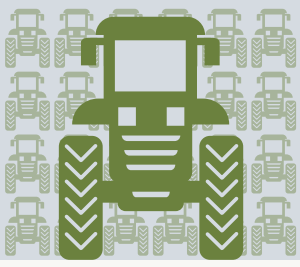
SIEMENS

Siemens PLM Software

在建筑、采矿和农业领域实现重型装备的协同制造

重型装备制造流程相当复杂。

无限多的配置



John Deere 表示从 2011 年 3 月到 2012 年 3 月，客户订购了超过 **7,800 台** 不同配置的 8R。每种配置平均仅使用了 1.5 次。

（资料来源：Bloomberg Business）

环保要求

到 2040 年，为了符合 Stage V 排放标准，非道路使用机械（建筑机械）发动机和机械制造商需要投入 52 到 58 亿欧元。

（资料来源：欧洲委员会，2014 年）

全球化

截至 2050 年，全球人口预计将从目前的 **70 亿** 增长到近 **100 亿。** 为了满足新增人口的需要，在未来 50 年中农民种植的粮食数量将接近有历史记录以来人类生产粮食总数。

（资料来源：Agco 2014 年度研究报告）

重型装备制造商需要加大创新力度。

重型装备制造商因达不到联邦排放标准在一个季度内损失了 **1.72** 亿美元。

（资料来源：IndustryWeek）

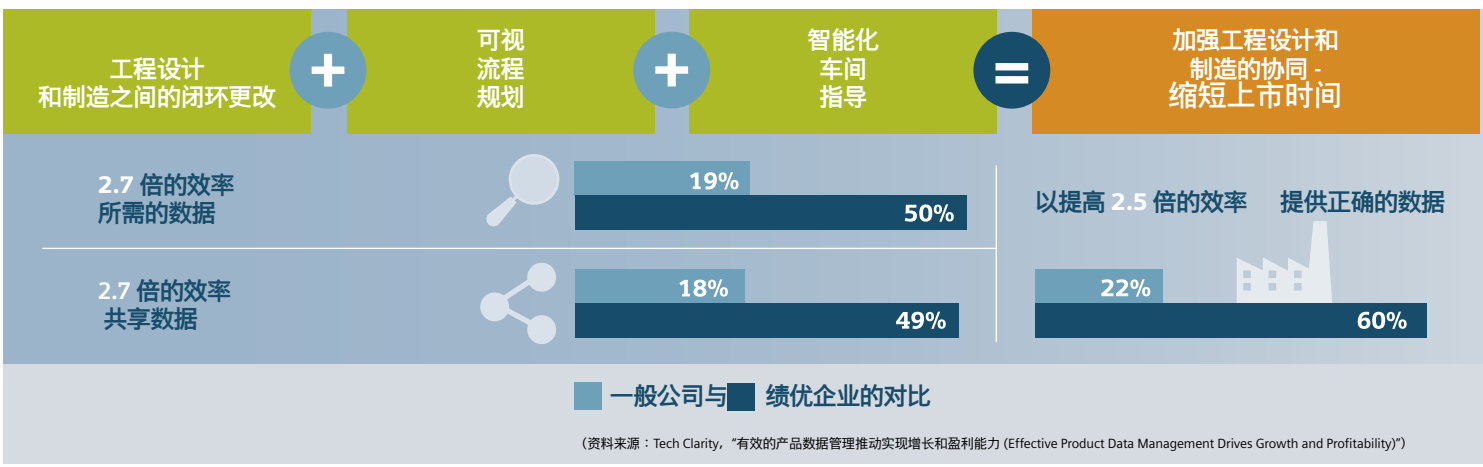
区域化和本地化制造将带来语言、质量和流程方面的挑战。

协同工作可实现并行、动态的设计和制造。

PLM 平台

- **工程设计和制造使用一个 PLM 系统** 这样可以通过早期迭代分析、规划、更改管理和反馈改进质量、提高生产效率并降低成本。
- **在统一的全球工程设计和制造平台上** 共享产品数据、设计和信息
- **改进** 制造情报（成本和方法）的收集和管理

集成的工程设计和制造是解决流程复杂性的关键。



（资料来源：Tech Clarity，“有效的产品数据管理推动实现增长和盈利能力 (Effective Product Data Management Drives Growth and Profitability)”）

在重型装备和机械行业中的领导地位

44 年

Siemens PLM Software 在过去的 44 年内推动了重型装备行业的发展。

专业知识

世界上最顶尖的重型装备生产商选择 Siemens PLM Software，因为 Siemens PLM Software 提供全面完整的专业知识和经验，广博的领导力，以及在全球重型装备和工业机械领域无可匹敌的强劲势头。

访问 siemens.com/plm/collaborativemanufacturing

© 2016 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.
Siemens 和 Siemens 徽标是 Siemens AG 的注册商标。
51965-X9 1/16 o2e