

# EXALEAD ONEPART REUSE

## ZIELSETZUNG

EXALEAD® OnePart REUSE ist eine Business-Discovery-App zur beschleunigten Wiederverwendung von Teilen, Konstruktionen, Spezifikationen, Standards, Testergebnissen und zugehörigen Daten für die Entwicklung und Fertigung. EXALEAD OnePart REUSE hilft Konstrukteuren und Ingenieuren, wiederverwendbare Teile im Handumdrehen zu finden und festzustellen, ob das Erstellen eines neuen Teils erforderlich ist und die damit verbundenen Kosten akzeptabel sind.

EXALEAD OnePart REUSE erstellt keine neuen Daten. Es werden auch keine neuen Dokumente, Workflows oder Datenkarten erstellt. Es wird lediglich Einblick in vorhandene Daten gewährt, die über verschiedene Standorte Ihres Unternehmens verteilt sind.

## ÜBERBLICK

EXALEAD OnePart REUSE nutzt Web-Semantik, Analysen, Mashups und Big-Data-Verwaltungstechnologien von EXALEAD CloudView™, um Daten aus einer Vielzahl von Quellen zu beziehen und umgehend verfügbar zu machen. Mit nur wenigen Klicks können Anwender vorhandene Teile und zugehörige 2D/3D-Konstruktionen untersuchen, und erhalten somit einen sofortigen Einblick in große Mengen zuvor unzugänglicher Daten. Mithilfe direkter Gegenüberstellungen können Anwender ihre Suche weiter verfeinern, um das passende Teil zu identifizieren. Wenn ein ähnliches Teil erkannt wird, kann der Anwender die wichtige dazugehörige Dokumentation wie Spezifikationen, Test-, Prüf- oder Zertifizierungsunterlagen in verschiedenen Formaten (wie .xls und .pdf) analysieren, um die bestmögliche Konstruktion wiederzuverwenden und einen vollständigen Überblick über die Situation zu erhalten.

EXALEAD OnePart REUSE bietet folgende Hilfe:

- **Ermitteln und Reduzieren doppelt vorhandener Teile in großem Maßstab.** Der Crawler von EXALEAD OnePart REUSE kann große Datenmengen, die über mehrere Datenbereiche oder Datensysteme verteilt sind, schnell identifizieren und indizieren. Die Indizierung kann für alle Daten in einem einzigen Arbeitsgang oder für abgegrenzte Datenbereiche nach Bedarf durchgeführt werden.
- **Vereinfachtes Gruppieren von Teilen bei der Beschaffung.** Automatisieren Sie die Gruppierung von Teilen, basierend auf Teilefamilien, Projekten oder Metadaten, die dem Modell zugeordnet sind.
- **Teilen und Einhalten von unternehmensseitigen Standardisierungsrichtlinien.** Vermeiden Sie die Erstellung von neuen Teilen, wenn bereits standardisierte Teile in der Datenbank verfügbar sind.

## VORTEILE

- Vermeidung von Kosten im Zusammenhang mit der Erstellung doppelter Teile durch Wiederverwendung vorhandener Modelle und des damit verbundenen geistigen Eigentums.
- Schnellere Umsetzung von Aufgaben.
- Freisetzung von Entwicklungskapazitäten, um sich auf neue Produkte zu konzentrieren, statt bestehende Teile nachzubilden.
- Nutzung von wertvollem geistigem Eigentum und Wissen aus älteren Systemen durch Indizierung aller Datenquellen.
- Unterstützung von kontinuierlichen Verbesserungen.
- Pünktlichkeit beim Erreichen von Produktionszielen innerhalb des Kostenrahmens.
- Vermeiden von Stillständen in der Produktion durch das Finden von Alternativ-Teilen, die im Lager verfügbar sind.
- Verbesserung des kreativen Prozesses durch Prozessvereinfachung und Teilstandardisierung.
- Nutzung einer zentralen Informationsquelle zur Vereinfachung der Zusammenarbeit zwischen Fertigung, Konstruktion und Beschaffung.
- Geringere Kosten für die Einführung neuer Produkte durch Konzentration auf Innovation, schnellere Markteinführung und weniger Neukonstruktionen.

## MÖGLICHKEITEN

- **Suche nach 3D-Formen:** Erkennen geometrisch ähnlicher Teile in einer Datenbank mit der 3D-Form-Suchfunktion und der Vergleichstechnologie von EXALEAD OnePart.
- **Metadatenuche:** Finden von CAD- und Nicht-CAD-Objekten in einem Datenspeicher mithilfe von Metadaten-Tags, die mit Objekten verknüpft sind.
- **CAD-unabhängig:** Suchen nach Teilen, Baugruppen, Zeichnungen, Dokumenten und Bildern in über 200 Formaten, wie z. B. branchenüblichen CAD-, Dokument- und Bildformaten.
- **Analyseansicht:** Detaillierte und vielseitige Anzeige Ihrer Daten mit Messwerten, wie z. B. Anwenderbeitragsstatistiken und Teileverwendung über Programme hinweg. Die Analyseansicht mit anwählbaren Echtzeitdiagrammen liefert Anwendern noch nie dagewesene Einblicke in Daten.
- **Indizierung verschiedener Datenquellen:** Indizieren von Daten aus unterschiedlichen Quellen, wie z. B. Dateisystemen, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA® SmarTeam, ENOVIA Designer Central und anderen PDM- und ERP-Systemen und Datenbanken.
- **Unterstützung mehrerer Sprachen:** Mehrsprachige Benutzeroberfläche auf Deutsch, Englisch, Französisch und Japanisch.
- **Sicherheitsmechanismen:** Deklarative, geprüfte Sicherheitsmechanismen sorgen dafür, dass Anwender nur jene Inhalte sehen können, für die sie berechtigt sind.
- **Intelligente Suchoptionen:** Volltextsuche mit automatischer Vervollständigung von Anwenderabfragen, erweiterte Suche sowie dynamische und disjunktive Facettensuche.
- **Kennzeichnung für eine verbesserte Kommunikation:** Kennzeichnung von Teilen und Dokumenten durch Anwender für einfachen Zugriff und optimierten Workflow.

## Mit EXALEAD OnePart REDUCE einen Schritt weitergehen

EXALEAD OnePart REDUCE führt eine neue Arbeitsweise ein, die sich auf die Klassifizierung und Deduplizierung vorhandener Teile konzentriert. Dadurch werden der Bestand an alten Teilen verringert, das System vereinfacht und unnötige, in Lagerbeständen gebundene Kosten gesenkt.

- **Klassifizierung:** Mit einer globalen Ansicht aller älteren Systeme können Qualitäts- und Konstruktionsingenieure eindeutige Gruppierungen von Teilen erstellen, die nach Baugruppe, Projekt oder unternehmensweit kategorisiert werden können. Diese Kategorisierung besteht aus Teilefamilien und Unterfamilien. Intuitive Vergleichstools ermitteln für jede dieser Familien die Referenzteile, die entweder für zukünftige Projekte zur Verfügung stehen oder auslaufen sollen. Ein einziges Teil ermöglicht stellvertretend die Übertragung von Daten über alle ähnlichen Teile in der jeweiligen Familie. Somit erhalten alle Teile den Familiennamen. Dank der Klassifizierung von Teilen nach Familien wird die Teilesuche mit EXALEAD OnePart erleichtert.
- **Deduplizierung:** Wenn alle Teile in der Familie klassifiziert sind, können bestimmte Teile als Master-, Alternativ- oder veraltete Teile markiert werden. Die daraus resultierende Kategorisierung wird zur Wiederverwendung in EXALEAD OnePart und in die **3DEXPERIENCE®** Plattform übertragen. Diese Kategorisierung kann dann zur effizienten Bestandsverwaltung einfach an PDM- und ERP-Systeme gesendet werden. Veraltete und doppelte Teile können aus dem System entfernt werden, um so den in der Vergangenheit hohen manuellen Aufwand zu vermeiden. EXALEAD OnePart REDUCE sorgt dafür, dass der Entscheidungsfindungsprozess reibungsloser abläuft, da Teile zukünftig besser und mit weniger Zeit- und Kostenaufwand verwaltet werden können.

©2017 Dassault Systèmes. Alle Rechte vorbehalten. **3DEXPERIENCE®**, das Kompass-Symbol, das SDS, Logo, CAPTA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, 3DSYSTEM, BIOVIA, NETVIBES, IPWE und 3DEXPTE sind Handelsmarken oder eingetragene Marken von Dassault Systèmes, einer Europäischen Gesellschaft (SE) mit Sitz in Frankreich (Versailler Handelsregisternummer B 322 306 440), oder deren Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Verwendung der Marken von Dassault Systèmes oder deren Tochterunternehmen ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung gestattet. MKSSWDXEXALEAD0017

## WEITERE INFORMATIONEN

... und Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem autorisierten SOLIDWORKS Vertriebspartner, der Solid Solutions AG

