



EasyWOOD

Woodworking is Easy



EasyWOOD

Il CAD/CAM per la lavorazione del legno

Il software CAD/CAM specializzato per la lavorazione del legno e dei materiali affini mediante centri di lavoro a controllo numerico.



**2D Parametric
& 3D**



Cabinet



Nesting



Housing



5 Axis



**Axis
Optimization**



**Simulation and
Collision Detection**



HMI

Livelli software

EasyWOOD Nest

Specifico per Nesting

EasyWOOD Beginner

L'essenziale

EasyWOOD Standard

Progettazione e lavorazioni 3D per macchine fino a 5 assi

EasyWOOD Premium

Il top: 5 assi interpolati

Moduli aggiuntivi

CAM Associativo Automatico

Offre la possibilità di inserire le lavorazioni in modo automatico

Simulazione e Controllo Collisioni 3D

Riproduce il modello 3D esatto della tua macchina

Nesting True Shape

Ottimizza la tua produzione

Import BTL

Importazione di file BTL e associazione manuale delle lavorazioni

EasyBEAM

Da un file BTL genera automaticamente i programmi macchina per la lavorazione di travi

EasyWALL

Da un file BTL genera automaticamente i programmi macchina per la lavorazione di pannelli

Cabinet

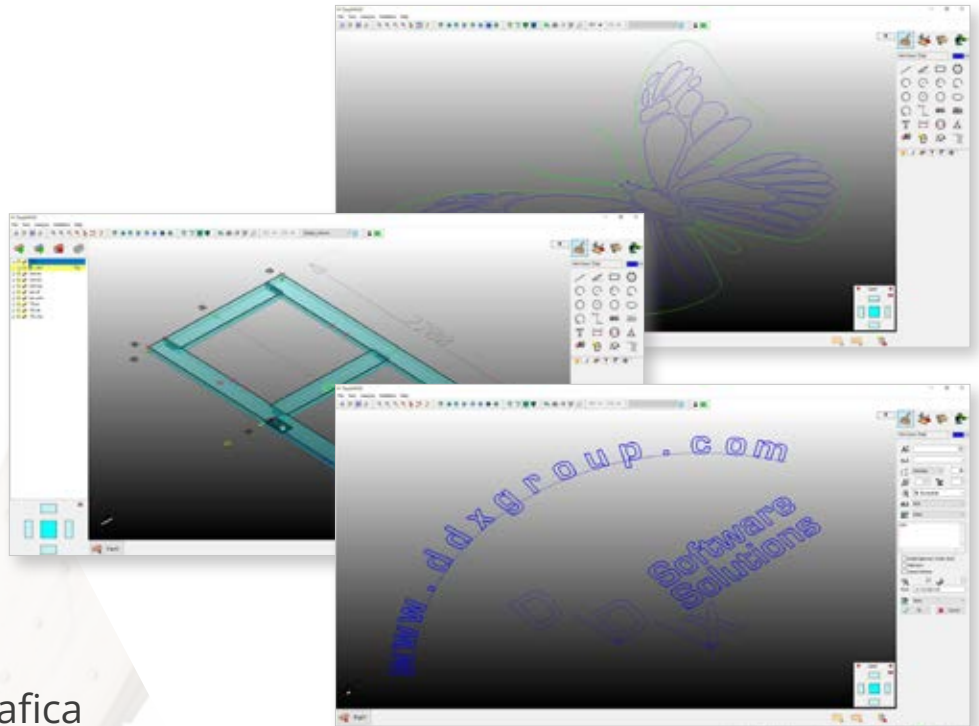
Crea facilmente i tuoi armadi personalizzati

Funzioni CAD

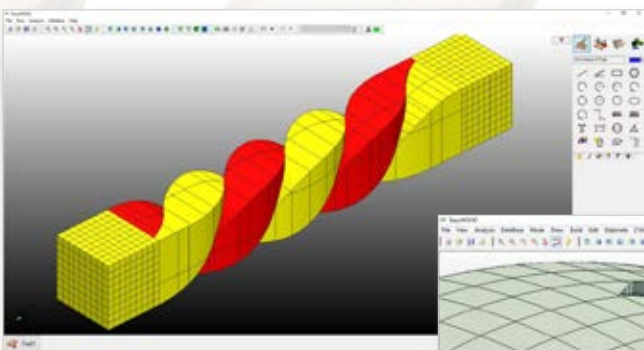
Di seguito una breve descrizione delle principali funzionalità CAD di EasyWOOD:

Funzioni 2D

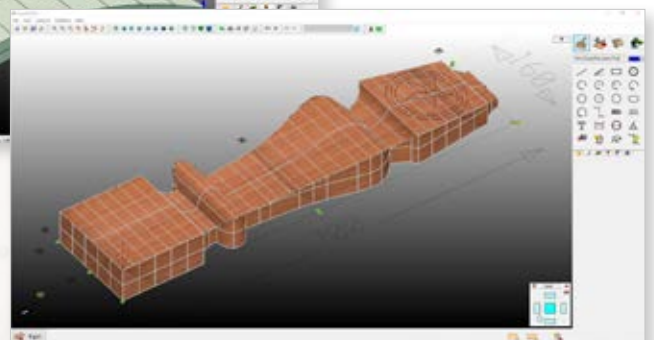
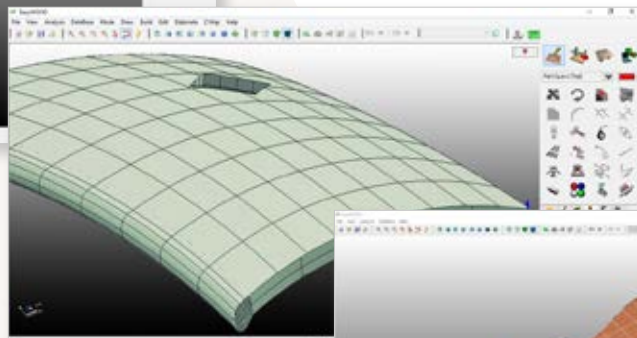
- Rette
- Archi
- Cerchi
- Rettangoli
- Testo multilinea
- Poligoni
- Curve Nurbs
- Quotatura
- Componenti SCL
- Import files 2D (DXF, ecc.)



Funzioni di modifica grafica

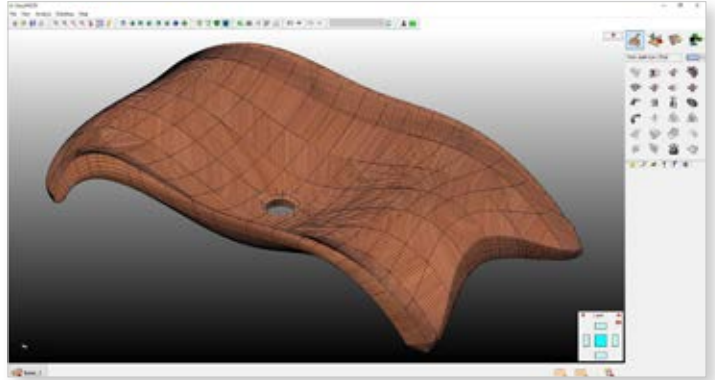


- Selezione rettangolare
- Muovi
- Ruota
- Unisci
- Taglia
- Interpola
- Scala



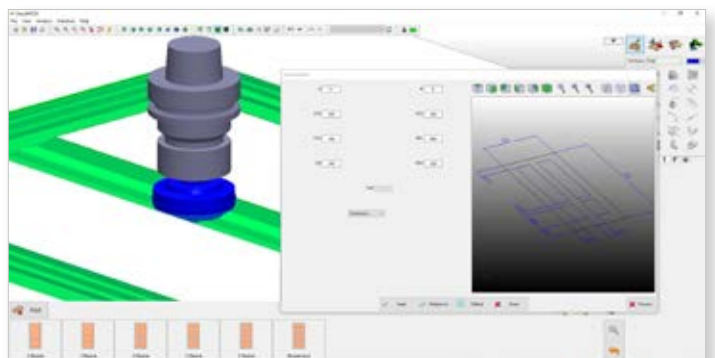
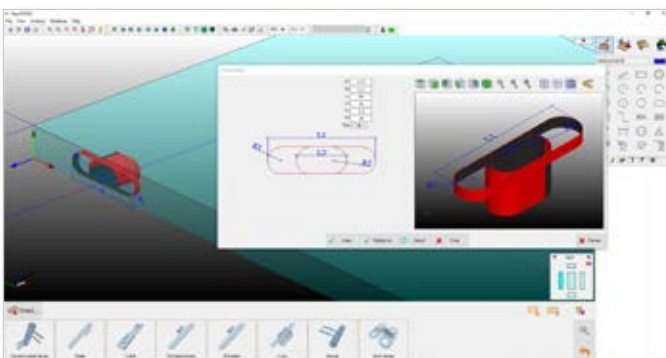
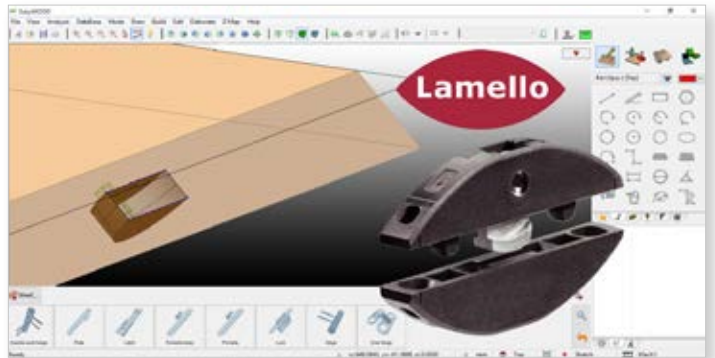
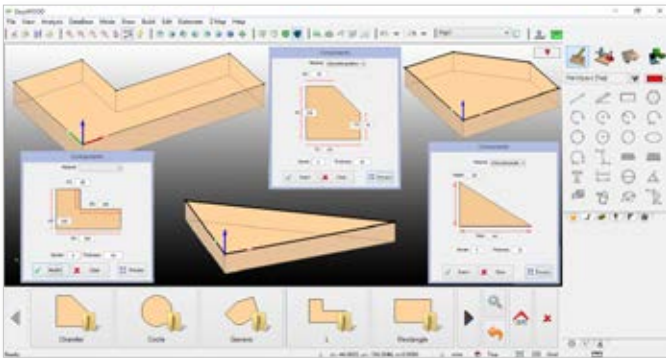
Funzioni 3D

- Cornici e colonne a sezione e torsione variabile
- Superfici Rigate
- Superfici Loft
- Superfici Sweep
- Superfici Gordon
- Funzioni di modifica superfici
- Import files 3D (IGES, STL, STEP, SAT, 3DM e SKP)
- Offset di superfici
- Creazione di percorsi a partire da superfici
- Raccordo di due superfici



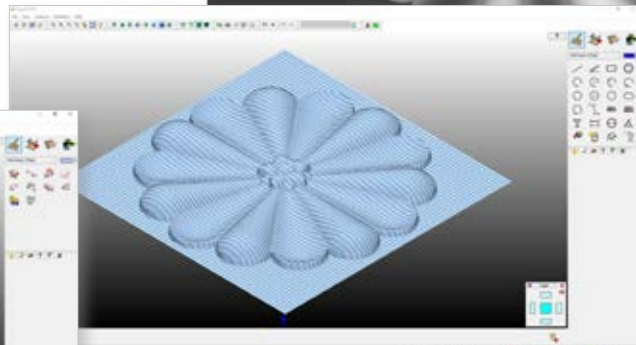
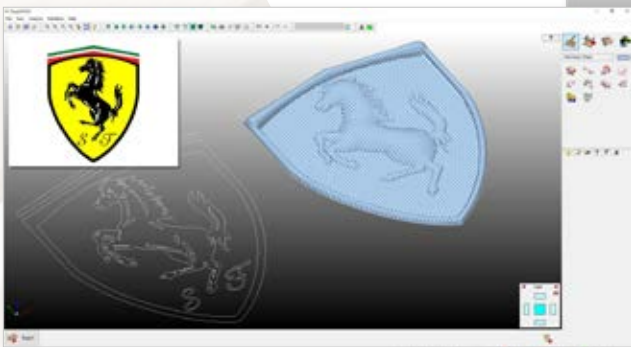
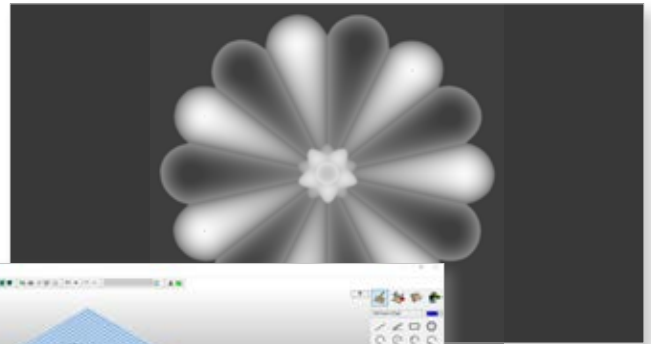
Motore parametrico

- Libreria di componenti (top bagno, top cucina, tavoli, antine, ecc.)
- Libreria di pannelli di diverse forme
- Libreria di feature: sono inclusi alcuni esempi di ferramenta per porte, mobili, ecc.
- Possibilità di personalizzare e aggiungere modelli, pannelli e feature in modo rapido e personalizzato



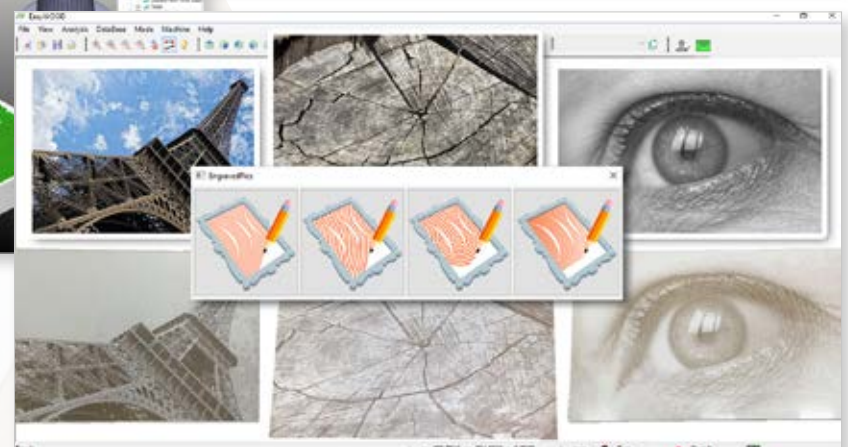
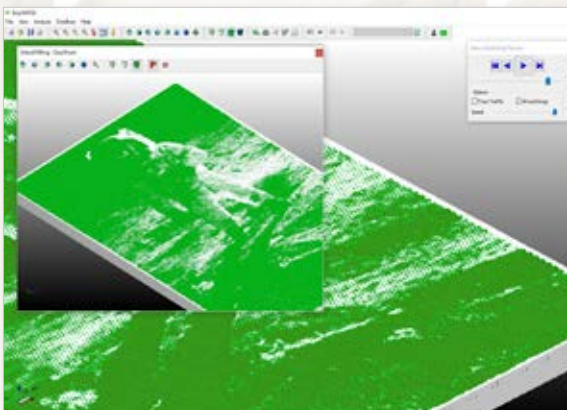
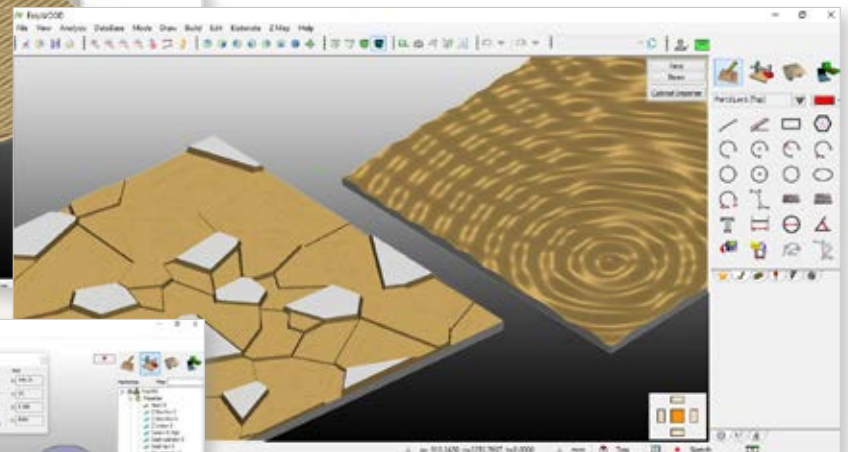
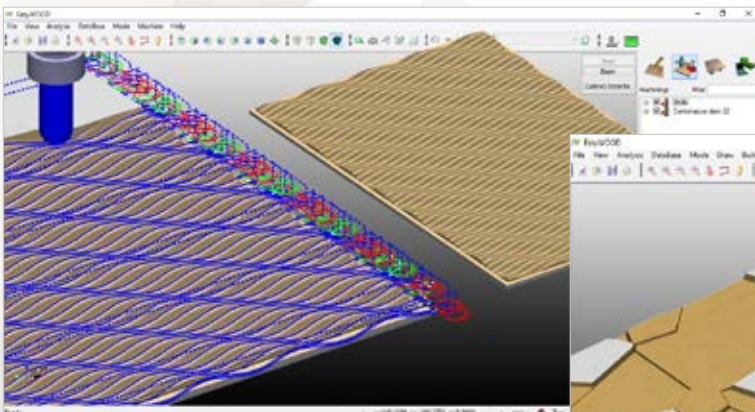
Modulo ART

- Importazione di immagini
- Vettorializzazione di immagini
- Operazioni booleane
- Intersezioni
- Z Map di immagini
- Creazione di bassorilievi



Creazione di pannelli artistici:

- Onde
- Gocce
- Voronoi
- Incisione di immagini

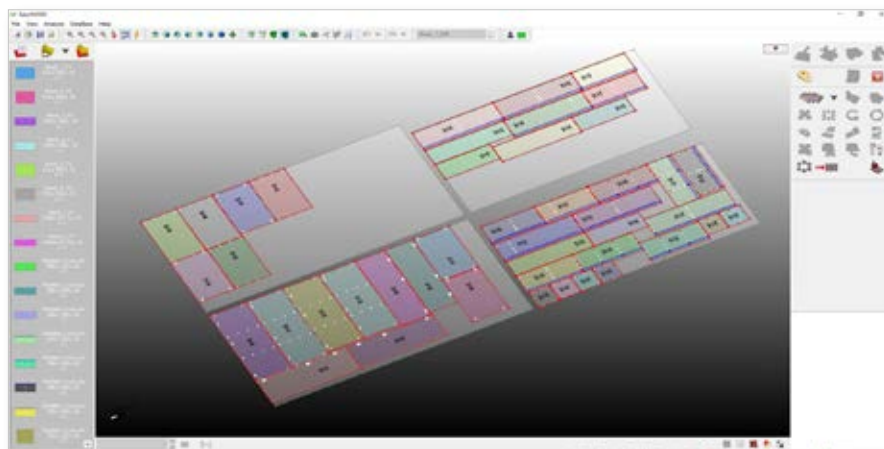
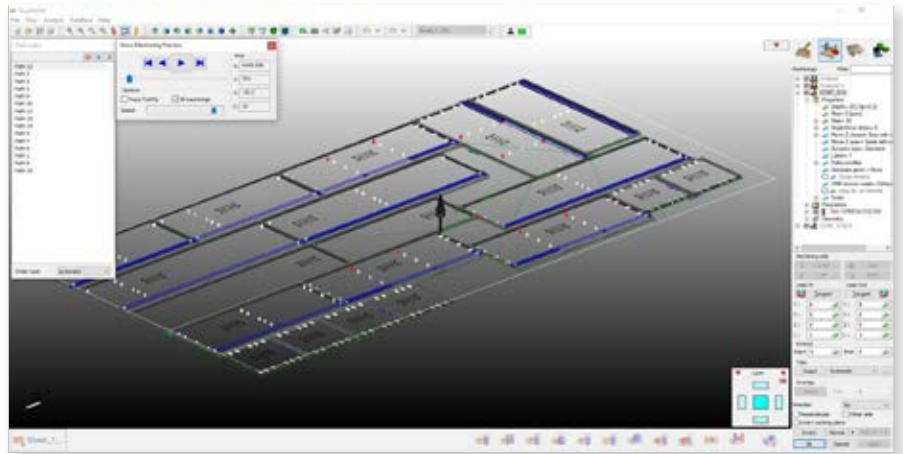


EasyWOOD Nest

Specifico per Nesting

Lavorazioni

- Fresatura 3 assi
- Foratura 3 assi con ottimizzazione delle calate
- Profilatura 3 assi
- Svuotatura 3 assi
- Contornatura 3 assi con o senza tab ("ponticelli")

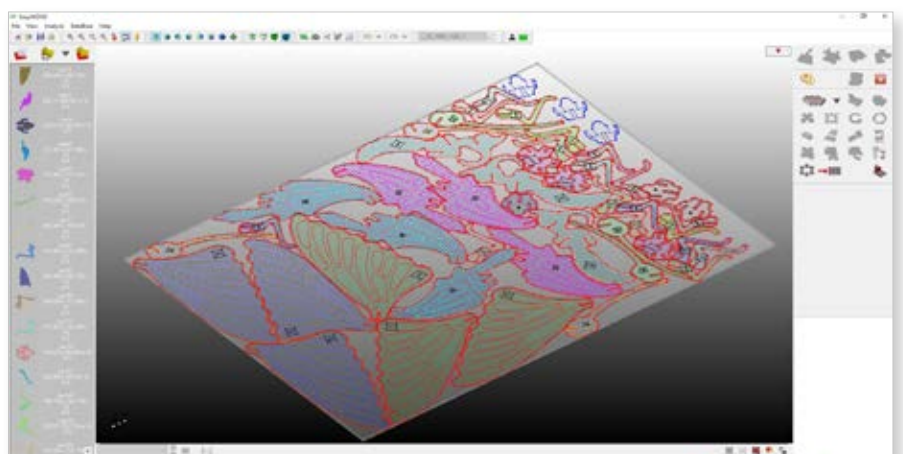


Opzioni

- Gestione di più centri di lavoro

Nesting

- Nesting automatico True Shape
- Possibilità di modificare manualmente l'ottimizzazione calcolata dal programma
- Selezione dei pezzi da distinta di produzione (*.csv)
- Nesting da file DXF
- Generazione di etichette con codice a barre
- Gestione magazzino pannelli
- Gestione dello sfrido
- CAM Associativo Automatico
- Output personalizzabile



EasyWOOD Beginner

L'essenziale

Disponibile per i seguenti centri di lavoro:

SCM / XILOG ; SCM / XILOG Plus

Morbidelli / XILOG; Morbidelli / XILOG Plus

HOMAG / WoodWoop a partire dalla versione 5

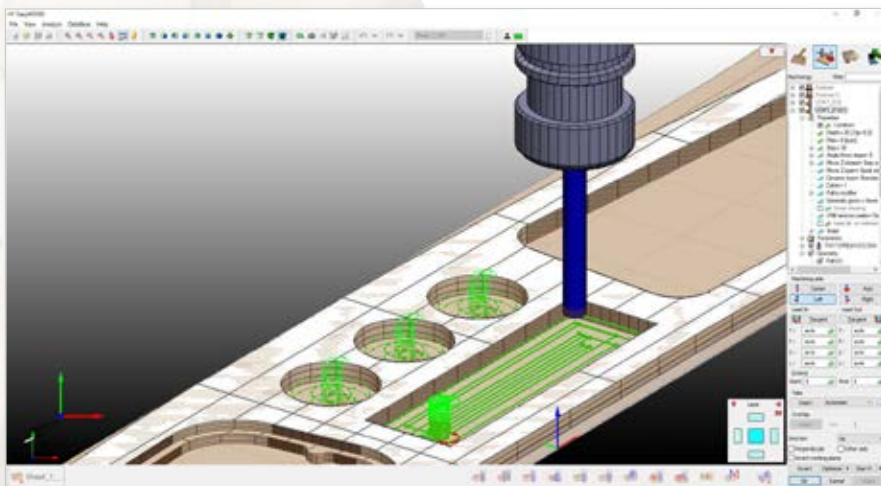
WEEKE / WoodWoop a partire dalla versione 5

Biesse

Masterwood / Masterworks (TLF format)

HOLZ-HER / NC Hops

* Sei un costruttore di macchine e vuoi essere inserito nella lista? Contattaci!

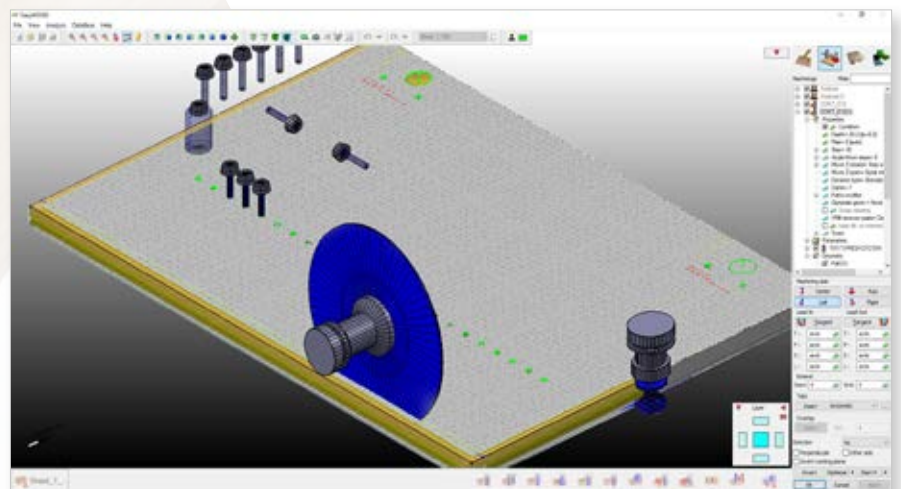


Lavorazioni

- Fresatura 3 assi
- Foratura 3 assi con ottimizzazione delle calate
- Profilatura 3 assi
- Svuotatura 3 assi
- Contornatura 3 assi
- Incisioni 3 assi
- Gestione aggregati (rinvii angolari)
- Tagli di lama
- Virtual milling

Opzioni

- Gestione di più centri di lavoro
- Nesting True Shape
- CAM Associativo Automatico

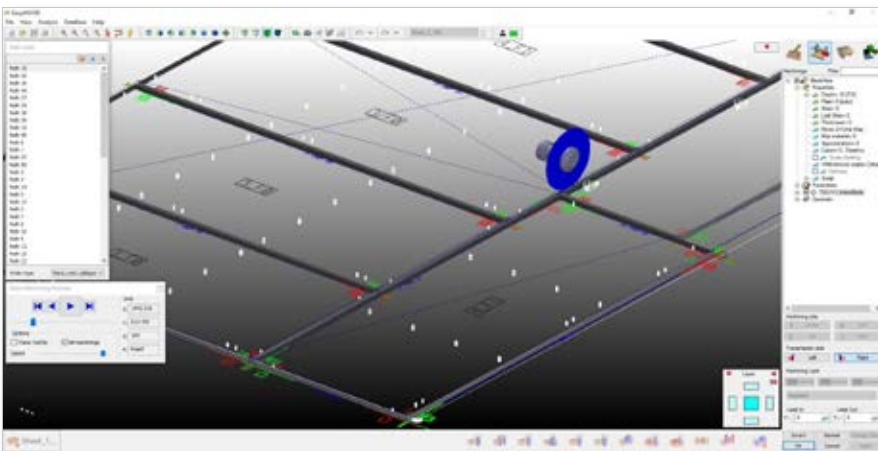
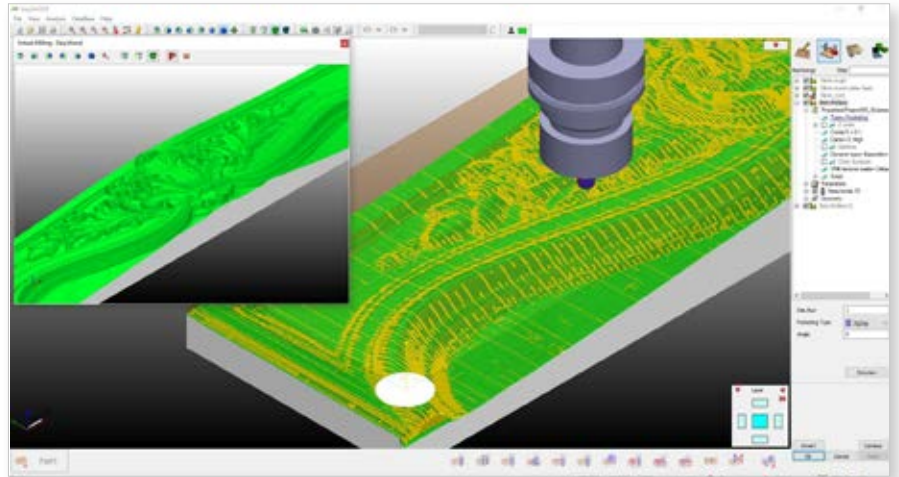


EasyWOOD Standard

Progettazione e lavorazioni 3D per macchine fino a 5 assi

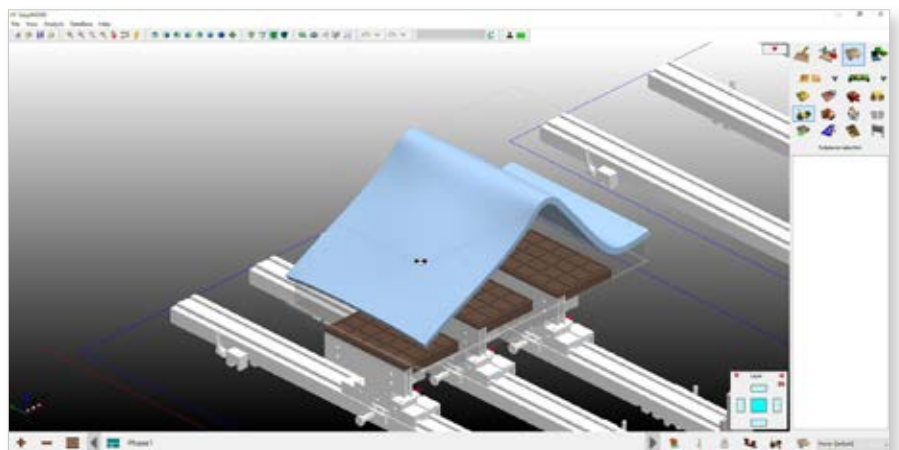
Lavorazioni

- Fresatura 3 assi
- Foratura 3 assi con ottimizzazione delle calate
- Profilatura 3 assi
- Svuotatura 3 assi
- Contornatura 3 assi
- Sgrossatura di superfici a 3 assi
- Finitura di superfici a 3 assi
- Incisioni 3 assi
- Gestione aggregati (rinvii angolari)
- Tagli di lama
- Virtual milling



Opzioni

- Gestione di più centri di lavoro
- Nesting True Shape
- CAM Associativo Automatico
- Controllo collisioni 3D
- Simulazione 3D
- Configurazione del post-processore e tavola "ad hoc"

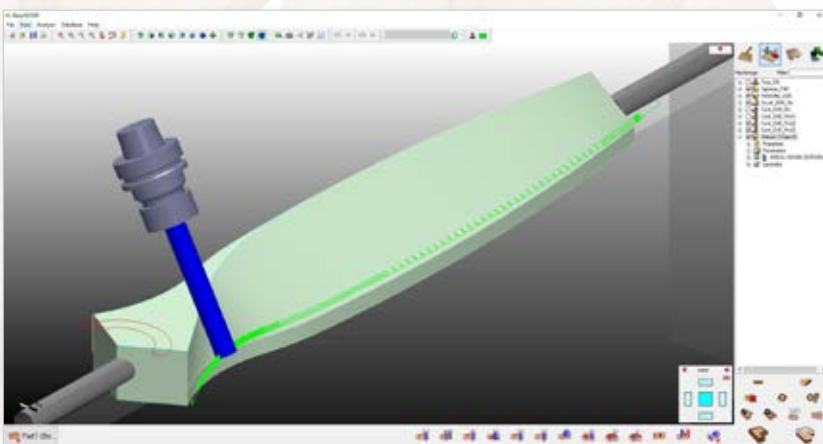
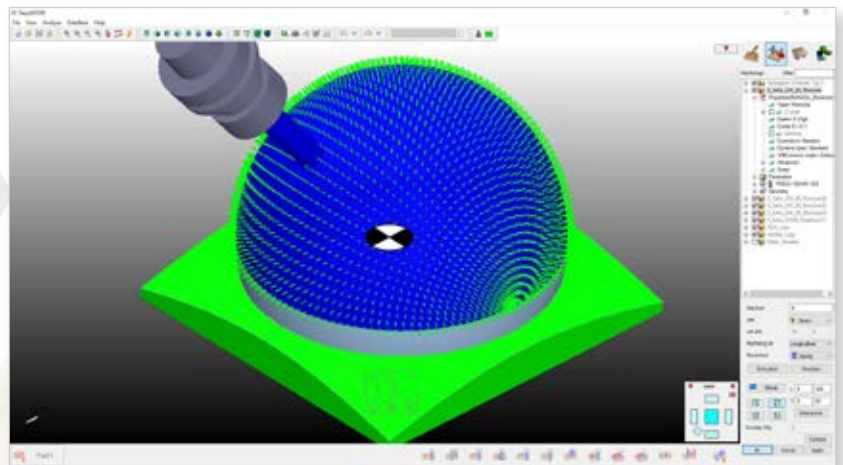
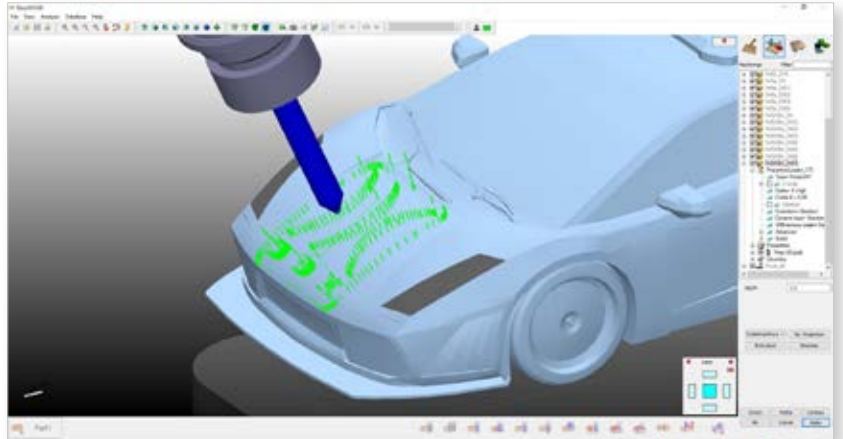


EasyWOOD Premium

Il top: 5 assi interpolati

Lavorazioni

- Fresatura 3 assi
- Foratura 3 assi con ottimizzazione delle calate
- Profilatura 3 assi
- Svuotatura 3 assi
- Contornatura 3 assi
- Sgrossatura di superfici a 3 assi
- Finitura di superfici a 3 assi
- Incisioni 3 assi
- Gestione aggregati (rinvii angolari)
- Tagli di lama
- Lavorazioni a 5 assi con frese e lame: scallop, flowline, sviluppo, proiezione e svuotatura
- Virtual milling



Opzioni

- Gestione di più centri di lavoro
- Nesting True Shape
- CAM Associativo Automatico
- Controllo collisioni 3D
- Simulazione 3D
- Configurazione del post-processore e tavola "ad hoc"
- EasyBEAM
- EasyWALL

Elenco delle funzionalità

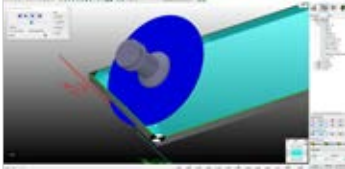
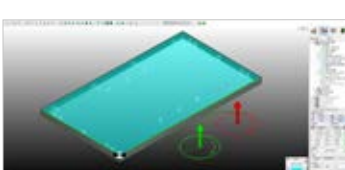
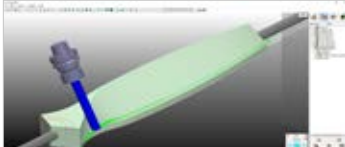
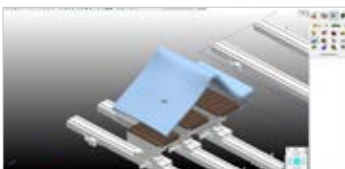


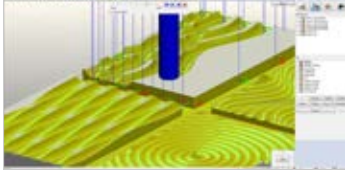
Caratteristiche	Nest	Beginner	Standard	Premium
 <p>Grafica 3D e visualizzazione foto-realistica del progetto</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Disegno, modifica e quotature di entità geometriche: archi, bi-archi, rette, rettangoli, quadrati, ellissi, cerchi, poligoni regolari, raccordi, smussi, piani di costruzione, nurbs, ecc.</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Disegno da modelli parametrici: top bagno, top cucina, tavoli, antine, ecc.</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Disegno e modifica di superfici tridimensionali: cornici, colonne a sezione e torsione variabile, rigate, loft, swept, gordon, polymesh e superfici da griglia di curve</p>		✓	✓	✓
 <p>Linguaggio SCL per la creazione di automatismi di progettazione e produzione* * con l'opzione CAM associativo automatico</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Definizione di superfici a partire da scansioni laser e importazione IGES, STL, STEP, SAT, 3DM (Rhinceros) e SKP</p>		✓	✓	✓
 <p>Importazione DXF, CAL, HPGL, PNT, ISO</p>	✓	✓	✓	✓

✓: inclusa ○: opzionale

Elenco delle funzionalità

Caratteristiche	Nest	Beginner	Standard	Premium
 <p>Vettorializzazione d'immagini</p>		✓	✓	✓
 <p>ZMap e polymesh d'immagini: BMP, JPG, DIB, PCX, TGA</p>		✓	✓	✓
 <p>Modulo ART</p>		✓	✓	✓
 <p>Texturing</p>		✓	✓	✓
 <p>Database e setup utensili grafico, profili utensili e portautensili personalizzabili</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Lavorazioni di ribasso, di rilievo, d'incisione con spigoli vivi</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Gestione aggregati (rinvii angolari)</p>		✓	✓	✓

✓ : inclusa ○ : opzionale

Caratteristiche		Nest	Beginner	Standard	Premium
	Gestione tagli di lama		✓	✓	✓
	Lavorazioni a 3 assi di fresatura, foratura singola e multipla con ottimizzazione delle calate, finitura, profilatura, svuotatura, contornatura, gestione dei percorsi di entrata e uscita	✓	✓	✓	✓
	Lavorazioni di sgrossatura e finitura di superfici a 3 assi con varie strategie di lavorazione			✓	✓
	Lavorazioni a 5 assi con frese e lame: scallop, flowline, sviluppo, proiezione e svuotatura				✓
	Disposizione sulla tavola di pezzi e sottopieze con verifica delle interferenze tra sottopieze e lavorazioni		○	○	○
	Stima tempi, lunghezze e costi di lavorazione e generazione del programma di lavorazione. È compresa la gestione di un centro di lavoro.	✓	✓	✓	✓
	CAM Associativo Automatico	✓	○	○	○
	Virtual Milling		✓	✓	✓

✓: inclusa ○: opzionale

Elenco delle funzionalità

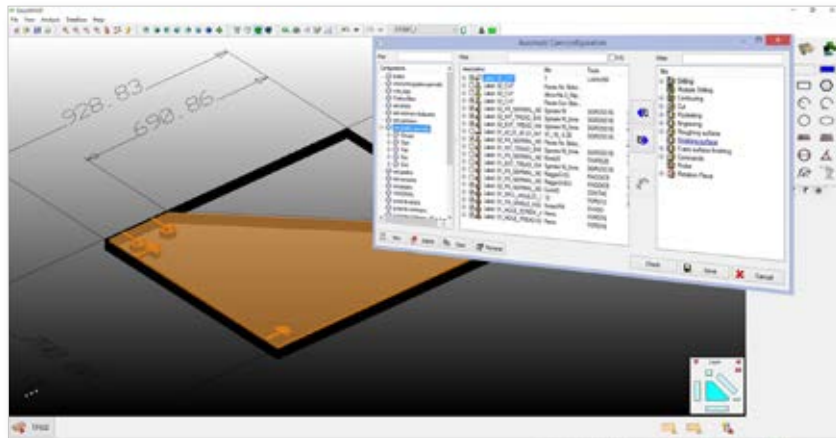
Caratteristiche	Nest	Beginner	Standard	Premium
 <p>Simulazione grafica del percorso utensile</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Simulazione grafica 3D del processo di lavorazione e controllo delle collisioni 3D del centro di lavoro</p>		○	○	○
 <p>Nesting True Shape</p>	✓	○	○	○
 <p>Importazione BTL versione 10.0 o superiore</p>				○
 <p>EasyWALL / EasyBEAM per travi, pannelli, strutture, gazebo, tetti, pareti, case, blockhouse, carpenteria. EasyBEAM e EasyWALL importano file BTL versione 10.0 o superiore</p>				○
 <p>Cabinet</p>	○	○	○	○
	✓	✓	✓	✓
			✓	✓
				✓
	○	○	○	○

✓ : inclusa ○ : opzionale

Moduli aggiuntivi

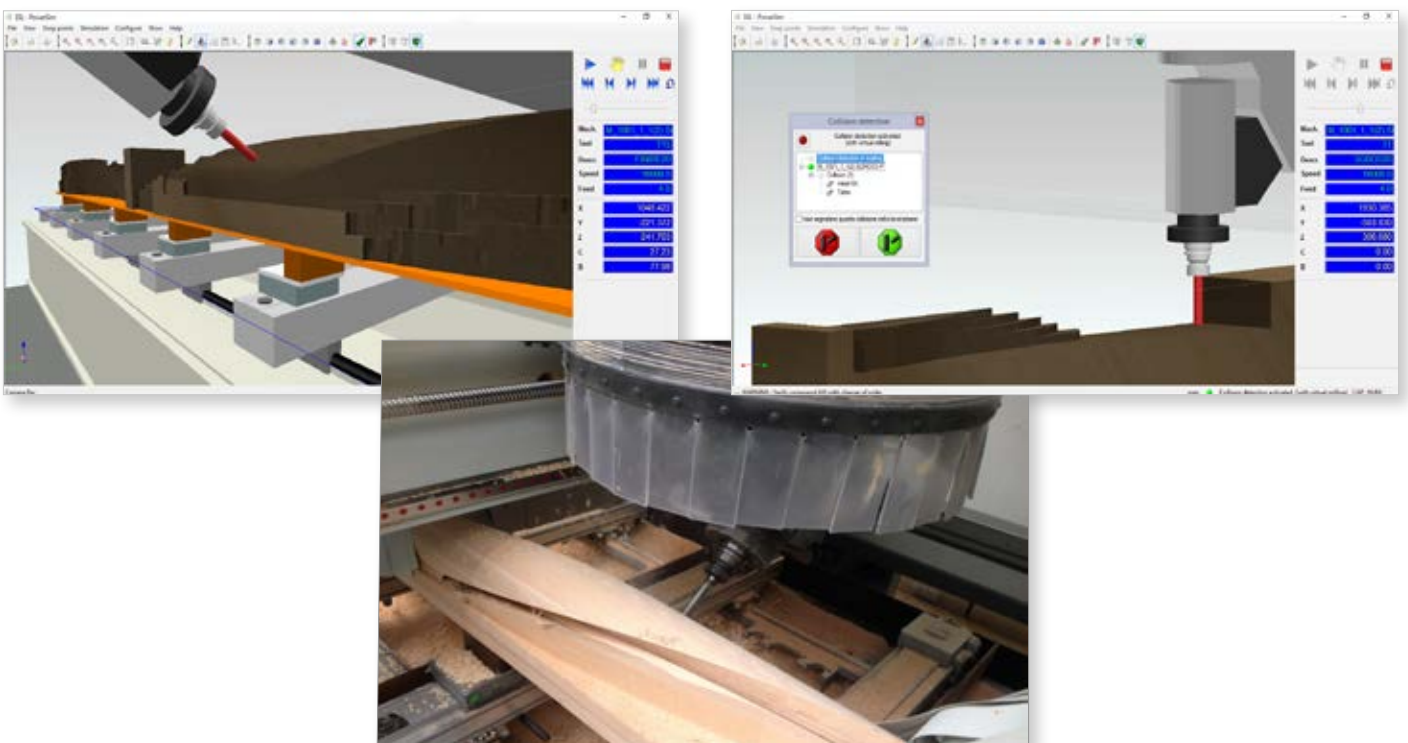
CAM Associativo Automatico

Offre la possibilità di inserire le lavorazioni in modo automatico, automatizzando il processo di progettazione e riducendo tempi e costi.



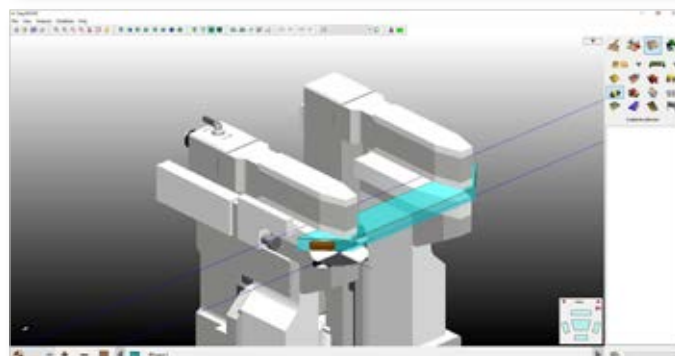
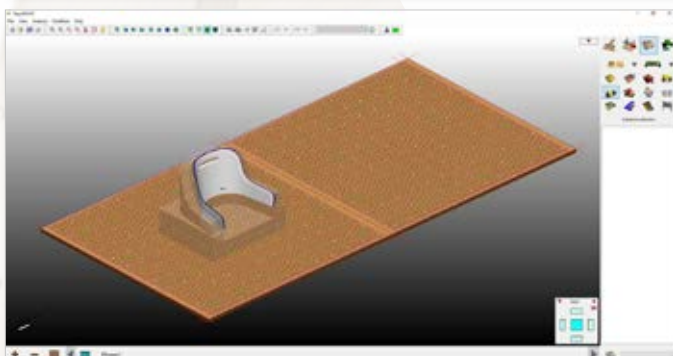
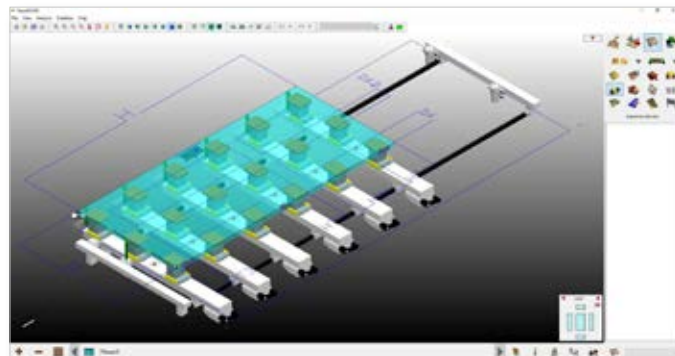
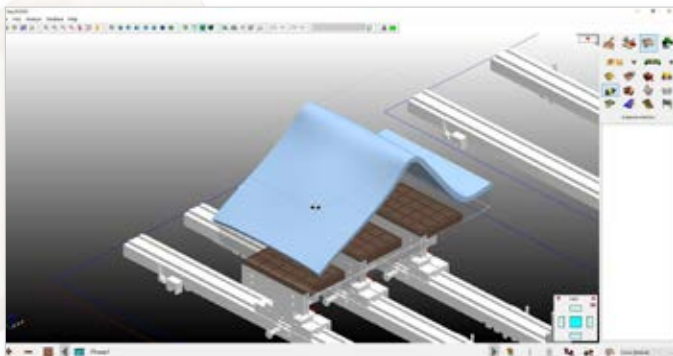
Simulazione e Controllo Collisioni 3D

Riproduce il modello 3D esatto della tua macchina.



Moduli aggiuntivi

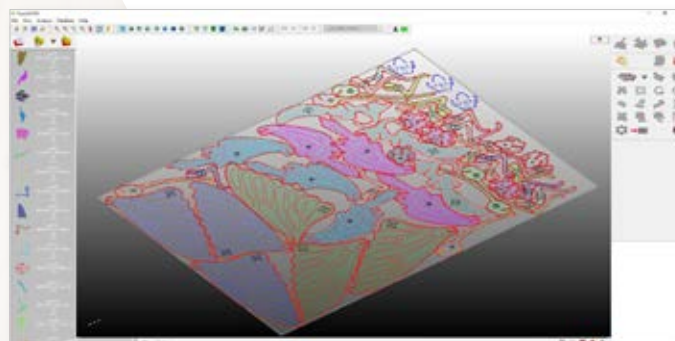
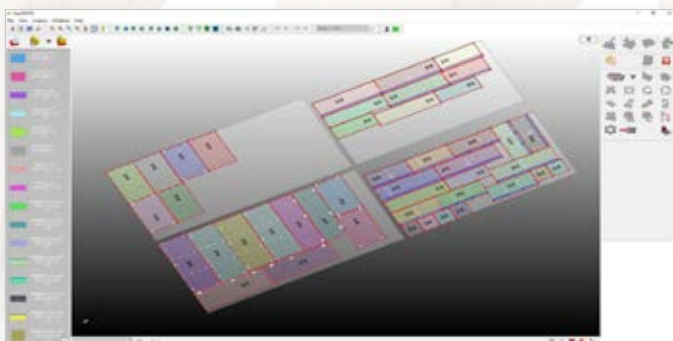
Post-processore e tavola "ad hoc", specifici per il tuo centro di lavoro



Nesting True Shape

Riduci gli sprechi e ottimizza la tua produzione

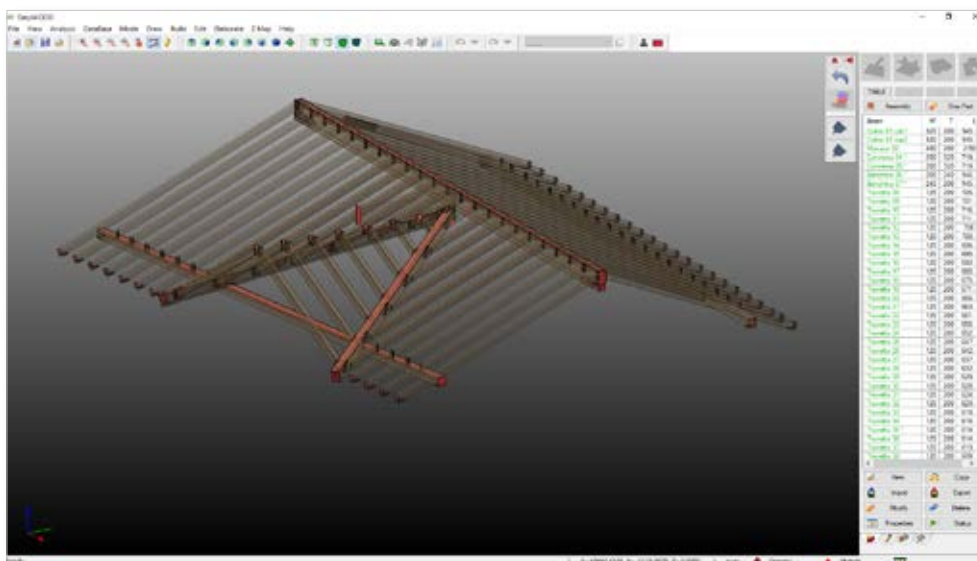
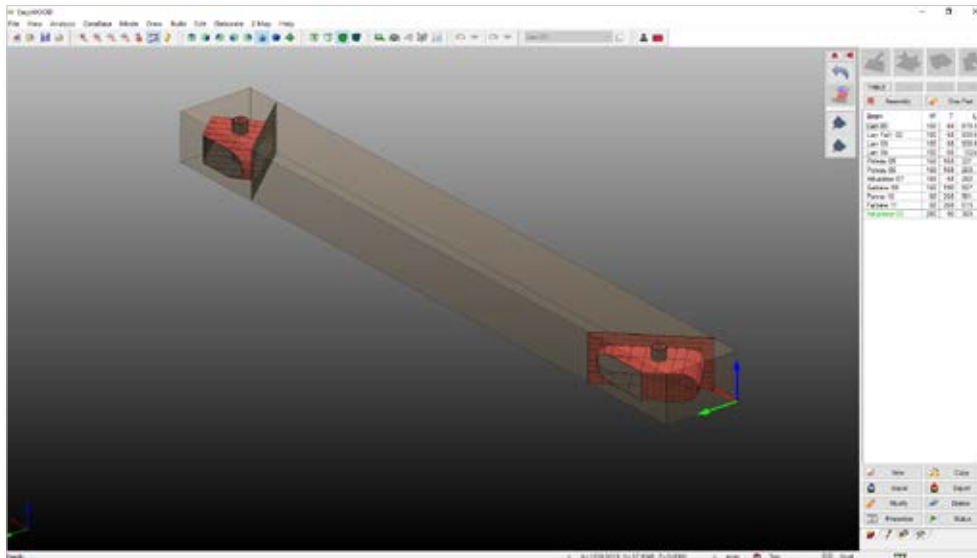
- Selezione dei pezzi da distinta di produzione (*.csv)
- Nesting da file DXF
- Generazione di etichette con codice a barre
- Gestione magazzino pannelli
- Gestione dello sfrido
- Possibilità di modificare manualmente l'ottimizzazione calcolata dal programma
- Output personalizzabile



Importazione BTL

Compatibile con ogni CAD di progettazione

- Importazione del formato BTL versione 10.0 o superiore
- Gestione delle feature in EasyWOOD
- Applicazione manuale delle lavorazioni

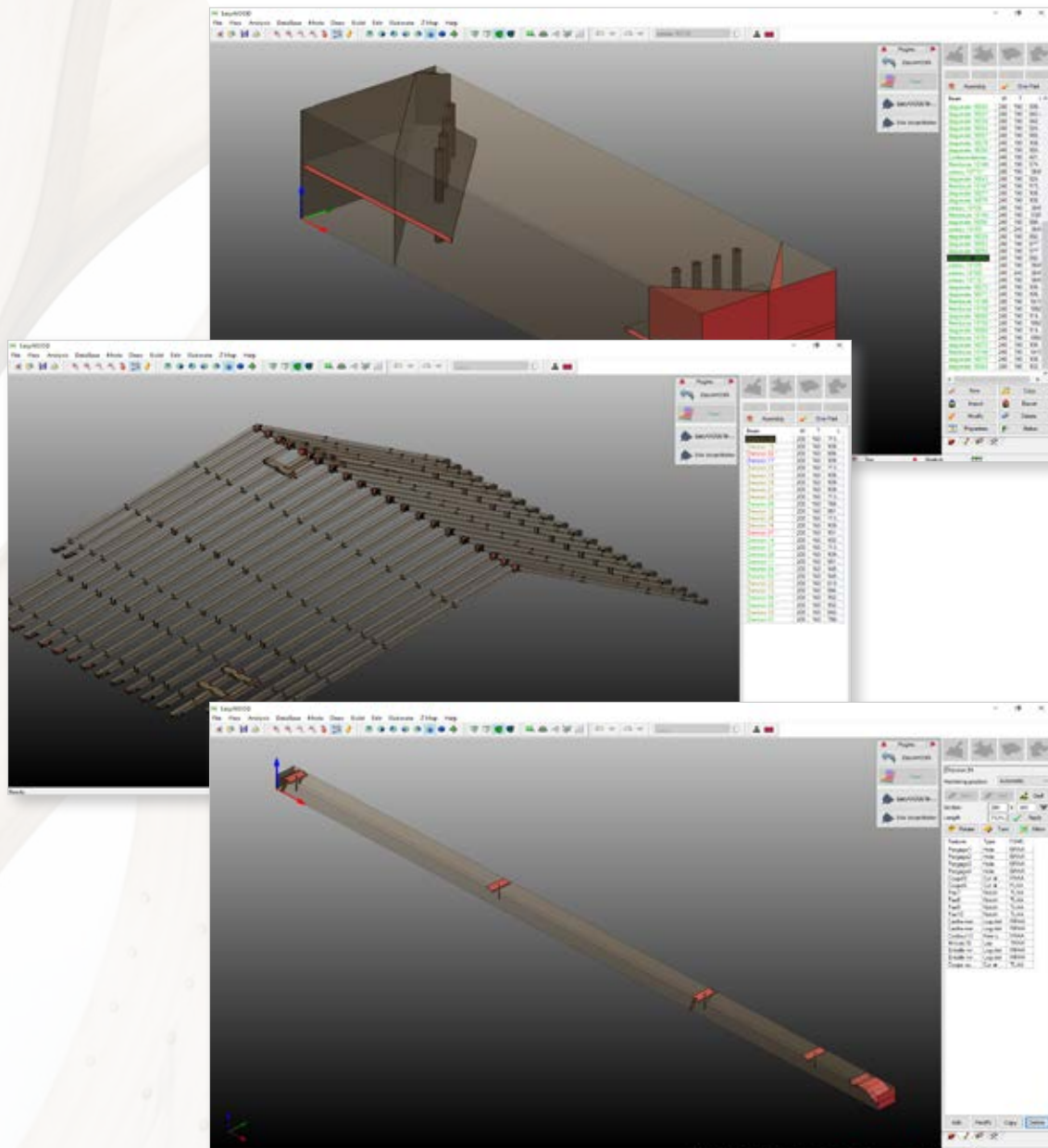


Moduli aggiuntivi

Beam

Il modulo specifico per la produzione di travi, tetti e strutture in legno

- Importazione di strutture in formato BTL da software di progettazione esterni
- Generazione automatica delle lavorazioni per travi
- Gestione automatica della disposizione tavola
- Lavorazioni a 5 assi



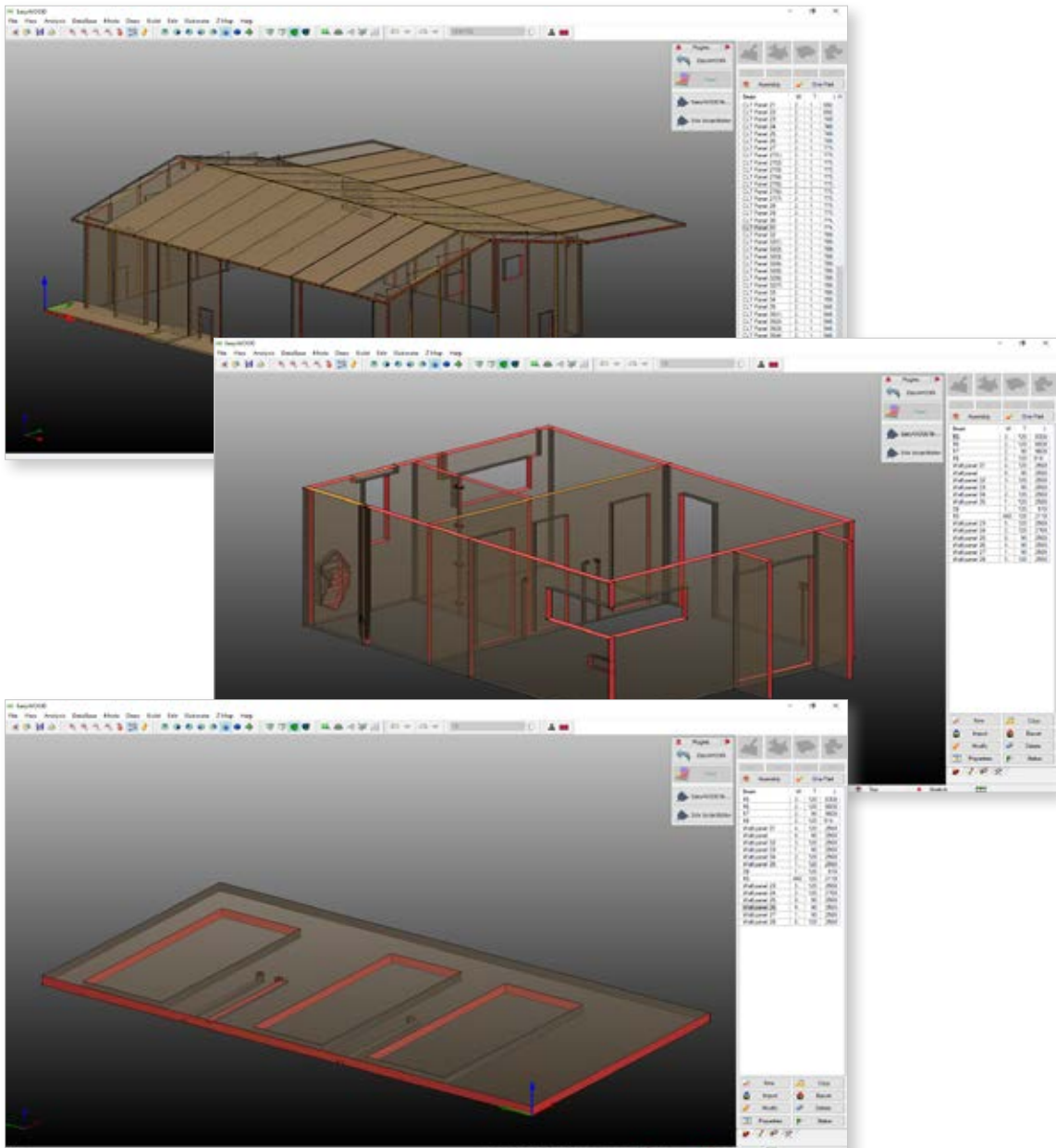
Wall

Il modulo specifico per la produzione di pannelli per pareti

- Importazione di strutture in formato BTL da software di progettazione esterni
- Generazione automatica delle lavorazioni per pannelli: XLAM, prefabbricati, Sandwich...
- Nesting interattivo manuale

Opzioni

- Nesting automatico



I nostri Clienti

Meiken Lamwood Corp.

Giappone www.meikenkogyo.com

Meiken Lamwood Corp., principale produttore giapponese di travi e pannelli di legno laminato, è un eccellente esempio di una società che ha generato profitto dalla produzione di energia dagli avanzi di legno, corteccia e altri residui forestali. La società ha avviato la propria attività di generazione di biomassa nel 1998, quando ha investito nell'installazione di una caldaia a biomassa con una capacità produttiva di 1.950 kw.

Al giorno d'oggi, Meiken è in grado di produrre da sé quasi tutta la potenza necessaria nel suo impianto e vendere il surplus di energia elettrica, riducendo così i suoi costi annuali.

Cross laminated timber (CLT) è un pannello di legno ingegnerizzato, che è stato sviluppato in Europa, composto da strati di tavole posti trasversalmente agli strati adiacenti per una maggiore rigidità e resistenza. Meiken Lamwood Corp è una società in prima fila nello sviluppo di pannelli CLT con cedro giapponese e nella diffusione della tecnologia CLT.



Prodotto: EasyBEAM, EasyWALL, BeamPROD, WallPROD, Nesting, 3 licenze
 Centro di lavoro: Uniteam

WeberHaus

Germania www.weberhaus.de

La tua casa dei sogni costruita in armonia con la natura.
Dal 1960 WeberHaus ha realizzato più di 32.000 case in legno ed è una delle aziende più rinomate del settore. Ville singole, bungalow, case ad alto risparmio energetico: WeberHaus punta sulla qualità, sull'efficienza energetica e sulla sostenibilità.
Il loro motto: costruire come se la tua casa fosse la loro.



WeberHaus
Die Zukunft leben

Prodotto: EasyWALL, 2 licenze, CAM automatico, Nesting

Alto livello di automazione

Centro di lavoro: WEEKE

Importazione di progetti da BOCAD e produzione automatica in macchina con modifiche manuali

I nostri Clienti

Ebert Schreinerei & CNC-Technik

Germania www.holz-ebert.de

Ebert realizza per i propri clienti progetti ad elevatissima precisione geometrica.

Fresatura, foratura, incisione e lavorazioni di taglio su misura secondo le esigenze del cliente grazie al moderno centro di lavoro a 5 assi, che permette la massima precisione nella produzione di mobili, porte, scaffali e armadi.

Con il centro di lavoro CNC a 5 assi producono:

- Pannelli in legno
- Legno massello
- Materiali compositi
- Superfici solide
- Varie materie plastiche



Prodotto: EasyWOOD 5 assi, 1 licenza

Centro di lavoro: HOLZHER Pro-Master 7125

Progettazione automatica di disegni e trasmissione al centro di lavorazione CNC senza troppo sforzo.

LP Charpente & Eden Home

Francia www.lpcharpente.com

LP Charpente costruisce tre tipologie di case prefabbricate in legno:

- Case con sottostruttura in legno
- Case a travi portanti
- Case con pareti in legno lamellare a strati incrociati.

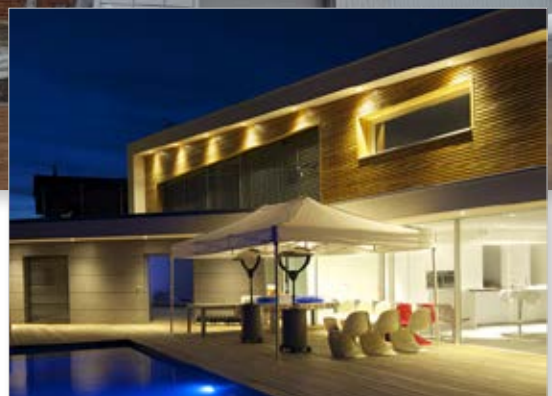
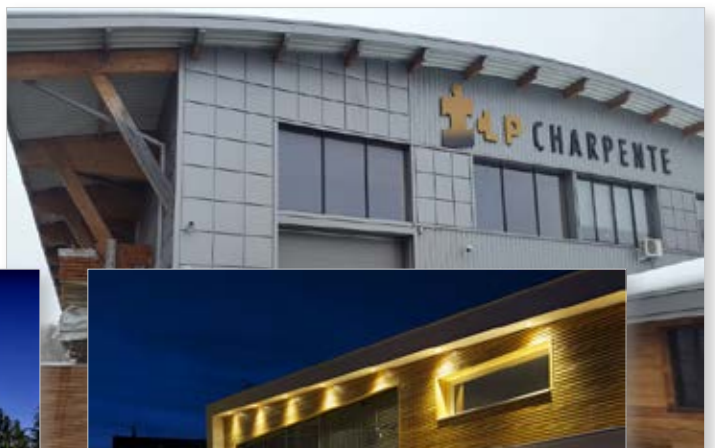
LP Charpente unisce la tecnologia delle macchine a controllo numerico di ultima generazione alla cura artigianale della posa e delle finiture e gestisce l'intero processo produttivo in azienda, dalla verifica del progetto al pre-assemblaggio della struttura.

LP Charpente produce una vasta gamma di travi, dalle piccole destinate ai privati alle grandi per il mercato pubblico.

L'azienda è attenta alla sostenibilità ambientale e utilizza esclusivamente legname proveniente da foreste circostanti.

Eden Home è una società specializzata nella costruzione di case prefabbricate in legno con sede in Alta Savoia.

Grazie alle competenze di LP Charpente, frutto di anni di esperienza nel settore, Eden Home fornisce case prefabbricate chiavi in mano.



Prodotto: EasyBEAM, EasyWALL, BeamPROD, Nesting, 1 licenza
 Centro di lavoro: Uniteam Ultra, Stromab US 27

I nostri Clienti

Giorgetti S.p.A.

Italia www.giorgetti.eu

Giorgetti è una delle eccellenze industriali del design italiano con collezioni di sedute, tavoli, librerie, mobili, letti e complementi firmati dai più quotati progettisti. Le collaborazioni con i designer, iniziate alla fine degli anni 80, hanno permesso a Giorgetti di creare prodotti funzionali, contemporanei e dallo stile inconfondibile, in grado di conciliare la più alta tradizione ebanistica e artigianale, che da sempre caratterizza l'azienda, con l'impiego di sofisticate macchine utensili e tecnologie produttive di ultima generazione.

Gli innovativi macchinari utilizzati nella produzione delle collezioni Giorgetti consentono di modellare le essenze lignee rispettandone la loro natura, così come garantiscono un'assoluta precisione nella realizzazione dei dettagli.

Dal design alla realizzazione Giorgetti può vantare processi creativi e produttivi esclusivamente italiani, frendendosi del marchio Made and manufactured in Italy. Una scelta che oltre a garantire la creazione di arredi durevoli nel tempo permette di controllare tutta la filiera produttiva nel rispetto dell'ambiente.



Prodotto: EasyWOOD 5 assi, 1 licenza, gestione di più centri di lavoro

Centro di lavoro: CMS Ares 5 assi, CMS 5 assi, CMS 4 assi

Produzione automatica in macchina con l'aggiunta del lavoro manuale dei maestri artigiani che rendono ogni pezzo unico.

Service e Assistenza

I Clienti DDX possono contare su un partner competente e affidabile. Il nostro servizio di assistenza è disponibile per ogni esigenza via telefono o via supporto remoto.

Gli aggiornamenti del software sono scaricabili direttamente dal sito internet www.ddxgroup.com.



Partner

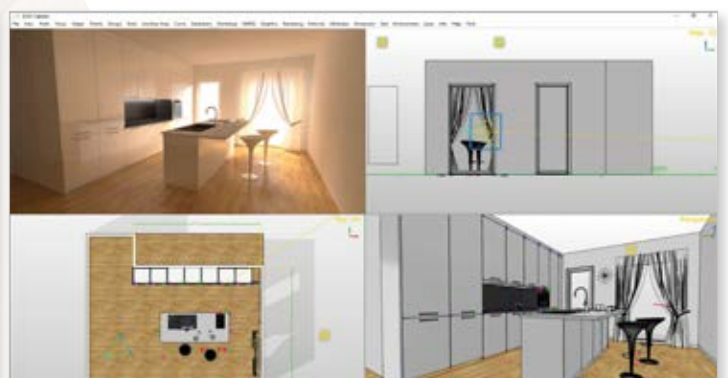
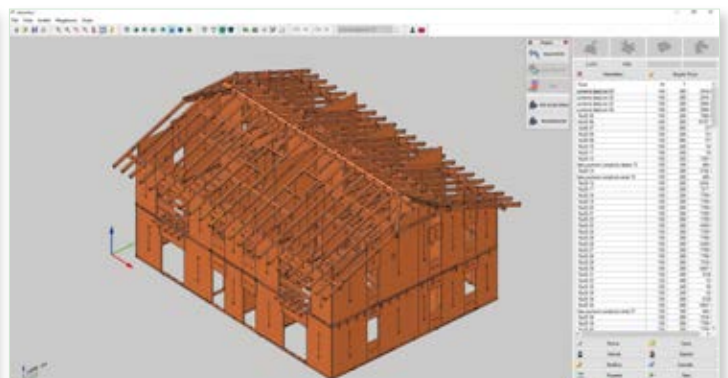
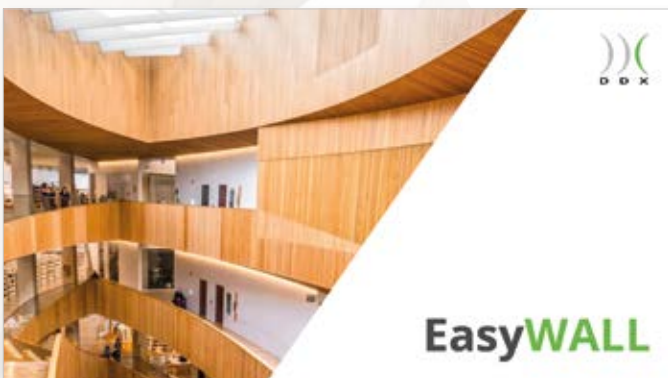
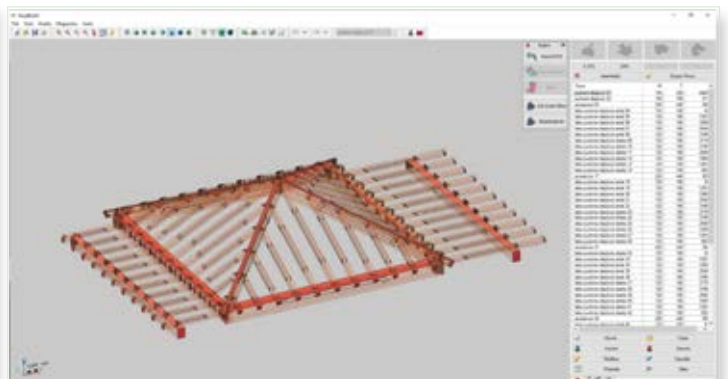
DDX è partner dei principali costruttori di CNC:

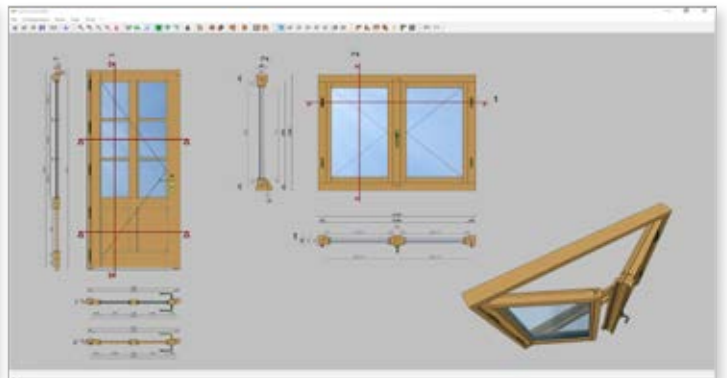


Tutti i marchi riportati sono proprietà dei rispettivi titolari e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Altri prodotti DDX

Settore legno





XFactory

Report Marina's garden

JOB	STARTING DAY	STARTING TIME	ENDING DAY	ENDING TIME	DURATION	STATE	LABEL
Sheet_11.67	14/09/2021	9:05	14/09/2021	9:13	8 min.	Sheet_11_167 Model Sheet: 8 Construction geometry: 1 Reference: 1	Sheet_11.67 - Not printed
Sheet_11.68	14/09/2021	9:15	14/09/2021	9:25	10 min.	Sheet_11_168 Model Sheet: 10 Construction geometry: 1 Reference: 1	Sheet_11.68 - Not printed
Sheet_11.70	14/09/2021	10:25	14/09/2021	10:37	12 min.	Sheet_11_170 Model Sheet: 10 Construction geometry: 1 Reference: 1	Sheet_11.70 - Not printed



DDX Software Solutions

Via Donizetti, 109/111
24030 - Brembate di Sopra (BG)
Phone +39 035 621093
ITALY

DDX Deutschland

Oeynhausener Straße 48
32584 - Löhne
Phone +49 573 26871710
GERMANY

DDX Ibérica

Gaspar Bravo de Sobremonte
28341 - Valdemoro (Madrid)
Phone +34 918 955675
SPAIN

DDX France

1 place Saint Martin
79310 - La Boissière-en-Gâtine
Phone +33 (0)5 49955279
FRANCE

DDX Software Solutions | info@ddxgroup.com | www.ddxgroup.com