

OpenPlant Orthographics Manager V8i (SELECTseries 5)

高速度、高质量生成平立体面布置图

OpenPlant Orthographics Manager V8i (SELECTseries 5) 可自动从三维模型抽取高质量工厂平立面布置图，为承包商和业主节省时间和金钱。通过自动绘制单线和双线，注释，尺寸标注和引线标注快速生成图纸，并保证数据清晰可靠，使设计人员投入最大的精力在更重要的工作上。

自动生成图纸，提高生产力

OpenPlant Orthographics Manager 的自动生成图纸功能大大提高生产力，减少设计人员在二维图纸上的时间。从三维模型快速准确提取信息为多个专业自动生成平立面图纸，包括尺寸标注，引线标注。节省时间，减少错误。

简单配置需求，增强易读性

OpenPlant Orthographics Manager 可以自动生成单线或双向图，只需要根据管道尺寸进行简单的设置，即可轻松增加复杂详图的易读性。

流畅的界面，简化标注管理

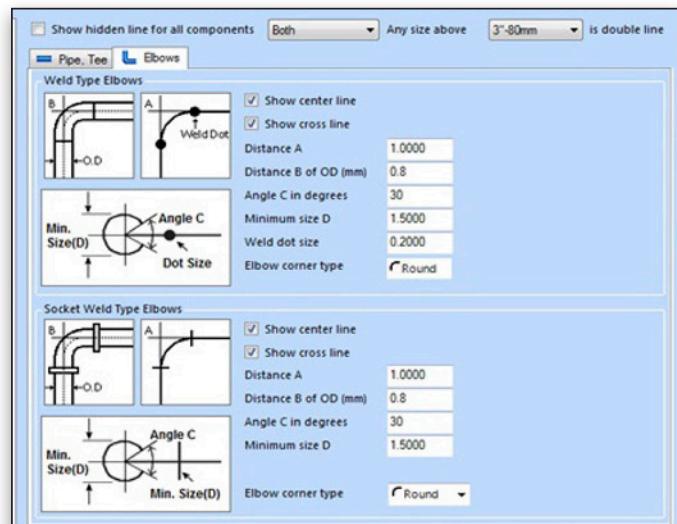
OpenPlant Orthographics Manager 提供单一界面来降低用户对多专业如管道、设备、HVAC、电缆桥架和结构的标注管理方面的挑战。这使得对图纸输出、标注设置等项目配置和控制工作变的更加简单容易。

方便的二维视图和剪切面管理，快速生成多视图图纸

OpenPlant Orthographics Manager 使得多视图图纸中的二维视图管理更加简单。设计人员可以通过和三维模型交互来定义二维剪切面，方便的设置比例和方向，减少时间并提高质量。

最理想的标注布置快速生成清晰易读的图纸

OpenPlant Orthographics Manager 拥有独特的空白区域算法可以快速找到最佳标注位置，标注各种设计元素，如仪表、支吊架、管嘴、大小头和管线编号。帮您最大可能的排除标注重叠，减少重复劳动，将出图时间从数小时减小到数分钟。



直观的用户界面满足多样化设置

和 ProjectWise 集成，提高项目协同

OpenPlant Orthographics Manager 和 ProjectWise 集成，ProjectWise 是专门为设计、建筑、工程、建造和运营等基础设施项目协同和信息管理开发的软件系统。和 ProjectWise 集成，可以使用户连接所有 ProjectWise 服务器之间下载模型，上传图纸。用户不需要专门通过邮件或文件发布网络就可以快速找到并分享信息，从而节省时间和减少重复性成本。

系统要求

参阅 OpenPlant Orthographics Manager ReadMe 文档要求：
www.bentley.com/OpenPlant_Orthographics_Manager-Spec

有关 Bentley 的详细信息，请访问：
www.bentley.com/zh-CN

北京

北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心
1 号写字楼 14 层 02-06 单元
电话：+86 10 5929 7000
传真：+86 10 5929 7001
邮政编码：100025

上海

上海市静安区威海路 567 号
晶采世纪大厦 17 层 D 座
电话：+86 21 6288 4040
传真：+86 21 6288 2768
邮政编码：200041

广州

广州市天河区体育西路 109 号
高盛大厦 7A 室
电话：+86 20 3879 2215
传真：+86 20 3879 2214
邮政编码：510620

大连

大连市高新区七贤路 2 号
嘉创大厦 1801-03 室
电话：+86 411 8479 1166
传真：+86 411 8479 7700
邮政编码：110024

香港

香港湾仔港湾道 30 号新鸿基中心
49 楼 4933-37 室
网址：www.bentley.com/zh-HK
电话：+852 2802 1030
传真：+852 2802 1031

台北

台北市复兴南路二段 237 号
5 楼 500 室
网址：www.bentley.com/zh-TW
电话：+886 2 2700 3966
传真：+886 2 2700 8718

OpenPlant Orthographies Manager V8i (SELECTseries 5) 功能一览

增强生产力

- 方便生成二维管道布置图
- 可以使用不同的标注设置快速重绘图纸

- 多种选项控制消隐线输出

- » 管道（基于标准二维符号的单/双线显示）
- » 弯头（对焊/承插焊和螺纹）、三通
- » 可以设置是否需要中心线

多项目配置

- 支持不同单位（英制/公制）的项目
- 配置文件基于项目保存，并可以重新加载以维护已有图纸

图纸符号设置

- 图层、尺寸标注等设置为 MicroStation 符号
- 注释设置
 - » 内/外注释
 - » 管线、仪表、支吊架、管嘴、设备、结构和阀门
 - » 流向符号、设备舱口、剖面、坡管等

单/双线图纸输出

- 允许用户生成单/双线图纸
- 可以通过管径自动控制线型显示

内置报表

- 可出管道、支吊架、设备和仪表列表

长度/面积设置

- » 转换内外注释

内置报表

图标

- » 版次记录
- » 管嘴表
- » 支吊架表

最优化的空白空间计算

其他设置

- 通过强大的算法使标注放置最优化
- 避免标注（如文字、引线等）和其他文字、图形等重叠
- 可以通过用户界面设置来控制重叠
- » 标题栏、图面数据（接续线、卷册、坐标）
- » 区域划分图
- » 轴网参考
- » 图纸输出比例
- » 客户标准标题栏、北向箭头

可控标注优先级

执行设置

- 可以设置图纸中标注的优先级（管道、控制阀、支吊架）来避免内容重叠

- 输出单位（公制/英制）

多视图和复合视图

注释优先级

- 快速有效的使用已标注元素周边的空间
- 基于如下两种标注选项设置
 - » 内部密度
 - » 边界区域

- 标注区域搜索密度（稀疏/中等/密集）

消隐线设置

- 标注区域搜索边界（快速/中等/详细）

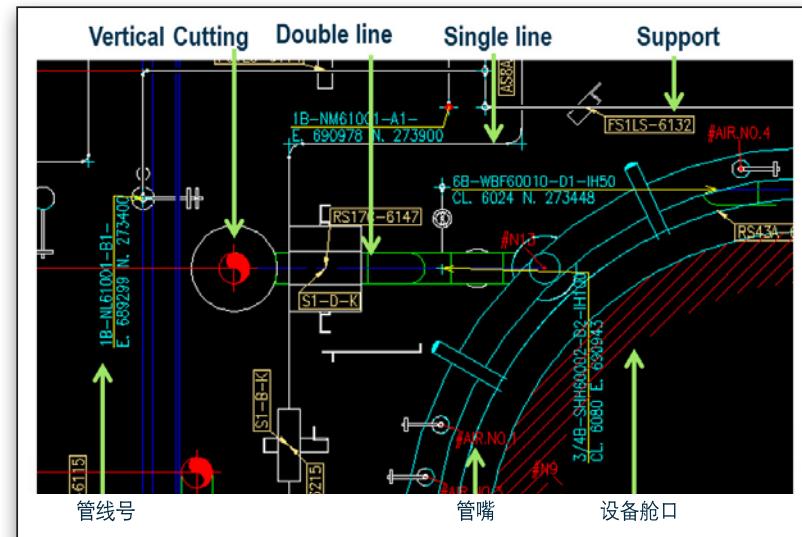
- 可以通过开/关设置控制三维消隐线图纸

- 注释过滤选项

管线号

OpenPlant Orthographies Manager V8i 输出

- 带尺寸和注释的二维消隐线 MicroStation (DGN) 文件



OpenPlant Orthographies Manager 输出样图