

NOWE FUNKCJE W ROLACH SOLIDWORKS® OPARTYCH NA PRZEGLĄDARCE



1 Wszelkstronne definiowanie przepływów pracy

- Korzystaj z przepływów pracy definicji 2D i 3D – w zależności od potrzeb, dzięki nowym możliwościom tworzenia i wymiarowania 2D.
- Bezproblemowo dodawaj widoki, wymiary i tolerancje bezpośrednio w środowisku rysowania 2D, bez konieczności przełączania się na 3D w celu dodawania adnotacji.
- Automatycznie generuj adnotacje i widoki 3D, zapewniając spójność i dokładność w obu formach definicji.

Korzyści

Przełamanie bariery między 2D i 3D dzięki pojedynczemu źródłu danych, łącząc zalety definicji opartej na modelu z łatwością rysunków 2D.



2 Wyszukiwanie poleceń

- Zwiększ swoją produktywność, wyszukując polecenia bezpośrednio z menu skrótów klawisza S.
- Szybko lokalizuj polecenia na podstawie ich nazwy, słów kluczowych w opisie etykiety narzędzia lub popularnych synonimów.
- Uzyskaj szybki dostęp do dowolnego polecenia z menu skrótów, nawet jeśli nie znasz jego dokładnej nazwy.

Korzyści

Pożegnaj się z czasochłonną nawigacją i przyspiesz proces projektowania dzięki bardziej wydajnemu sposobowi dostępu do wszystkich ulubionych poleceń.



3 Narzędzie DFM Helper

- Ustaw kontrole, aby przeanalizować projekt pod kątem określonych błędów, które mogą utrudniać produkcję.
- Definiuj kontrole dla określonych parametrów, takich jak maksymalny rozmiar części, minimalna grubość ścianki i specyfikacje otworów, w celu zapewnienia, że projekty nadają się do produkcji.
- Identyfikuj krytyczne błędy na wczesnym etapie procesu projektowania, aby uniknąć opóźnień podczas produkcji.

Korzyści

Zwiększenie możliwości produkcyjnych poprzez zapobiegawczą identyfikację usterek projektu dzięki konfigurowalnemu kontrolom geometrii, jednocześnie usprawniając przepływy pracy.

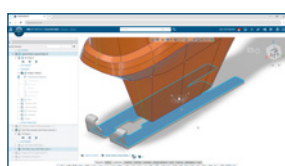


4 Od obrazu do szkicu

- Płynnie przekształcaj obrazy w edytowalne, parametryczne szkice 2D.
- Twórz odręczne szkice, aby szybko przełożyć swoje pomysły na rzeczywistość.
- Śledź zrzuty ekranu szkiców 2D i rysunków z innych systemów CAD, aby łatwiej migrować do 3D CAD.

Korzyści

Przekształcenie pomysłów w rzeczywistość dzięki szybkiej konwersji obrazów na w pełni edytowalne szkice 2D.



5 Dopasowanie do geometrii zewnętrznej

- Szybko i bezpośrednio odwołuj się do innych komponentów i złożeń podczas procesu edycji części składowych i sprawdź dopasowanie geometrii swobodnego formowania.
- Łatwo projektuj swobodne kształty wokół istniejącej geometrii dzięki nowej funkcji pomagającej dostosowywać części składowe do geometrii zewnętrznej.

Korzyści

Łatwość projektowania dowolnych kształtów w kontekście zewnętrznej geometrii dzięki wykorzystaniu nowych narzędzi dopasowywania.



6 Alternatywny robot do modyfikowania siatki Sub-D

- Uzyskaj dostęp do dodatkowych opcji modyfikacji siatki bezpośrednio z poziomu robota za pomocą nowego modyfikatora robota.
- Dokonuj szybszych i bardziej intuicyjnych modyfikacji siatki bez przerywania przepływu pracy.
- Szybko modyfikuj siatkę i eliminuj niepotrzebne ruchy myszą, uzyskując dostęp do kluczowych funkcji bezpośrednio z poziomu robota.

Korzyści

Dokonywanie szybszych i bardziej intuicyjnych modyfikacji siatki z użyciem alternatywnego robota.



7 Objasnienia otworów

- Używaj jednego polecenia do tworzenia kompleksowych adnotacji objaśnień otworów.
- Dokładnie definiuj właściwe dopasowanie otworów, ich rozmiar, położenie i tolerancję za pomocą jednej adnotacji.
- Eliminuj rozbieżności i automatycznie przechwytyj liczbę wystąpień dla szyków otworów.

Korzyści

Skuteczne i dokładne definiowanie informacji o otworach za pomocą jednego kompleksowego objaśnienia w celu zapewnienia właściwego dopasowania, rozmiaru i położenia.

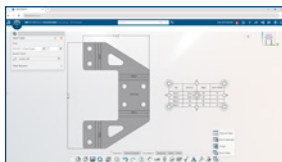


8 Kolejność zgięć

- Z łatwością przeglądaj zarówno złożone, jak i rozłożone elementy arkusza blachy, wraz z kluczowymi informacjami produkcyjnymi, w formacie tabeli zgięć.
- Przeglądaj swój projekt dzięki intuicyjnemu podświetlaniu krzyżowemu między tabelą a obszarem graficznym.
- Korzystaj z dostępu do pełnej tabeli zawierającej kluczowe informacje, takie jak kolejność zgięcia, kierunek, kąt, promień i inne, w celu sprawdzenia kształtu i dopasowania elementów arkusza blachy.

Korzyści

Sprawdzenie od początku, czy projekt został utworzony poprawnie po kątem produkcji – dzięki szybkiemu przeglądowi wszystkich kluczowych informacji o zgięciach.

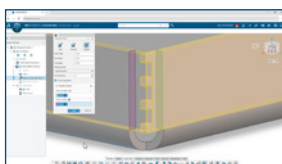


9 Tabela zgięć i dokumentacja rozłożonego modelu

- Zapewnij przejrzystą komunikację 2D i dokumentację komponentów arkusza blachy, dodając widoki rozłożonego modelu i linie zgięć bezpośrednio do rysunku.
- Przekazuj kluczowe informacje produkcyjne, takie jak kolejność zgięć, kierunek, kąt, promień i inne informacje wraz z rozłożonym modelem korzystając z tabel zgięć.

Korzyści

Zapewnienie przejrzystej, profesjonalnej dokumentacji produkcji komponentów arkusza blachy dzięki szczegółowym widokom rozłożonego modelu i tabelom zgięć.



10 Funkcja zamkniętego narożnika

- W celu zapewnienia dokładnej produkcji i wyrównania blach do spawania skorzystaj z jednej, łatwej w użyciu funkcji, która rozszerza geometrię arkusza blachy.
- Z łatwością steruj dokładnymi odległościami szczeliny i typami zakończeń sąsiednich ścian i kołnierzy.
- Dostosuj projekt do różnych typów połączeń, takich jak doczołowe, zakładkowe lub pod zakładką w przypadku sąsiednich ścian i kołnierzy.

Korzyści

Przyspieszenie procesu projektowania usuwając szczeliny między kołnierzami arkusza blachy w celu uzyskania czystego, dokładnego i profesjonalnego efektu.

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

Dassault Systèmes 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®