

楼梯

现代楼梯建筑

随着现代建筑的开放式设计，楼梯从一种单纯的功能构件转变成了一种装饰设计元素。在现代楼梯中，木材，钢和玻璃等不同的材料也被融入到了现代设计当中。

快速设计

凭借我们高效率的主数据技术及先进的自动生成功能，客户可以根据自己的意愿快速创建布局及设计，对于标准的楼梯，可以灵活的使用宏命令进行设计。通过这两个输入选项用户可以在设计和实际建设中节省大量的时间。

灵活性是我们的优势

不论是设计直角、斜角或圆形楼梯，还是梁式、支架式、螺旋或实心楼梯，即使是最复杂的细节，SEMA 也可以轻松的进行编辑。将楼梯模块加入到SEMA软件包后，可以在整体建筑中嵌入楼梯，还能持续更新3D图像来对建造过程进行双重检查。



专业的建造

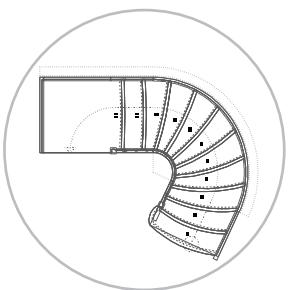
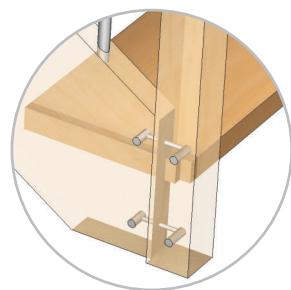
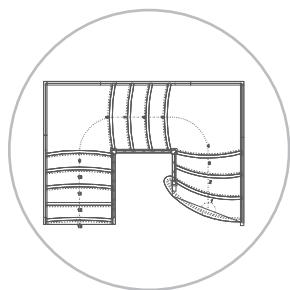
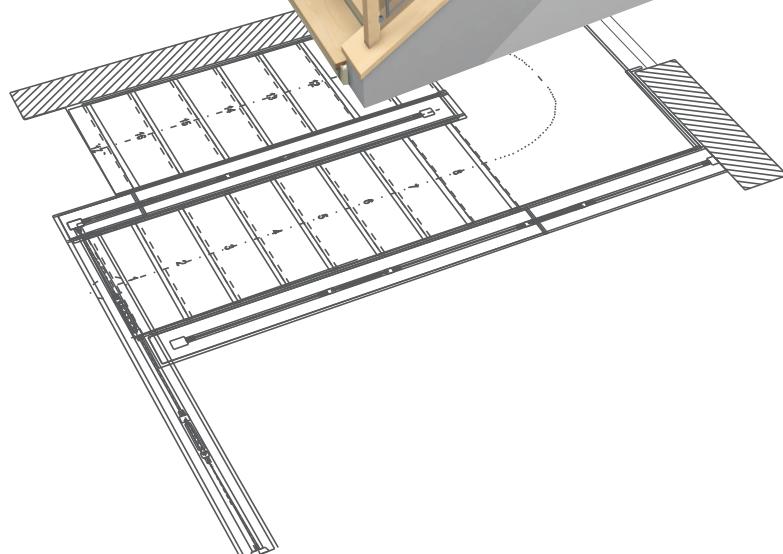
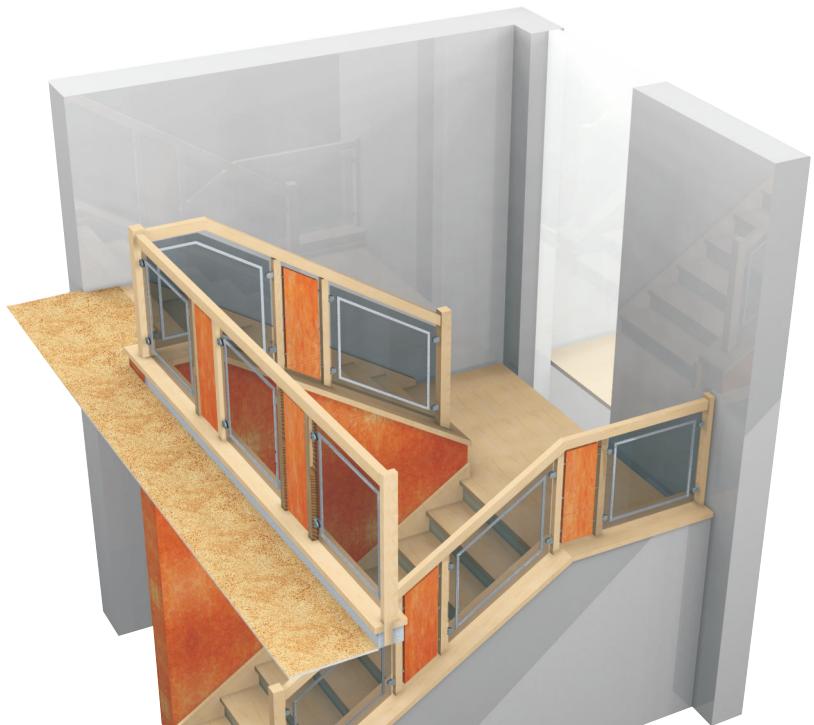
通过预先设定理想的步幅和必要的上部空间，SEMA楼梯程序能自动地计算楼梯的最佳上升比例。考虑到楼梯井的踏板最少化，可变的修改功能有助于为现有的楼梯井计算完美的楼梯。

单个台阶

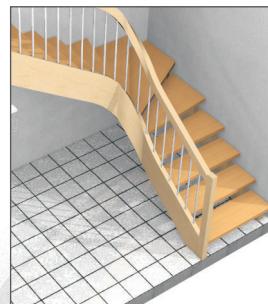
同建筑参数一样，程序中也存有楼梯踏板和踢板的材料参数，能定义实心直角台阶等特殊的台阶的参数。在最终的3D版本中，每一个踏板都能单独的进行后期编辑和修改。

栏杆

不同的栅栏形式、材料与不同的扶手设计的各种结合方式，为楼梯设计提供了大量的独特选项。输入分隔扶手的柱子的位置和信息，就可以自动计算生成整体栏杆。如果进行了后续的编辑，各个构件的数据也都会自动更新。



逼真的外观



通过墙、窗和分开的地板的全角度三维图，客户可以很细致地看到他们未来的楼梯。这个功能还能方便用户在实际建筑中试验他的楼梯，从而提高设计的质量。

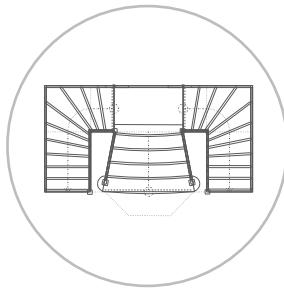
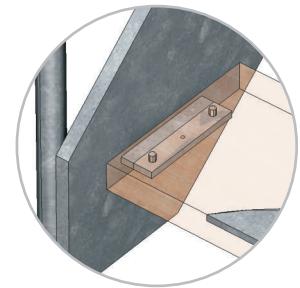
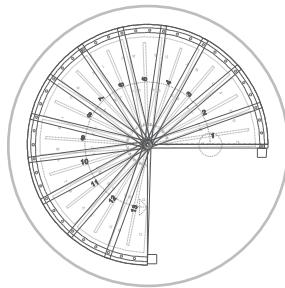
生产图&清单

所有自动标注的楼梯组件可以通过一个自动连续的打印流程，按所需比例打印成1:1的生产模板。此外，进行生产时，还能集成涂胶和木板优化的特殊功能。综合的零件清单包含了整个楼梯，方便采购和材料规划。



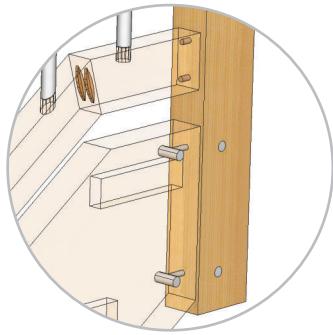
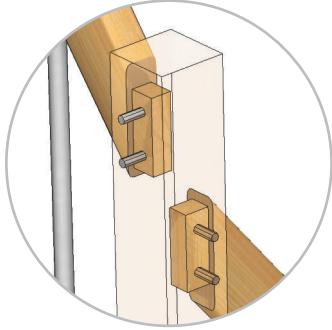
CAD-CAM 连接

为了把数据传输到CAD-CAM程序，用于CNC进行生产，所有组件形状和加工流程都经过了预先优化。除了单个组件，也能把整个木板优化包数据传输到CAD-CAM软件。

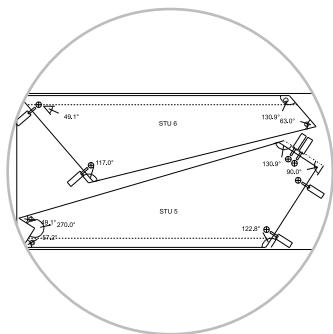
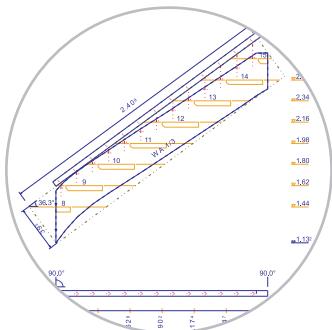


细节解决方案

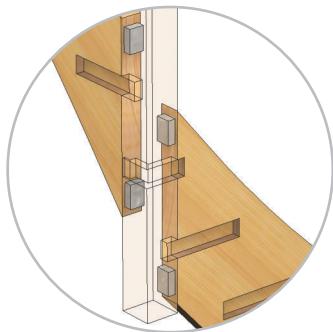
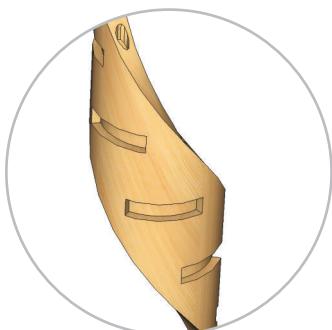
紧固件/支架：端头类型丰富，包含有传统的榫接和嵌接等木连接、薄板连接件和木钉等木连接件、或者使用螺钉或其它特殊的紧固件&支架的钢连接，让用户能灵活的建造完美的楼梯。



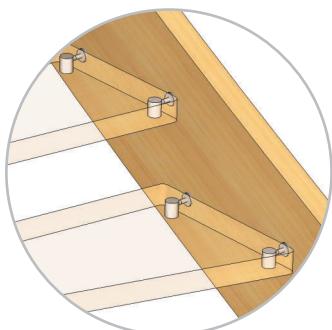
踏板插入：可以插入任意形状和尺寸的踏板。除了详细的材料信息，还能把得到的几何图形传输到**CAD-CAM**程序。



螺旋楼梯：建造螺旋楼梯的特殊功能：不论是套筒还是金属基础结构，踏板的形状能根据所用的系统单独进行修改。



扶栏连接的跨层楼梯：可以通过集成的楼层管理系统生成并显示整个楼梯井和连接的栏杆，也能通过栏杆连接功能单独设计楼梯端部。



自由的外形编辑：用户可以根据单个设计的需要，自由编辑台阶、梁、支架等组件的外形，能够轻松的创建所有类型的特殊形状，比如节省空间的楼梯。

覆面混凝土楼梯：可以根据已有的混凝土楼梯图纸，在上面覆以各种覆面材料，生成各种风格的新楼梯，并生成不同比例尺寸的总揽图纸，可以打印出来。

info.cn@sema-soft.com
www.sema-soft.cn