



原木屋

作为一种传统木屋的建筑形式，原木屋以它自然的外形和舒适的室内环境，受到了人们极大的欢迎。制造原木屋的原料范围十分广泛，圆木、不同形状的加工木方和木板都能用于原木屋建造。

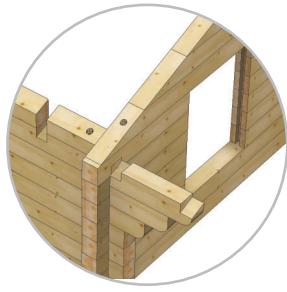
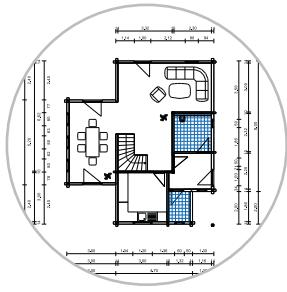
特殊的设计要求

原木墙的结构与其它木质房屋有很大的不同。为了保证防风性能，原木屋需要有特别设计的连接件和穿透区域。而且木材是一种生物材料，在设计使用时也需要考虑一些发展的技术细节。

灵活的软件

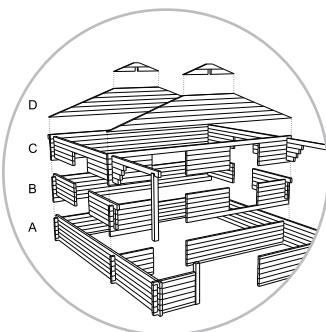
原木结构的特殊性也要求有灵活的软件。SEMA软件不仅能简单快速的定义组件和特殊的加工操作、自动有效的计算墙体数据，还能生成用户满意的设计图、零件清单和需要的机器数据。

原木屋



细节解决方案

主数据和宏命令: SEMA的扩展库中包含了原木建筑的组件和加工操作，这些都能根据客户的需求进行修改和扩展，例如不同外形或截面、圆或者半圆的原木以及一些特殊的微小构件等。



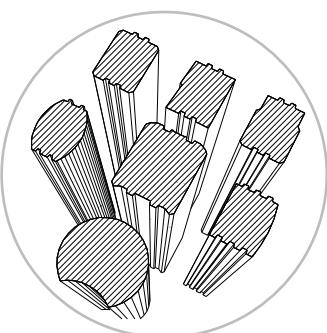
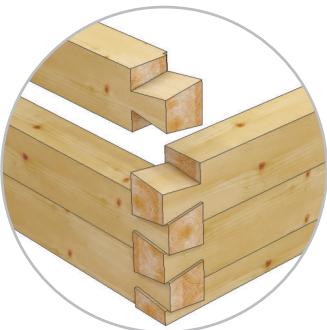
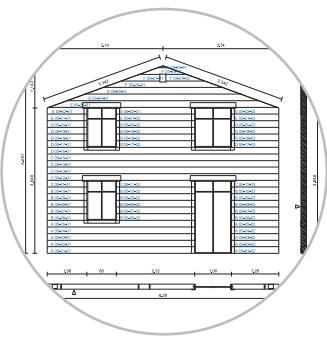
自动功能: 除了能自动划分墙体结构，还能自动进行构件长度方向的优化连接、自动填充墙体、区域和面板——所有这一切都能让您的工作更快更高效。

适应性设计: 木材是天然的生物材料，需要一些特殊的方式 来防止皱缩。可以通过自动插入一些优化过的预定设计细节，例如，门窗的凹槽或连接点的有盖嵌接设计等，来实现防止木材皱缩的目的。

灵活的实现: 中间墙既能建成榫卯结构的原木墙，也能建成传统形式的，如木框架墙、轻型墙等。对于这种混合结构，灵活的宏命令都能轻松的实现

3D交叉编辑: 有了3D设计选型，其它组件例如椽条、檩条和顶梁都能自动的生成需要的槽口和加工操作，还能根据需要增加铣型、钻孔和开槽等加工步骤。

图形输出，零件清单和机器传输: 由于特殊的装配需要，在标准图和产品清单上，建筑师还需要一份原木/木板刨切和包装的数据统计，在用自动木材机械加工时，这些信息会被打印在原木/木板上。



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