



LigniKon XL

3D-CAD softver za napredne nosive konstrukcije i tesarsku obradu

Raznolike i opsežne 3D konstrukcije

U LigniKon XL-u možete svoje tlocrte konstruirati slobodno ili uz pomoć 6-koračnog asistenta!

Kod obje metode na raspolaganju vam je asistent za brzo i jednostavno kreiranje stupova, podupirača, kosnika, pragova i prečki - ili po želji slobodnim unosom.

Realizirajte složene projekte poput razvedenih i višestruko uklopljenih krovnih konstrukcija, drvenih skeletnih građevina, poljoprivrednih objekata i hala, zimskih vrtova te posebnih konstrukcija od drva i čelika!

Važne funkcije i značajke

Istovremeni rad u 2D-u i 3D-u

Definiranje postavki krovnog profila kao što su nagib krova, visine oslonaca, nadvišenja itd. uz pregled u stvarnom vremenu

Asistent za krovne kućice sa svim uobičajenim oblicima i individualnim parametrima te automatskim generiranjem elemenata

Dimnjaci, krovni prozori i otvori uključujući izmjene konstrukcije

Asistent za dogradnje za jednostavno planiranje dodataka

Biblioteka crijeva s više od 800 tipova crijeva

Spajanje krovnih ploha jednim klikom (krova razrada)

Kopiranje, pomicanje, rotiranje i zrcaljenje elemenata i skupina elemenata (npr. kopiranje ili zrcaljenje cijelih krovova)

Izrada rasporeda greda, kliješta i rogova s fiksnim ili promjenjivim osnim razmakom

Jednostavno i razumljivo konstruiranje elemenata kao što su "kosi nadstrešni rogovi" ili pojačanja rogova

Slobodno pozicioniranje elemenata (podupirači, kosnici, ...)

Velik izbor drvenih spojeva kao što su čepovi, zasjeci, preklopi, profiliranja itd.

Sortiment čeličnih nosača prema DIN 1025 / 1026

2D nacrti pojedinačnih drvenih elemenata i profila prilagođeni tesarskoj praksi, uključujući sve mjere obrade

Generiranje vidljive, grube, izolacijske i krovne podloge za crijev pomoću tipkovničkog prečaca

Različite opcije 2D kotiranja

Izbor funkcija za automatsko označavanje

Izlaz lista drva, čelika, krovnih elemenata i kosnika

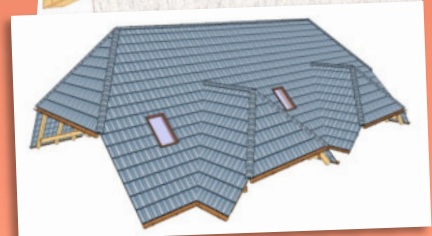
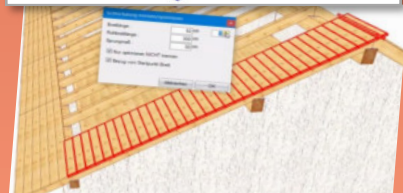
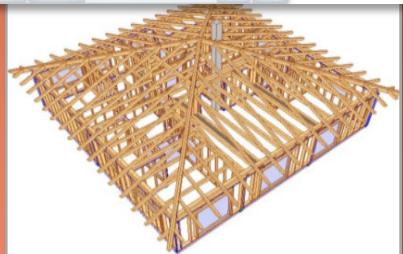
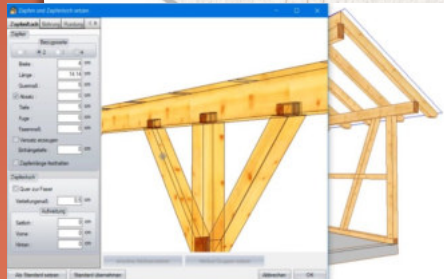
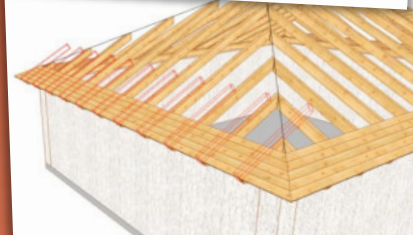
Izračun površina pomoću pripremljenih lista

Prikaz 3D objekta putem web preglednika

Različita sučelja za razmjenu podataka

Osnovni geometrijski oblici za konstrukciju (romb, drveni nosač i dr.)

Asistent za prozore i vrata s opsežnim oblicima prozora



	LigniKon V18		
Detaljan pregled funkcija	Small	Large	XL
Kataloška cijena u EUR	399	2.100	4.100
KROV			
Prošireni dijalog profila (profiliranje rogova i podrožnica, 3D pregled profila itd.)	•	•	•
Višestruko učitavanje i spremanje vrijednosti krovnog profila			•
Proračun priključnog sljemena za uzdužnu dogradnju	•	•	•
Opcija izračuna krovnih ploha putem krovnog osnovnog poligona (obračun masa)			•
Pomicanje ruba krovnog poligona poravnato s letvanjem, uz prijenos u podatke profila	•	•	•
Asistent za krov i krovne kućice	•	•	•
Asistent za dogradnje		•	•
Krovni prozor i dimnjak s izmjenom	•	•	•
Katalog crijepa i krovnih slojeva	•	•	•
Katalog crijepa SDS 3D-DachCAD		•	•
Slobodni unos tlocrta			•
Kosi nadstrešni rog	•	•	•
Krovna razrada s automatskim prepoznavanjem tlocrta			•
Pomicanje ruba krovnog poligona	•	•	•
Dodavanje / uređivanje točke krovnog poligona	•	•	•
Grebenski i uvalni rogovi	•	•	•
Raspored rogova	•	•	•
ZIDOVİ			
Prošireni asistent za prozore i vrata s brojnim oblicima i opcijama	•	•	•
maks. jedan zidni sloj (masivni zid)	•	•	•
Otvori (prozori i vrata u jednoslojnom zidu)	•	•	•
Međuzidovi putem unosa kroz asistenta	•	•	•
Vertikalno / horizontalno razdvajanje zidova	•	•	•
KONSTRUKCIJA			
Slobodni osnovni oblik za konstrukcije (drveni nosač kao I-profil, romb...)		•	•
Nastavci rogova			•
Podjela i izlaz vidljive oplata, uključujući duljinu sirove daske			•
Krovna greda kod povučenih krovnih kućica	•	•	•
Asistent za potkonstrukcije i vezne konstrukcije		•	•
Umetanje proizvoljnih drvenih elemenata/greda		•	•
Raspored greda		•	•
Čelični nosači		•	•
Nadogradnja rogova i podrožnica			•
OBRADA ELEMENATA			
Spajanje elemenata	•	•	•
Automatski preračun čepnih spojeva pri pomicanju/kopiranju			•
Priljublivanje / odrezivanje / razdvajanje elemenata	•	•	•
Elementi za potkonstrukciju (kosnici/podupirači/...)		•	•
Promjena materijala	•	•	•
Skidanje grebena / izdublivanje uvale		•	•
Kutni / uzdužni preklop		•	•
Gerberov spoj		•	•
Slobodna oznaka		•	•
Kukasti preklop, višestruki zasjeci, slobodni zasjek		•	•
Čep			•
Čeoni / petni zasjek			•
Utori, falcevi, skošenja, prerezi			•
Profiliranje glave roga/grede / slobodni oblici profiliranja			•
Pomicanje, rotiranje, kopiranje			•
Vertikalno rotiranje u ravnini			•
VIZUALIZACIJA			
Novi dizajn (izgled, ikone, optimizacija dijaloga itd.)	•	•	•
Ploča terena	•	•	•
Višeslojni krovni sklop	•	•	•
3D makronaredbe (npr. krovni prozor)			•
IZLAZI			
Poboljšani izlaz lista u funkcionalnosti i udobnosti rada	•	•	•
Tesarske liste (drvo, mase, crijep itd.) uklj. preglednu sliku elemenata (ovisno o listi)	•	•	•
Nacrt krovnog profila	•	•	•
Presjek			•
Nacrt pojedinačnog drvenog elementa	•	•	•
Prikaz 3D pojedinačnih elemenata	•	•	•
Tlocrt, pogled sprijeda/straga/lijevo/desno	•	•	•
Ručno kotiranje / mjerenje (duljine i površine)	•	•	•
2D-DXF uvoz/izvoz / 3D-DXF izvoz	•	•	•
2D-DWG uvoz/izvoz / 3D-DWG izvoz	•	•	•
CNC položajne oznake uklj. autom. izravnavanje	•	•	•
SUČELJA			
Collada izvoz	•	•	•
Prikaz 3D modela putem web preglednika (SketchFab)	•	•	•
Navigacija u 3D modelu pomoću 3D SpaceMouse uređaja	•	•	•
SDS 3D DachCAD	•	•	•
3D-PDF izvoz / WebGL izvoz /	•	•	•
Izvoz u program za naloge i kalkulacije VisKalk	•	•	•