



TEAMCENTER X

了解基于云的 PLM 为
重型装备行业提供的
强大功能

siemens.com/teamcenterx

重型装备行业一览

重型装备行业利润紧缩。产品需要大量的工程工作,并且制造的数量相对较小,这意味着效率对于保持盈亏底线至关重要。

随着电气化、自动化和互联工作场所变得越来越普遍,设计复杂性不断增加,并将多个机械、电气、电子和软件系统的集成作为重中之重,这一点只会变得越来越明显。

设备还必须遵守越来越严格的法规,这些法规因地区而异。全球销售的公司必须在设计阶段考虑这些变化,以确保从生命周期开始就符合要求,并避免后期出现意外情况。

如今,客户需要独特的设备来满足他们的需求,这导致定制请求增加。因此,您需要能够同时适应按订单配置和按订单设计,并找到利用原有数据来加快订单处理和交付的方法。

由于产品设计需要平衡更多参数并涉及更多利益相关者,因此比以往任何时候都更需要改善协作。但是,对于团队互不连通并使用不同软件工具的企业,这具有挑战性。重复工作、浪费时间搜索数据以及数据不兼容现象司空见惯,导致效率低下和团队之间的多次迭代,从而减慢了开发速度。

通过利用全面的产品生命周期管理 (PLM) 系统,您可以克服这些挑战,并尽可能地提高效率并创新。采用单一的协同式环境可确保每个人都可以使用通用数据处理多学科模型,以减少学科之间的迭代,保证合规性并提供优质设计。



借助 SaaS PLM 掌控产品复杂性

许多重型装备企业正在意识到产品生命周期管理 (PLM) 解决方案有诸多好处，可以帮助他们管理与产品有关的流程和各领域中的信息。在单一环境中管理所有 CAD 设计、组织文档、实现关键流程的自动化以及产品的可视化正在成为标准。

公司可以通过经过验证的典范做法 PLM 解决方案快速应对当今的复杂挑战，从而推动增长并加速产品开发。

如今，企业可以通过基于云的软件即服务（SaaS）的额外优势来实现这一愿景。

借助西门子 SaaS PLM 解决方案 Teamcenter X，企业可以立即开始使用和运行云产品并从中获益。该解决方案提供了简单易用的用户体验，可帮助团队快速上手使用并缩短价值实现时间。

Teamcenter X 专为云而设计，让所有利益相关者无论身在何处，都能立即实时访问当前需求、规范和反馈。它支持网络访问且无需安装，可供用户从家中、办公室或车间使用任意设备工作。云端 SaaS 解决方案还提供了比本地部署 PLM 更高的灵活性。您无需购买永久许可证，可以根据需要灵活测试功能和添加新用户，从而扩大或缩小规模以满足不断变化的业务需求。

借助 SaaS PLM，您可以提高 IT 的弹性，为高绩效团队提供更好的支持。产品开发和制造团队可以提高协同效率，共享同一个环境来管理所有的产品信息，并确保实现市场、合规和监管目标。利用 Teamcenter X 云端解决方案的优势，通过简化的流程和预配置了典范做法的工作流程来提高业务的连续性和效率。

Teamcenter X 的一项关键优势是由西门子负责软件的管理和更新，简化了部署并消除了不可预测的成本。西门子确保您的软件始终保持更新，并以符合行业标准的网络安全和隐私保护功能确保您可安心使用并从中受益。





Teamcenter X 提供全面的 PLM 功能以及云端附加优势：

- 可供所有利益相关方随时随地即时访问
- 通过可预测的运营费用和较少的 IT 基础设施降低拥有成本
- 加快产品开发，利用已有知识来支持设计重用、管理更改并加快周期时间
- 与内部和外部利益相关方一同简化产品开发和制造流程
- 创建多领域物料清单 (BOM) 以可视化整个产品



借助 SaaS PLM 减轻 IT 负担

根据弗雷斯特报告¹，产品数据和知识产权 (IP) 是关键资产，数据安全性是制造商在使用 SaaS 时首要考虑的问题。通过 Teamcenter X，西门子将负责数据安全并管理您的备份数据。通过与西门子合作，您将获得构建于企业级云基础设施之上的 PLM 环境。您可以依靠西门子和我们的合作伙伴来确保您拥有新的安全功能和保护措施，从而降低网络攻击和 IP 盗窃风险。

而且，除了新的安全功能外，还提供新的 PLM 功能和增强生产效率的功能。更新将自动安装，避免了可能延误产品开发的 IT 停机时间。

今天，远程工作已成为常态，这就需要一套解决方案来帮助您安全连通每个人，无论他们在哪里工作。Teamcenter X 不需要为远程工作人员和协同人员提供虚拟专用网络 (VPN)。利益相关方只需要联网就能参与，新用户可以通过邀请快速轻松地加入，而且授予他们的访问权限只允许他们访问必要的产品开发流程环节以完成其任务，从而提高安全性。

减轻 IT 负担不仅仅是实现远程工作。通过 Teamcenter X，西门子负责管理硬件、基础设施、部署、软件更新及故障排除，意味着您可以将 IT 资源投入到推动业务发展和开发未来产品上。



当企业使用 SaaS PLM 解决方案时，数据安全是解决方案提供商及其云合作伙伴的责任 ... 这样一来，相较于本地部署 PLM，出现数据窃取和破坏产品开发的恶意软件的几率也会变小。

Lifecycle Insights, 云端 SaaS PLM 的业务案例





关于 Siemens Teamcenter X：

Siemens Digital Industries Software 及我们的全球合作伙伴网络在帮助您这样的公司开始使用产品生命周期管理 (PLM) 方面拥有丰富的经验。Teamcenter® 是 PLM 软件的理想之选，可在本地交付或通过我们的 Teamcenter X 软件即服务 (SaaS) 产品在云端交付。立即借助 PLM 掌控产品信息和流程，并根据未来的需要进行扩展。我们可以帮助您实现战略业务目标。

如需详细了解西门子 Teamcenter X (西门子 Xcelerator 产品组合的一部分)，敬请访问 [siemens.com/teamcenterx](https://www.siemens.com/teamcenterx) 或关注我们的[领英](#)和[推特](#)账号。

美洲：+1 314 264 8499
欧洲、中东及非洲地区：+44 (0) 1276 413200
亚太地区：+852 2230 3333

© Siemens 2023. 可[在此处](#)查看相关西门子商标列表。

其他商标属于其各自持有方。

85100-D1-ZH 7/23 LOC