



EasyWOOD

Woodworking is Easy



EasyWOOD

Oprogramowanie CAD/CAM do drewna

Idealne rozwiązanie dla drewna i podobnych materiałów.



**2D Parametric
& 3D**



Cabinet



Nesting



Housing



5 Axis



**Axis
Optimization**



**Simulation and
Collision Detection**



HMI

Poziomy oprogramowania

EasyWOOD Nest

Dedykowany do nestingu

EasyWOOD Beginner

Podstawowa wersja

EasyWOOD Standard

Projektowanie 3D oraz obróbka do 5-ciu osi

EasyWOOD Premium

Dla najbardziej wymagających

Dodatkowe Moduły

Automatyczny CAM

Narzędzia do automatyzacji procesu obróbki

Symulacja 3D oraz Kontrola Kolizji

Idealne odwzorowanie Twojej maszyny

Nesting True Shape

Optymalizacja pozwalająca na redukcję kosztów

Import BTL

Import plików BTL oraz ręczne połączenie z obróbką

EasyBEAM

Import plików BTL z automatycznym generowaniem obróbek dla belek

EasyWALL

Import plików BTL z automatycznym generowaniem obróbek dla paneli

Cabinet

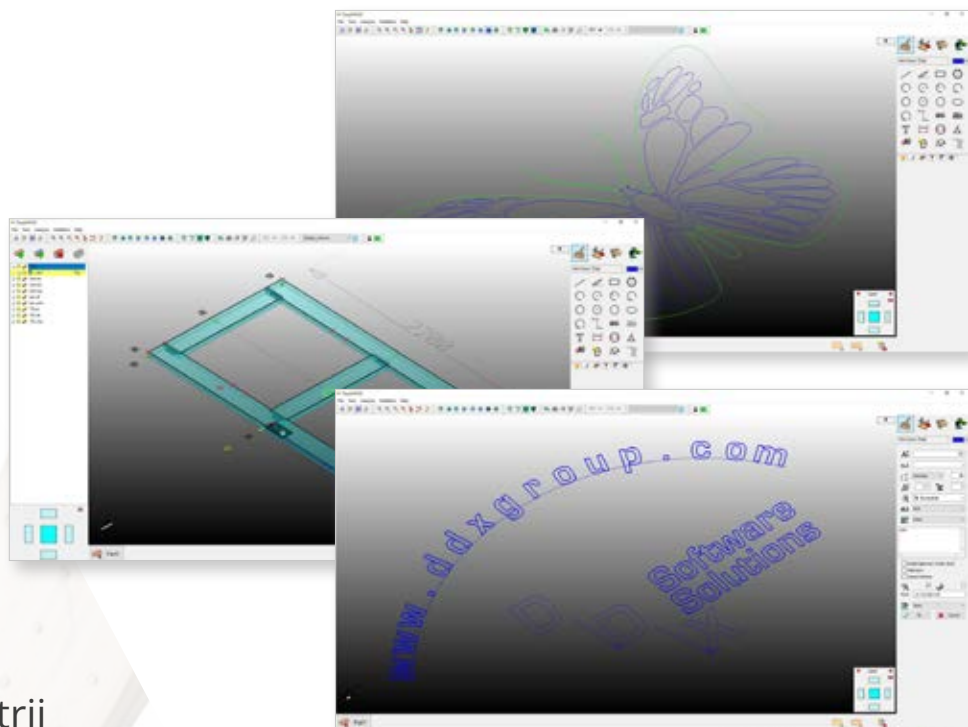
Z łatwością twórz dowolne meble

Funkcje CAD

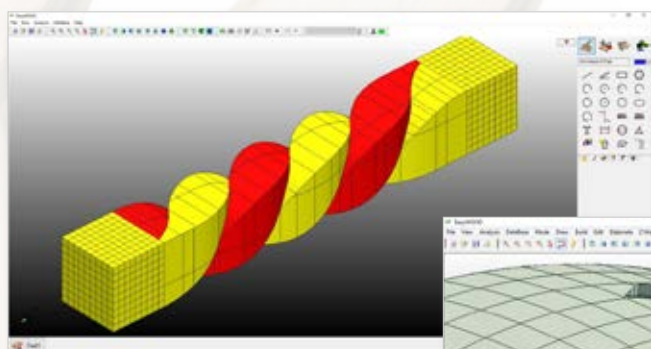
Główne funkcje projektowania zawarte w EasyWOOD:

Funkcje 2D

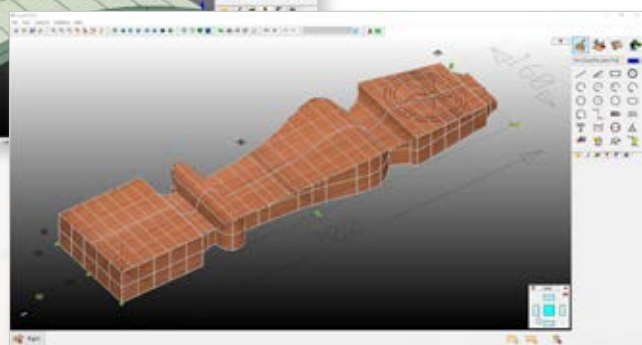
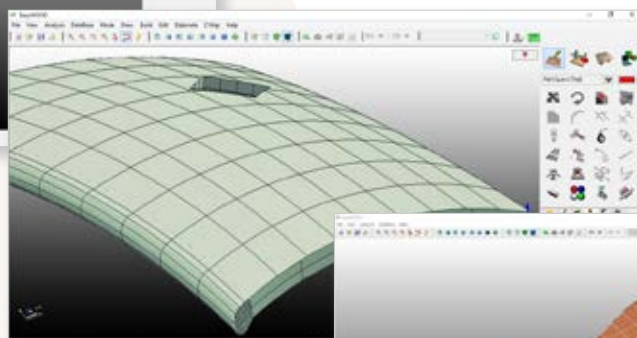
- Linie
- Łuki
- Okręgi
- Prostokąty
- Teksty
- Wielokąty
- Krzywe NURBS
- Wymiarowanie
- Komponenty SCL
- Import plików 2D (DXF, itd.)



Modyfikowanie geometrii

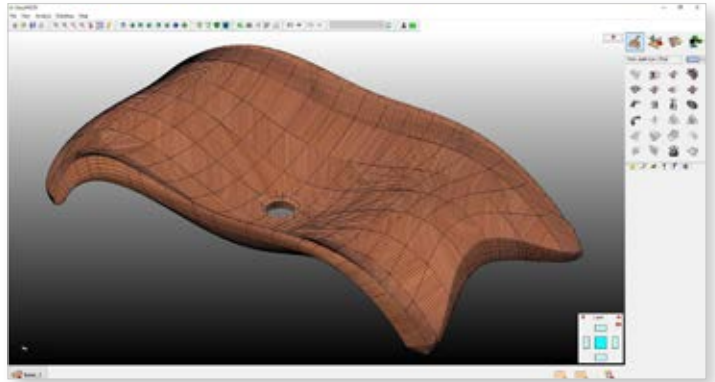


- Zaznaczanie prostokątne
- Przesuwanie
- Obracanie
- Łączenie
- Cięcie
- Interpolacja
- Skalowanie



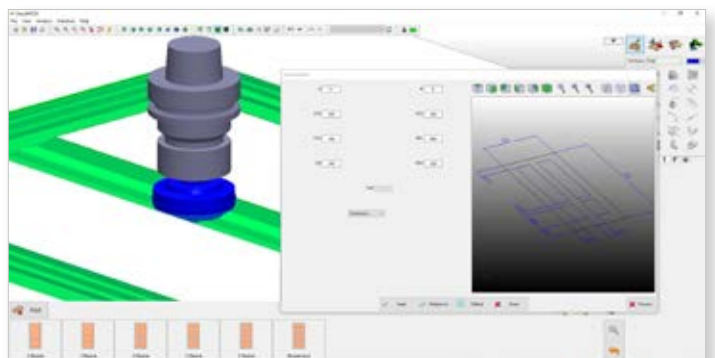
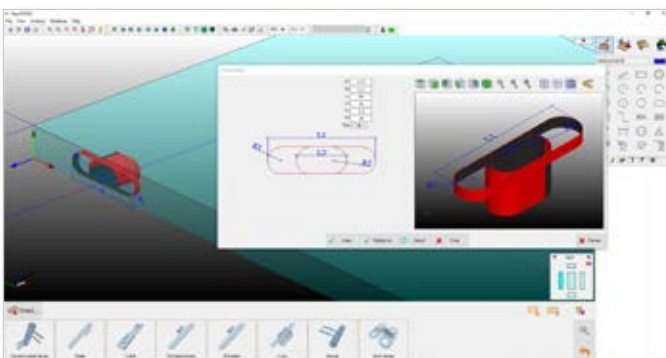
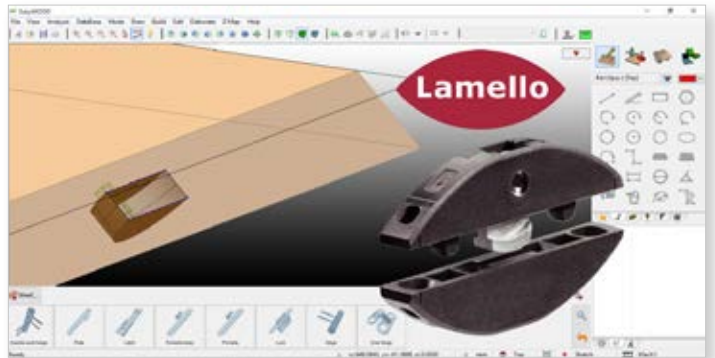
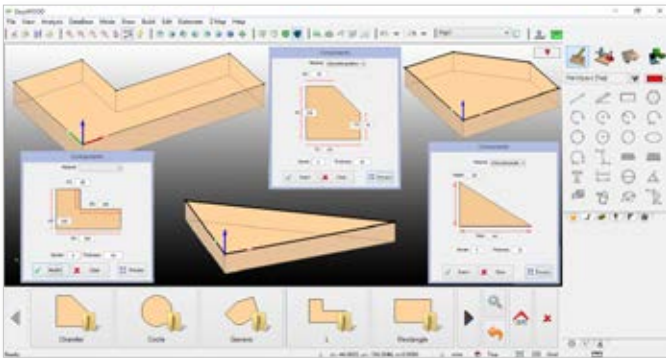
Funkcje 3D

- Ramki i kolumny o stałym lub zmiennym przekroju/skręcie
- Powierzchnie prostokreślne
- Powierzchnie Loft
- Powierzchnie Sweep
- Powierzchnie Gordon
- Modyfikowanie powierzchni
- Import plików 3D (IGES, STL, STEP, SAT, 3DM, SKP)
- Odsunięcia powierzchni
- Generowanie ścieżek z powierzchni
- Łączenie powierzchni



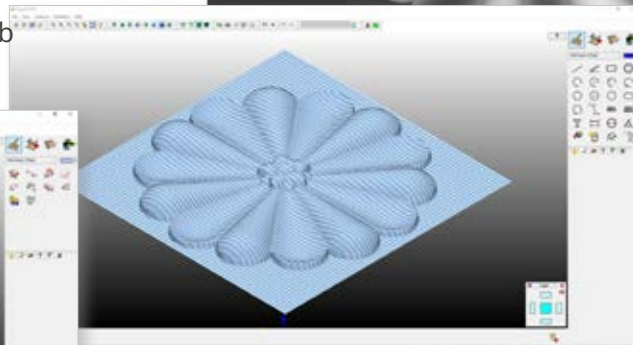
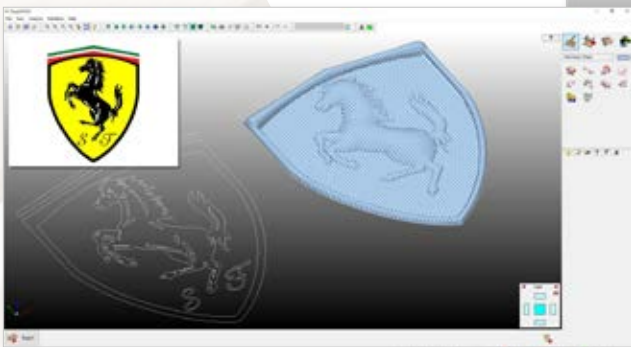
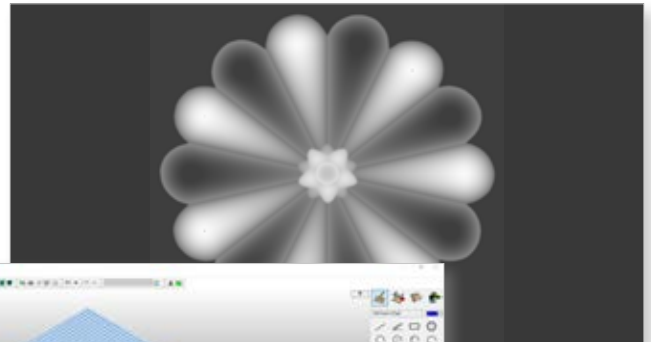
Silnik parametryczny

- Biblioteka komponentów (blaty kuchenne oraz łazienkowe, stoły itp.)
- Biblioteka różnorodnych kształtów
- Biblioteka cech: zawiera akcesoria meblowe, drzwiowe itp.
- Możliwość rozbudowy biblioteki o swoje własne, personalizowane modele



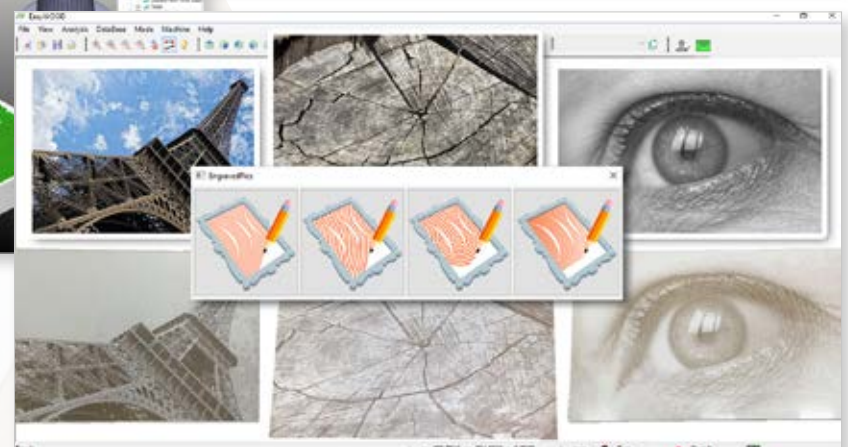
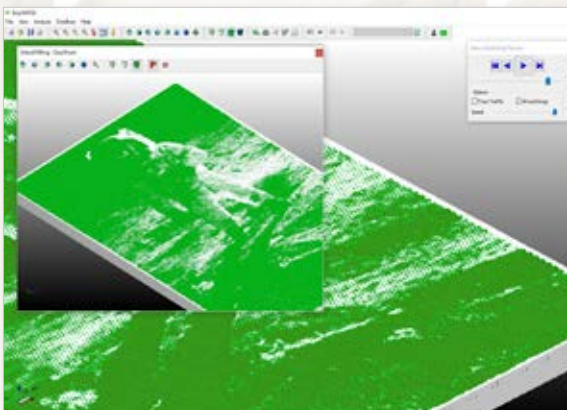
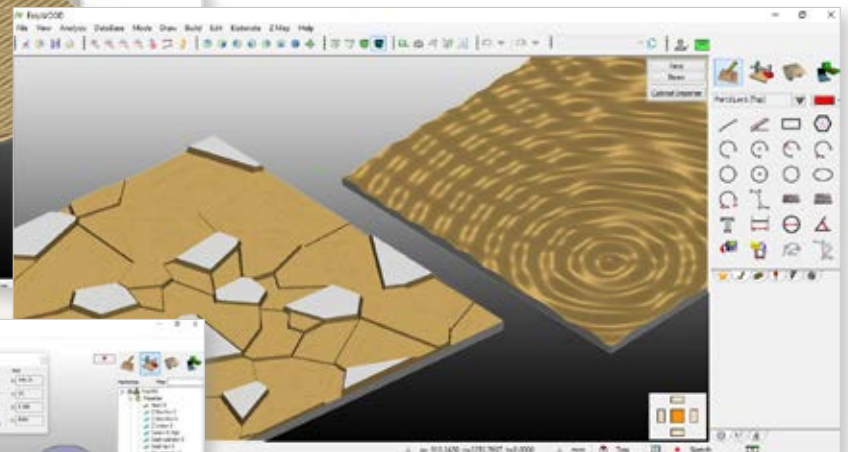
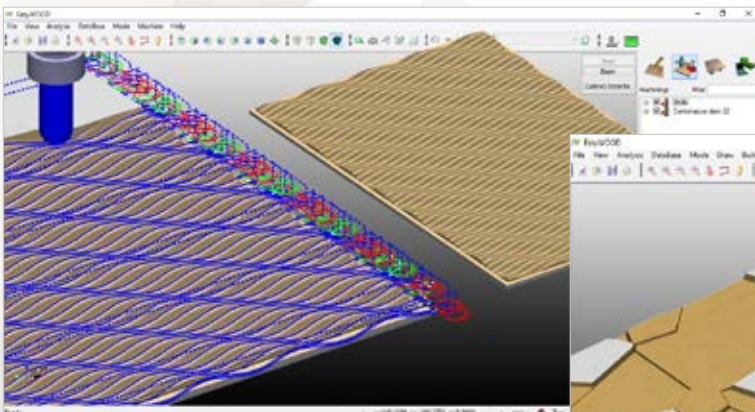
Moduł ART

- Import obrazów
- Wektoryzacja obrazów
- Operacje Boolowskie
- Przecięcia
- Mapowanie Z-ta
- Generowanie reliefów, płaskorzeźb



Tworzenie artystycznych paneli:

- Fale
- Krople
- Voronoi
- Grawerowanie zdjęć i obrazów

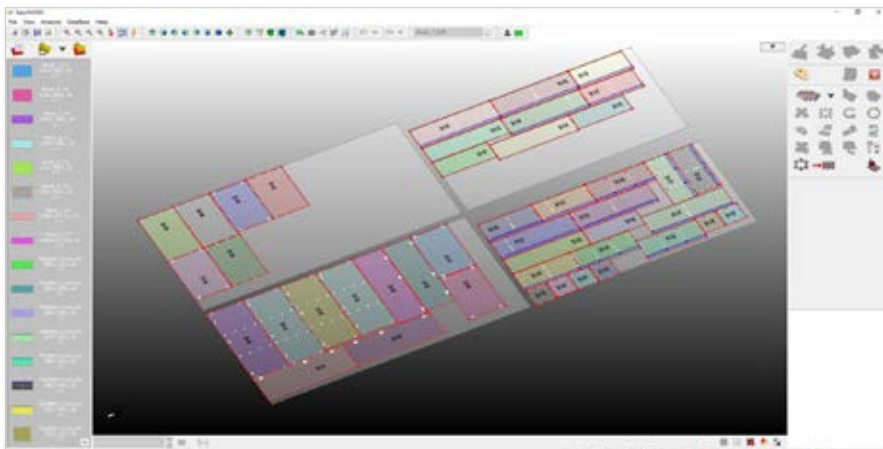
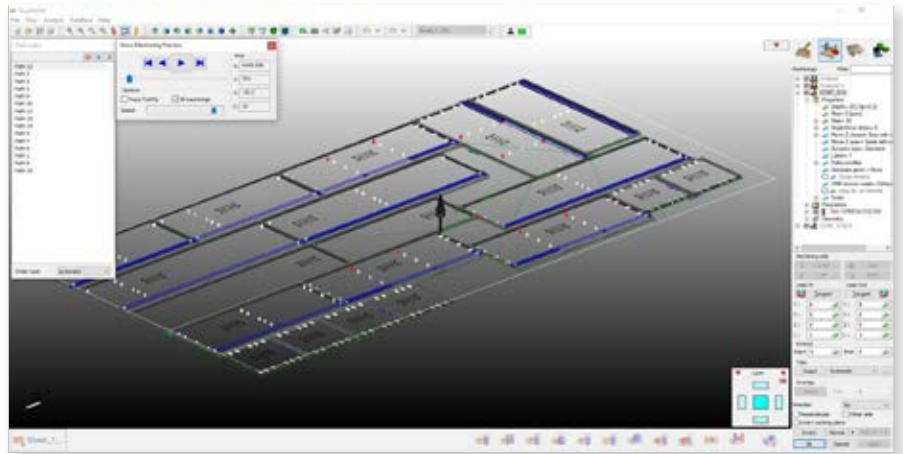


EasyWOOD Nest

Dedykowany do Nestingu

Obróbka

- Frezowanie 3-osie
- Wiercenie 3-osie z optymalizacją głowicy wiertarskiej
- Profilowanie 3-osie
- Obróbka kieszeni 3-osie
- Obróbka obwiedniowa 3-osie z lub bez mostów

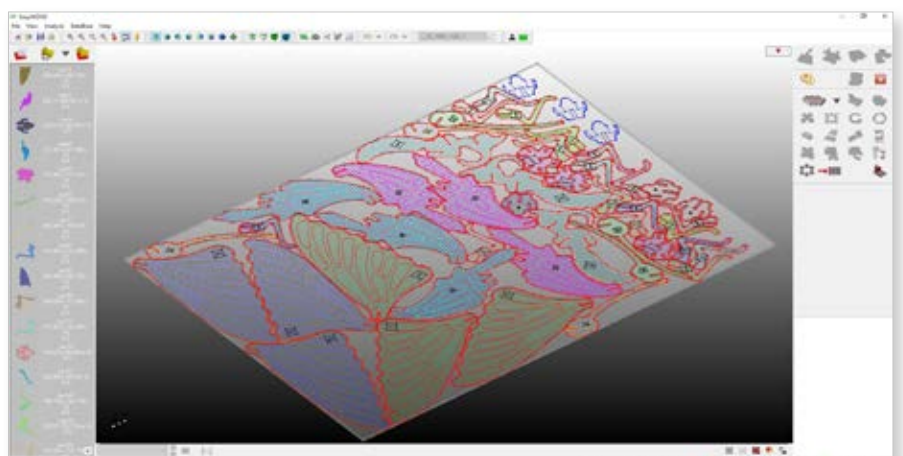


Opcje

- Zarządzanie wieloma centrami obróbczymi

Nesting

- Automagiczne zagnieżdżanie w oparciu o rzeczywisty kształt
- Możliwość ręcznej edycji rozmieszczenia
- Wybór elementów z listy produkcji (pliki *.csv)
- Nesting z pliku DXF
- Generowanie etykiet z kodem kreskowym
- Zarządzanie magazynem
- Odzyskiwanie resztek
- Moduł Automagiczny CAM
- Możliwość personalizacji



EasyWOOD Beginner

Podstawowa wersja

Dostępna dla następujących maszyn CNC:

SCM / XILOG ; SCM / XILOG Plus

Morbidelli / XILOG; Morbidelli / XILOG Plus

HOMAG / WoodWoop od wersji 5

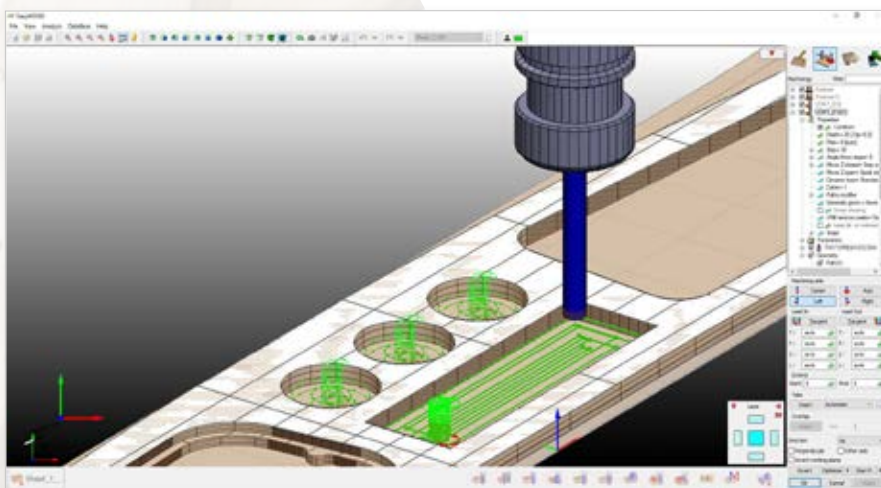
WEEKE / WoodWoop od wersji 5

Biesse

Masterwood / Masterworks (format TLF)

HOLZ-HER / NC Hops

* Jesteś producentem maszyn CNC i chciałbyś być na naszej liście? Prosimy o kontakt!

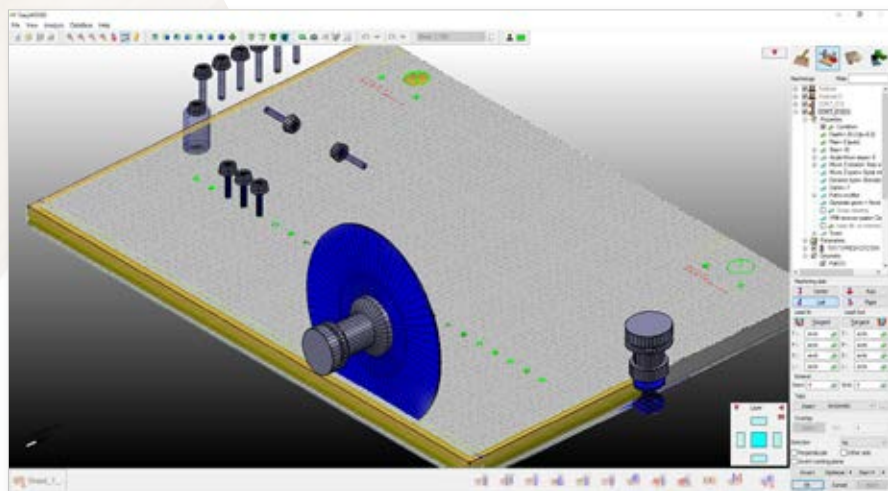


Obróbka

- Frezowanie 3-osie
- Wiercenie 3-osie wraz z optymalizacją głowicy wiertarskiej
- Profilowanie 3-osie
- Obróbka kieszeni 3-osie
- Obróbka obwiedniowa 3-osie
- Grawerowanie 3-osie
- Obsługa agregatów
- Obsługa pił
- Wirtualne frezowanie

Opcje

- Zarządzanie wieloma maszynami CNC
- Nesting w oparciu o rzeczywisty kształt
- Automatyczny CAM

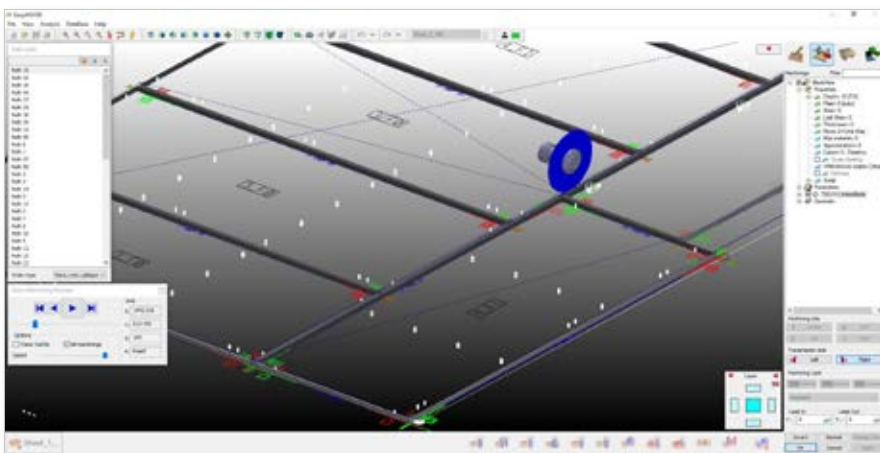
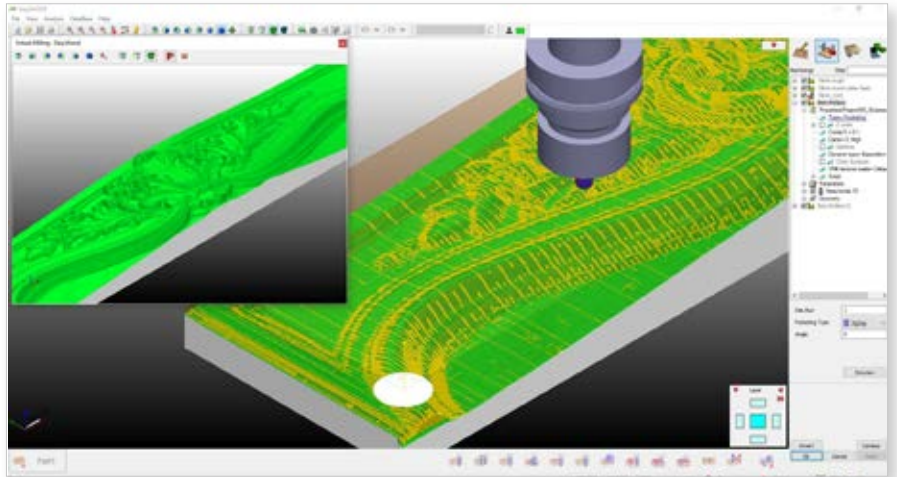


EasyWOOD Standard

Projektowanie 3D oraz obróbka do 5-ciu

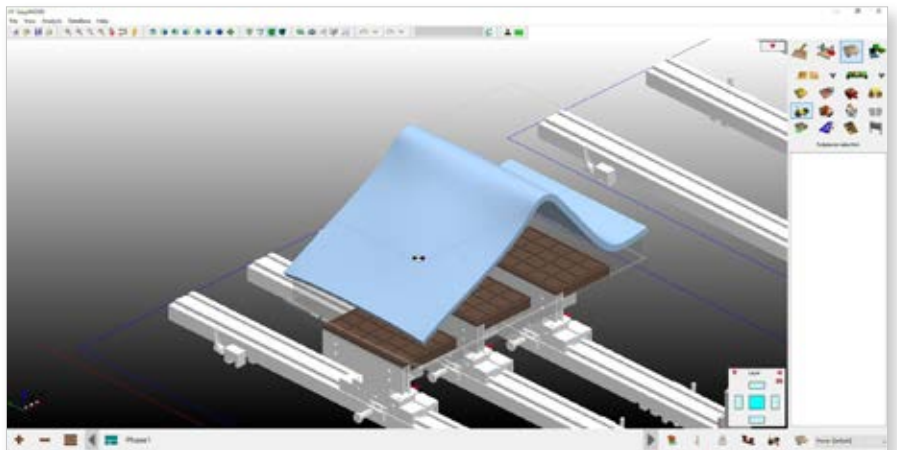
Obróbka

- Frezowanie 3-osie
- Wiercenie 3-osie wraz z optymalizacją głowicy wiertarskiej
- Profilowanie 3-osie
- Obróbka kieszeni 3-osie
- Obróbka obwiedniowa 3-osie
- Obróbka zgrubna powierzchni 3-osie
- Obróbka wykończeniowa powierzchni 3-osie
- Grawerowanie 3-osie
- Obsługa agregatów
- Obsługa pił
- Wirtualne frezowanie



Opcje

- Zarządzanie wieloma maszynami CNC
- Nesting w oparciu o rzeczywisty kształt
- Automatyczny CAM
- Kontrola kolizji 3D
- Symulacja 3D
- Dostosowanie Post-processora oraz możliwość personalizacji stołu

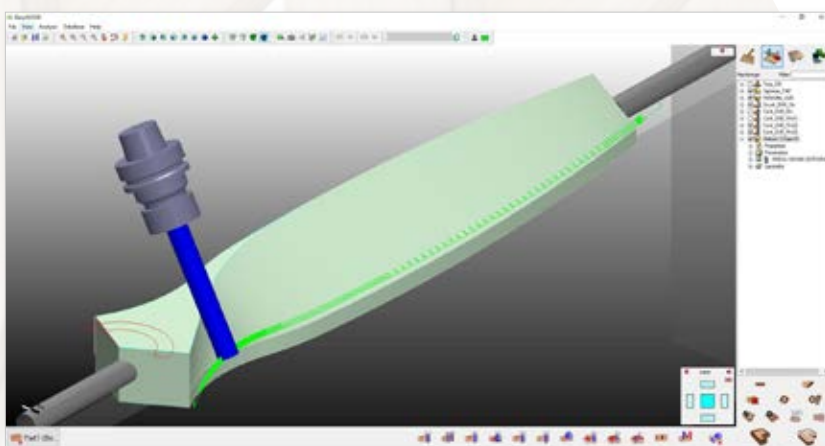
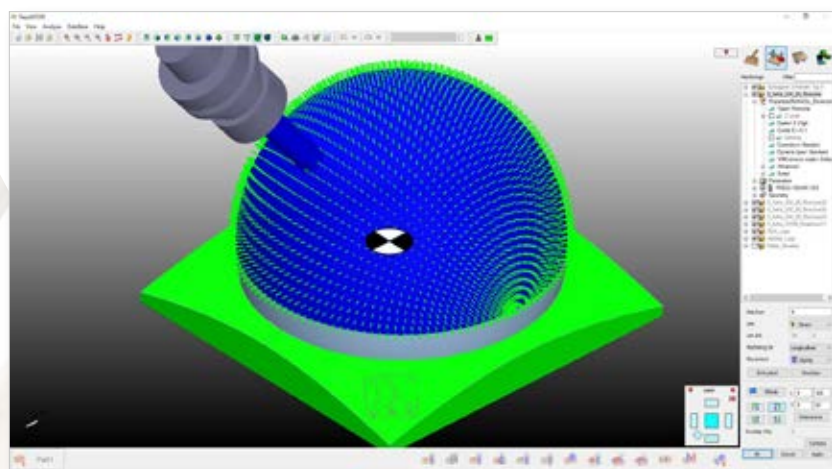
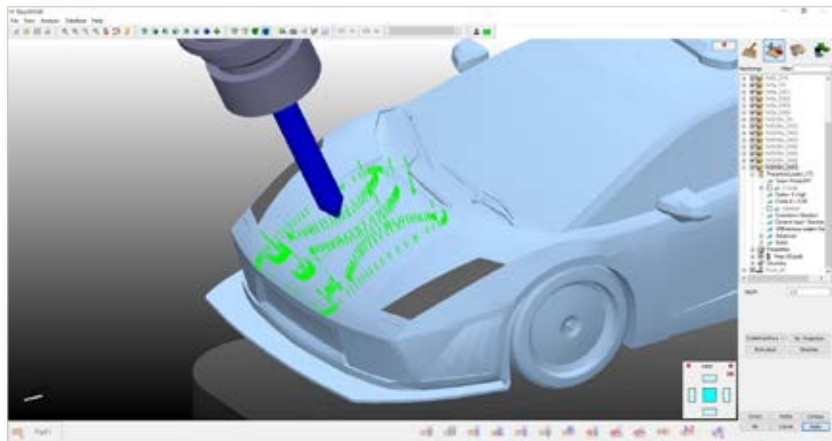


EasyWOOD Premium

Dla najbardziej wymagających: 5-osi interpolowanych

Obróbka

- Frezowanie 3-osie
- Wiercenie 3-osie wraz z optymalizacją głowicy wiertarskiej
- Profilowanie 3-osie
- Obróbka kieszeni 3-osie
- Obróbka obwiedniowa 3-osie
- Obróbka zgrubna powierzchni 3-osie
- Obróbka wykończeniowa powierzchni 3-osie
- Grawerowanie 3-osie
- Obsługa agregatów
- Obsługa pił
- Obróbka 5-osi piłą lub frezem: scallop, linia przepływu, rozwinięcie na powierzchni, wybieranie
- Wirtualne frezowanie



Opcje



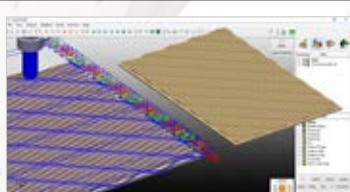
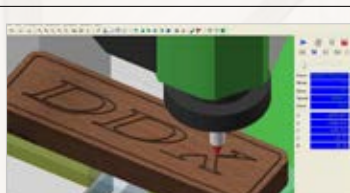

- Zarządzanie wieloma maszynami CNC
- Nesting w oparciu o rzeczywisty kształt
- Automatyczny CAM
- Kontrola kolizji 3D
- Symulacja 3D
- Dostosowanie Post-processora oraz możliwość personalizacji stołu
- EasyBEAM
- EasyWALL

Lista funkcji

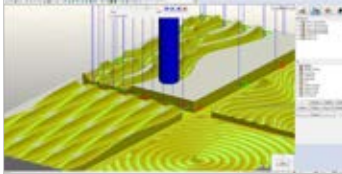
Charakterystyka	Nest	Beginner	Standard	Premium
 <p>Grafika 3D oraz fotorealistyczne renderingi</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Swobodne projektowanie, modyfikowanie oraz wymiarowanie elementów geometrycznych: łuki, pół-łuki, linie, prostokąty, elipsy, wielokąty, zaokrąglenia, fazy, krzywe NURBS itd.</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Projektowanie w oparciu o gotowe, predefiniowane modele parametryczne: blaty kuchenne i łazienkowe, akcesoria, osprzęt itd.</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Projektowanie powierzchni 3D: Filary o zmiennym przekroju i skręcie, wyciągnięcia po ścieżkach lub profilach, powierzchnie swobodne i modele siatkowe</p>		✓	✓	✓
 <p>Programowanie skryptów SCL w celu automatyzacji projektowania i wytwarzania*</p> <p>* wymagany Automatyczny CAM</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Definiowanie powierzchni za pomocą danych ze skanera 3D oraz import IGES, STL, STEP, SAT, 3DM (Rhinoceros) i SKP</p>		✓	✓	✓
 <p>Import plików: DXF, CAL, HPGL, PNT, ISO</p>	✓	✓	✓	✓

✓: zawarte ○: opcjonalne

Lista funkcji

Charakterystyka	Nest	Beginner	Standard	Premium
 <p>Konwersja grafiki rastrowej na grafikę wektorową (wektoryzacja)</p>		✓	✓	✓
 <p>Obrazy – mapowanie Z oraz model wielo-siatkowy: BMP, JPG, DIB, PCX, TGA</p>		✓	✓	✓
 <p>Moduł ART</p>		✓	✓	✓
 <p>Tekstura</p>		✓	✓	✓
 <p>Baza narzędzi (w tym kształtowych, profilowych stworzonych przez użytkownika) oraz uchwytów</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Grawerowanie wgłębień, płaskorzeźb, tekstu</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Obsługa agregatów</p>		✓	✓	✓

✓ : zawarte ○ : opcjonalne

Charakterystyka	Nest	Beginner	Standard	Premium
		✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
			✓	✓
				✓
		○	○	○
	✓	✓	✓	✓
	✓	○	○	○
		✓	✓	✓

✓: zawarte ○: opcjonalne

Lista funkcji

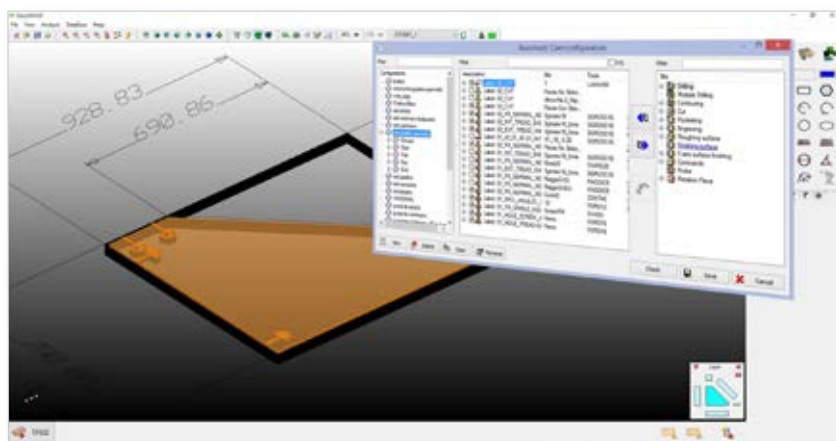
Charakterystyka	Nest	Beginner	Standard	Premium	
 <p>Graficzna symulacja ścieżki narzędzia wraz z usuwaniem materiału</p>	✓	✓	✓	✓	
 <p>Graficzna symulacja 3D procesu obróbki oraz pełna kontrola kolizji 3D centrum obróbczego</p>		○	○	○	
 <p>Nesting w oparciu o rzeczywisty kształt</p>	✓	○	○	○	
 <p>Import BTL w wersji 10 lub wyższej</p>				○	
 <p>EasyWALL / EasyBEAM dla producentów belek, paneli, domów, ścian, dachów. Import BTL w wersji 10 lub wyższej</p>				○	
 <p>Meble</p>	○	○	○	○	
	3-osię interpolowane	✓	✓	✓	✓
	3-osię interpolowane + 1-oś indeksowana			✓	✓
	5-osię interpolowanych				✓
	Obsługa wielu centrów obróbczych	○	○	○	○

✓ : zawarte ○ : opcjonalne

Dodatkowe moduły

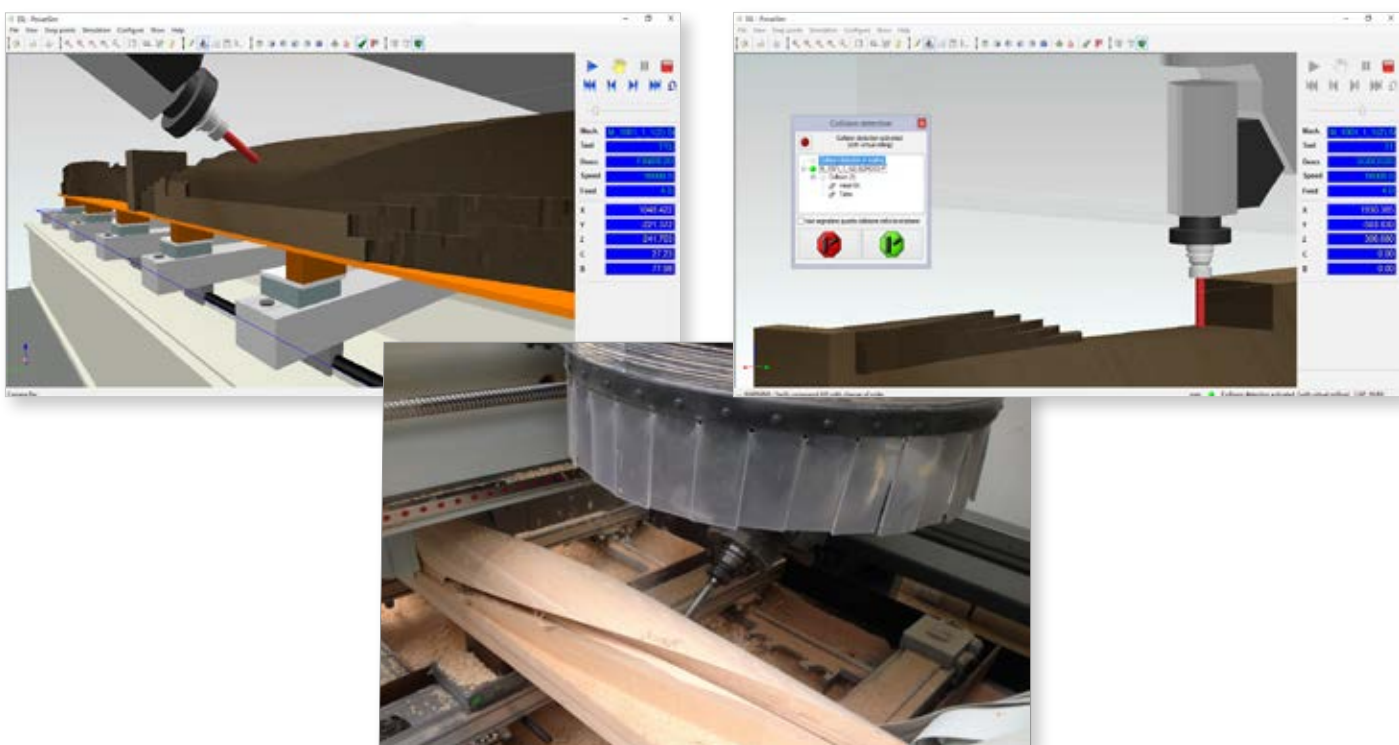
Automatyczny CAM

Pozwala zredukować czas i koszty poprzez konfigurację obróbek, które zostają nadane automatycznie.



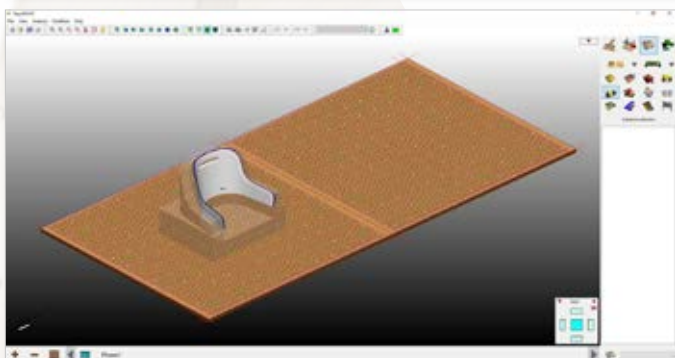
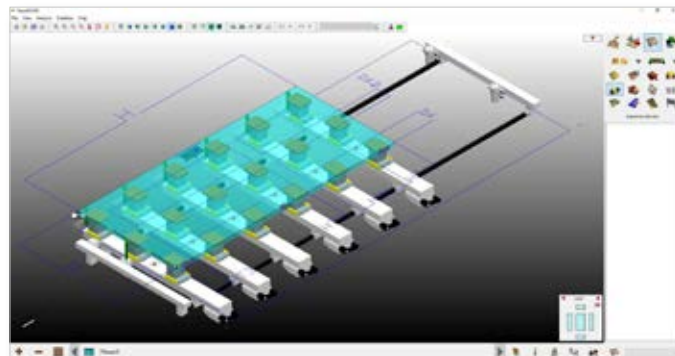
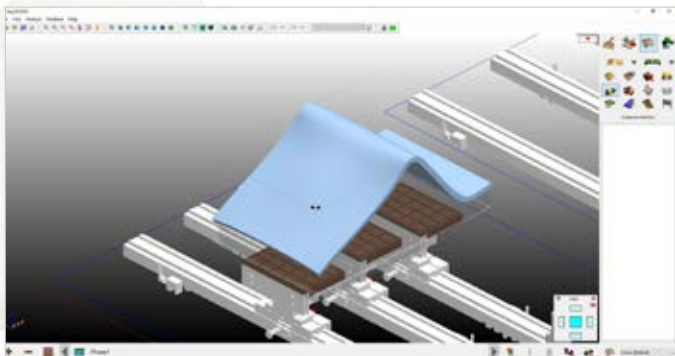
Symulacja 3D oraz Kontrola kolizji

Precyzyjny model 3D, który odzwierciedla Twoją maszynę.



Dodatkowe moduły

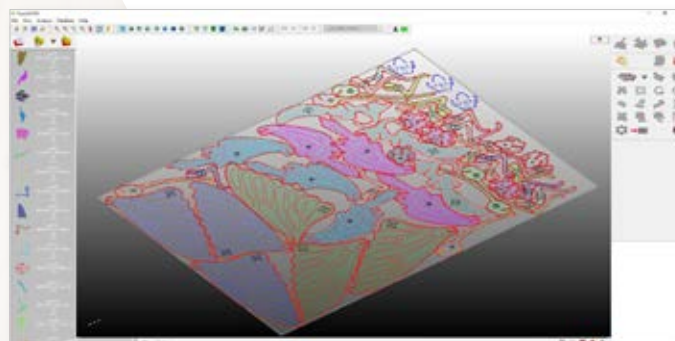
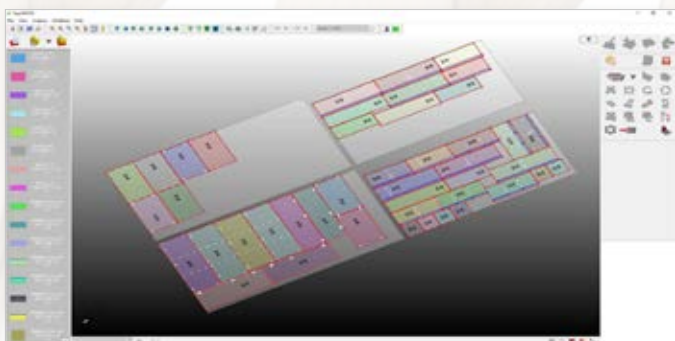
Personalizowany stół oraz postprocessor



Nesting w oparciu o rzeczywisty kształt

Redukcja odpadów i optymalizacja produkcji

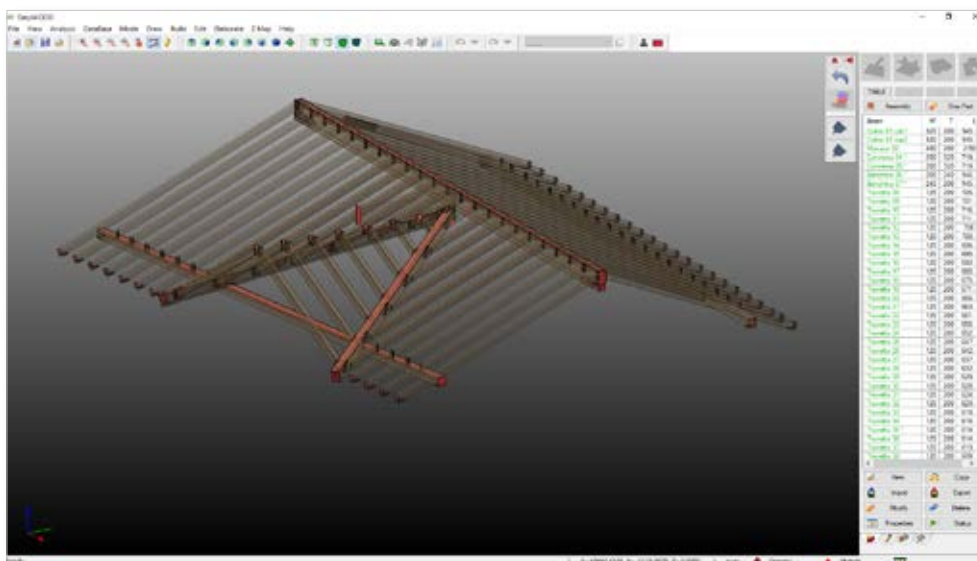
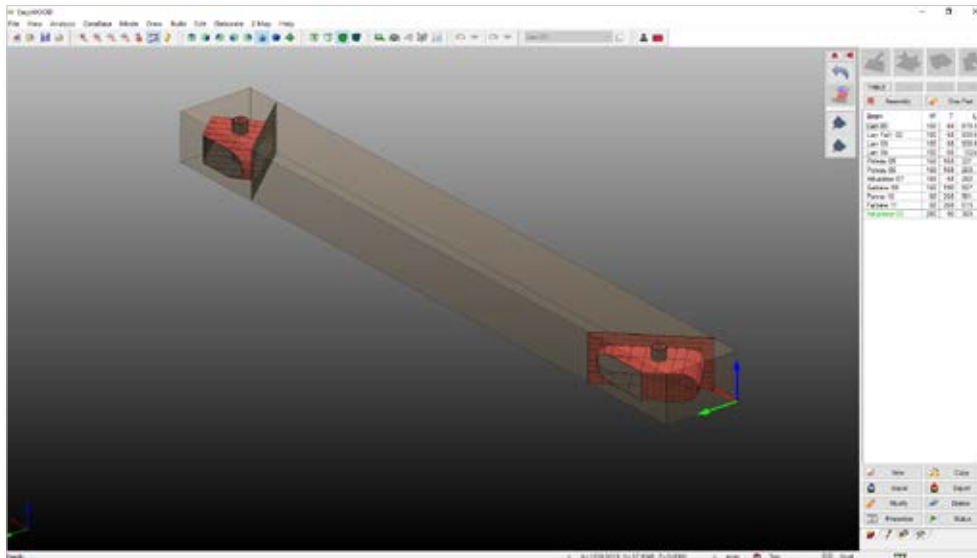
- Wybór elementów z listy produkcyjnej (plik *.csv)
- Nesting z pliku DXF
- Generowanie etykiet kodów kreskowych
- Magazyn paneli
- Zarządzanie odpadami
- Możliwość ręcznej modyfikacji automatycznego rozmieszczenia
- Możliwość personalizacji



Import BTL

Kompatybilny z każdym oprogramowaniem CAD

- Import pliku BTL (wersja 10.0 lub wyższa)
- Możliwość zarządzania funkcjami EasyWOOD
- Zastosowanie ręcznych obróbek

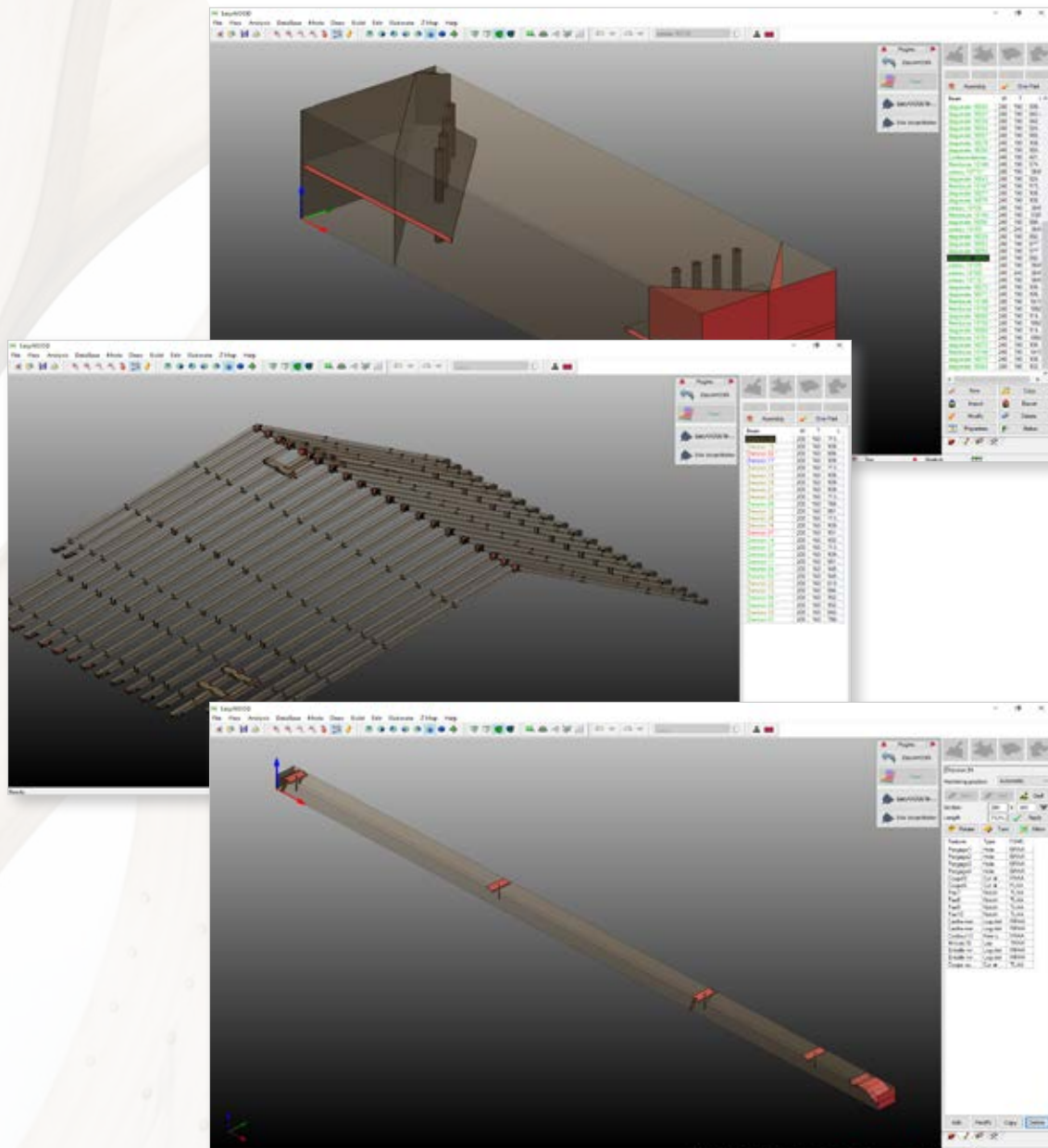


Dodatkowe moduły

Beam

Dodatkowy moduł dedykowany belkom, dachom i strukturom drewnianym

- Import BTL z dowolnego oprogramowania CAD
- Automagiczne generowanie obróbki belek
- Automagiczne rozmieszczanie na stole
- Obróbka 5-osi



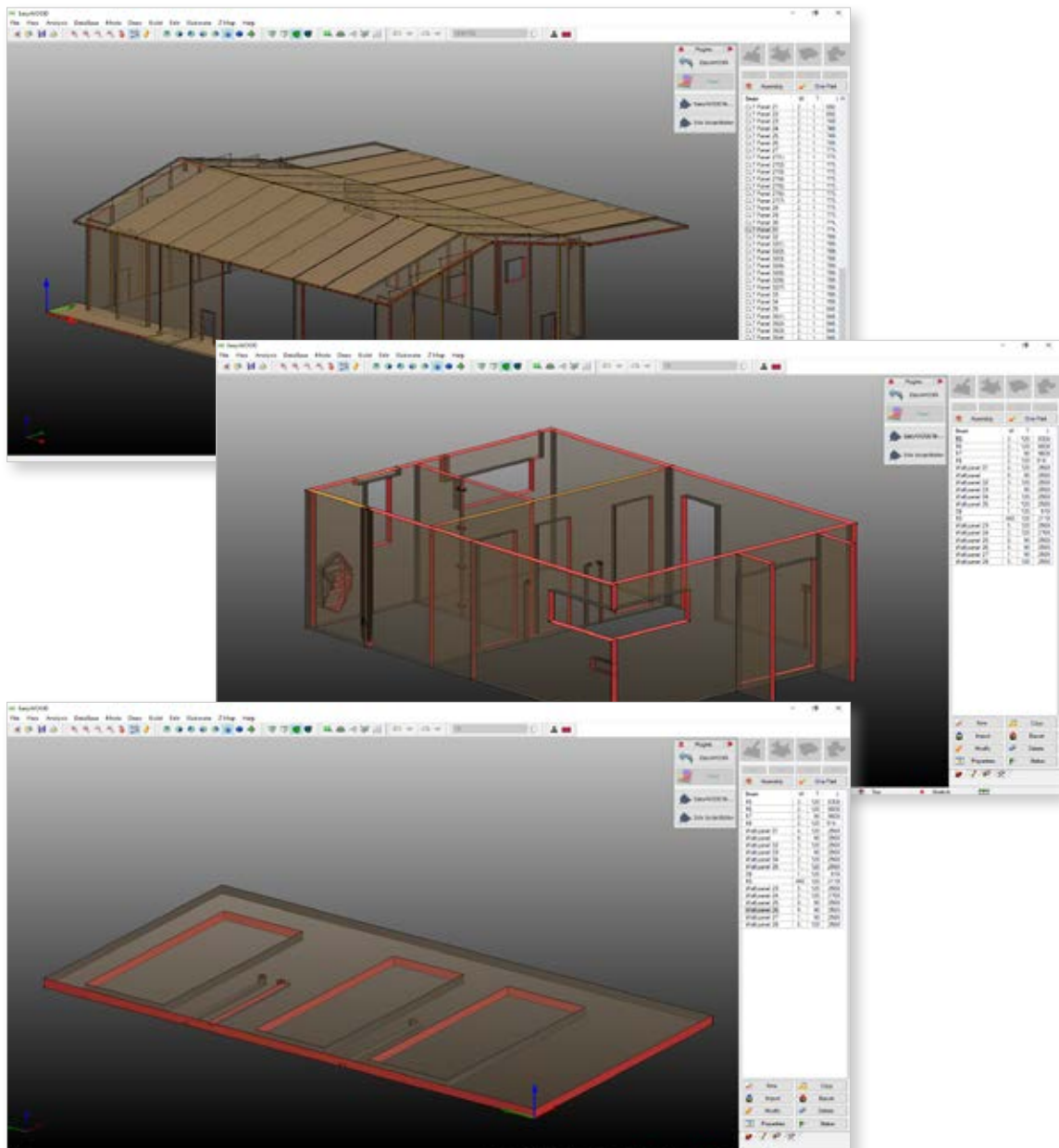
Wall

Dodatkowy moduł dedykowany dla produkcji paneli

- Import BTL z dowolnego oprogramowania CAD
- Automatyczne generowanie obróbek dla paneli: XLAM, prefabrykowanych, sandwich...
- Nesting w oparciu o rzeczywisty kształt

Opcje

- Automatyczny nesting w oparciu o rzeczywisty kształt



Nasi klienci

Meiken Lamwood Corp.

Japonia www.meikenkogyo.com

Meiken Japoński lider, który zajmuje się wytwarzaniem wyrobów z laminowanych odpadków drewna. To niezwykle przykłady firmy, której model działania i zarabiania opiera się na pozyskiwaniu energii z odpadów drewna i kory. Meiken Lamwood Corp. rozpoczął swoją działalność od biomasy w 1998. W tym samym roku zainwestował w zbiornik na biomasę o pojemności 1.950 kW. Obecnie, Maiken produkuje tyle energii, że wystarcza ona na działanie jego całej fabryki a nadwyżki energii elektrycznej sprzedaje Japonii. Dzięki temu koszty utrzymania są naprawdę niskie.

Drewno laminowane krzyżowo (CLT = Cross Laminated Timber) to technologia obróbki drewna, która bardzo rozwinęła się w Europie. Każda warstwa desek jest ułożona prostopadle do przyległej, co przekłada się na wzrost sztywności i wytrzymałości.

Meiken Lamwood Corp. to protagonista w dziedzinie rozwoju technologii CLT dla cedru.



Rozwiązania które są używane w firmie Meiken Lamwood Corp.:

EasyBEAM, EasyWALL, BeamPROD, WallPROD, Nesting, 3 licencje dla centrów obróbczych Uniteam

WeberHaus

Niemcy www.weberhaus.de

Twój dom marzeń zbudowany w harmonii z naturą.
Od 1960 r. wykonaliśmy ponad 32.000 domów z drewna i jesteśmy jedną z najbardziej renomowanych firm w sektorze. Pojedyncze wille, domy parterowe (bungalow), domy pasywne.
WeberHaus stawia na jakość, wydajność energetyczną i rozwój.
Nasze motto: budujemy tak jakby Twój dom był nasz.



WeberHaus
Die Zukunft leben

Rozwiązania które są używane w firmie WeberHaus:
EasyWALL, 2 licencje do automatyzacji CAM, Nesting, który zapewnia wysoki poziom automatyzacji
Centrum obróbcze: WEEKE
Importowanie projektów z BOCAD i automatyzacja produkcji z możliwością modyfikacji, gdy projekt tego wymaga.

Nasi klienci

Ebert Schreinerei & CNC-Technik

Niemcy www.holz-ebert.de

Ebert tworzy projekty z najwyższą precyzją.

Frezowanie, wiercenie, grawerowanie oraz cięcie piłą, te operacje to odpowiedź na potrzeby klientów, które wymagają rozwiązań skrojonych ma miarę. Nowoczesne maszyny 5-osiowe i oprogramowanie najwyższej klasy gwarantuje precyzję w branży meblarskiej w wytwarzaniu z:

- Paneli
- Litego drewna
- Kompozytów
- Skomplikowanych powierzchni
- Wybranych tworzyw sztucznych



Rozwiązania które są używane w firmie Ebert Schreinerei & CNC-Technik: EasyWOOD 5-osi, 1 licencja
Centrum obróbcze: HOLZHER Pro-Master 7125

Automatyczne projektowanie oraz przesyłanie programów do maszyny to odpowiedź na skrócenie czasu dostarczania produktu.

LP Charpente & Eden Home

Francja www.lpcharpente.com

Firma zajmująca się budową domów z drewna, specjalizująca się w trzech podtypach:

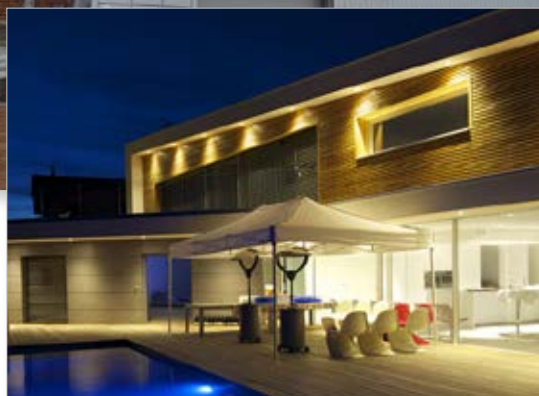
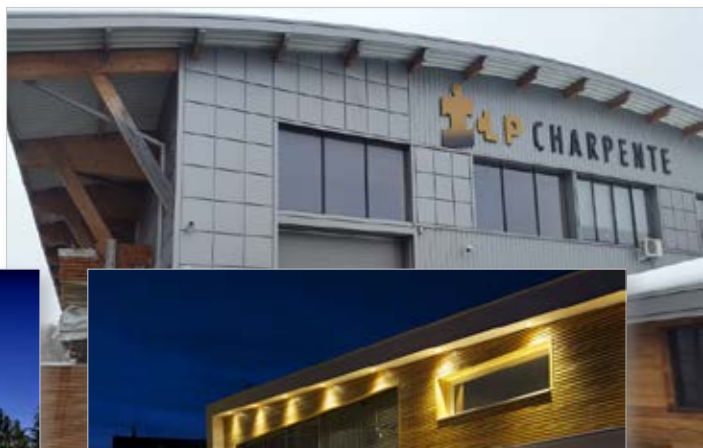
- Domy z drewna
- Domy kanadyjskie
- Domy z drewna laminowanego krzyżowo

LP Charpente łączy najnowszą technologię CNC z kunsztem wykończenia i zarządza całym procesem produkcji, od projektu do montażu.

LP Charpente produkuje szeroką gamę belek, zarówno dla klientów prywatnych jak i sektora publicznego. Firma zwraca uwagę na dbanie o środowisko i tym samym korzysta wyłącznie z drewna, które jest dostępne lokalnie.

Eden Home to firma z siedzibą w Haute-Savoie specjalizująca się w budowie prefabrykatów dla domów z drewna.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu LP Charpente, Eden Home jest w stanie dostarczyć dom pod klucz bazując na prefabrykatach.



Rozwiązania które są używane w firmach LP Charpente & Eden home:

EasyBEAM, EasyWALL, BeamPROD, Nesting, 1 licencja

Centrum obróbcze: Uniteam Ultra, Stromab US 27

Nasi Klienci

Giorgetti S.p.A.

Włochy www.giorgetti.eu

Giorgetti to jedna z najwybitniejszych firm włoskiego wzornictwa krzeseł, foteli, stołów, regałów, mebli, łóżek i akcesoriów. Zaprojektowane przez najbardziej renomowanych projektantów. Współpraca z projektantami, która rozpoczęła się pod koniec lat 80-tych dała Giorgettiemu szanse na stworzenie funkcjonalnych, współczesnych przedmiotów o niepowtarzalnym stylu. Połączenie najwyższej klasy rzemieślnictwa z nowoczesną technologią obróbki drewna.

Innowacyjne maszyny wykorzystywane do produkcji kolekcji Giorgetti umożliwiają dostarczanie produktów z poszanowaniem natury przy zachowaniu gwarancji absolutnej precyzji.

Od projektu do produkcji, Giorgetti szczeni się kreatywnością i produktywnością. Wszystkie wyroby są wyłącznie włoskie. Mady in Italy to trwałe meble, które świetnie się prezentują.



Rozwiązania które są używane w firmie Giorgetti S.p.A.:

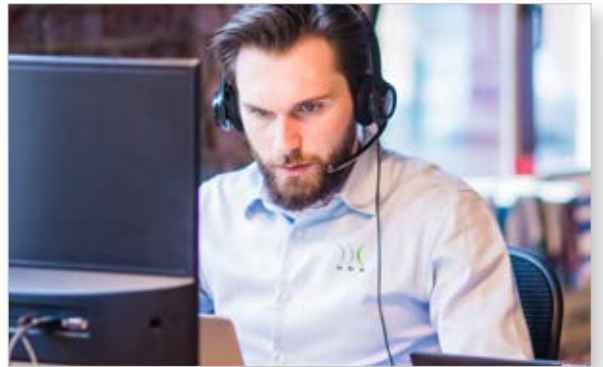
EasyWOOD 5-osi, 1 licencja ze sterowaniem na wiele centrów obróbczych z automatycznym przesyłaniem kodów NC do nich

Wsparcie techniczne

Klienci DDX mogą liczyć na kompetentnego i zaufanego partnera.

Nasze wsparcie techniczne jest dostępne za pośrednictwem telefonu, e-maila lub przez zdalne połączenie.

Aktualizacje oprogramowania mogą być pobrane bezpośrednio ze strony internetowej www.ddxgroup.com



Partnerzy

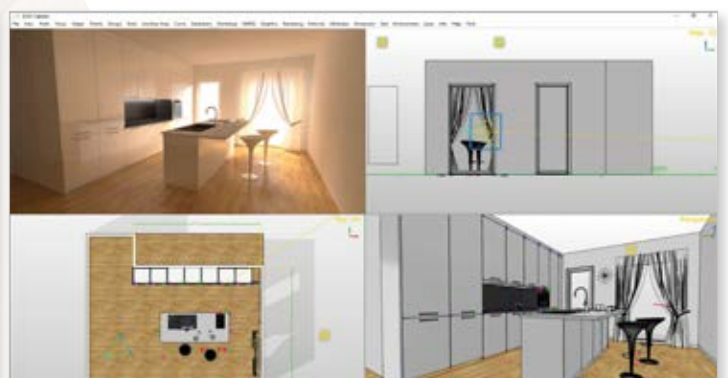
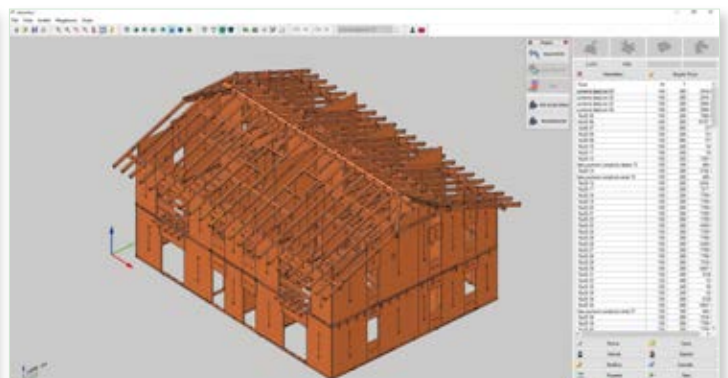
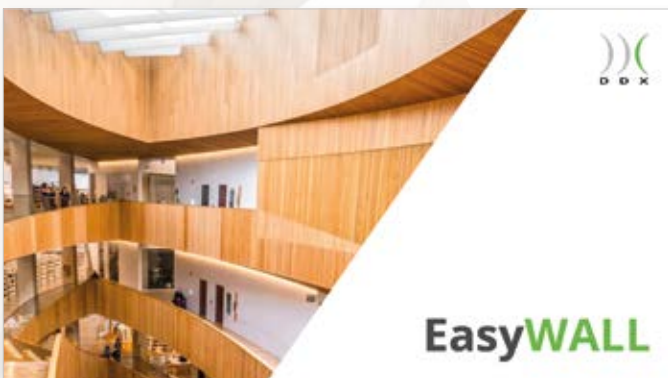
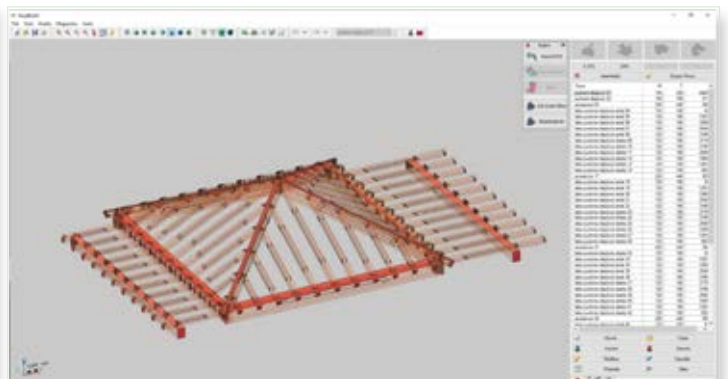
DDX to partner wiodących producentów maszyn CNC:

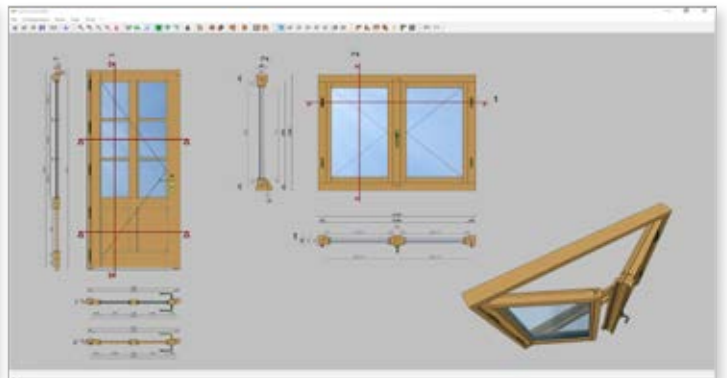


All trademarks or registered marks are the property of their respective owners, and are used for informational purposes only and the owner's benefit, without implying a violation of Copyright law.

Nasze pozostałe rozwiązania

Drewno





←))) 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