

使用 Vault 的 主要理由

Autodesk® Vault 有助于工程师、设计师和扩展团队提高协作效率，加快产品开发。

Vault 集中管理设计数据和工程流程，从而帮助组织节省时间、避免代价高昂的错误并更高效地修订和发布设计。

01. CAD 集成

将 Vault 数据管理软件与您的设计工具（例如 Autodesk® Inventor® 和 AutoCAD®, 包括 Electrical 和 Mechanical 工具组合）无缝集成，确保不间断工作。这种 CAD 深度集成让您能够从工程到制造的整个过程更轻松第管理所有设计相关数据，从而节省时间并帮助保持数据准确性。

02. 快速查找数据

借助高级智能搜索功能，在需要的时候找到所需的内容。重用文件，减少从零开始重新生成设计的需求。利用几何搜索功能找出重复零件并予以消除，提高整个组织的工作效率。使用 Vault 可大大缩短查找信息的时间，以便您将更多时间用在设计上，而不必在搜索数据方面浪费大量时间。

03. 管理和跟踪修订

Vault 有助于确保所有人使用的都是系统中的最新信息，并且能够自动跟踪变更，保留历史文件修订版本，并获取设计的全部历史记录。

04. 快速复制和重用数据

无需手动重新创建复杂的模型和工程图集，节省数小时的设计时间。使用 Vault 数据管理软件，可以复制设计（包括所有相关文件和文档）以供在新设计中使用。还可以轻松配置想要替换、重用或复制的文件。

05. 团队合作与协同设计

利用单一系统中的产品数据，跨职能团队无需改写文件即可并行开展设计，再也不用遭受通过电子邮件、电子表格或其他孤立的手动方式共享产品信息而导致数据丢失之苦。团队成员在进行修改之前检出设计，并在完成修改后重新检入。通过将每位成员凝聚在一起，您可以更有效地平衡资源、更快完成项目并在紧张的工期内按时完工。

06. 简单的管理和配置

Vault 提供了许多工具管理您的 Vault 服务器，可帮助您获得最长的正常运行时间。直观的管理工具让即使具有最少 IT 知识的人员也能轻松地进行服务器管理。

使用 Vault 的 主要理由

07. 进一步推动标准化

Vault 提供可自定义的工具，帮助 Vault 管理员围绕数据创建、审核和发布流程执行企业标准以及 ISO 9000 和 RoHS 等行业标准。

08. 创建工程 BOM 表

根据 CAD 设计数据创建工程 BOM 表，有效跟踪产品的功能设计详情并跨部门沟通。

09. 控制数据访问

对权限加以设置，以便根据用户的角色和所属项目控制他们可以访问和编辑哪些数据，从而帮助加强数据的安全性。

10. 与外部利益相关方协作

Fusion Team 随附于 Autodesk® 产品设计与制造软件集内，支持您在一个基于远程服务的安全工作空间内与客户、供应商和项目涉及的其他外部利益相关方展开协作。共享本地文件和设计更新，同时保持访问权限控制、版本控制和可追溯性。

11. 加快远程设计审核

利用基于 Web 的工具（即 Vault Professional 随附的 Autodesk® 共享视图）来共享设计的视觉表示。审核者可以在其 Web 浏览器中查看您的设计，然后进行缩放、测量、红线批注、标记，最后将其注释发回给您。

12. 针对多个站点和业务需求进行扩展

Vault Professional 提供的多站点功能支持企业在分散的工作组之间同步设计数据，从而将设计的应用扩展到各个位置、地域以及整个企业。

13. 自动发布和变更流程

手动发布和变更流程会导致设计项目延期和车间制造错误。Vault Professional 为设计团队提供了标准流程或可配置的流程选项，以执行版本和工程变更单管理，帮助他们规避成本高昂的错误，并消除流程瓶颈。

想要了解有关 Vault 的更多信息？

[访问解决方案中心](#)