

EXALEAD ONEPART REUSE

目标

EXALEAD® OnePart REUSE 是一款业务发现应用程序,它可以加速工程和制造活动中的零件、设计、规格、标准、测试结果及相关数据的重用。EXALEAD OnePart REUSE 能帮助设计师和工程师快速地找到可以重用的零件,以便他们可以确定是否会产生相关成本。

EXALEAD OnePart REUSE 不创建任何新数据,它不创建新的文档、工作流程或数据卡,它只是一个可以查看您的企业各个位置已有数据的窗口。

概述

EXALEAD OnePart REUSE 利用 EXALEAD CloudView™ 的 Web 语义、分析、聚合和大数据管理技术,搜索多个来源中的信息,并使其立即可用。只需几次单击,用户就可以探索旧零件和相关的 2D/3D 设计,获得对大量先前隐藏数据的即时洞察。他们可以利用并排比较进一步优化搜索,以确定适合的零件。发现相似的零件时,用户还可以使用多种格式(比如 xlsx 和 pdf)分析相关的重要文档,比如规格、测试、验证及认证材料,以实现最佳的重用,并全面了解相关情况。

EXALEAD OnePart REUSE 有助于:

- **大范围识别和减少重复的零件。** EXALEAD OnePart REUSE 爬虫可以快速地识别和索引多个数据库或数据系统中分布的大量数据。既可以一次性对所有数据执行索引,也可以按需要对数据子集执行索引。
- **为采购部门简化零件的聚类。** 根据零件系列、项目或与模型相关的任何元数据自动实现零件聚类。
- **共享和遵守公司的标准化政策。** 在数据库中含有标准化零件时,可确保工程师不必从头创建零件。

好处

- 通过重用现有模型和相关知识产权,避免产生与创建重复零件有关的成本。
- 加快完成程序。
- 释放工程能力,集中开发新产品,不必重新创建现有零件的模型。
- 通过为所有的数据源建立索引,充分利用旧式系统中锁藏的宝贵知识产权(IP)和知识。
- 激励持续性改进。
- 按时、按预算完成生产目标。
- 通过查找库存中已有的替代零件,减少生产线停产。
- 借助流程简化和零件标准化,让创造过程变得顺畅。
- 使用“单一事实来源”(SSOT) 促进制造、工程和采购之间的合作。
- 通过集中创新、更快投入市场和减少重新设计,降低新产品推出成本。

功能

- **3D 形状搜索**: 依靠 EXALEAD OnePart 3D 形状搜索和比较技术发现数据库中形状类似的零件。
- **元数据搜索**: 使用对象上附加的元数据标签查找数据库中的 CAD 和非 CAD 对象。
- **与 CAD 无关**: 搜索 200 多种格式的零件、装配体、工程图、文档和图像, 包括工业标准 CAD 格式、文档格式和图像格式。
- **分析视图**: 多层次深入查看您的数据显示指标, 比如用户贡献统计数据和各程序中零件的使用情况。分析视图为用户提供可点击的实时图表, 实现对数据前所未有的深入了解。
- **多来源索引**: 为多个来源的数据进行索引, 比如文件系统、SOLIDWORKS PDM Professional、ENOVIA® SmarTeam、ENOVIA Designer Central、其他产品数据管理 (PDM) 和企业资源规划 (ERP) 系统以及各种数据库等。
- **支持多种语言**: 拥有多语言用户界面 (UI), 包括英语、法语、德语和日语。
- **安全机制**: 经审核的声明式安全机制能确保用户仅看到他们有权查看的内容。
- **智能搜索选项**: 全文搜索 (可自动完成用户查询)、高级搜索及动态析取分面搜索。
- **利用标签增强沟通**: 用户可以为零件和文档添加标签, 实现轻松检索和轻量化工作流程。

EXALEAD OnePart REDUCE 助您更进一步

EXALEAD OnePart REDUCE 提供了一种新的工作方法, 此方法旨在对现有零件进行分类和去重, 以减少旧零件和简化系统的同时, 缩减库存中占用的不必要成本。

- **分类**: 凭借对所有旧式系统的全局视野, 质量和工艺工程师可以按照装配体、项目或公司来构建独特的零件聚类。此目录由零件系列和子系列构成。对于每一系列, 直观的比较工具可以识别供未来项目使用的参考零件和要被淘汰的零件。单个代表性零件能使数据在整个系列的所有相似零件中传递。因此所有零件都将继承系列的名称。按系列对零件分类有助于使用 EXALEAD OnePart 搜索零件。
- **去重**: 一旦对系列中的所有零件进行了分类, 并将特定零件标记为主要、替代或废弃, 那么, 所产生的分类将会传递到 EXALEAD OnePart 和 3DEXPERIENCE® 平台以供重用。此分类随后可轻松发送到 PDM 和 ERP 系统, 实现高效的库存管理。可以从系统中删除废弃和重复的零件, 从此告别了以前繁重的手动工作。在 EXALEAD OnePart REDUCE 帮助下, 零件决策过程变得更加顺畅, 因为此后可以更好地管理零件, 节省时间和成本。

我们的 3DEXPERIENCE 平台为我们服务于 12 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动, 同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE® 公司达索系统为企业和用户提供一个可持续构想创新产品的虚拟空间。本公司全球领先的解决方案转变了产品的设计、生产和支持方式。达索系统协作解决方案促进社会创新, 实现了更多通过虚拟世界改善现实世界的可能性。本集团为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 220000 多家客户带来价值。更多信息, 请访问 www.3ds.com/zh。

