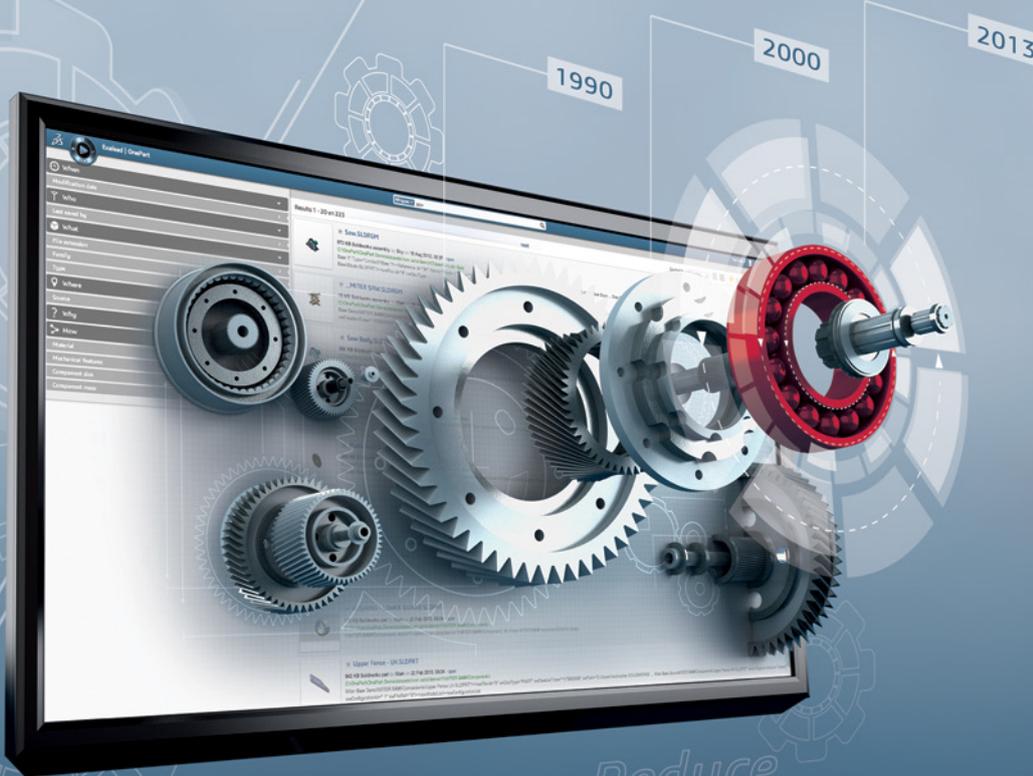


EXALEAD ONEPART

TROVARE E RIUTILIZZARE PARTI ESISTENTI, PROGETTI 2D/3D E LA RELATIVA DOCUMENTAZIONE, RISPARMIANDO TEMPO E DENARO IN TUTTA L'AZIENDA



Reveal Reuse Reduce

WWW.EXALEAD-ONEPART.COM

**UN APPROCCIO INNOVATIVO
E INTUITIVO PER
ACCELERARE LO
SVILUPPO DI NUOVI
PRODOTTI E AUMENTARE
LA PRODUTTIVITÀ
RIUTILIZZANDO RISORSE
INFORMATIVE ESISTENTI**

EXALEAD OnePart è un applicativo di ricerca e analisi che favorisce il riutilizzo di parti, progetti, specifiche, standard, risultati di test e tutte le informazioni relative alle attività degli enti di progettazione, produzione e acquisti. Sfruttando le tecnologie collaudate di semantica web, analisi e gestione dei Big Data di EXALEAD CloudView™, OnePart raccoglie informazioni da diverse fonti e le rende immediatamente disponibili e fruibili.

OnePart individua velocemente le informazioni relative alle parti presenti in diversi archivi e fonti dati aziendali, estrapolandone il valore

ENOVIA 3D
XML
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

Le sfide dell'impresa moderna

Progettisti e ingegneri prendono frequentemente decisioni critiche che possono comportare costi rilevanti per l'azienda. Gli ingegneri progettano un numero crescente di nuove parti ogni giorno. Ma perché non cercano di riutilizzare parti simili o equivalenti già disponibili in azienda? Semplicemente perché la ricerca di parti e delle relative informazioni richiede molto tempo ed è potenzialmente soggetta a errori.

Senza uno strumento molto efficiente per la ricerca e la comparazione di parti simili nascoste nei meandri dell'azienda, i progettisti preferiscono ricreare le parti piuttosto che perdere tempo in inutili ricerche. Anche se non se ne rendono conto, la creazione di nuove parti incide sulla redditività. Quando si devono acquistare o produrre nuove parti, si generano tempi e costi rilevanti, con un aggravio in termini di processi produttivi, controlli di qualità e inventari di magazzino.

La soluzione

Con EXALEAD OnePart, ingegneri, direttori, tecnici e responsabili degli acquisti possono facilmente e velocemente individuare e riutilizzare parti, progetti e altre informazioni esistenti, ovunque si trovino all'interno dell'organizzazione, anche al di fuori dei convenzionali archivi PDM e PLM.

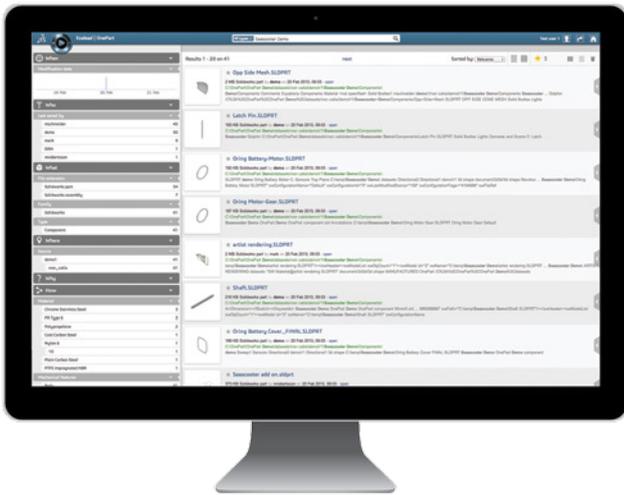
Risultato: l'utilizzo ottimizzato di parti, progetti e relativa documentazione, l'accelerazione dello sviluppo e della consegna dei prodotti, la riduzione dei costi di progettazione, materiali, produzione e magazzino.

Come funziona?

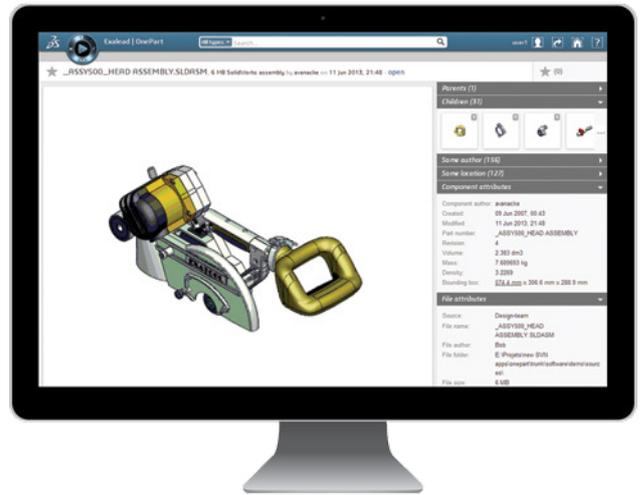
OnePart aiuta progettisti e ingegneri a reperire istantaneamente parti potenzialmente riutilizzabili, verificando se sia realmente necessario creare nuove parti e accollarsi i relativi costi. Con pochi clic, gli utenti possono esplorare il patrimonio di parti esistenti e i relativi progetti 2D/3D, avendo una visione immediata su grandi quantità di dati finora nascosti. Possono raffinare ulteriormente la ricerca con comparazioni dirette tra le parti per individuare quella più idonea per essere riutilizzata. Quando viene rintracciata una parte simile, l'utente può analizzare anche la relativa documentazione, come specifiche, test, convalida e certificazioni, in molteplici formati (ad esempio MS Excel .xls o Adobe Acrobat .pdf), per agevolare il riutilizzo ottimale e avere una visione completa della situazione.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Ricerca di parti, assiemi e disegni nella maggior parte delle fonti di dati, compresi i CAD dei principali vendor, partendo da una barra di ricerca testuale
- Funzionalità di ricerca web con completamento automatico e tempi di risposta immediati
- Navigazione nelle relazioni padre-figlio di un assieme per convergere sulla parte corretta
- Ricerca di feature meccaniche 3D (individuazione di parti in base a fori, spessori, scanalature e altre caratteristiche fisiche)
- Comparazione side-by-side (immagini affiancate) e confronto fra i metadati per individuare velocemente la parte più idonea al riutilizzo
- Ricerca morfologica per individuare parti simili partendo da una parte nota
- Visualizzazione intuitiva di diagrammi e grafici con KPI configurabili per attività di Business Intelligence



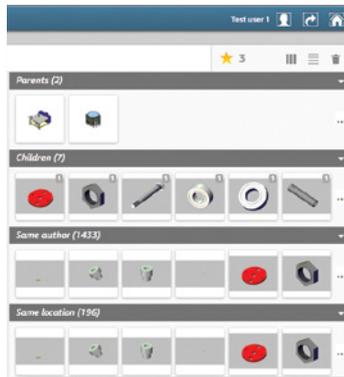
Accesso a informazioni contestualizzate e visualizzazione immediata delle parti attraverso un unico punto di accesso, indipendentemente dal formato e dalla posizione



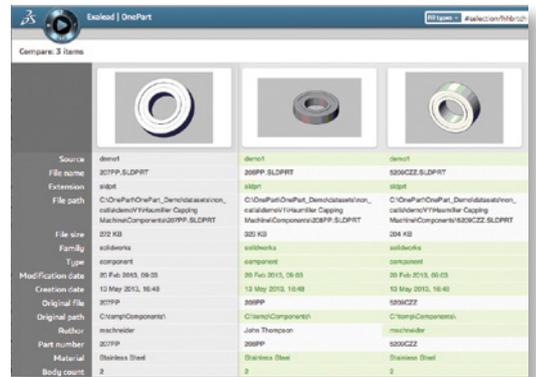
Ricerca approfondita dei dati su qualsiasi prodotto e assieme 2D/3D attraverso funzionalità di visualizzazione avanzate



Navigazione su anteprime dell'immagine delle parti per velocizzare le operazioni di ricerca e individuazione



Navigazione padre/figlio per l'analisi delle relazioni fra le parti e la ricerca intelligente di nuove parti su assiemi con struttura gerarchica



Comparazione automatica fra le parti sulla base di metadati e similitudine morfologica

VANTAGGI PER IL CLIENTE

- Riutilizzare immediatamente risorse 2D/3D dal patrimonio dati esistente
- Riutilizzare progetti precedenti non più visibili
- Portare più velocemente a regime i nuovi progetti
- ▶ **Miglioramento del time-to-market e dell'agilità dell'organizzazione**
- Sfruttare il patrimonio di conoscenze per migliorare i prodotti
- Riutilizzare progetti e parti collaudati
- Evitare problemi di progettazione dell'ultimo minuto al

momento del lancio

▶ **Miglioramento della qualità e riduzione del rischio**

- Evitare la creazione di duplicati di disegni e parti
- Aumentare la produttività del personale utilizzando il patrimonio di conoscenze dell'azienda
- Velocizzare le procedure di rilascio a valle della progettazione e la logistica
- Diminuire l'inventario ridondante e l'assistenza
- ▶ **Riduzione dei costi e recupero di risorse finanziarie utili**

SVELA

RISORSE NASCOSTE
RIUTILIZZA
PARTI ESISTENTI
RIDUCE
DUPLICAZIONI

Scoprite come EXALEAD OnePart possa contribuire a un ritorno sull'investimento veloce ed elevato grazie al recupero di dati e al riutilizzo di parti esistenti.

WWW.EXALEAD-ONEPART.COM

Alcuni settori industriali che traggono beneficio da OnePart:



Macchine e impianti industriali



Trasporti e mobilità



Aerospaziale e difesa



Navale e offshore



High-tech



Energia, industria di processo e utilities

Profilo di EXALEAD

Fondata nel 2000 da pionieri dei motori di ricerca, Exalead, ora brand di Dassault Systèmes S.A., propone soluzioni per la ricerca e il reperimento di informazioni che offrono agli utenti nuove modalità per comprendere meglio il loro lavoro ed il loro mondo. Ogni giorno, oltre 65.000 Decision Maker, mezzo milione di utenti aziendali e 100 milioni di utenti Internet si affidano a EXALEAD per cercare, esplorare, analizzare, visualizzare e prendere decisioni più consapevoli. In questo modo si aumenta l'efficacia delle decisioni, la soddisfazione dei clienti e l'efficienza delle attività, riducendo nel contempo costi e rischi.



Visitate il sito

3DS.COM/EXALEAD

Europa/Medio Oriente/Africa

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

Dassault Systemes Italia Srl
Via Gioacchino Rossini 1/A
20020 Lainate
Italy

America

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