

NOWE FUNKCJE W OPARTYCH NA PRZEGLĄDARCE ROLACH SOLIDWORKS®



1 Rysunki 2D | Manufacturing Definition Creator

- Ogranicz rozbieżności i pracuj intuicyjnie, określając wymagania projektowe bezpośrednio w modelach w 3D.
- Wyeliminuj kosztowne błędy i zachowaj synchronizację definicji produktów podczas tworzenia rysunków 2D, sprawnie udostępniając adnotacje pomiędzy wersjami 3D i 2D.
- Zwiększ swoją wydajność za pomocą całej gamy usprawnionych narzędzi do tworzenia rysunków, które ułatwiają ich opracowywanie w przeglądarce internetowej.

Korzyści

Przełam barierę między 2D i 3D dzięki jednemu źródłu informacji, łączącemu zalety MBD z prostotą rysunków 2D.



2 Aplikacja powitalna Welcome | 3D Creator

- Zyskaj szybki dostęp do wszystkich najważniejszych informacji o rolach i aplikacjach.
- Poznaj najnowsze rozwiązania platformowe, wykorzystując uproszczone przepływy prac ze wskazówkami, a także przewodniki i instrukcje szkoleniowe.

Korzyści

Z łatwością ucz się i szybko poznawaj nowe rozwiązania wykorzystując przewodnik powitalny.

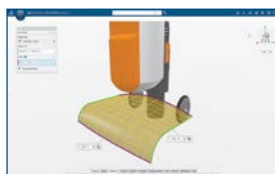


3 Inteligentne wiązania | 3D Creator

- Z łatwością twórz złożenia, przeciągając komponenty w odpowiednie miejsce.
- Automatycznie wywołuj polecenie Inteligentne wiązanie (SmartMate) podczas przeciągania komponentu w pobliże krawędzi drugiego komponentu.

Korzyści

Przyspiesz proces budowania złożów za pomocą polecenia SmartMate. Wystarczy przeciągać komponenty we właściwe miejsca.



4 Tworzenie powierzchni siatki | 3D Sculptor

- Używaj dobrze znanych operacji CAD do tworzenia powierzchni Sub-D.
- Twórz powierzchnie wyciągnięte po profilach, po ścieżce lub powierzchnie graniczne, a następnie edytuj powierzchnię za pomocą narzędzi do modelowania nieregularnych kształtów.

Korzyści

Twórz własne powierzchnie Sub-D za pomocą dobrze znanych operacji CAD, następnie dopracowuj powierzchnie, wykorzystując zestaw intuicyjnych narzędzi modelowania Sub-D. Używanie prostych kształtów nie jest już konieczne.



5 Optymalizacja orientacji druku 3D i zagnieżdżeń | 3D Creator

- Automatycznie twórz i optymalizuj układy komponentów do złożów drukowania 3D.
- Automatycznie rozmieszczaj komponenty w zagnieżdżonych sztykach na płycie konstrukcyjnej Twojej drukarki 3D.

Korzyści

Ogranicz koszty materiałów, wykorzystaj pełny potencjał swojej drukarki 3D i twórz najbardziej wydajne układy dzięki automatycznej optymalizacji i zagnieżdżaniu.



6 Tabele LM | Manufacturing Definition Creator

- Twórz szczegółowe listy materiałów (LM) dla definicji złożeń 3D i rysunków 2D.
- Automatycznie łącz wartości z tabeli LM bezpośrednio z właściwościami części ENOVIA® w celu zachowania spójności i aktualności informacji.
- Dostosowuj tabele LM za pomocą intuicyjnych narzędzi do edycji tabeli.

Korzyści

Definiuj złożenia w przejrzysty sposób i komunikuj najważniejsze informacje dotyczące złożenia za pomocą elastycznych, szczegółowych tabel LM.

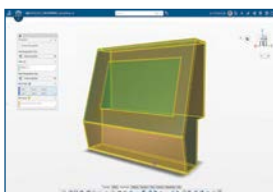


7 Automatyczne przycinanie narożników | 3D Structure Creator

- Twórz człon w oparciu o segmenty szkicu, krawędzie modelu, punkty lub płaszczyzny przecięcia albo pomiędzy dwoma członami i skorzystaj z opcji Włącz automatyczne przycinanie narożników, aby przycinać narożniki i punkty końcowe.
- Zaoszczędź czas poprzez automatyzację procesu przycinania narożników.

Korzyści

Twórz systemy struktur jeszcze szybciej dzięki funkcji automatycznego przycinania członów podczas ich tworzenia.

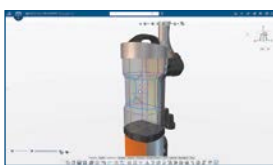


8 Rozpoznawanie | 3D SheetMetal Creator

- Twórz skomplikowane geometrie arkusza blachy za pomocą konwencjonalnych przepływów prac konwertowania na arkusz blachy.
- Konwertuj bryły, powierzchnie i obiekty o jednolitej grubości na arkusze blachy.
- Dostosowuj zgięcia, ściany, podziały, odległości przerw i inne za pomocą jednego polecenia.

Korzyści

Zwiększ produktywność i twórz złożone kształty arkuszy blachy za pomocą tradycyjnych operacji modelowania, stanowiących podstawę Twoich komponentów.



9 Akceleratory wyboru | 3D Sculptor

- Wybieraj wszystkie styyczne krawędzie lub powierzchnie za pomocą akceleratora wyboru styczności z miniaturowego paska zadań.
- Wybieraj polecenie zmiany wzdłuż pętli narożnika za pomocą akceleratora pętli narożnika.
- Wybieraj wszystkie połączone krawędzie o tym samym zagięciu za pomocą akceleratora wyboru zagięcia z miniaturowego paska zadań.

Korzyści

Przyspiesz wybór geometrii z nowymi akceleratorami wyboru.



10 Analiza grubości | 3D Mold Creator

- Przeprowadzaj kontrole grubości za pomocą metody toczonej się „kuli” lub metody normalnej odległości „promień” wykorzystując nowe narzędzie do sprawdzania grubości.
- Z łatwością identyfikuj zakres grubości za pomocą Ustawienia kolorów.
- Sprawdzaj grubości ręcznie w konkretnych lokalizacjach, klikając obszar, który chcesz sprawdzić.

Korzyści

Zapobiegaj odkształceniom poprzez zapewnienie jednolitej grubości i zwiększ integralność projektu, weryfikując, czy części prawidłowo się wypełniają.

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 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.

