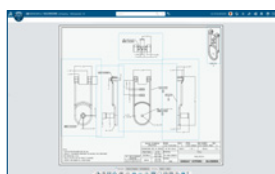


NOWE FUNKCJE W OPARTYCH NA PRZEGLĄDARCE ROLACH SOLIDWORKS®

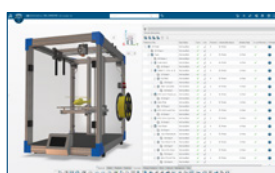


1 Wszeczhronne przepływy pracy z definicjami

- Korzystaj z przepływów pracy z definicjami 2D i 3D – w zależności od potrzeb, dzięki nowym możliwościom tworzenia i wymiarowania 2D.
- Bezproblemowo dodawaj widoki, wymiary i tolerancje bezpośrednio w środowisku rysunku 2D, eliminując konieczność przełączania się na widok 3D w celu dodawania adnotacji.
- Automatycznie generuj adnotacje i widoki 3D, co zapewni spójność i dokładność w obu formach definicji.

Korzyści

Przełam barierę między 2D i 3D dzięki jednemu źródłu informacji, łączącemu zalety definiowania opartego na modelu z prostotą rysunków 2D.



2 Wydajne zarządzanie złoženiami

- Oceniaj status i stany komponentów złożenia w jednym narzędziu, korzystając z panelu informacyjnego sesji.
- Za jego pomocą możesz uzyskać dostęp do istotnych szczegółów, takich jak stan zapisu, stan blokady, wersja i stan dojrzałości dla poszczególnych komponentów.
- Możesz także z łatwością zweryfikować, czy pracujesz z najbardziej aktualnymi komponentami, co zwiększa dokładność i ułatwia współpracę w ramach procesu projektowania.

Korzyści

Sprawdź stan komponentów jednym kliknięciem i przejmij kontrolę nad zarządzaniem danymi.



3 Projektowanie lżejszych i bardziej wytrzymałych części

- Projektuj lżejsze i bardziej wytrzymałe części zoptymalizowane pod kątem druku 3D wykorzystując możliwości Lattice Designer.
- Oceniaj geometrię kratową za pomocą narzędzia do wykrywania przenikania, które umożliwia rozpoznawanie i rozwiązywanie potencjalnych przenikań w celu zapewnienia integralności projektu.
- Wykorzystaj możliwości technologii Print3D i eksportuj geometrię kratową do formatu STL, aby przygotować części do druku 3D.

Korzyści

Twórz lżejsze i bardziej wytrzymałe części zoptymalizowane pod kątem drukowania 3D za pomocą Lattice Designer.



4 Projektowanie z myślą o zrównoważonej przyszłości

- Bezproblemowo przenoś modele z narzędzia 3D Creator do Eco-Design Engineer za pomocą funkcji przeciągnięcia i upuszczenia.
- Przeprowadzaj kompleksowe oceny cyklu życia projektu wewnątrz Eco-Design Engineer w celu oceny wpływu projektu na środowisko.
- Wybieraj najbardziej ekologiczne opcje w całym procesie projektowania, aby mieć ogromny wpływ na zrównoważony rozwój produktu.

Korzyści

Oceniaj wpływ na środowisko i porównuj trwałość alternatywnych rozwiązań projektowych.



5 Tworzenie złożonych geometrii swobodnego formowania za pomocą funkcji scalania

- Uwolnij potencjał tworzenia skomplikowanej i złożonej geometrii swobodnego formowania w projektach za pomocą polecenia Scal.
- Scalaj ze sobą oddzielne powierzchnie podziałowe, przekształcając je w jeden spójny projekt.
- Projektuj osobno poszczególne powierzchnie, co pozwoli Ci skupić uwagę na skomplikowanych detalach w małych obszarach projektu.

Korzyści

Bezproblemowo łącz wiele powierzchni podziałowych, by umożliwić tworzenie złożonych, organicznych kształtów.



6 Łatwa identyfikacja stanu blokady

- Szybko określaj stan blokady poszczególnych produktów fizycznych za pomocą czytelnych symboli blokady w Design Manager.
- W łatwy sposób rozróżniaj komponenty zablokowane przez siebie i innych, a następnie najedź kursorem na ikonę kłódki, aby sprawdzić, kto nałożył blokadę.
- Wysyłaj powiadomienia push do innego użytkownika z menu kontekstowego z prośbą o odblokowanie określonego komponentu lub złozenia.

Korzyści

Szybko określaj stan blokady produktów fizycznych i wysyłaj prośby o odblokowanie innym użytkownikom.



7 Tworzenie profesjonalnych rysunków z widokami rzutowania

- Twórz profesjonalne rysunki zgodne ze standardami branżowymi, korzystając zarówno z widoków rzutowania europejskiego, jak i amerykańskiego.
- Skutecznie przekazuj swoje założenia projektowe i specyfikacje poprzez dokładne, znormalizowane widoki rzutowania.
- Oszczędzaj czas i wysiłek, wykorzystując wstępnie zdefiniowane widoki rzutowania i eliminując konieczność ręcznej regulacji i zmniejszając ryzyko wystąpienia błędów.

Korzyści

Twórz profesjonalne rysunki z widokami rzutów zgodnymi ze standardami branżowymi.



8 Tworzenie prymityw podziału zdefiniowanych przez użytkownika

- Twórz prymitywy podziału ze szkicu poprzez wyciągnięcie lub obrót, zapewniając solidną podstawę dla procesu projektowania.
- Zaczynaj od prymitywy, która dokładnie przypomina planowany projekt, co pozwoli skupić się na dopracowywaniu i opisywaniu szczegółów określonych obszarów.
- Przechodź szybciej między różnymi wersjami projektu, analizując różne kształty i formy przy zachowaniu elastyczności i kontroli.

Korzyści

Osiągaj pożądany efekt projektowania z większą szybkością i precyzją, wykorzystując prymitywy podziału w funkcjach Wyciągnięcie i Obrót.



9 Definiowanie układów mechanicznych z zaawansowanymi wiązaniami

- Zdefiniuj połączenia śrubowe dla śrub pociągowych, pokręteł regulacyjnych i gwintowanych elementów złącznych, zapewniając precyzyjne odwzorowanie ich działania w złozeniach.
- Używaj funkcji przesuwania i obracania wiązań krzywej do tworzenia wiązań pomiędzy krawędzią kołową a krzywą/krawędzią.
- Twórz szczegółowe wirtualne odwzorowania złożeń z połączeniami pomiędzy komponentami, które replikują rzeczywistą fizykę.

Korzyści

Osiągaj większą dokładność i wydajność projektów, zyskując możliwość tworzenia złożonych systemów mechanicznych.



10 Optymalizacja wydajność sesji projektowej

- Weryfikuj połączenie sieciowe, połączenie z serwerem i nie tylko, aby zoptymalizować proces projektowania.
- Zoptymalizuj wydajność grafiki i przyspiesz interakcje po stronie klienta, wykorzystując raportowanie GPU za pomocą polecenia Stan systemu.

Korzyści

Weryfikuj połączenie internetowe, aby zapewnić jak najlepsze środowisko projektowania, a łatwo połącz się ponownie w przypadku awarii połączenia z serwerem za pomocą nowego okna dialogowego stanu systemu.

Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 12 gałęzi przemysłu, bazują na platformie 3DEXPERIENCE®, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.

Dassault Systèmes, 3DEXPERIENCE Company, jest katalizatorem postępu. Oferujemy przedsiębiorstwom oraz użytkownikom indywidualnym wirtualne środowiska współpracy umożliwiające opracowywanie zrównoważonych i innowacyjnych rozwiązań. Dzięki oferowanej przez nas platformie 3DEXPERIENCE i aplikacjom, nasi klienci mogą tworzyć wirtualnego bliźniaka rzeczywistego świata i całkowicie zmienić procesy tworzenia, produkcji i zarządzania cyklem życia produktów, a tym samym mieć znaczący wpływ na bardziej zrównoważony rozwój świata. Wartość gospodarki opartej na doświadczeniu wynika z faktu, że jest ona skoncentrowana na ludziach i zapewnia korzyści dla wszystkich – konsumentów, pacjentów i obywateli.

Dassault Systèmes wspiera działania ponad 300 000 klientów wszelkich rozmiarów we wszystkich branżach w ponad 150 krajach. Więcej informacji można uzyskać w witrynie www.3ds.com.



3DEXPERIENCE®