

EXALEAD ONEPART REUSE

OBJECTIF

EXALEAD® OnePart REUSE est une application de recherche et d'exploration des données qui accélère la réutilisation des pièces, des conceptions, des spécifications, des normes, des résultats de tests et des données connexes pour les activités d'ingénierie et de fabrication. EXALEAD OnePart REUSE permet aux concepteurs et aux ingénieurs de trouver très rapidement des pièces réutilisables afin de déterminer s'il est nécessaire ou non d'engager des coûts pour en créer de nouvelles.

EXALEAD OnePart REUSE ne permet pas de créer de nouvelles données, ni de documents, workflows ou cartes de données. Il s'agit simplement d'un outil qui offre à votre entreprise une vue d'ensemble des données disponibles à divers emplacements.

PRÉSENTATION

EXALEAD OnePart REUSE exploite les technologies de Web sémantique, d'analyses, d'applications Web composites et de gestion des mégadonnées d'EXALEAD CloudView™ pour localiser des informations issues de nombreuses sources et les rendre instantanément disponibles. En quelques clics seulement, les utilisateurs accèdent aux pièces existantes et aux conceptions 2D/3D associées, ce qui leur permet d'explorer immédiatement de grandes quantités de données jusque-là dormantes. Ils peuvent procéder à des comparaisons côte à côte pour affiner leur recherche et identifier la pièce appropriée. Lorsqu'ils trouvent une pièce similaire, les utilisateurs peuvent également analyser d'importantes documentations associées, telle que les spécifications et les données de tests, de validation et de certification, dans divers formats (.xlsx et .pdf, par exemple) pour optimiser la réutilisation et obtenir une vue complète de la situation.

EXALEAD OnePart REUSE aide à :

- **Identifier et réduire les pièces en double à grande échelle.** Le robot d'indexation d'EXALEAD OnePart REUSE est capable d'identifier et d'indexer rapidement des volumes de données considérables, répartis dans plusieurs archives de données ou systèmes de données. Il est possible d'indexer toutes les données en une fois ou un sous-ensemble de données en fonction des besoins.
- **Simplifier le regroupement de pièces pour les services d'approvisionnement.** Automatisez le regroupement des pièces par famille de pièces, par projet ou selon toute métadonnée associée au modèle.
- **Partager et adhérer à la politique de standardisation de l'entreprise.** Assurez-vous que les ingénieurs ne créent pas de pièces à partir de zéro lorsqu'il existe des pièces standard dans la base de données.

AVANTAGES

- Éviter les coûts associés à la création de pièces en double en réutilisant les modèles existants et la propriété intellectuelle correspondante.
- Terminer les projets plus rapidement.
- Libérer les ressources d'ingénierie pour les nouveaux produits au lieu de recréer des modèles de pièces existantes.
- Tirer parti de la propriété intellectuelle et des connaissances précieuses enfermées dans les systèmes existants en indexant toutes les sources de données.
- Encourager l'amélioration continue.
- Réaliser les objectifs de production en respectant les délais et le budget.
- Limiter les arrêts de chaîne de production en localisant les pièces de remplacement en stock.
- Rationaliser le processus de création en simplifiant les processus et en standardisant les pièces.
- Utiliser une source fiable et unique pour faciliter la collaboration entre les équipes de fabrication, d'ingénierie et des achats.
- Réduire le coût de lancement de nouveaux produits en se concentrant sur l'innovation, avec une mise sur le marché plus rapide et des efforts de conception moindres.

FONCTIONNALITÉS

- **Recherche de formes 3D** : identifiez les pièces de forme similaire dans la base de données grâce à la technologie de comparaison et de recherche de formes 3D d'EXALEAD OnePart.
- **Recherche de métadonnées** : trouvez des objets CAO et non-CAO dans une archive de données à l'aide des balises de métadonnées associées aux objets.
- **Solution indépendante de la CAO** : recherchez des pièces, des assemblages, des mises en plan, des documents et des images dans plus de 200 formats, y compris les formats de CAO, de document et d'image standard de l'industrie.
- **Vue analytique** : vue approfondie et multifacette de vos données présentant des mesures telles que les statistiques de contribution des utilisateurs et l'utilisation des pièces pour les différents programmes. La vue analytique fournit aux utilisateurs des graphiques en temps réel cliquables, permettant une compréhension sans précédent des données.
- **Indexation de sources multiples** : indexez les données provenant de plusieurs sources, telles que des systèmes de fichiers, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA® SmarTeam, ENOVIA Designer Central, et d'autres systèmes de gestion des données techniques (PDM) et de planification des ressources de l'entreprise (ERP), ainsi que de bases de données.
- **Prise en charge multilingue** : bénéficiez de l'interface utilisateur multilingue disponible en anglais, français, allemand et japonais.
- **Mécanismes de sécurité** : mécanismes de sécurité audités et déclaratifs garantissant que les utilisateurs voient uniquement le contenu auquel ils sont autorisés à accéder.
- **Options de recherche intelligentes** : recherche de texte complet avec saisie semi-automatique des requêtes utilisateur, recherche avancée, recherche dynamique et non exclusive.
- **Étiquetage pour améliorer la communication** : Marquage manuel des pièces et documents pour une récupération et un workflow simplifiés.

Allez plus loin avec EXALEAD OnePart REDUCE

EXALEAD OnePart REDUCE propose une nouvelle méthode de travail axée sur la classification et la déduplication des pièces existantes, de manière à en réduire le nombre, à simplifier le système et à supprimer les coûts inutilement engagés dans les stocks.

- **Classification** : grâce à une vision globale de tous les systèmes existants, les ingénieurs qualité et méthode sont capables de créer des groupes uniques de pièces, par assemblage, par projet ou à l'échelle de l'entreprise. Cette catégorisation est constituée de familles et de sous-familles de pièces. Pour chacune d'elles, des outils de comparaison intuitifs identifient les pièces de référence disponibles pour les futurs projets et celles qui seront progressivement supprimées. Une pièce représentative unique permet la propagation des données dans toutes les pièces similaires de la famille. Toutes les pièces héritent ainsi du nom de la famille. La classification des pièces par famille facilite leur recherche avec EXALEAD OnePart.
- **Déduplication** : une fois toutes les pièces de la famille classées, il est possible de marquer des pièces spécifiques comme pièce principale, alternative ou obsolète. Le résultat est propagé dans EXALEAD OnePart et dans la plate-forme **3DEXPERIENCE®** à des fins de réutilisation. Ce résultat peut ensuite facilement être envoyé vers les systèmes PDM et ERP pour une gestion efficace des stocks. Cette stratégie permet de supprimer les pièces obsolètes et dupliquées du système, éliminant les opérations manuelles fastidieuses requises par le passé. Avec EXALEAD OnePart REDUCE, le processus de décision relatif aux pièces est rationalisé grâce à une meilleure gestion des pièces, ce qui se traduit par un gain de temps et d'argent.

Au service de 12 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise 3DEXPERIENCE® », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 220 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.

