

3Dfindit.com dla Solid Edge

Uzyskaj dostęp do milionów modeli 3D CAD za jednym kliknięciem myszki

Korzyści

- Miliony modeli 3D CAD w natywnych formatach Solid Edge
- Setki zweryfikowanych przez producentów katalogów części CAD
- Inteligentne modele CAD wzbogacone o obszerne metadane
- Intuicyjne metody wyszukiwania cyfrowych komponentów
- Bezpłatny dostęp do treści katalogów

Omówienie

Usprawnij proces wyszukiwania modeli 3D, korzystając z inteligentnych funkcji, które są ściśle zintegrowane z nowoczesnym silnikiem wyszukiwania wizualnego dla inżynierii mechanicznej, elektrycznej i elektronicznej. Wyszukiwarka 3Dfindit.com obsługiwana przez CADENAS powstała, aby znacząco skrócić czas wyszukiwania elementów technicznych oraz zwiększyć wydajność projektowania. Zapytania mogą być oparte o klasyfikacje, geometrię, filtry, szkice i wiele innych elementów.

Całkowicie nowy silnik wyszukiwania analizuje miliony modeli 3D CAD z setek katalogów międzynarodowych producentów, a narzędzie i materiały 3D CAD są udostępniane użytkownikom oprogramowania Solid Edge® zupełnie za darmo. 3Dfindit.com oferuje miliony plików 2D i 3D CAD zweryfikowanych przez producentów, które są dostępne dla wszystkich użytkowników Solid Edge za jednym kliknięciem.

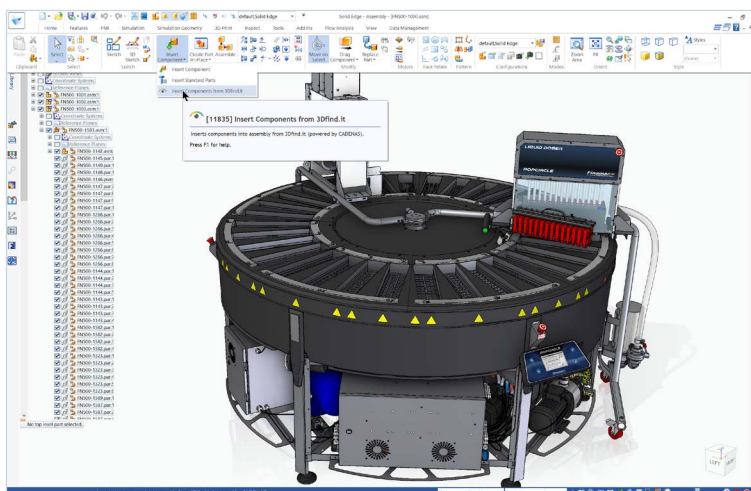
Pliki CAD wybranych części są generowane automatycznie i na bieżąco, po czym można je wykorzystać w projekcie Solid Edge. Pomaga to inżynierom w prosty sposób wybrać i skonfigurować komponenty, które odpowiadają ich potrzebom.

Setki katalogów z inteligentnymi danymi CAD

3Dfindit.com oferuje miliony plików 2D i 3D CAD zweryfikowanych przez producentów poszczególnych komponentów. W zależności od katalogu cyfrowe części mogą być uzupełnione o rozbudowane metadane, np. informacje kinematyczne, które pozwalają testować sekwencje ruchu, informacje o środku masy, materiale, standardach ochrony środowiska, numerach katalogowych itd. Oszczędza to czas, ponieważ inżynierowie mogą znaleźć i wykorzystać już zaakceptowane części zamiast tworzyć je ręcznie.

Integracja z oprogramowaniem Solid Edge

3Dfindit.com dla Solid Edge udostępniła inżynierom szeroki wachlarz intuicyjnych funkcji wyszukiwania, dzięki czemu mogą łatwo znaleźć dokładnie taką część, jakiej potrzebują. Użytkownicy mogą przygotować wstępny model części w Solid Edge, a następnie skorzystać z funkcji wyszukiwania geometrycznego, aby znaleźć komponenty podobne do tego modelu. Po zlokalizowaniu odpowiedniej części wystarczy jedno kliknięcie, aby umieścić ją w aktywnym złożeniu Solid Edge.



3Dfindit.com dla Solid Edge

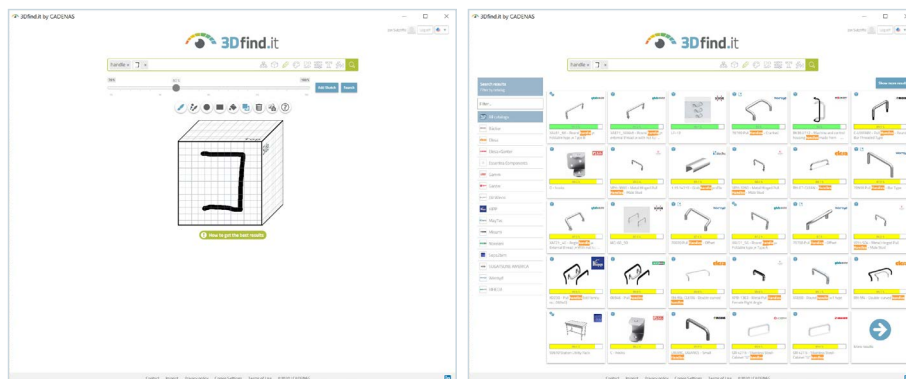
Zastępowanie komponentów w złożeniu jest równie proste. Wystarczy wybrać element, który należy zastąpić: Solid Edge przeszuka bazę 3Dfindit.com w poszukiwaniu odpowiedniej części od innego dostawcy, w innym rozmiarze lub z innego materiału. Oprogramowanie Solid Edge automatycznie zamieni komponent, gdy tylko inżynier wybierze pożądaną część w 3Dfindit.com.

Użytkownicy z danej grupy roboczej mogą pobierać części do wspólnego folderu, aby uniknąć duplikatów, w przypadku gdy inny inżynier chciałby pobrać tę samą część ponownie z 3Dfindit.com. Jeżeli Twoja firma korzysta z oprogramowania Teamcenter®, Solid Edge ponownie wykorzysta część z poziomu Teamcenter, jeśli została ona wcześniej pobrana.

Intuicyjne funkcje wyszukiwania

Skuteczna wyszukiwarka 3Dfindit.com pozwala użytkownikom systemów CAD szybciej znaleźć pożądaną część, tym samym skracając proces projektowania.

- **Parametryczne wyszukiwanie tekstowe**
Skuteczna opcja wyszukiwania tekstowego to efektywny sposób na przejrzanie całego katalogu 3Dfindit.com w poszukiwaniu potrzebnych części. Funkcja ta pozwala również na wykorzystanie operatorów logicznych (np. D < 12).
- **Wyszukiwanie kształtów 3D**
Ta funkcja wyszukuje i porównuje części z wybraną geometrią CAD. Na podstawie części referencyjnej (katalogowej, stworzonej samodzielnie, standardowej lub wykorzystanej ponownie) inżynierowie mogą przeszukać całą bazę danych w poszukiwaniu podobnych komponentów CAD. W rezultacie otrzymują listę części 3D CAD najbardziej zbliżonych pod kątem geometrii.
- **Wyszukiwanie na podstawie szkicu lub fotografii**
Ta funkcja pozwoli inżynierom szybko odnaleźć potrzebną część, nawet jeśli nie znają jej dokładnego opisu. Wystarczy prosty szkic 2D poszukiwanego elementu, aby błyskawicznie otrzymać wyniki odpowiadające przygotowanemu rysunkowi. Możliwe jest również przesłanie zdjęcia wybranego komponentu i wyszukanie podobnych części.



Do znalezienia potrzebnego komponentu wystarczy teraz prosty szkic.

- **Wyszukiwanie według koloru**
Funkcja wyszukiwania wg koloru pozwala inżynierom znaleźć komponenty o określonej barwie. Ta metoda sprawdza się najlepiej w połączeniu z innymi funkcjami wyszukiwania.
- **Wyszukiwanie według funkcji**
Użytkownicy mogą wybrać różne funkcje, które powinien spełniać szukany komponent i uzyskać wyniki zgodne z tymi parametrami.
- **Filtry**
Użytkownicy mogą nawigować wśród kategorii produktowych oferowanych przez 3Dfindit.com, aby znaleźć części, które odpowiadają ich potrzebom. Dostępne filtry umożliwiają ustawienie parametrów, które zawężą wyniki wyszukiwania. System przedstawi użytkownikom dostępne komponenty zgodnie z dokonanym wyborem.
- **Wyszukiwanie indeksowe**
Ta funkcja pozwala znaleźć potrzebne komponenty na podstawie różnych standardów branżowych, takich jak normy Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego (DIN), Normy Europejskie (EN), normy Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej (ISO) itd. oraz klasyfikacji (np. eCl@ss).

Zwiększanie wartości

Opracowane przez firmę Siemens oprogramowanie Solid Edge, które jest częścią portfolio Xcelerator – kompleksowego i zintegrowanego zestawu rozwiązań i usług Siemens Digital Industries Software – zapewnia innowacyjne podejście do rozwoju produktów dla rynku głównego nurtu. Narzędzia Solid Edge uwzględniają wszystkie aspekty procesu rozwoju produktu – projektowanie mechaniczne i projektowanie elektryki, symulacje, wytwarzanie, dokumentację techniczną, zarządzanie danymi oraz współpracę w chmurze.

Siemens Digital Industries Software
siemens.com/software

Amerika Pn. i Płd. +1 314 264 8499
Europa +44 (0) 1276 413200
Azja i Pacyfik +852 2230 3333

© 2020 Siemens. Listę znaków towarowych firmy Siemens można znaleźć [tutaj](#). Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich podmiotów.

82096-82236-C3-PL 7/20 LOC