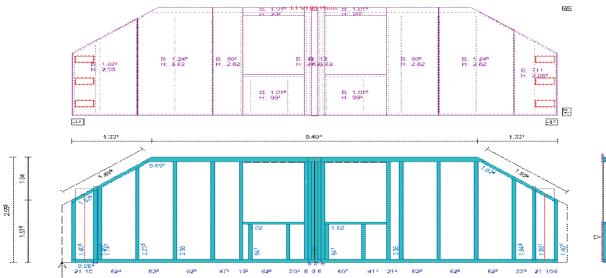


## MCAD

MCAD combină simplu aplicația SEMA-CAD cu complexitatea ei de operațiuni pentru exportul de coordonate către mașini CNC.



## Prelucrări 3D

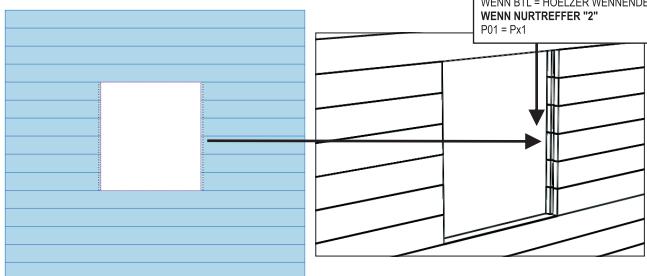
Definirea prelucrărilor 3D precum debitări, găuri, frezări și.a.m.d. pentru soluții perfecte constructive.

## Dezvoltarea bazei de materiale

Simple simboluri de CAD sau texte, completează lista de materiale deja pe planurile de producție.

## Automatism MCAD

MCAD cu ajutorul unui automatism special face toate prelucrările de îmbinare a panourilor prefabricate de acoperiș, planșee sau pereti.



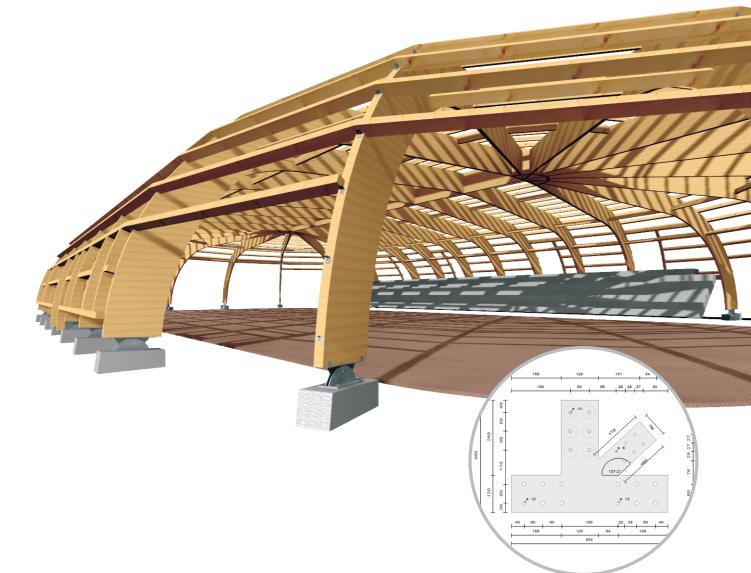
## SEMA SOFTWARE-UL PENTRU CONSTRUCȚII DIN LEMN

SEMA reprezintă soluția completă de software în domeniul construcțiilor din lemn și construcțiilor de scări:  
Concept → proiectare → vizualizare → evaluare/calculație  
→ planuri de producție și export a coordonatelor pentru prelucrarea CNC - SEMA acoperă întregul spectru.

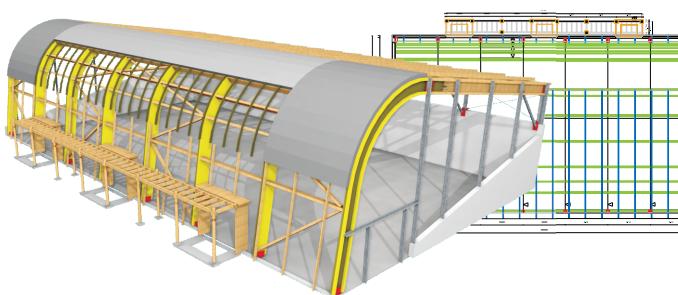
SEMA - integrat până în cel mai mic detaliu

- Program structurat pe module
- Concept cu o interfață uniformă
- Proiectare structurală a construcțiilor din lemn 2D/3D
- Proiectare a scărilor integrată 100%
- Înregistrarea detaliată a materialelor
- Flexibilitate și un grad ridicat de automatizare
- Coordonarea liniilor și a mașinilor CNC de prelucrare și montaj

**SEMA**  
SOFTWARE



## LEMN & OTEL



FLY-TIMSTEEL-RO 05/2019



Tel. +49 8304 - 939 0

info@sema-soft.ro · www.sema-soft.ro

Profile din oțel

Piese de îmbinare

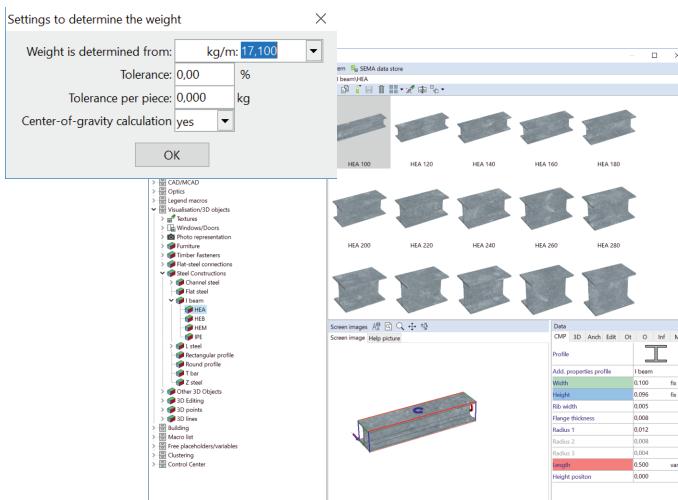
Piese de îmbinare din oțel

MCAD

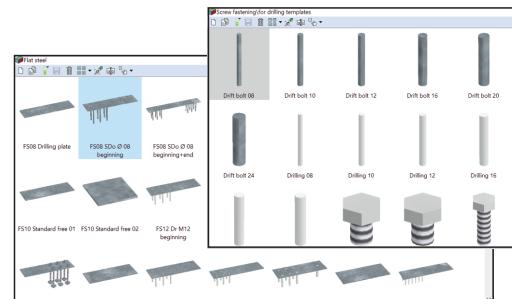
## PROFILE DIN OTEL

Arhitectura modernă de astăzi necesită soluții pentru design-uri optice sofisticate, cu deschideri mari fără suporti voluminoși. Combinatia din lemn și metal oferă soluții optime constructive pentru astfel de design-uri.

- O vastă bibliotecă cu profile din otel standardizate
- Parametri variabili pentru soluții sofisticate la montaj
- Intersectarea automată a pieselor
- La intersectarea pieselor 3D se calculează automat toți parametri pentru prelucrările în lemn, pentru planurile de execuție și exportul de coordonate către mașinile de prelucrare CNC
- Greutatea pieselor sau ansamblurilor din lemn și metal se calculează automat
- În listele de materiale, fiecare piesă este listată separat



## PIESE DE ÎMBINARE



Indiferent că se folosește o îmbinare tradițională lemn-lemn sau lemn-metal, soluția constructivă solicită o individualitate pentru producție și montaj.

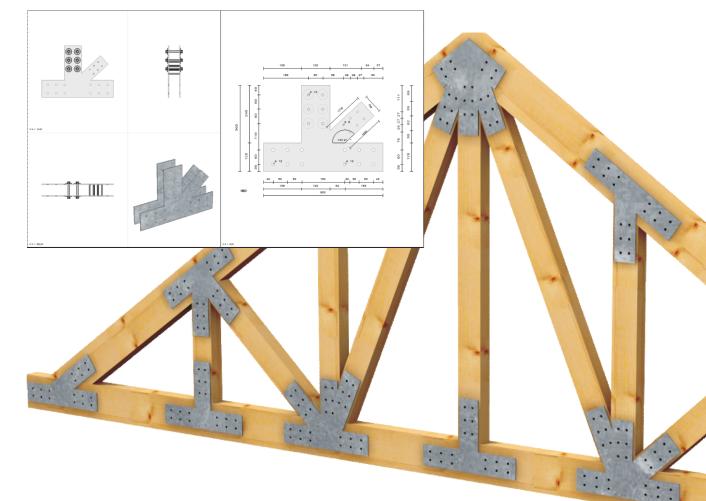


- O vastă bibliotecă cu piese de îmbinare de la producători renumiți
- Integrarea simplă și rapidă a pieselor de îmbinare cu un singur click
- Piese de îmbinare din otel se pot combina direct cu o prelucrare de capăt care urmează să o adaptăm combinat în construcție
- La intersectarea pieselor 3D se calculează automat toți parametri pentru prelucrările în lemn, pentru planurile de execuție și exportul de coordonate către mașinile de prelucrare CNC
- Toate piesele de îmbinare se listează automat în liste de materiale sortate după producător și sunt cotate cu numărul de articol care se poate transfera direct în lista de comandă

## PIESE DE ÎMBINARE DIN OTEL

Pieselete noi de îmbinare de la SEMA, piese de îmbinare din otel cu valoare de rezistență, se adaptează automat la parametri geometriei pieselor din lemn.

- Piesa de bază pentru conector este platbanda cu o grilă de găuri parametrizate
- Crearea unei noi piese de îmbinare în combinație cu piese din platbandă parametrizată pentru soluții de tăiere simple sau duble



- Îmbinările la noduri permit piese complexe din otel care se adaptează automat la piesele din lemn
- Dimensionarea automatizată a pieselor sau nodurilor de îmbinare, cu proiecții ortografice și vizualizare 3D pentru producția de componente din otel individual