

EXALEAD ONEPART REUSE

OBIETTIVI

EXALEAD® OnePart REUSE è un'applicazione di ricerca aziendale che accelera il riutilizzo di parti, progetti, specifiche, standard, risultati dei test e dati correlati, a scopo di progettazione e produzione. EXALEAD OnePart REUSE aiuta progettisti e ingegneri a trovare rapidamente le parti riutilizzabili in modo da poter stabilire se sostenere o meno i costi associati alla creazione di nuove parti.

EXALEAD OnePart REUSE non consente di creare nuovi dati. Questa applicazione non crea nuovi documenti, flussi di lavoro o schede tecniche, ma permette semplicemente di visualizzare i dati già disponibili nelle varie posizioni all'interno dell'azienda.

PANORAMICA

EXALEAD OnePart REUSE sfrutta la semantica Web, oltre alle tecnologie di analisi, mashup e gestione dei Big Data di EXALEAD CloudView™, per individuare informazioni provenienti da fonti diverse e renderle subito disponibili. Bastano pochi clic per esaminare le parti legacy e i progetti 2D/3D correlati, ottenendo immediatamente informazioni dettagliate all'interno di grandi quantità di dati che in precedenza restavano nascosti. La ricerca può essere ulteriormente perfezionata effettuando dei confronti per identificare la parte corretta. Una volta individuata una parte simile, gli utenti possono anche analizzare importanti documentazioni correlate, quali i materiali relativi a specifiche, test, convalide e certificazioni in diversi formati (quali .xls e .pdf) per facilitare un riutilizzo ottimale e ottenere un quadro completo della situazione.

EXALEAD OnePart REUSE è utile per:

- **Identificare e ridurre le parti duplicate su vasta scala.** Il crawler di EXALEAD OnePart REUSE è in grado di identificare e indicizzare rapidamente grandi quantità di dati distribuiti tra più data vault o data system. L'indicizzazione può essere eseguita su tutti i dati in un unico passaggio o come sottoinsieme di dati, volta per volta.
- **Semplificare il clustering delle parti per i reparti di approvvigionamento.** Automatizzare il clustering dei componenti sulla base della famiglia di parti, del progetto o di eventuali metadati associati al modello.
- **Condividere e aderire alla politica di standardizzazione della società.** Accertare che i tecnici non creino parti da zero quando esistono parti standardizzate disponibili nel database.

VANTAGGI

- Evitare i costi associati alla creazione di parti duplicate riutilizzando i modelli esistenti e la relativa proprietà intellettuale.
- Completare i programmi più velocemente.
- Liberare capacità ingegneristiche che possono concentrarsi su nuovi prodotti invece di ricreare modelli di parti esistenti.
- Utilizzare al meglio la preziosa proprietà intellettuale (IP) e le conoscenze bloccate nei sistemi legacy attraverso l'indicizzazione di tutte le fonti dati.
- Incoraggiare il miglioramento continuo.
- Raggiungere gli obiettivi di produzione nel rispetto di tempi e budget.
- Ridurre gli arresti nella linea di produzione individuando rapidamente le parti sostitutive disponibili nell'inventario.
- Semplificare il processo creativo attraverso la semplificazione dei processi e la standardizzazione delle parti.
- Utilizzare un'unica fonte di informazioni per facilitare la collaborazione tra i reparti produzione, progettazione e approvvigionamento.
- Ridurre i costi di introduzione di nuovi prodotti concentrandosi sull'innovazione, abbattendo il time-to-market e riducendo le riprogettazioni.

FUNZIONALITÀ

- **Ricerca di forme 3D:** individua le parti di forma simile in un database utilizzando la tecnologia di ricerca e confronto di forme 3D offerta da EXALEAD OnePart.
- **Ricerca di metadati:** trova oggetti CAD e non CAD in un vault di dati utilizzando tag di metadati collegati agli oggetti.
- **Nessuna dipendenza da un CAD specifico:** ricerca di parti, assieme, disegni, documenti e immagini in più di 200 formati, inclusi quelli CAD standard di settore, quelli di documenti e di immagini.
- **Vista analitica:** vista approfondita e versatile dei dati che mostra metriche come le statistiche di contributo degli utenti e l'utilizzo delle parti nei vari programmi. La vista analitica fornisce grafici in tempo reale, cliccabili, che consentono un approfondimento dei dati senza precedenti.
- **Indicizzazione di più fonti:** indicizza i dati di fonti diverse come file system, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA® SmarTeam, ENOVIA Designer Central, e di altri sistemi e database PDM (Product Data Management) ed ERP (Enterprise Resource Planning).
- **Supporto multilingue:** interfaccia utente multilingue in inglese, francese, tedesco e giapponese.
- **Meccanismi di sicurezza:** meccanismi di sicurezza dichiarativi e controllati che garantiscono agli utenti la sola visualizzazione del contenuto per cui sono autorizzati.
- **Opzioni di ricerca intelligente:** ricerca full-text con completamento automatico delle query degli utenti, ricerca avanzata e ricerca multiforme dinamica e disgiuntiva.
- **Marcatura per migliorare la comunicazione:** marcatura utente di parti e documenti per un facile recupero e un flusso di lavoro leggero.

Un passo avanti con EXALEAD OnePart REDUCE

EXALEAD OnePart REDUCE introduce una nuova modalità di lavoro, incentrata sulla classificazione e la deduplicazione delle parti esistenti, al fine di ridurre il numero di parti legacy, semplificare il sistema e tagliare i costi inutili legati alle scorte.

- **Classificazione:** con una visione globale di sistemi, qualità e metodo, i tecnici possono costruire categorie di parti univoche per assieme, per progetto o per azienda, formate da famiglie e sottofamiglie. Per ciascuna di queste, intuitivi strumenti di confronto identificano le parti di riferimento disponibili per progetti futuri e quelle da eliminare. Una singola parte rappresentativa consente di propagare le informazioni a tutte le parti simili nella stessa famiglia. In questo modo le parti ereditano il nome della famiglia. La classificazione delle parti per famiglia ne facilita la ricerca tramite EXALEAD OnePart.
- **Deduplicazione:** una volta che tutte le parti della famiglia sono state classificate e parti specifiche sono state contrassegnate come master, alternative o obsolete, la classificazione risultante viene propagata a EXALEAD OnePart e alla piattaforma **3DEXPERIENCE®** per il riutilizzo e può essere facilmente inviata ai sistemi PDM ed ERP per un'efficace gestione delle scorte. Le parti obsolete e duplicate possono essere rimosse dal sistema, evitando l'intenso lavoro manuale richiesto in passato. EXALEAD OnePart REDUCE facilita il processo decisionale in merito alle parti rendendone più efficace la gestione futura, con conseguente risparmio di tempo e denaro.

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Le sue soluzioni leader a livello mondiale trasformano il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono l'innovazione sociale, aumentando le possibilità che il mondo virtuale migliori il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 220.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web www.3ds.com/it.



3DEXPERIENCE®

 | The 3DEXPERIENCE® Company

 
Authorized Reseller

Europa/Medio Oriente/Africa

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

Americhe

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

Dassault Systèmes Italia s.r.l.

+39-049-8176400
infoitaly@solidworks.com

Valore BF

progettazione3d@valorebf.it
0331638383
www.progettazione3d.valorebf.it