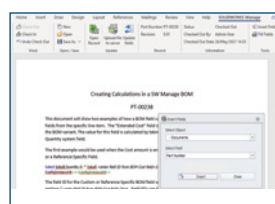


1 Udoskonalenia Listy Materiałów (LM)

- Udostępniaj dane LM za pomocą łącza internetowego użytkownikom pozbawionym bezpośredniego dostępu do systemu i uzyskuj informacje zwrotne dzięki edytowalnym polom.
- Twórz i zapisuj filtry Listy Materiałów (LM) aby wyświetlać jedynie te informacje, których potrzebujesz.

Korzyści

Udostępniaj dane Listy Materiałów użytkownikom zewnętrznym w skuteczny i kontrolowany sposób, a następnie z łatwością uzyskaj od nich informacje zwrotne.

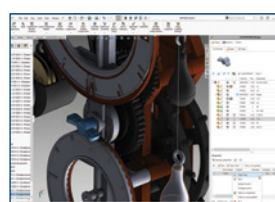


2 Integracja z programami pakietu Microsoft Office

- W prosty sposób dodawaj połączone pola, korzystaj z operacji zaewidencjonowania i wyewidencjonowania oraz twórz nowe dokumenty dzięki nowym funkcjom integracji, korzystając z aplikacji Microsoft® Excel, Word i PowerPoint.

Korzyści

Pracuj wydajniej z popularnymi typami plików innych niż CAD.

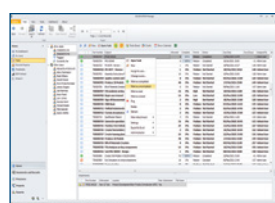


3 Integracja z SOLIDWORKS

- Przeglądaj i edytuj zadania powiązane z plikami SOLIDWORKS bezpośrednio z poziomu dodatku zawierającego panel zadań.
- Dodawaj komentarze do wybranych plików i wyświetlaj ikony dla plików z zadaniami i komentarzami.
- Przeglądaj dodatkowe informacje w karcie właściwości, które znajdziesz w programie SOLIDWORKS, w zakładkach Skojarzonych plików, Konfiguracji, Zadań i Komentarzy.

Korzyści

Usprawnij pracę z plikami w oprogramowaniu SOLIDWORKS bez opuszczania interfejsu programu.



4 Usprawnienia dotyczące zadań

- Zmieniaj stan ukończonych zadań na „Nieukończony”, aby umożliwić ich edycję.
- Wykorzystaj nowe, globalne ustawienie do tworzenia zadań publicznych, prywatnych lub o statusie wybieranym przez użytkownika.

Korzyści

Zwiększ produktywność i oszczędzaj czas podczas zarządzania zadaniami.



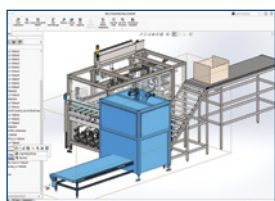
5 Łącza internetowe

- Automatycznie generuj adresy URL jako pola systemowe i uwzględniaj je w powiadomieniach, pulpitach nawigacyjnych i raportach, zapewniając tym samym szybki dostęp do istotnych informacji.

Korzyści

Uzyskaj szybki dostęp do informacji systemowych z poziomu przeglądarki na dowolnym urządzeniu.

NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2022 – OD PROJEKTU DO PRODUKCJI

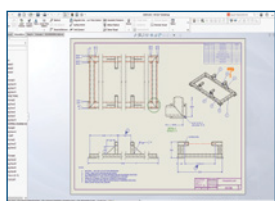


1 Wydajność i praca ze złoženiami

- Oszczędność czasu przy otwieraniu, zamykaniu i zapisywaniu złożeń dzięki lepszej wydajności tych funkcji.
- Szybsze otwieranie podzespołów przy użyciu trybu przeglądania dużego projektu. Z poziomu złożeń w trybie przeglądania dużego projektu można otwierać podzespoły w trybie przeglądania dużego projektu lub w trybie rozwiązanym.

Korzyści

Szybsza praca z dużymi złoženiami dzięki rozbudowanym tokom pracy i lepszej wydajności.



2 Rozbudowana użyteczność trybu opisywania szczegółów

- Dostęp do trybu opisywania szczegółów dla wszystkich rysunków, niezależnie od wersji SOLIDWORKS, w której zostały one zapisane, oraz od tego, czy zostały one zapisane w trybie opisywania szczegółów.
- Rysunek można otworzyć w trybie opisywania szczegółów bezpośrednio ze złożeń w trybie przeglądania dużego projektu.

Korzyści

Oszczędność czasu przy otwieraniu i opisywaniu szczegółów rysunków SOLIDWORKS.

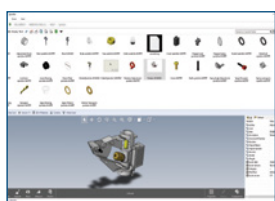


3 Bardziej wydajne wymiarowanie i tolerancje geometryczne

- Można pracować bezpośrednio w obszarze graficznym, kierując się interfejsem użytkownika i tworząc ramki sterowania funkcjami komórka po komórce.
- Możliwe jest tworzenie ramek tolerancji wg normy ISO 1101:2017 oraz związanych z nimi standardów ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 i ISO 8015.

Korzyści

Szybsza i bardziej intuicyjna praca przy ustawianiu tolerancji projektów.

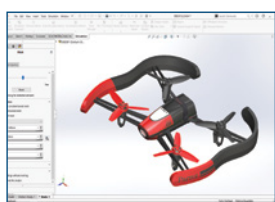


4 Udoskonalenia narzędzia eDrawings Viewer w programie SOLIDWORKS PDM

- Dostęp do wszystkich funkcji eDrawings® z poziomu Eksploratora plików Microsoft®.
- Przełączanie z obrazu bitmapowego na model eDrawings 3D za pomocą nowego przycisku Załaduj podgląd.
- Korzystanie z ikony uwag, która wskazuje, czy dla danego pliku dostępne są adnotacje.

Korzyści

Znaczna oszczędność czasu podczas przeglądania plików SOLIDWORKS.

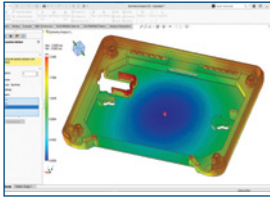


5 Siatka mieszana oparta na krzywiznie jest teraz domyślna

- Obiekty siatkowe, dla których wcześniej nie można było tworzyć siatki, można teraz z powodzeniem tworzyć dzięki ulepszonej siatce opartej na krzywiznie.
- Elementy sterujące siatki można określać na obiektach poza globalnym zakresem, aby zmniejszyć rozmiar siatki i przyspieszyć czas rozwiązania.

Korzyści

Oszczędność czasu dzięki bardziej dokładnej i wydajnej siatce.

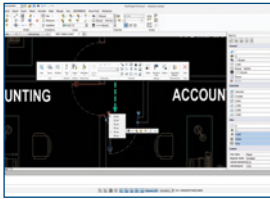


6 Usprawnione toki pracy symulacji wtrysku tworzyw

- Dostępne są teraz nawet cztery sugestie lokalizacji punktów wtrysku, a także podgląd sposobu wypełniania wypraski.
- Proces symulacji wtrysku tworzyw można usprawnić, korzystając z nowego menedżera PlasticsManager i aktualizacji danych materiałowych tworzyw sztucznych.

Korzyści

Optymalne wyniki symulacji można uzyskać już przy pierwszej symulacji i w ten sposób zaoszczędzić czas dzięki usprawnionym tokom pracy.

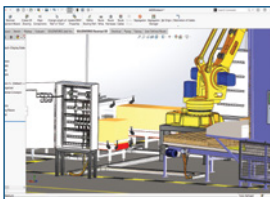


7 Lepsze projekty oparte na plikach DWG i komunikacja

- Konfigurowane bloki pozwalają odwzorować wiele konfiguracji jednego bloku w celu uproszczenia komunikacji.
- Funkcja konwertowania i edycji bloków dynamicznych AutoCAD® pozwala ponownie użyć starszych plików DWG.

Korzyści

Przejęcie z programu AutoCAD do programu DraftSight® i zwiększenie wydajności użytkowników jest łatwiejsze.

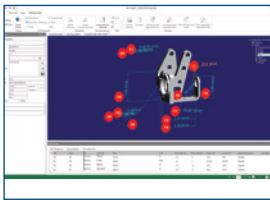


8 Lepsze projekty elektryczne i dokumentacja

- Tworzenie bardziej szczegółowych i wizualnych raportów oraz dokładniejsza dokumentacja wiązek przewodów elektrycznych w celu przyspieszenia wytwarzania.
- Przyspieszenie tworzenia projektów schematycznych, 2D i 3D w dużych projektach.
- Wyznaczanie tras, kabli i wiązek 3D jest teraz szybsze.

Korzyści

Praca z dokumentacją, dużymi projektami i okablowaniem zajmuje teraz mniej czasu.



9 Usprawnione procesy kontroli jakości

- Nowe interfejsy API zapewniają pełną automatyzację tworzenia dokumentacji kontrolnej.
- Istniejące rysunki, części i złożenia SOLIDWORKS można przenieść bezpośrednio do narzędzia SOLIDWORKS Inspection.
- Zarządzanie projektami kontroli i współpraca nad nimi odbywa się bezpiecznie na platformie 3DEXPERIENCE®.

Korzyści

Automatyzacja, dostęp do danych SOLIDWORKS i ulepszona współpraca zapewniają lepszą jakość produktów.



10 Lepsza współpraca i współużytkowanie danych

- Połączenie SOLIDWORKS 3D CAD z opartą na chmurze platformą 3DEXPERIENCE, która umożliwi łatwe zarządzanie wszystkimi danymi i ich udostępnianie oraz współpracę, pozwala zwiększyć innowacyjność i decyzyjność.
- Korzystając z oprogramowania SOLIDWORKS 3DEXPERIENCE, można uzyskać dostęp do ulubionych poleceń platformy 3DEXPERIENCE z wielu miejsc w programie SOLIDWORKS, w tym z menu Plik, Menedżera poleceń i menu kontekstowego, zachowując możliwość obsługi wszystkich operacji 3DEXPERIENCE.

Korzyści

Większa przewaga konkurencyjna dzięki wykorzystaniu potencjału i wszechstronności portfolio 3DEXPERIENCE Works.