

CADWORKS
SYSTEMS

Świadomy rozwój
Sprawdzone rozwiązania

 **SOLIDWORKS**

2024



TOP10

udoskonaleń

3DEXPERIENCE

SOLIDWORKS 2023

NOWE FUNKCJE W 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

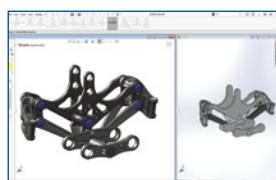


1 Kompatybilność z poprzednimi wersjami

- Współpracuj z dostawcami, wykorzystując starsze wersje poprzez zapisywanie projektów 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS jako starsze wersje.
- Zapisuj części, złozenia i rysunki jako wersje 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS, które są nawet o dwa lata starsze niż najnowsza wersja.

Korzyści

Współpracuj z innymi użytkownikami, nawet jeśli używają starszej wersji SOLIDWORKS.



2 Złozenia

- Szybciej upraszczaj swoje duże złozenia, stosując reguły podczas redukowania modelu za pomocą opcji Sylwetka.
- Odzwierciedlaj operacje obróbki po montażu w SOLIDWORKS za pomocą funkcji Wstaw złozenie do części, korzystając z istniejącego modelu danych platformy 3DEXPERIENCE.
- Uprość import plików STEP złozenia dzięki możliwości filtrowania niepożądanych komponentów podczas pracy.

Korzyści

Stosuj nowe przepływy pracy przy modelowaniu złożeń, aby przyspieszyć projektowanie dużych złożeń, tworzenie dokumentacji i współpracę.

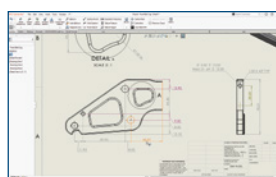


3 Części i operacje

- Przyspiesz szkicowanie dzięki nowej opcji podglądu i edycji wymiaru, gdy tylko wybierzesz jeden lub więcej elementów.
- Twórz dwukierunkowe, symetryczne szyki za pomocą opcji Symetryczny dla Szyku liniowego.
- Wyświetlaj jednostkę miary jako właściwość dostosowaną w notatkach i tabelach.

Korzyści

Przyspiesz szkicowanie i łatwiej przechwytyj oraz komunikuj intencje projektowe, jednocześnie zmniejszając wysiłek projektowy.

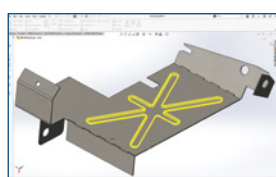


4 Rysunki i opisywanie szczegółów

- Czyść nieaktualne wymiary wydajniej, dołączając je ponownie do odpowiednich punktów odniesienia.
- Szybciej dopracowuj szczegóły rysunków dzięki ulepszonemu wyrównaniu wymiarów łańcuchowych i przestrzeganiu standardów rysunkowych.
- Wyklucz ukryte szkice z pliku DXF™ Rozłożony Model dzięki nowej opcji.

Korzyści

Twórz rysunki, które wyraźniej komunikują szczegóły projektu dzięki znormalizowanemu układowi wymiarów łańcuchowych, wydajnemu ponownemu dołączaniu wymiarów i ograniczonemu przetwarzaniu końcowemu eksportu DXF.

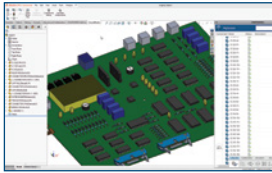


5 Arkusz blachy

- Przestrzegaj praktyk obróbki produkcyjnej, udostępniając opcję cięcia prostopadłego dla szczelin, gdy zaczepy są tworzone pod kątem.
- Automatycznie propaguj szczeliny do wszystkich wystąpień zaczepu, który przecina określoną część.
- Wyeliminuj potrzebę tworzenia narzędzi formowania dzięki opcji tworzenia funkcji stempla/formowania podczas pracy za pomocą samego szkicu.

Korzyści

Ogranicz wąskie gardła w produkcji blach, przestrzegając standardów produkcji blach.

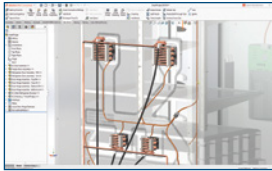


6 Współpraca ECAD-MCAD w chmurze

- Współpracuj na wspólnym bliźniaku cyfrowym za pośrednictwem platformy **3DEXPERIENCE**: Użytkownicy MCAD SOLIDWORKS z użytkownikami ECAD OrCAD i Allegro®.
- Ustandaryzuj wymianę danych ECAD-MCAD poprzez obsługę formatu plików IDX 3.0 w CircuitWorks™ na platformie **3DEXPERIENCE**.

Korzyści

Współpracuj przy MCAD i ECAD z większą łatwością dzięki uproszczonemu procesowi i ustandaryzowanej wymianie danych ECAD-MCAD.



7 Routing

- Popraw wydajność, korzystając z nowej opcji aktualizacji tylko bieżącej trasy elektrycznej 3D.
- Popraw wydajność modelowania 3D dzięki możliwości wykluczenia wybranych części z 3D, jednocześnie uwzględniając wszystkie części w zestawieniu komponentów i raportach.
- Zmniejsz dodatkowe koszty związane z używaniem przestarzałych elementów, bezproblemowo udostępniając aktualne biblioteki komponentów wszystkim na platformie **3DEXPERIENCE**.

Korzyści

Realizuj bardziej złożone scenariusze projektowania tras przewodów elektrycznych dzięki nowym opcjom spłaszczania, zmiany orientacji i wyświetlania przewodów oraz złączy.

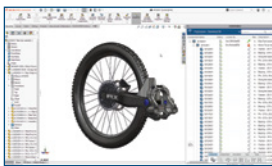


8 Udostępniaj i oznaczaj w chmurze

- Bezproblemowo udostępniaj swoje projekty wszystkim osobom z poziomu SOLIDWORKS, niezależnie od tego, czy są to osoby wewnętrzne, czy zewnętrzne w Twojej organizacji.
- Uzyskaj natychmiastową informację zwrotną dzięki komentarzom i oznaczeniom dołączanym bezpośrednio do Twoich projektów.

Korzyści

Zapewnij odbiorcom dostęp do udostępnianych plików w przeglądarce, bez konieczności instalacji platformy **3DEXPERIENCE**.

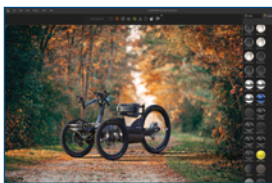


9 Zarządzanie danymi w chmurze

- Organizuj zasoby SOLIDWORKS bardziej wydajnie poprzez ustawianie zakładek w celu zapewnienia dostępu do lokalizacji plików SOLIDWORKS z poziomu platformy **3DEXPERIENCE**.
- Łatwiej komunikuj zmiany w projekcie, umożliwiając użytkownikom dodawanie komentarzy do wielu poprawek komponentów podczas zapisywania ich na platformie **3DEXPERIENCE**.

Korzyści

Bezpiecznie przechowuj i zarządzaj zasobami SOLIDWORKS w chmurze oraz automatycznie śledź historię zmian rysunków SOLIDWORKS.



10 SOLIDWORKS Visualize

- Wybieraj typy wyglądu i łatwiej optymalizuj ich parametry dzięki uproszczonemu interfejsowi.
- Dostosuj tekstury i mapy tekstur pod kątem parametrów, z większą kontrolą i dokładnością.
- Połącz mapy normalne i mapy przemieszczeń oraz zastosuj przemieszczenie wektorowe.

Korzyści

Łatwiejsza optymalizacja i bardziej zaawansowane możliwości renderowania w rzeczywistych warunkach.