

3Dfindit.com für Solid Edge

Zugriff auf Millionen von 3D-CAD-Modellen mit nur einem Mausklick

Vorteile

- Millionen von 3D-CAD-Modellen in nativen Solid Edge-Formaten
- Hunderte durch den Hersteller verifizierte CAD-Kataloge
- Intelligente CAD-Modelle mit umfangreichen Metadaten
- Intuitive Suchmethoden für digitale Komponenten
- Kostenlose Bereitstellung von Kataloginhalten

Zusammenfassung

Optimieren Sie die Suche nach 3D-Modellen mithilfe intelligenter Suchfunktionen einer eng integrierten visuellen Suchmaschine der nächsten Dimension für die mechanische, elektrische und elektronische Konstruktion. 3Dfindit.com basiert auf Technologie von CADENAS und wurde mit dem Ziel entwickelt, technische Suchen deutlich zu beschleunigen und die Konstruktion effizienter zu machen. Eine Suche kann anhand von Klassifikationen, Geometrie, Filtern, Skizzen und mehr durchgeführt werden.

Die komplett neue Suchmaschine durchsucht automatisch Millionen von 3D-CAD-Modellen (Computer Aided Design) in Hunderten von Herstellerkatalogen weltweit und stellt Anwendern der Solid Edge® Software kostenlos Werkzeug- und 3D-CAD-Inhalte zur Verfügung. 3Dfindit.com ermöglicht allen Anwendern von Solid Edge den Zugriff auf Millionen durch die KomponentenhHersteller verifizierte 2D- und 3D-CAD-Dateien einfach per Mausklick.

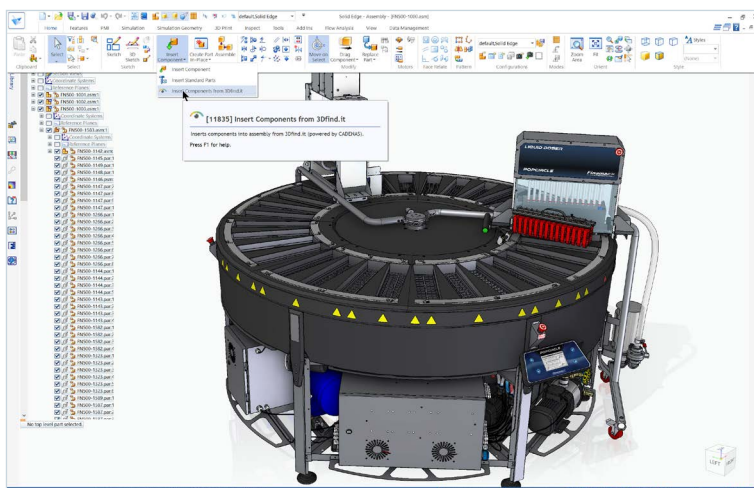
Für angeforderte Teile werden automatisch ad hoc CAD-Dateien erstellt, die anschließend sofort in Solid Edge eingesetzt werden können. Dies macht es für Konstrukteure einfach, die entsprechenden Komponenten für ihre Anforderungen auszuwählen und zu konfigurieren.

Hunderte von Katalogen mit intelligenten CAD-Daten

3Dfindit.com ermöglicht den Zugriff auf Millionen durch die KomponentenhHersteller verifizierte 2D- und 3D-CAD-Dateien. Je nach Katalog werden die digitalen Teile durch umfangreiche Metadaten ergänzt. Beispiele sind Kinematikinformationen zum Testen von Bewegungsabfolgen, Massmittelpunkte, Werkstoffe, Umweltschutzstandards, Bestellnummern usw. Für Konstrukteure bedeutet dies eine erhebliche Zeitersparnis, da sie genehmigte Teile suchen und implementieren können, statt diese manuell zu erstellen.

Solid Edge-Integration

3Dfindit.com für Solid Edge gibt Konstrukteuren vielfältige intuitive Suchmethoden an die Hand, mit denen sie gesuchte Teile auf einfache Weise finden können. Nach dem Erstellen eines groben Modells in Solid Edge kann der Anwender in 3Dfindit.com eine geometrische Suche starten und nach Teilen suchen, die Ähnlichkeit mit dem Modell haben. Sobald das richtige Teil gefunden ist, kann es mit nur einem Mausklick direkt in die aktive Baugruppe in Solid Edge eingefügt werden.



3Dfindit.com für Solid Edge

Genauso problemlos lassen sich Baugruppenkomponenten ersetzen. Der Konstrukteur wählt einfach die zu ersetzende Komponente aus. Solid Edge durchsucht daraufhin 3Dfindit.com nach einem passenden Teil eines anderen Lieferanten bzw. nach einer anderen Größe und/oder einem anderen Werkstoff. Sobald das gewünschte Ergebnis in 3Dfindit.com ausgewählt wurde, ersetzt Solid Edge automatisch die Komponente.

Benutzer in einer Arbeitsgruppe können Teile in ein gemeinsames Verzeichnis herunterladen, um Duplikate zu vermeiden, wenn ein anderer Konstrukteur dasselbe Teil erneut aus 3Dfindit.com herunterlädt. Wenn in Ihrem Unternehmen Teamcenter®-Software eingesetzt wird und das Teil bereits heruntergeladen wurde, wird es von Solid Edge wiederverwendet.

Intuitive Suchfunktionen

Mit den leistungsstarken Suchfunktionen von 3Dfindit.com finden CAD-Benutzer Teile schneller und die Konstruktionsdauer wird verkürzt.

- **Parametrische Textsuche**

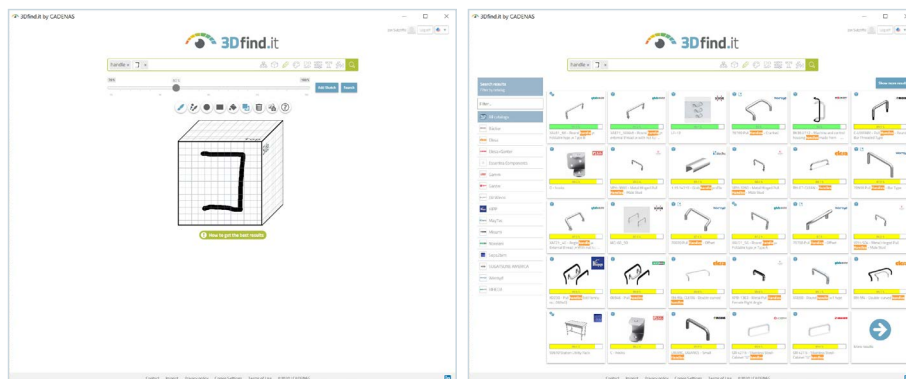
Die leistungsstarke parametrische Volltextsuche ist eine effektive Möglichkeit, die Gesamtheit der Kataloge und Teile in 3Dfindit.com nach erforderlichen Teilen zu durchsuchen. Auch logische Operatoren (zum Beispiel $D < 12$) können im Rahmen der Suchfunktion verwendet werden.

- **3D-Formsuche**

Mit der 3D-Formsuche werden Teile basierend auf den entsprechenden CAD-Geometrien gesucht und verglichen. Ausgehend von einem Referenzteil (Katalogteil, selbst erstelltes Teil, Wiederholungsteil oder Unternehmensstandard) kann die gesamte Datenbank nach ähnlichen CAD-Komponenten durchsucht werden. Das Ergebnis ist eine Rangliste der 3D-CAD-Teile mit der größten geometrischen Ähnlichkeit.

- **Skizzen- und Fotosuche**

Mit der Skizzensuche lässt sich die richtige Komponente auch dann schnell finden, wenn die korrekte Teilebeschreibung nicht bekannt ist. Eine einfache 2D-Skizze der gesuchten Komponente genügt, um sofort der Skizze entsprechende Ergebnisse zu erhalten. Auch eine hochgeladene Skizze der betreffenden Komponente kann für die Suche nach ähnlichen Teilen verwendet werden.



Die erforderliche Komponente zu finden, ist genauso einfach wie das Zeichnen einer Skizze.

- **Farbsuche**

Bei der Farbsuche wird nach Komponenten mit bestimmten ausgewählten Farben gesucht. Das vollständige Potenzial dieser Suchmethode kann in Kombination mit anderen Suchmethoden ausgeschöpft werden.

- **Funktionalitätssuche**

Wenn eine oder mehrere Funktionen ausgewählt werden, die die erforderliche Komponente aufweisen soll, werden entsprechende Suchergebnisse erzielt.

- **Filtersuche**

Bei der Filtersuche kann der Anwender durch die von 3Dfindit.com angebotenen Produktkategorien navigieren, um passende Teile zu finden. Mithilfe der verfügbaren Filter können Sie Parameter festlegen, um Ihre Auswahl einzuschränken. Das System gibt dementsprechend verfügbare Komponenten basierend auf der Auswahl aus.

- **Indexsuche**

Bei der Indexsuche können Sie Branchenstandards verschiedener Organisationen, zum Beispiel Deutsches Institut für Normung (DIN), Europäische Normen (EN), Internationale Organisation für Normung (ISO) usw. oder Klassifikationen (zum Beispiel eCl@ss) nach erforderlichen Komponenten durchsuchen.

Zusätzlicher Nutzen

Solid Edge, das von Siemens entwickelt wurde und zu Xcelerator (einem umfassenden und integrierten Software- und Service-Portfolio von Siemens Digital Industries Software) gehört, stellt einen innovativen und umfassenden Ansatz für die Entwicklung von Produkten für den Mainstream-Markt dar. Mit den Software-Tools von Solid Edge lassen sich alle Aspekte des Produktentwicklungsprozesses optimieren – mechanische und elektrische Konstruktion, Simulation, Fertigung, technische Dokumentation, Datenmanagement und cloudbasierte Zusammenarbeit.

Siemens Digital Industries Software
[siemens.com/software](https://www.siemens.com/software)

Nord-, Süd- und Mittelamerika +1 314 264 8499
 Europa +44 (0) 1276 413200
 Asien-Pazifik +852 2230 3333

© 2020 Siemens. Eine Liste wichtiger Warenzeichen von Siemens findet sich [hier](#). Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

82096-82227-C3-DE 7/20 LOC