



新闻稿

新闻联系人:

Ron Kuhfeld

+1 610 321 6493

[ron.kuhfeld@bentley.com](mailto:ron.kuhfeld@bentley.com)

在 Twitter 上了解我们的最新信息:

[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

## 领先的 EPC 承包商和业主赞誉 Bentley *OpenPlant* 进步

OpenPlant Support Engineering 进步加快了  
工厂支吊架的设计、分析和放置

伦敦 – 纵览基础设施建设 2015 大会 – 2015 年 11 月 2 日 – 致力于为促进基础设施发展提供综合软件解决方案的全球领先企业 Bentley 软件公司今日报导, [OpenPlant](#) 继续引领全球从事多专业三维工厂设计的工程设计、采购和施工 (EPC) 承包商和业主运营商, 帮助其加快项目交付并实现全生命周期的信息移动化。赞誉 *OpenPlant* 的项目当中, 有 22 个是 2015 *Be* 创新奖的提名项目, 它们来自 9 个国家/地区, 涉及 8 个创新类别。要了解有关受益于 *OpenPlant* 进步的项目范例以及对所获得优势的简要描述, 请查看以下产品进步的最新进展。

**产品进步最新进展: 加快了工厂管道支吊架及更多组件的设计、分析和放置**

*OpenPlant* 应用程序最新添加的产品是 [OpenPlant Support Engineering](#), 现可通过通用计划获取。此新产品可使 EPC 承包商和业主运营商加速工厂支吊架、工厂管道支吊架元件、电气以及 HVAC 元件的设计、分析和放置。*OpenPlant Support Engineering* 与其他 *OpenPlant* 应用程序具有内部可操作性, 不仅可以访问多个供应商的支吊架元件库, 还可以自动生成施工图和材料清单, 由此缩短整个项目工期并提高生产效率和设计精确度。

Bentley 软件公司副总裁 Ken Adamson 表示：“*OpenPlant Support Engineering* 与 [OpenPlant Modeler](#)、[OpenPlant ModelServer](#)、[OpenPlant Isometrics Manager](#) 以及 [ProjectWise](#) 完全集成。因此，用户可直接在其 *OpenPlant* 环境中操作，轻松地将支吊架和支吊架元件集成到整个工厂设计中。这样不仅大量减少了各设计专业之间协调所花费的时间，还减少了错误。”

Hatch 高级管道工程师 Damian Fonte 表示：“我们预计，通过快速方便地访问准确的支吊架模型，*OpenPlant Support Engineering* 可以为我们节省大量的时间。这款软件给我印象最深的是，只需点击一下便可轻松获取制造商认证的目录。”

使用 *OpenPlant Support Engineering*，用户可以：

- 快速准确的设计、建模和放置支吊架和支吊架元件；
- 在合理时间范围内经济有效地设计 *所有* 支吊架；
- 利用通用数据环境以及 Bentley [AutoPIPE](#) 和 [STAAD.Pro](#) 等分析工具，确保各类工厂的结构完整性和安全运营；
- 从多个供应商目录中广泛选择内容；
- 自动生成准确的施工图和材料清单；以及
- 加强协同工作和数据重复使用来提高生产效率。

## 赞誉 *OpenPlant* 的项目范例

### 合规性和风险降低

**MWH Global** 公司的工程师、顾问和施工专业人员是水务和自然资源方面的专家，他们经常会利用创新的理念和技术来帮助解决复杂基础设施和环境方面的挑战。在英国伯明翰的 **Tyseley 资源回收中心发电项目**中，MWH 使用了 [OpenPlant PID](#) 来生成内嵌 KKS 的 P&ID，以符合电力行业标准，并导出 [i-model](#) 以与机械管道模型保持同步。MWH Global 使用了 *OpenPlant Modeler* 来设计机械管道和设备，并将

非图形信息附加到所有三维设计模型。使用智能三维模型有助于识别工厂内的危险区域并降低风险。MWH Global 主管 CAD 设计师 Ashish Katake 表示：“Bentley *OpenPlant* 应用程序套件在项目设计交付方面提供了实实在在的帮助，使我们脱颖而出。”

### 缩短项目交付时间

**Enipro Sp. z o.o.** 位于波兰的格利维策，是一家多专业的工程设计与施工公司，在能源和环境领域以及化工行业的科技成就方面有着悠久历史。在涉及**锅炉气脱硝除尘**（位于波兰马佐夫舍省普沃茨克 **PKN ORLEN SA** 公司的 **CHP** 工厂）的项目安装过程中，Enipro 团队利用 *OpenPlant Modeler* 对管道装置进行了虚拟建模，以满足欧盟标准。Enipro 项目经理 Wojciech Szczuka 说道：“Enipro 工程设计团队在 Bentley 平台上使用 *OpenPlant* 创建了由所有专业共享的三维模型。使用三维模型缩短了设计时间和项目交付时间，最大限度降低了施工期间发生的碰撞。使用 *OpenPlant Modeler* 最多可缩减 20% 的项目成本。”此外，Enipro 利用 *OpenPlant Isometrics Manager* 生成轴测图，使项目文档交付时间缩短了 20%。”

### 通过工程优化选取实现更高投资回报率

巴西坎皮纳斯的 **GEA Equipamentos E Soluções S/A** 公司主要从事加工技术设备和组件的制造，其中大部分产品用于食品加工业。在**巴西巴拉那的牛奶巴氏杀菌系统**项目施工过程中，GEA 利用 *OpenPlant* 创建了工厂管道模型，以便检查是否存在干扰和可能的设计错误，避免未来因制造错误而产生的成本。GEA 管道设计员 Willian Leite Avelino 表示：“*OpenPlant* 软件使得组件建模、轴测图投影提取以及工厂选项准备变得更加快捷，减少了设计交付时间，进而缩短了施工时间。”通过减少 10% 的项目交付时间、20% 的施工时间以及工厂竣工的人工工时数，*OpenPlant* 提高了投资回报率。

## 多专业并行协作

**DI Soyuzhimpromproekt FSBEI HPE KSTU** 是一家为多种设施提供设计服务的供应商，所涉设施包括危险材料设备、石油天然气站、工业建筑 HVAC 系统等；最近负责为**俄罗斯鞑靼斯坦共和国喀山甲基氯硅烷的特殊工业制造项目**提供设计工作。该项目是将现有的合成橡胶厂改为新的生产设施。在 *OpenPlant*、[ProjectWise](#) 以及其他 Bentley 软件的帮助下，工程设计团队开发了一个联合信息模型，方便了设计工作，并加快了信息交换。该软件还提供了统一的材料及设备数据库，自动生成了规范和估计值，并且改进了设计决策的质量以及项目生产管理的效率。综合而言，这些改进减少了 25% 的设计时间、50% 的项目文档生成时间以及 30% 的项目差旅费预算。DI Soyuzhimpromproekt 设计团队主管 Sergei Krashakov 表示：“Bentley 软件可将不同领域的众多专家组织在一起，针对项目展开并行团队合作。”

## 关于 *OpenPlant*

*OpenPlant* 为工艺设备的多专业工程设计提供改进。该软件为众多领先的工厂 EPC 承包商及业主运营商所采用，被认为是全面支持项目交付的最实用且最具扩展性的解决方案。通过将 iRING/ISO 15926 作为固有数据模型使用，*OpenPlant* 可让用户在整个基础设施生命周期内跨多个专业协调和共享信息。

### 如需了解：

- [OpenPlant](#)
- [OpenPlant Support Engineering](#)
- [Be 创新奖竞赛](#)
- [纵览基础设施建设 2015 大会](#)

在 Twitter（@bentleysystems 和 #YII2015）上了解我们的最新信息。在 [Facebook](#) 上关注 Bentley。

## 关于 Bentley 软件公司

Bentley 软件公司是一家全球领先企业，致力于为建筑师、工程师、地理信息专家、施工人员和业主运营商提供促进基础设施设计、施工和运营的综合软件解决方案。Bentley 用户可利用跨专业及覆盖基础设施全生命周期的信息移动化交付性能更佳的项目和资产。公司的解决方案包括用于信息建模的 *MicroStation* 应用程序、用于交付集成项目的 *ProjectWise* 协作服务以及实现智能基础设施的 *AssetWise* 运营服务 – 以全球专业服务和综合管理服务作为补充。

Bentley 成立于 1984 年，在 50 多个国家/地区拥有 3,000 余名员工，年营收超过 6 亿美元。自 2006 年以来，公司在研发和收购方面已投入逾 10 亿美元。

欲了解有关 Bentley 的详细信息，敬请访问 [www.bentley.com](http://www.bentley.com) 或参阅 [Bentley 年度报告](#)。有关 Bentley 的最新新闻，请对 Bentley 新闻稿和新闻摘要进行 [RSS 订阅](#)。若要获得 2015 年 11 月 3-5 日在英国伦敦举办的 Bentley 精英人士交流盛会的主要信息，请访问 [纵览基础设施建设 2015 大会](#)。要浏览可搜索的年度 *Be 创新奖* 的创新性基础设施项目集锦，请访问 Bentley 的 [纵览基础设施建设系列出版物](#)。欲了解有关可供基础设施社区成员相互联系、交流和学习的专业网站的信息，敬请访问 [Bentley 社区](#)。

要下载 *Bentley 基础设施 500 强* 业主排名（唯一一份根据基础设施投资累计价值排名的全球顶级国有和私营基础设施企业业主名录），敬请访问 [BI 500](#)。

###

Bentley、Bentley 徽标“B”、Be、OpenPlant、AutoPIPE、STAAD.Pro、MicroStation、OpenPlant Support Engineering 和 ProjectWise 是 Bentley 软件公司或其直接或间接全资子公司的注册商标、未注册商标或服务标志。所有其他品牌和产品名称均为其各自所有者的商标。