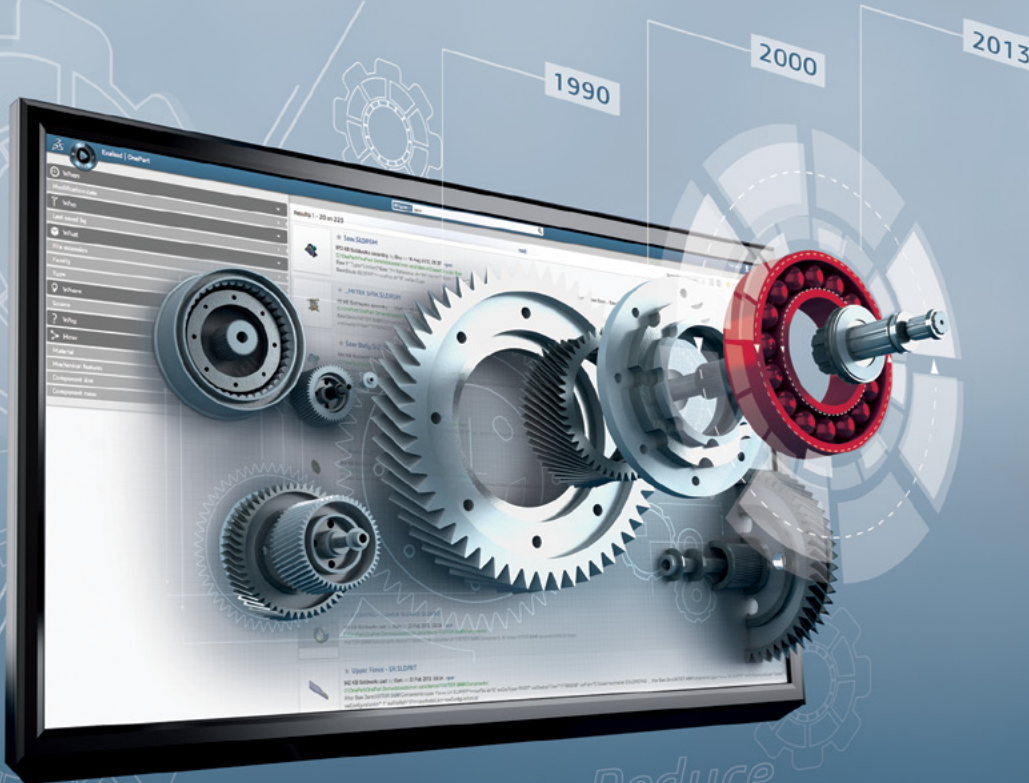


EXALEAD ONEPART

**FINDEN UND WIEDERVERWENDEN VON VORHANDENEN TEILEN,
2D-/3D-KONSTRUKTIONEN UND ZUGEHÖRIGEN DOKUMENTATIONEN SPART
UNTERNEHMENSWEIT GELD UND ZEIT**



WWW.EXALEAD-ONEPART.COM

**EIN INNOVATIVER
UND INTUITIVER WEG,
DIE ENTWICKLUNG
NEUER PRODUKTE ZU
BESCHLEUNIGEN UND
DIE PRODUKTIVITÄT
ZU STEIGERN – DURCH
WIEDERVERWENDUNG
VORHANDENER
INFORMATIONSSRESSOURCEN**

EXALEAD OnePart ist eine Information Discovery Anwendung für Engineering, Fertigung und Beschaffung um Teile, Konstruktionen, Spezifikationen, Standards, Testergebnisse und zugehörige Daten schneller wiederverwenden zu können. EXALEAD OnePart nutzt die bewährten Technologien für Semantik, Analyse und Big Data von **EXALEAD CloudView™**. Die Informationen werden aus mehreren Quellen gefunden, auf Relevanz analysiert und sofort zur Verfügung gestellt.

OnePart findet schnell
Teileinformationen
unternehmensweit aus
verschiedenen Datenquellen
und stellt diese im sinnvollen
Kontext bereit

ENOVIA 3DXML
SOLIDWORKS
TEAMCENTER STEP
CATIA NX 3D
CONVERTER SDK
ENTERPRISE PDM
FILE SYSTEMS
INVENTOR 3D AUTO
MEDIA FORMATS
OFFICE FORMATS
PRO/ENGINEER 3D AGILE
SHAREPOINT
SMARTTEAM
WIZARD INSTALLER

Wirtschaftliche Herausforderungen

Konstrukteure und Ingenieure müssen tagtäglich Entscheidungen treffen, die erhebliche Kosten verursachen können. **Die Anzahl der Neuteile nimmt ständig zu.** Dabei wäre es grundsätzlich sinnvoll, ähnliche oder gleiche Teile wiederzuverwenden, die bereits in den Datenbeständen des Unternehmens vorhanden sind. Doch die Suche nach Teilen und zugehörigen Informationen ist leider zeitaufwendig und fehleranfällig.

Die gewünschten Teile-Informationen können sich überall in den Datenquellen und Informationssilos eines Unternehmens verbergen. Ohne ein hocheffizientes Werkzeug zum schnellen Auffinden und Vergleichen dieser Informationen entwerfen Konstrukteure lieber das Teil neu, anstatt viel Zeit in unproduktive Suchläufe zu investieren. Diese Vorgehensweise hat für das Unternehmen gravierende finanzielle Folgen. Die Beschaffung oder Herstellung neuer Teile kostet nicht nur viel Zeit und Geld, sondern löst auch eine Reihe von Folgeprozessen aus, beispielsweise Fertigungsprozeduren, Qualitätssicherungsmaßnahmen und Lagerbestandsprozesse.

Die Lösung

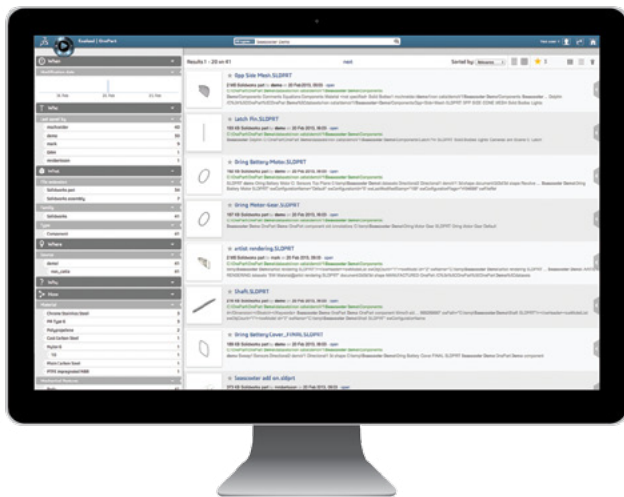
Mit EXALEAD OnePart können Ingenieure, Manager, Techniker und Beschaffungsspezialisten vorhandene Teile, Produktkonstruktionen und sonstige Informationen schnell auffinden und wiederverwenden, und zwar überall in der Organisation – sogar außerhalb der üblichen PDM- und PLM-Anwendungen. Das Ergebnis: Optimale Wiederverwendung von Teilen, Produktkonstruktionen und zugehörigen Informationen. Das beschleunigt die Entwicklung und Bereitstellung von Produkten und senkt die Kosten für Konstruktion, Material, Fertigung und Lagerhaltung.

Die Funktionsweise

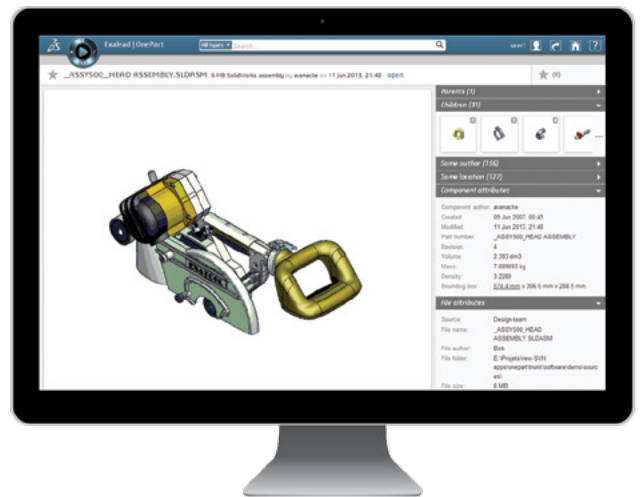
OnePart unterstützt Konstrukteure und Ingenieure dabei, ein wiederverwendbares Teil auf Anhieb zu finden und sofort zu entscheiden, ob eine Neukonstruktion mit den damit verbundenen Kosten tatsächlich erforderlich ist. Mit wenigen Klicks lassen sich vorhandene (vielleicht auch schon ältere) Teile und zugehörige 2D-/3D-Konstruktionen analysieren. So erhalten die Benutzer eine aussagekräftige Sicht auf bislang kaum zugängliche Datenbestände. Die Suche kann weiter verfeinert werden durch eine direkte Gegenüberstellung, um auch wirklich das richtige Teil aufzufinden und wiederzuverwenden. Sobald der Benutzer ein ähnliches Teil ermittelt hat, kann er wichtige zugehörige Daten analysieren, wie beispielsweise Spezifikationen, Testberichte, Validierungen und Zertifizierungen. Hierzu werden mehrere Formate unterstützt (z. B. .xls und .pdf). So erhält der Benutzer eine umfassende Sicht der Lage.

DIE FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK

- Suche nach Teilen, Baugruppen und Zeichnungen aus zahlreichen Datenquellen – auch aus gängigen CAD-Systemen – über eine benutzerfreundliche Volltext-Suchleiste
- Automatische Vervollständigung von Suchanfragen
- Navigation in den logischen Abhängigkeiten (Eltern-Kind-Beziehungen)
- Gezielte Datensuche in mechanischen 3D-Attributen (Teile finden und eingrenzen nach Bohrung, Pads, Nuten, Maße, Toleranzen, usw.)
- Direkte Gegenüberstellung mehrerer Teile zum schnellen Auffinden des richtigen Teils in übersichtlicher Tabellenform
- Geometrische Suche zum Auffinden ähnlicher Teile anhand bekannter Referenzen
- Benutzerfreundliche Tabellen und Grafiken mit konfigurierbaren KPIs für eine schnelle Analyse



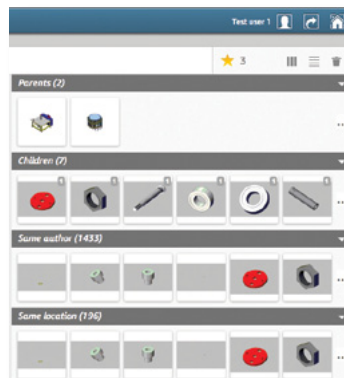
Kontextbezogener Informationszugang und sofortige Teilevisualisierung über einen einzigen Zugangspunkt – unabhängig von Format oder Standort



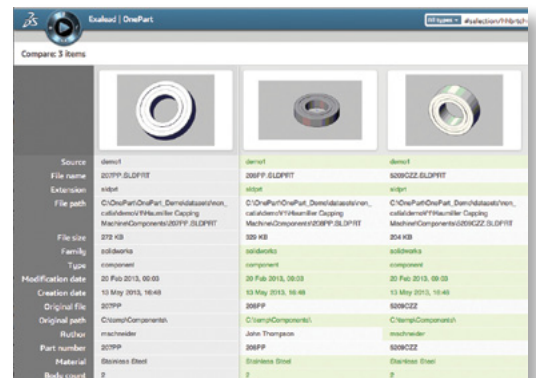
Tiefgehende Datensuche in beliebigen 2D-/3D-Produkten und Baugruppen über leistungsstarke Darstellungsfunktionen



Mehrschichtige Navigation mit Facetten zur beschleunigten Auffindung



Navigation in logischen Abhängigkeiten (Eltern-/Kind-Beziehungen) zur weitreichenden Analyse und intelligenten Suche von Teilen



Automatischer Teilevergleich anhand von Metadaten und Formenähnlichkeiten

NUTZEN

- Sofortige Wiederverwendung von 2D-/3D-Ressourcen aus vorhandenen Datenbeständen
- Konstruktionen, die in älteren oder verteilten Datensilos verborgen sind, können für neue Projekte verwendet werden
- Beschleunigte Anlaufzeit neuer Projekte
- ▶ **Schnellere Markteinführung und höhere Agilität**
- Nutzung des vorhandenen Know-hows zur Produktverbesserung
- Wiederverwendung bewährter und erprobter Konstruktionen und Teile
- Vermeidung von Problemen kurz vor Markteinführung
- ▶ **Höhere Qualität und geringeres Risiko**
- Vermeidung doppelter Konstruktionen und Teile
- Höhere Produktivität der Mitarbeiter
- Beschleunigung der nachgelagerten Freigabe- und Logistikprozesse
- Weniger Redundanzen in den Beständen und effizienterer Support
- ▶ **Niedrigere Kosten und geringere Kapitalbindung**

**VERBORGENE INFORMATIONEN
ERSCHLIESSEN
VORHANDENE TEILE
WIEDERVERWENDEN
DOPPELTEILE
VERMEIDEN**

Entdecken Sie selbst, wie EXALEAD OnePart Ihre Investitionsrendite durch die Wiederverwendung von Teilen aus vorhandenen Datenbeständen erheblich steigern kann.

WWW.EXALEAD-ONEPART.COM

Diese und andere Branchen profitieren von OnePart:



**Luftfahrt und
Verteidigung**



**Autoindustrie
und Transport**



**Maschinen und
Anlagenbau**



Marine und Offshore



Hightech



**Energie,
Prozessindustrie,
Versorgung**

Über EXALEAD

EXALEAD, ein Tochterunternehmen von Dassault Systèmes S.A., wurde im Jahr 2000 von Suchmaschinen-Pionieren gegründet. EXALEAD eröffnet Anwendern völlig neue Zugänge zu Informationen und Datenressourcen. Täglich vertrauen mehr als 65.000 Entscheider, eine halbe Million Fachanwender und 110 Millionen Internetbenutzer auf EXALEAD, um Informationen zu analysieren, zu visualisieren und zu recherchieren. So bildet das Wissen aus EXALEAD die Basis für eine intelligente Entscheidungsfindung, zufriedener Kunden, effizientere Abläufe, geringere Kosten und weniger Risiken.



Visit us at

3DS.COM/EXALEAD

Europe/Middle East/ Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Americas

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

Asia-Pacific

Dassault Systèmes
Pier City Shibaura Bldg 10F
3-18-1 Kaigan, Minato-Ku
Tokyo 108-002
Japan