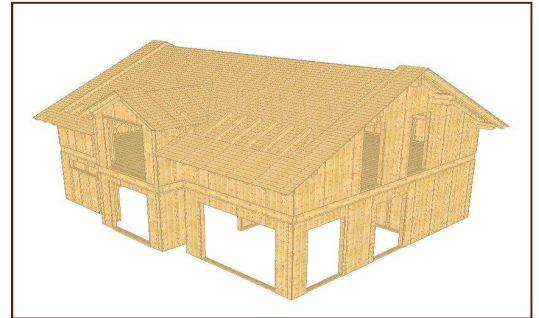


屋顶- 墙体- 设备

灵活& 简便的操作

- 同时在二维和三维模式下操作
- 简明的操作界面及一目了然的对话框
- 直观的操作以及实用的功能
- 设置个性化的工具栏和材料的预设
- 在二维和三维模式下插入，在二维模式下缩放任意背景图



木头列表

- 提供给木匠或锯木厂的，带优化的木头列表，屋顶部分列表，椽列表，以及带金属连接件的形式建筑部件列表
- 列表包含全面的功能，如按建筑部件类型筛选，自定义列表排列顺序和手动修改等可能性
- 通过鼠标点击输出所有列表



建筑部件图& 组装图

- 带有自动标注功能的二维图纸，例如单根木头图，俯视图，屋顶纵切面图，切割图，墙体图等，另外也支持自由手动标注
- 分开显示和隐藏屋顶边缘长度
- 用于生成三维平面的三维平面测量功能，包含带自动标注的二维图标输出
- 保存和事后更改二维单元
- 通过鼠标点击自动生成所有建筑部件图纸



接口

- 输入/输出 Nemetschek Allplan 2011, ArCon, 2D/3D DXF
- 输出: cLines, Vicado.Plan, MBA
- JPG/BMP或PDF打印生成的图像逼真的三维视图
- 与核算软件 VisKalk相匹配，以便于继续用于制作报价单和账单



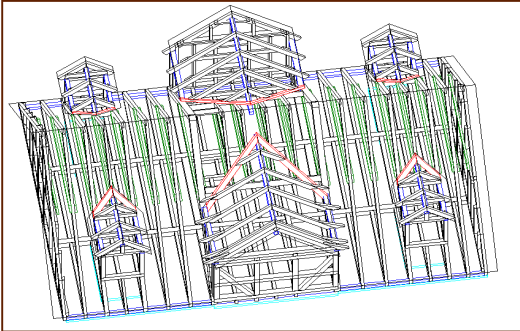
系统配置

- 硬件最低配置: 1500MHz处理器, 512 MB内存, 至少128 MB内存显卡, 大约300 MB硬盘空间
- 软件最低配置: Windows 2000/XP/Vista/7



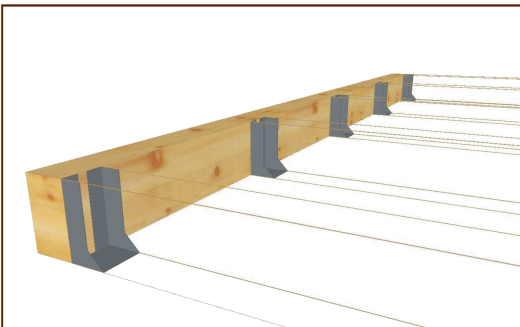
屋顶 完美 & 迅捷

- 通过集成的屋顶助手的帮助，只需要六步便可建立屋顶
- 除屋顶助手以外，也同样可以通过自由的绘制完成项目输入
- 通过一目了然的对话框定义整个屋顶纵切面设置，如屋顶斜度，屋顶突出距离，屋顶组件的横截面（例如：椽条，桁条，下弦杆和屋脊连接板）
- 屋顶瓦片网格视图和精确的顶宽度计算
- 自由更换屋顶窗户和烟囱的位置
- 自由的屋顶面后期修改操作



通过助手生成屋顶竖窗

- 分开的带有各种竖窗样式的屋顶竖窗助手，如：鞍顶竖窗，四坡顶竖窗，吊拉顶竖窗，梯形顶竖窗，尖顶竖窗，并且均可自行给出参数
- 将屋顶竖窗放置在屋顶平面上时，可自由更换位置。同时也能够进行生成支柱和栏杆木
- 在蝙蝠竖窗和圆型竖窗中自动生成木头



直观建立梁面 & 椽面

- 通过可供选择的固定轴或可变轴生成梁面和椽面
- 既可在水平面生成梁面，也可以在任意一个平面
- 通过已绘制椽面的各种复制方式高效生成屋顶

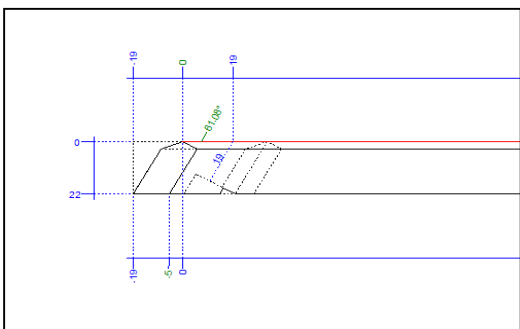


自由构造

- 在任意平面上通过自由的木梁或者钢梁建立复杂的构造
- 通过同样的方法塑造木支架和钢支架的建筑结构，由此实现用户操作的流畅性和直观性
- 对于生成钢支架，提供大量带有标准横截面的目录表
- 生成拱形木头

木头处理细节

- 通过生成若干木头连接，为生产制造达到一个高效的前期规划
- 加工处理的方式有：梁头剖面，开槽，开榫，燕尾榫，斜剪切，带沟槽和截槽的位置板，等等
- 在三维模式下任意通过鼠标框选建筑部件，从而进行进一步操作



个性化的 墙体 & 天花板定义

- 至多十层的墙体定义，可作为立柱，平板，板条，护墙板或原木板
- 至多十层的多边形多层天花板
- 通过三维预览帮助设计过程

自定义连接系统

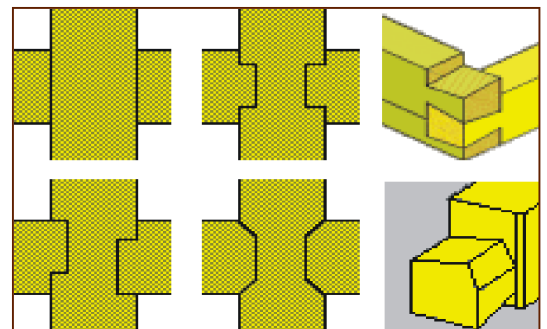
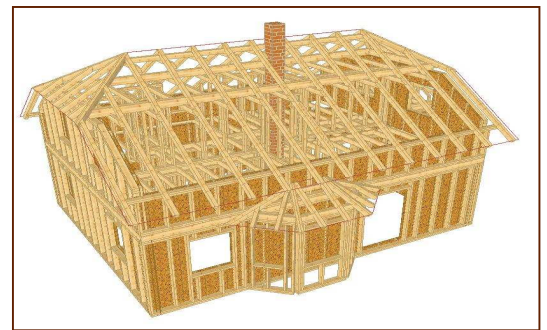
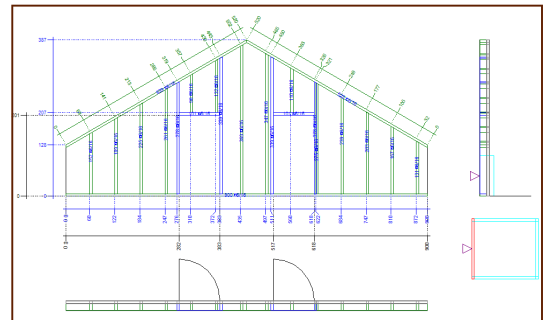
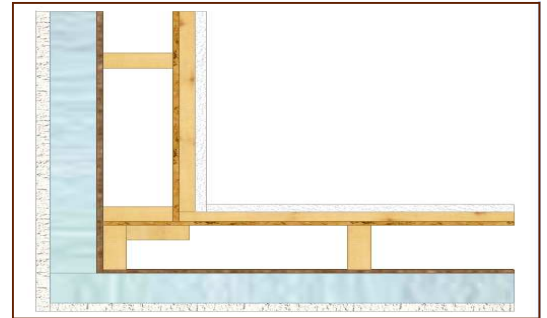
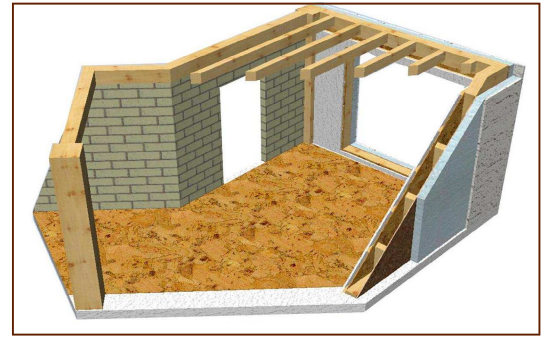
- 自定义角系统和相关的墙体构造连接
- 通过自定义横截面加入额外的角立柱

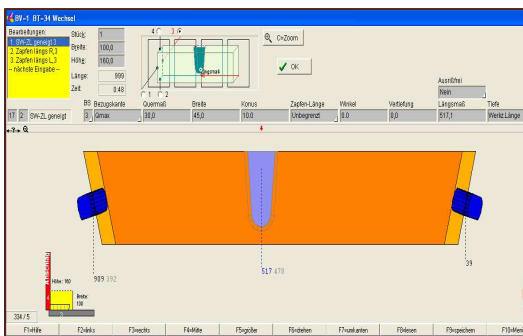
应用墙体定义 & 自由加工

- 在二维和三维的即时预览中插入门窗
- 通过预定义的角定义和确定开口位置更换参数进行墙体拼合
- 个性区域分配立柱墙，自动手动分配可选的不同区域
- 借助于相对应的层定义给予墙体属性，既可以是所有墙体，也可以是单面墙
- 显示带开口填充立柱的立柱碰撞
- 打包墙体用于列表输出，以及标记门槛和框架上的立柱用于生产

带榫齿连接的原木板

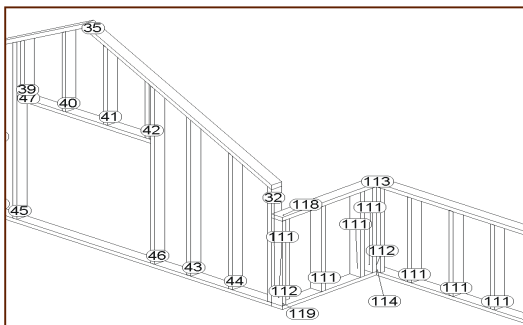
- 设置原木板参数
- 榫齿连接几乎包含各种型式：在多层墙体中带不同原木板强度的榫齿连接，提洛尔连接，鸽尾，燕尾连接
- 在榫齿连接中顾及接点以及滑动板条
- 借助榫头深度从外设置对称和不对称的榫齿连接深度
- 在切除面上垂直添加钻孔
- 通过用于可视化的木框架结构自动控制装置生成用于手工制作屋顶的圆形原木板





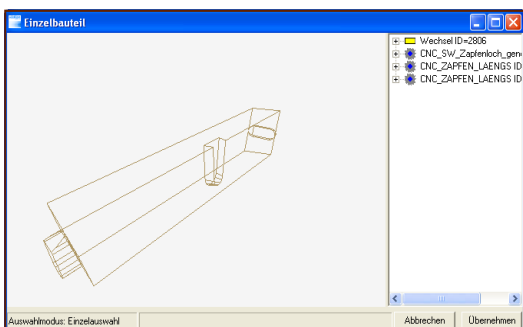
完美递交给加工设备

- 通过几下鼠标点击便能够将制作的项目递交给相应的CNC控制加工设备
- 对于自动生成的原木榫齿连接还可以在所有的木头上进行额外的处理，例如：钩状槽，开榫，钻孔，清理等。然后再传递给相应设备。
- 按照设备类型以想要的格式自动保存已经生成的连接



CNC 位置编号

- 通过多种建筑部件编号方式保障无误的生产步序
- 可通过楼层，结构段，层，或者整个项目进行输出。CNC位置编号保障了建筑部件清晰的位置，从而实现无误的组装



三维标记

- 在三维模式下通过给出视角和斜度自由显示透视的建筑体
- 在透视图添加建筑部件编号和标记
- 实现每一个加工步骤
- 按建筑部件类型进行颜色区分
- 按建筑部件名称自动辨识建筑部件



建筑部件碰撞监控

- 记录在结构中缺少的连接或没有注意之处，由此使得在生产中所碰到的错误尽可能降到最低
- 自动进行可显示或隐藏的错误标识

匹配的加工设备

- 相匹配的设备有：Hundegger, Schmidler, Krüsimatic, Weinmann 和 Auer
- 关于其他CNC加工设备的匹配性请具体询问



更多信息

您是否需要更进一步的信息，或者是否对于软件演示感兴趣，那么请您拨打电话：+49(0)8504 9229-0 或 +86 13917920296 或者请您发送邮件至：h.linglin@weto.de。最新消息请浏览网站：www.weto-software.cn