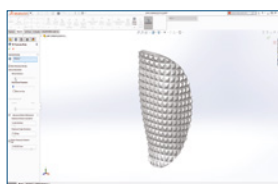


NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS 2019—CAD 3D



1 MODELOWANIE SIATEK OTWIERA NOWE MOŻLIWOŚCI PROJEKTOWANIA

- Łatwe tworzenie złożonych tekstur poprzez konwersję wyglądu 2D na rzeczywistą geometrię 3D.
- Możliwość używania plików siatki tak, jakby były bryłami, dzięki nowej segmentacji siatki.
- Automatyczne tworzenie szkiców 2D na przecięciach geometrii i płaszczyzn przy użyciu polecenia przecinania.

Korzyści

Zwiększone możliwości operowania na siatkach, usprawnienie inżynierii wstecznej i optymalizacji topologii.

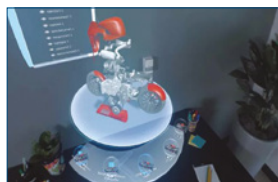


2 NOWE SPOSOBY INTERAKCJI Z SOLIDWORKS

- Obsługa pokrętle z Microsoft® Surface Studio.
- Udoskonalenia w zakresie rozpoznawania gestów szkicu, w tym splajnow i szczelin.
- Ulepszone gesty trybu dotykowego - obejmujące kopiowanie, zaznaczanie i przeciąganie oraz blokadę obrotu 3D.
- Spersonalizowane karty okienka zadań.

Korzyści

Zwiększona produktywność dzięki najnowszym urządzeniom i interfejsom SOLIDWORKS

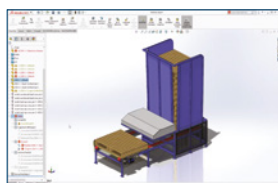


3 ZWIĘKSZ PRODUKTYWNOŚĆ SOLIDWORKS DZIĘKI RZECZYWISTOŚCI ROZSZERZONEJ/WIRTUALNEJ

- Uproszczenie drogi z SOLIDWORKS® do rzeczywistości rozszerzonej (AR) i wirtualnej (VR) dzięki nowej opcji eksportu o nazwie Rzeczywistość Poszerzona (XR).
- Pełna obsługa najnowszych typów kart graficznych pozwala na zwiększenie ilości klatek na sekundę.

Korzyści

Wyższa wydajność i nowe sposoby interakcji z danymi CAD w trybach rzeczywistości rozszerzonej i wirtualnej.

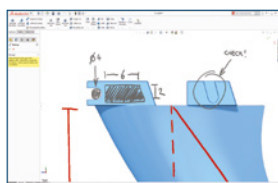


4 SZYBSZE TWORZENIE I PRACA Z DUŻYMI ZŁOŻENIAMI

- Twórz nowe złożenia w trybie „przeglądania dużego projektu”.
- Większa kontrola i użyteczność w zakresie ochrony własności intelektualnej dzięki ulepszonemu narzędziu Defeature.
- Zapisywanie złożeń jako części wieloobiektowych zapewnia więcej opcji i większą kontrolę.
- Automatyczne blokowanie obrotu łączników z biblioteki Toolbox.

Korzyści

Znaczne zwiększenie wydajności i optymalizacja toku pracy w przypadku dużych złożeń.



5 SZYBSZA I BEZPROBLEMOWA WSPÓŁPRACA

- Nowe opcje eksportu dla AEC i 3D Interconnect obsługują teraz import IFC.
- Trójwymiarowe adnotowanie części i złożeń (również z obsługą pióra/sterowania dotykowego).
- Animacje można teraz eksportować do formatu .mp4, .flv, .mkv, .png i .jpg.

Korzyści

Więcej opcji importowania i eksportowania w celu ułatwienia współpracy.

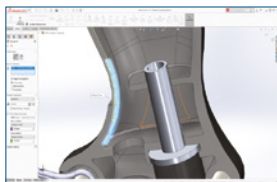


6 ZWIĘKSZONE MOŻLIWOŚCI W EDRAWINGS

- Wszystkie funkcje pomiarów, zaznaczania i rozstrzelania są teraz dostępne w eDrawings Viewer.
- Obsługa przeglądania nowych plików – JT, Parasolid, NX, ACIS.
- Oprogramowanie eDrawings® Professional może teraz zapisywać w formacie HTML 3D w celu udostępniania plików w przeglądarce oraz w rzeczywistości rozszerzonej/wirtualnej.

Korzyści

Nowe możliwości udostępniania danych SOLIDWORKS i przeglądania innych formatów.

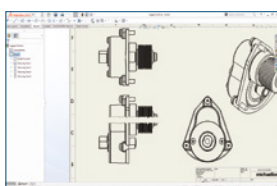


7 NOWE, WYDAJNE NARZĘDZIA DO MODELOWANIA CZĘŚCI

- Częściowe zaokrąglenie i sfazowanie.
- Wykrywanie interferencji w częściach wieloobektowych.
- Uprozczone wstawianie części z określoną konfiguracją.
- Połączone parametry materiałów i arkusza blachy dla blach.

Korzyści

Dodatkowe możliwości, dzięki którym modelowanie części w oprogramowaniu SOLIDWORKS jest wydajniejsze niż dotychczas.



8 WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ I KONTROLA RYSUNKÓW

- Widoki usuniętych sekcji umożliwiają wyświetlanie rozcięć modelu w wybranych lokalizacjach.
- Wskaźnik postępu otwierania rysunku.
- Edycja grubości granicy komórek.
- Niestandardowe znaczniki tabel otworów, numery i kolejności.

Korzyści

Nowe możliwości tworzenia widoków i większa kontrola nad rysunkami.

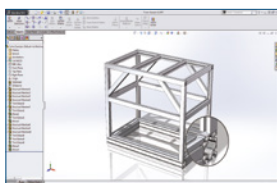


9 ADNOTACJE 3D DLA KAŻDEGO

- Narzędzie DimXpert Wymiarów nazywa się teraz MBD Dimension.
- MBD Dimension dostępne jest dla złożeń w oprogramowaniu SOLIDWORKS w wersji Standard i powyżej.
- Przenoszenie adnotacji ze źródła do części wyprowadzonych i odbitych w lustrze.
- Notatki, tabele i linie tabel gięcia arkusza blach w MBD.

Korzyści

Przyspieszenie dalszych procesów w zakresie wymiarów i tolerancji 3D.



10 WYDAJNIEJSZE TWORZENIE KONSTRUKCJI SPAWANYCH

- Łatwe pozycjonowanie szkicu profilu konstrukcji spawanej.
- Udoskonolenia wykończenia narożników.
- Wieloedycyjne profile konstrukcyjne.

Korzyści

Większa wydajność podczas pracy z profilami konstrukcyjnymi.