



EdgeWise

软件

高效，精准，快速，智能

随着对结构和处理设施的智能模型需求日益增长，如今的地理空间专业人士需要通过高度的自动化解决方案对3D激光扫描数据进行处理并且从中提取信息。Trimble EdgeWise是将点云快速转换为可操作模型的理想解决办法。

Trimble® EdgeWise™软件为Trimble 3D扫描仪和Trimble RealWorks®软件助力，在生产精准BIM就绪的模型中，可提供高效的端对端 workflow。该软件能够从扫描的点云数据中自动检测结构性元素，例如：管道、沟渠和横梁，然后用大型共用元素库中所含的长宽高尺寸和几何形状准确地模拟这些元素。

灵活应用于多种项目

您扫描需求的不同导致了每个项目的不同。无论您是希望提供在建信息，还是希望为改建项目新而采集当前条件信息，Trimble EdgeWise都可以帮助您提取单独的元素并为帮助您决策而提供产出您需要的信息。自动化例程可使您快速智能地提取管道、沟渠、墙壁、结构梁或其它元素并为其建模，以将它们导出到您选择的建模平台上。

完工和质量保证工具

Trimble EdgeWise质量保证工具可使您检查每个已提取元素的精度，确保您的模型对点云很真实。任何安装接续不良的对象都可以简单地重调尺寸并且调整到点，以使您得到模型的准确控制和精度。软件先进的建模方法可使您有效地提取和精准地定位您感兴趣的每个对象。它可以准确地模拟复杂的细节(例如：阀门、空间过渡段和定制的已装配管道系统)。

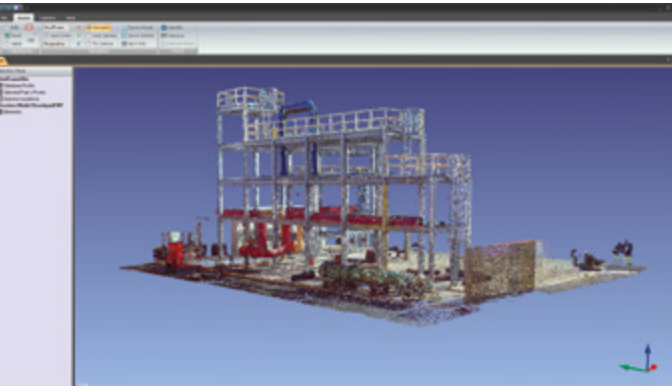
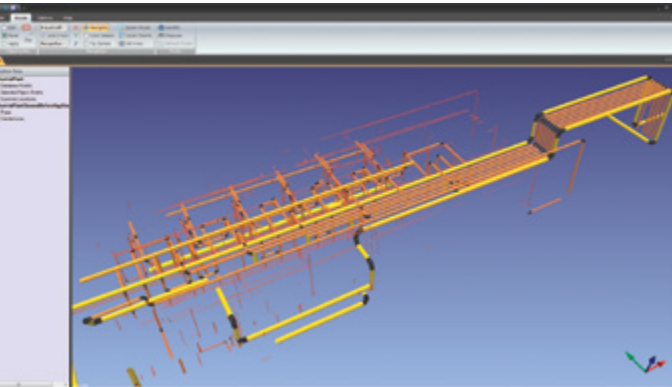
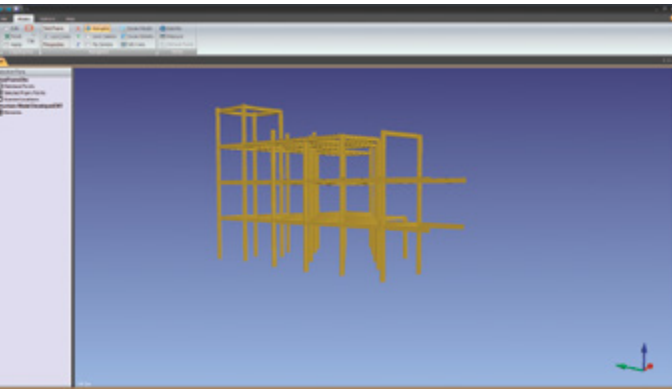
减少返工

在Trimble EdgeWise中提取、建模和完工的对象和要素可以容易地导入到多种CAD解决方案中。借助恰当的CAD交换格式，提取的条目以功能族的形式导入，以保持相关联的属性数据。这将不再需要校正模型或重新输入属性。

主要特点

- ▶ 自动化要素提取，可以快速识别3D激光扫描点云中的管线、沟渠、钢架、管道、结构混凝土、墙壁和门窗
- ▶ 用库快速建模，确保符合行业标准尺寸
- ▶ 智能的将模型导出到CAD解决方案中，不再需要重新建模和重新定义属性





系统要求

- 操作系统 Microsoft® Windows® 8, Microsoft Windows 7
(包括Enterprise、Ultimate、Professional 或 Home Premium 版),
Microsoft Windows Vista(SP2或更高版本, 包括 Enterprise、
Business、Ultimate 版)
- 处理器 64位, 双核处理器
- 内存 6 GB RAM
- 显卡 OpenGL加速图形卡, 带最小1GB存储空间
- 磁盘空间 2GB剩余空间用于安装

详细信息, 请访问:

www.trimble.com/3d-laser-scanning/edgewise



联系当地的Trimble授权经销合作伙伴了解详细信息。

美国
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
美国

中国
北京朝阳区光华东里8号院中
海广场中楼20层
邮编: 100020
电话: +86 10 8857 7575
传真: +86 10 8857 7161
65479 Raunheim
中国

亚太区
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
新加坡