



Lignikon XL

V16

la CAO 3D pour les Charpentiers pour construire des Toits, des Fermes et d'autres Structures en Bois

Avancé et flexible pour la construction et le traitement des structures en bois

Dans Lignikon XL, vous pouvez dessiner vos plans en toute liberté ou utiliser le Wizard de l'Assistant de Toiture

Dans les deux cas, le résultat sera identique, que grâce à la liberté de dessin, vous pouvez créer des formes de plan d'étage qui n'ont pas été prises en compte dans le wizard.

La version XL offre un grand nombre des assemblages et d'outils pour la création de structures complexes telles que des toits multiples, des fermes, des ossature bois, des structures agricoles, des écuries, des jardins d'hiver et des bâtiments bois-acier particuliers.

Fonctions et caractéristiques principales

Facilité Augmentée : CAO paramétrique pour les constructions en bois, conçue pour travailler directement en 3D (en plus de la 2D) et gagner en temps et en facilité

Définition extrêmement facile et précise des pans de toit et de leur charpente

Assistants des lucarnes, fenêtres de toit et cheminées avec la charpente en bois

Editeur de débords de toit pour faciliter la planification de nouvelles extensions

Vaste bibliothèque de tuiles téléchargeables

Fusion des pentes de toit pour vous aider à créer des toits encore plus articulés

Outils d'aide à la copie, au déplacement, à la rotation et à la mise en miroir de composants et d'assemblages, soit à l'aide de la souris, soit numériquement, par exemple pour copier des fermes ou des toits entiers

Insertion multiple de **poutres / solives**, de **poteaux**, de **chevrons** et de **entraits** avec un entraxe fixe (forcé) & auto-adaptatif (dynamique)

Constructions avec débords spéciaux utilisant des chevrons en biais

Génération paramétrique des **montants**, des **traverses**, des **contre-fiches**, des **contrevents** pour faciliter la fabrication des ossatures bois et des pergolas

Assemblage et usinage: **coupes contrôlées**, **ébavurages / rainures**, **tenons-mortaises**, **mi-bois** classiques entre deux éléments, assemblages à **trait de Jupiter et en sifflet désabouffés**, **décalage frontal/d'emboîtement** (typiques de fermes), **encoches libres / multiples**, **séparer / joindre à nouveau**, **profilage** de la tête des poutres, **marquages libres**, **rainures**, **feuillures**, **chanfreins** et **entailles**

Assortiment de poutres en acier (poutrelles) selon DIN 1025 / 1026

Dessins Techniques Automatiques et Cotés des Vues d'élévation des profils de toiture

Dessins Techniques Automatiques et Cotés de Pieces individuelle de l'ossature

Paquet de toit automatique (voliges intérieurs et extérieurs, isolation, tuiles, gouttières)

Cotation 2D dans toutes les vues (individuelles, multiples, chaînes, ordonnées...)

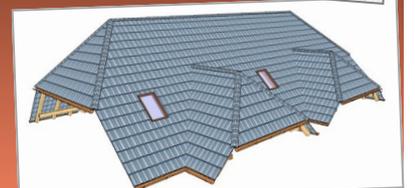
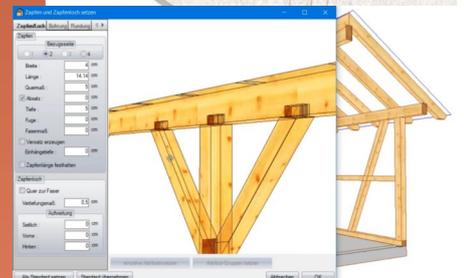
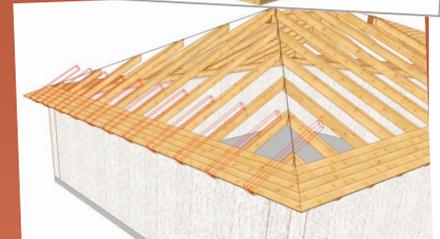
Étiquetage automatique des composants dans toutes les vues ou perspectives en 2D

Poutres libres de différentes sections telles que les poutres en bois en I (I-Joist), rhomboïdales, etc.

Assistant de fenêtre avec gestion de différentes géométries

Importation/Exportation 2D et 3D de divers fichiers AutoCAD (DXF et DWG), BIM (IFC)...

Exportation 3D en PDF et WebGL (HTML) navigable en 3D sur tout les dispositifs



Innovations dans la V16

Génération de tuiles de faîtage et de gouttières pour une meilleure représentation

Cotes de niveau également en plan

Implémentations dans le calcul des besoins de tuiles

Exportation 3D PDF étendue, y compris les numéros CNC 3D

Nouvelles aides dans la fenêtre de déplacement des composants

Adaptation de la séparation/optimisation de l'appareillage visible