



EasyWOOD

Woodworking is Easy



EasyWOOD

El CAD/CAM para el mecanizado de la madera

El software CAD/CAM especializado para el mecanizado de la madera y los materiales afines mediante centro de mecanizado por control numérico.



**2D Parametric
& 3D**



Cabinet



Nesting



Housing



5 Axis



**Axis
Optimization**



**Simulation and
Collision Detection**



HMI

Niveles software

EasyWOOD Nest

Específico para nesting

EasyWOOD Beginner

El esencial

EasyWOOD Standard

Proyectos y mecanizados 3D para máquinas de hasta 5 ejes

EasyWOOD Premium

Lo máximo: 5 ejes interpolados

Módulos adicionales

CAM asociativo automático

Ofrece la posibilidad de insertar los mecanizados de modo automático

Simulación y Control Colisiones 3D

Reproduce el modelo 3D exacto de tu maquina

Nesting Contornos (True Shape)

Optimiza tu producción

Importación BTL

Importación de archivos BTL y asociación de los mecanizados

EasyBEAM

Desde un archivo BTL genera automáticamente los programas máquina para los mecanizados de vigas

EasyWALL

Desde un archivo BTL genera automáticamente los programas máquina para los mecanizados de los paneles

Cabinet

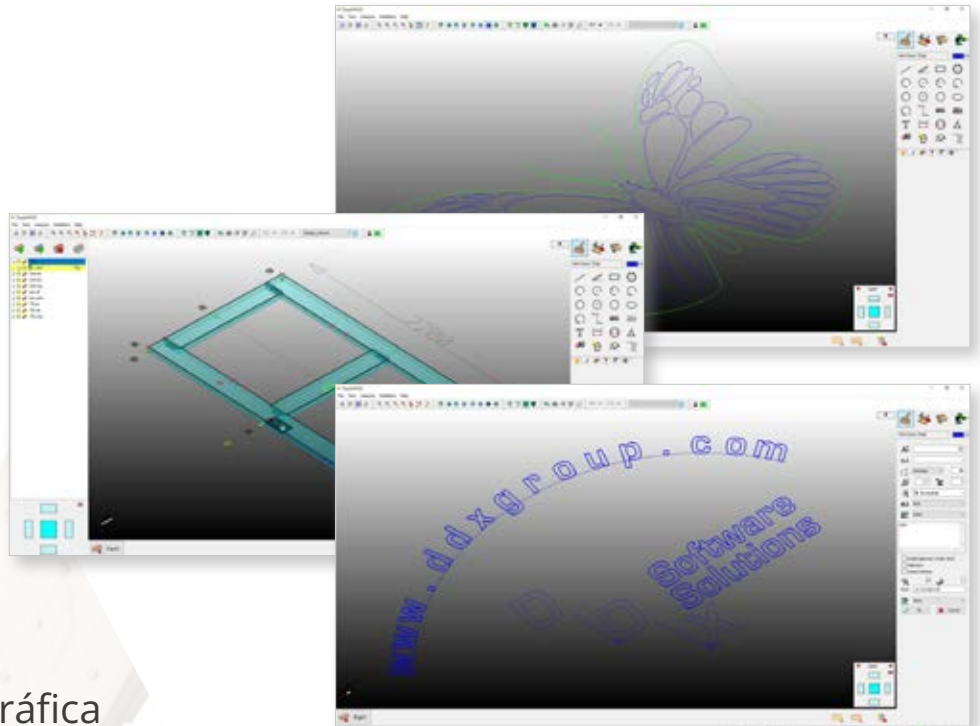
Crea fácilmente tus armarios personalizados

Funciones CAD

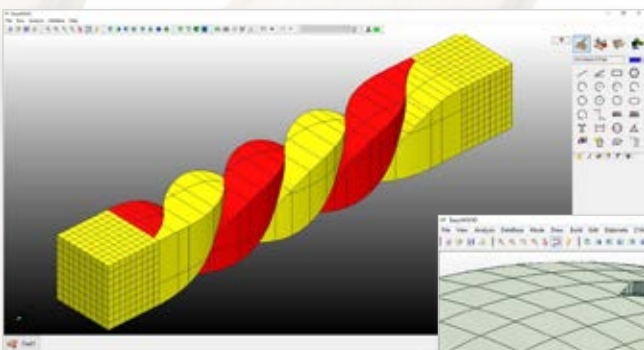
De seguido una breve descripción de las principales funciones CAD de EasyWOOD:

Funciones 2D

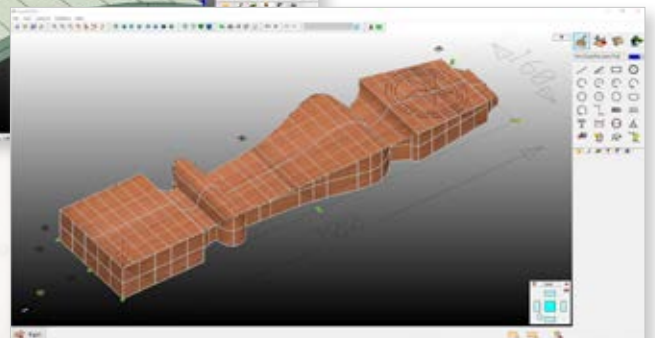
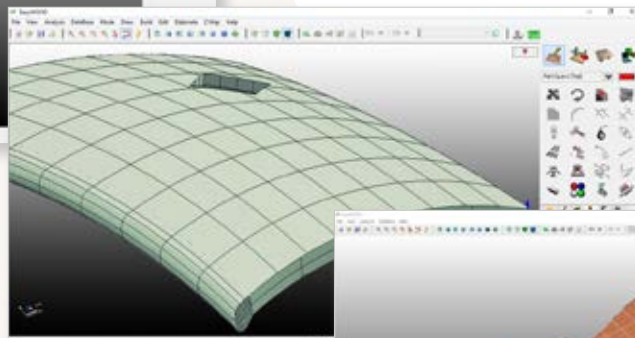
- Línea
- Arcos
- Círculos
- Rectángulo
- Texto multilínea
- Polígonos
- Curvas Nurbs
- Cotas
- Componentes SCL
- Importar archivos 2D (DXF, etc.)



Funciones de edición gráfica

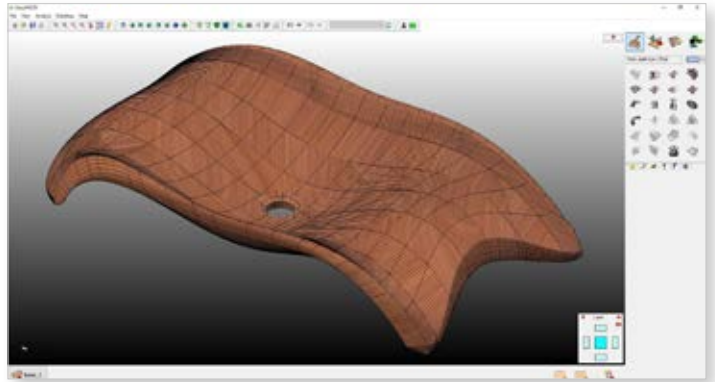


- Selección rectangular
- Mover
- Rotar
- Unir
- Cortar
- Interpolar
- Escalar



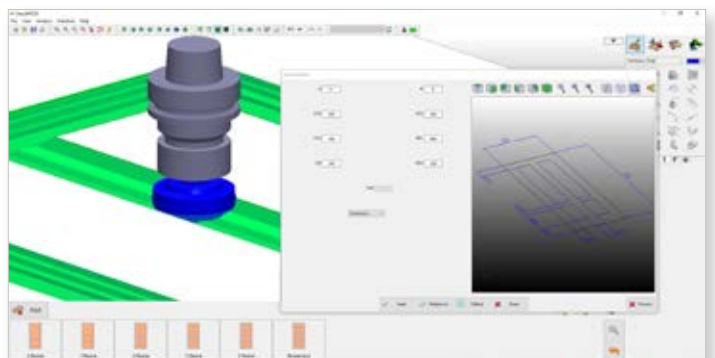
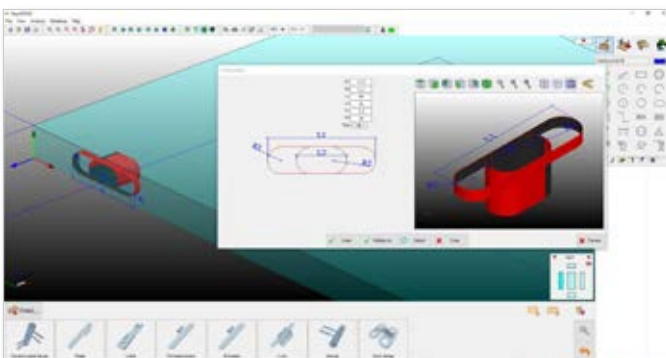
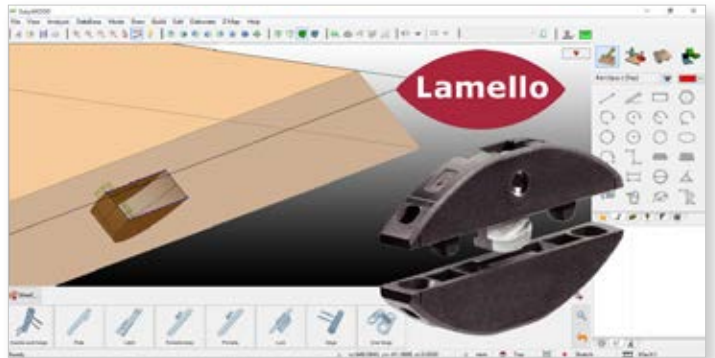
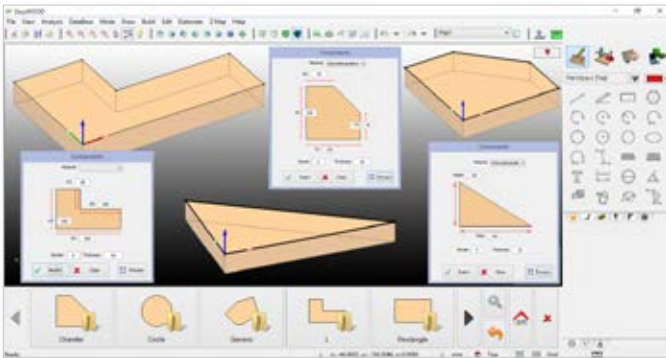
Funciones 3D

- Superficie barrido y extrusión con sección y torsión variable
- Superficie Reglada
- Superficie Loft
- Superficie Sweep
- Superficies Red de Curvas (Gordon)
- Funciones de edición de superficies
- Importar archivos 3D (IGES, STL, STEP, SAT, 3DM y SKP)
- Equidistancia de superficies
- Diseño de curvas a partir de superficies
- Redondeo entre superficies



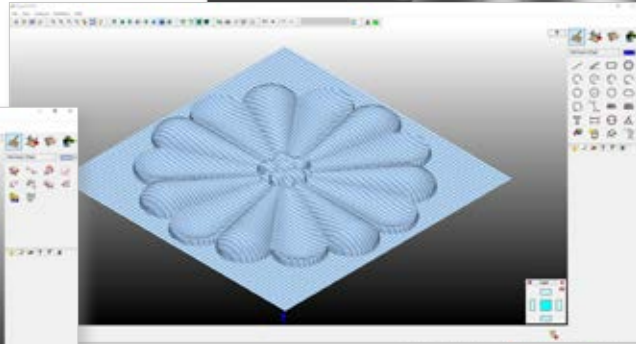
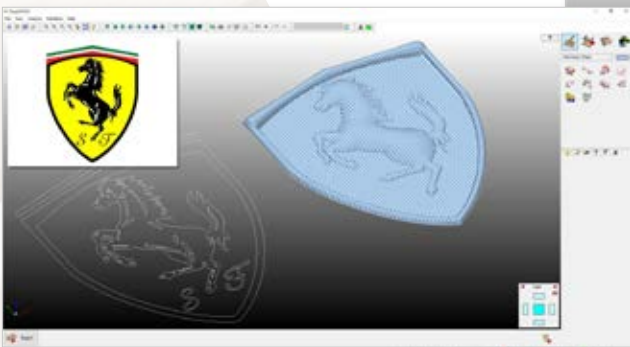
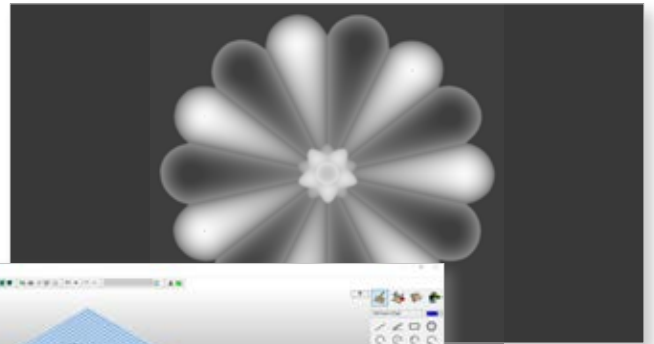
Motor Paramétrico

- Librería de componentes (encimeras baño, encimeras baño, lavabos, puertas, etc.)
- Librería de paneles de distintas formas
- Librería de herrajes: están incluidos algunos ejemplos de herrajes para puertas, mobiliario, etc.
- Posibilidad de personalizar y añadir modelos, paneles y herrajes de modo rápido y personalizado



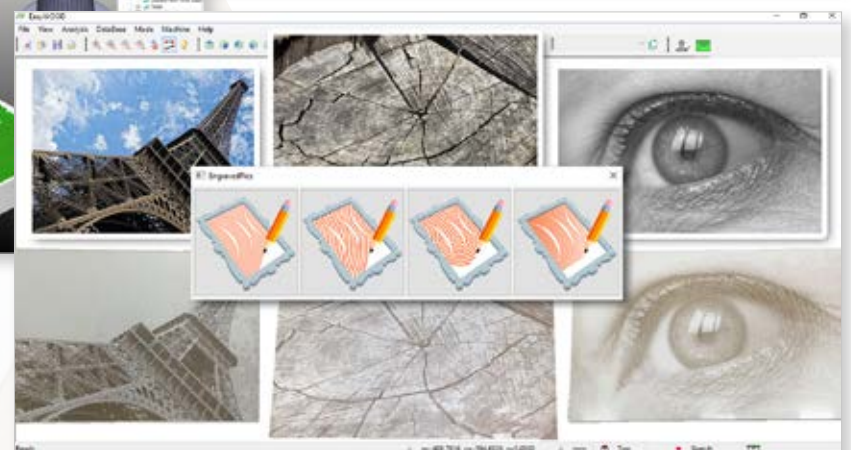
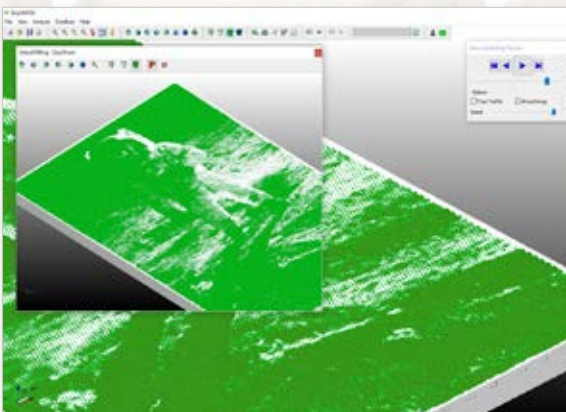
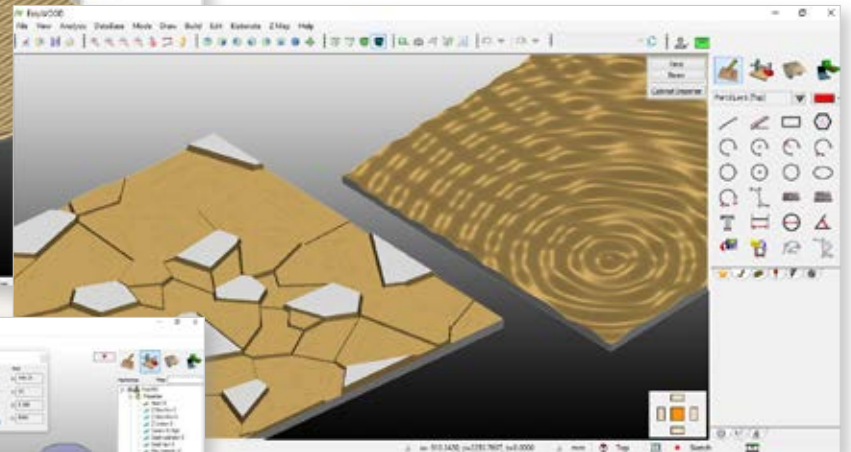
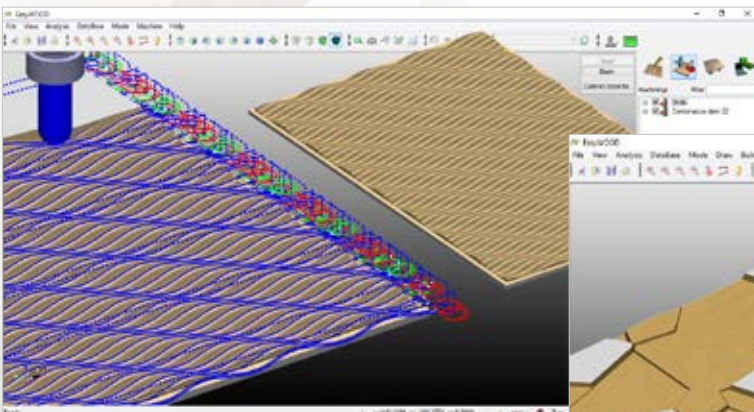
Módulo ART

- Importación de imágenes
- Vectorización de imágenes
- Operaciones booleanas
- Intersecciones
- Z Map de imágenes
- Diseño de bajosrelieves



Creación de paneles artísticos:

- Ondas
- Gotas
- Voronoi
- Grabado de imágenes

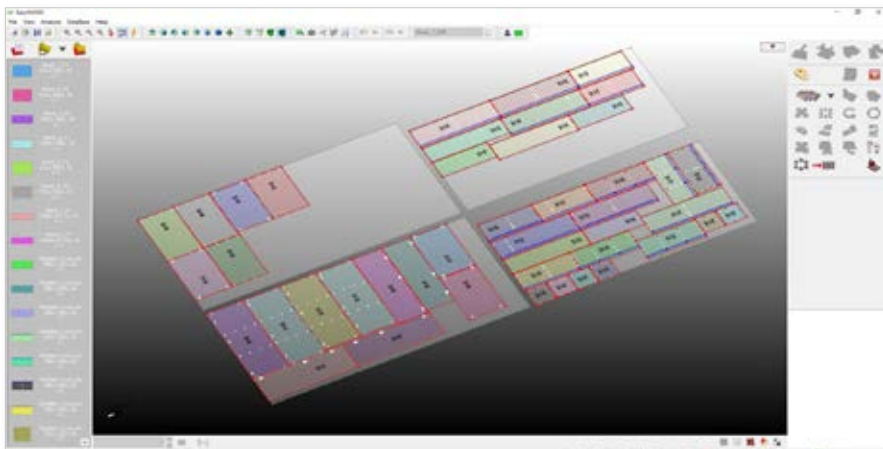
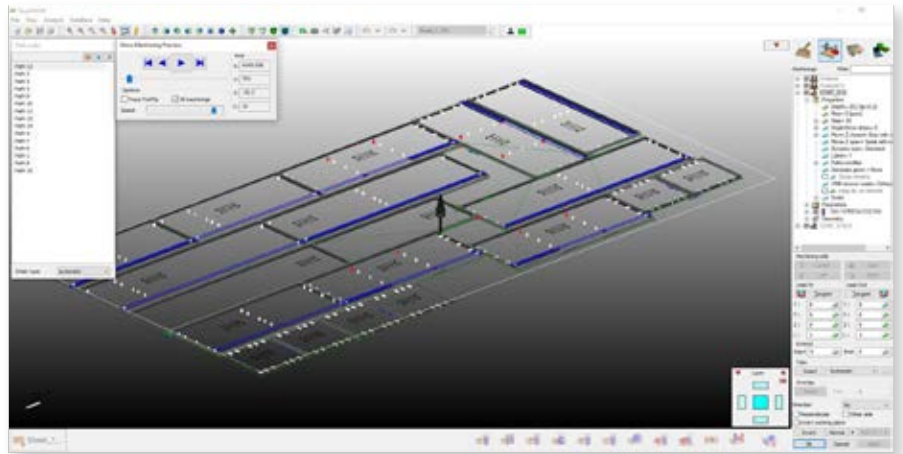


EasyWOOD Nest

Específico para nesting

Mecanizados

- Contorneado 3 ejes
- Taladrado 3 ejes con optimización de las pasadas
- Perfilado 3 ejes
- Vaciado 3 ejes
- Contorneado 3 ejes con o sin pestañas ("Tabs")

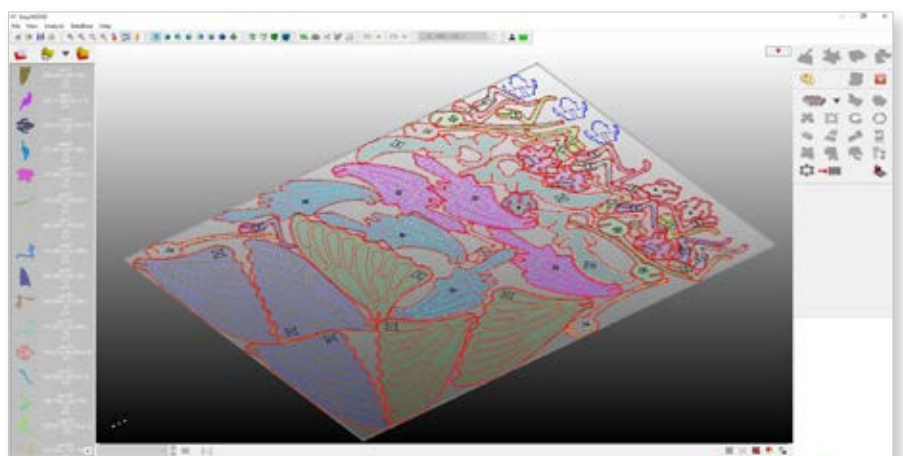


Opciones

- Gestión para varios centros de mecanizado

Nesting

- Nesting automático True Shape
- Posibilidad de editar manualmente la optimización calculada por el programa
- Selección de las piezas desde lista de producción (*.csv)
- Nesting desde archivo DXF
- Generación de etiquetas con código de barras
- Gestión almacén de paneles
- Gestión de retales
- CAM asociativo automático
- Salidas e impresión personalizable



EasyWOOD Beginner

El esencial

Disponible para los siguiente centros de mecanizado:

SCM / XILOG ; SCM / XILOG Plus

Morbidelli / XILOG; Morbidelli / XILOG Plus

HOMAG / WoodWoop a partir de la versión 5

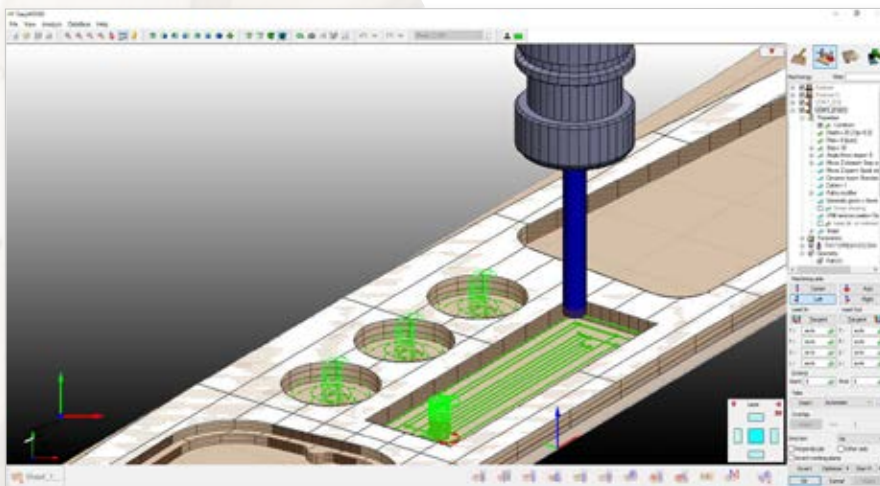
WEEKE / WoodWoop a partir de la versión 5

Biesse

Masterwood / Masterworks (formato TLF)

HOLZ-HER / NC Hops

* ¿Eres un constructor de máquinas y quieres ser añadido a esta lista? ¡Contáctanos!

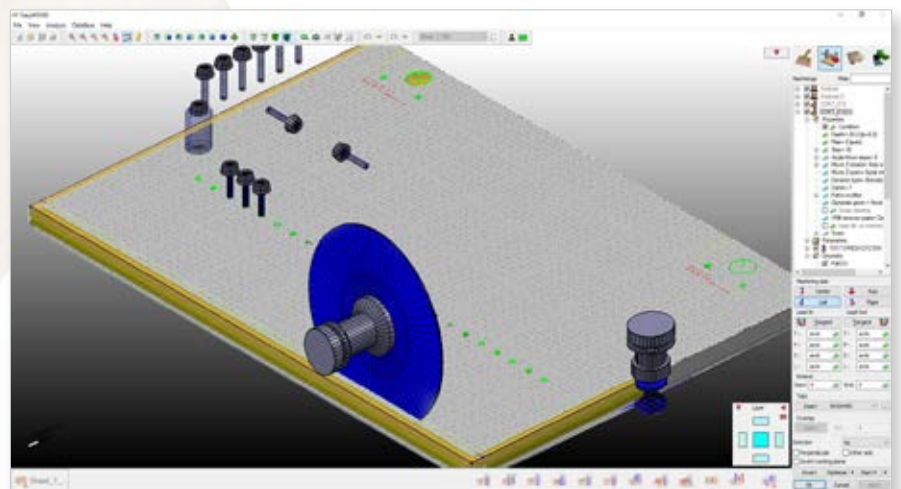


Mecanizados

- Contorneado 3 ejes
- Taladrado 3 ejes con optimización de las pasadas
- Perfilado 3 ejes
- Vaciado 3 ejes
- Grabado 3 ejes
- Gestión de agregados
- Corte con disco
- Virtual milling

Opciones

- Gestión de varios centros de mecanizado
- Nesting True Shape
- CAM asociativo automático

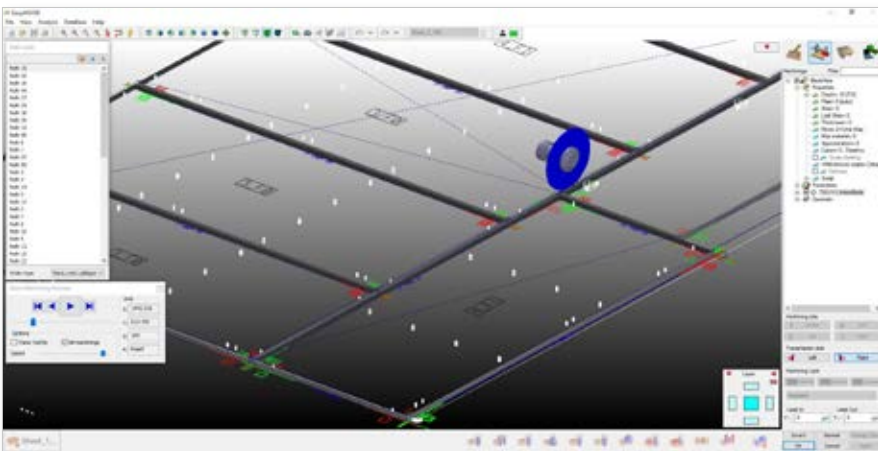
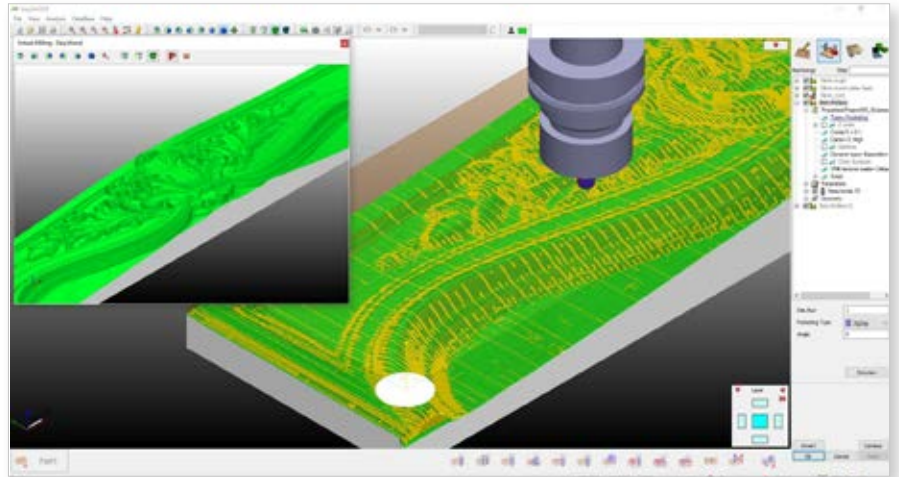


EasyWOOD Standard

Proyectos y mecanizados 3D para máquinas de hasta 5 ejes

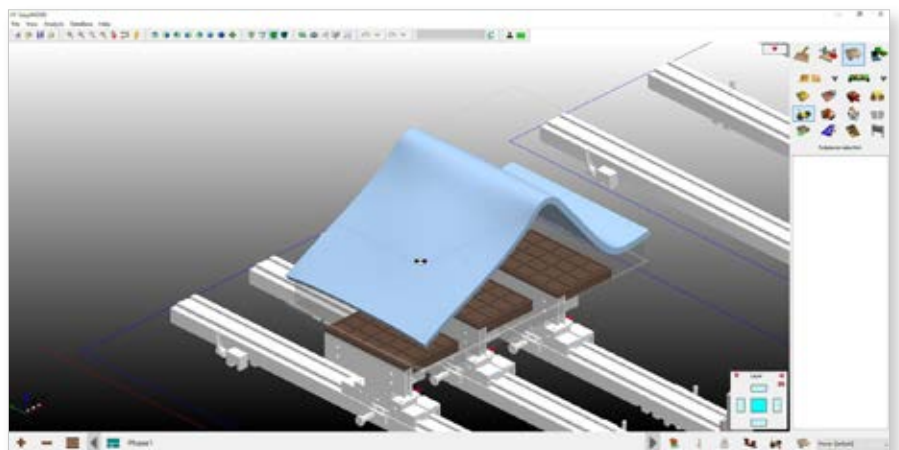
Mecanizados

- Contorneado 3 ejes
- Taladrado 3 ejes con optimización de las pasadas
- Perfilado 3 ejes
- Vaciado 3 ejes
- Desbaste de superficies 3 ejes
- Acabado de superficies 3 ejes
- Grabado 3 ejes
- Gestión de agregados
- Corte con disco
- Virtual milling



Opciones

- Gestión de varios centros de mecanizado
- Nesting True Shape
- CAM asociativo automático
- Control colisiones 3D
- Simulación 3D
- Configuración del post-procesador y mesa "ad hoc"

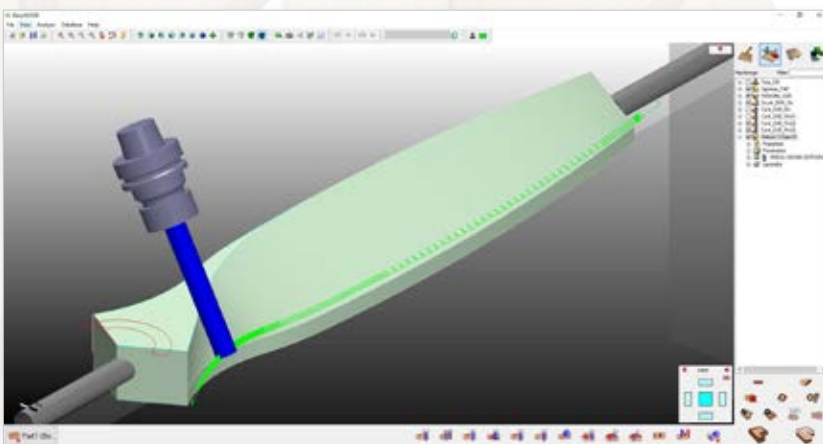
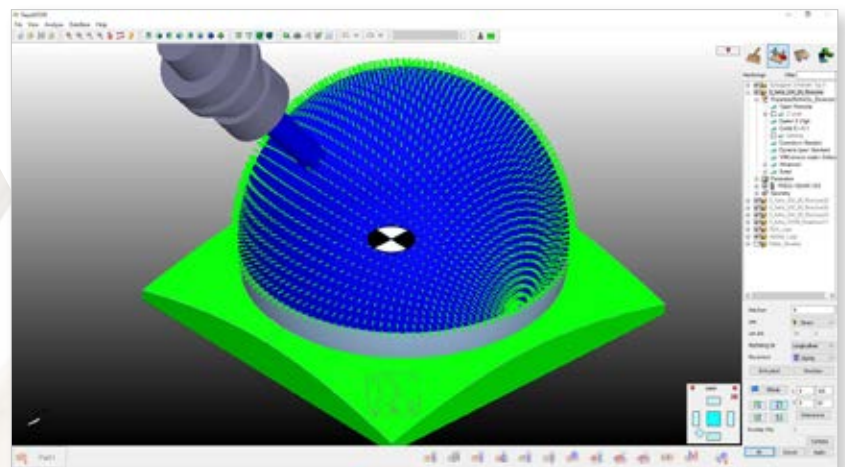
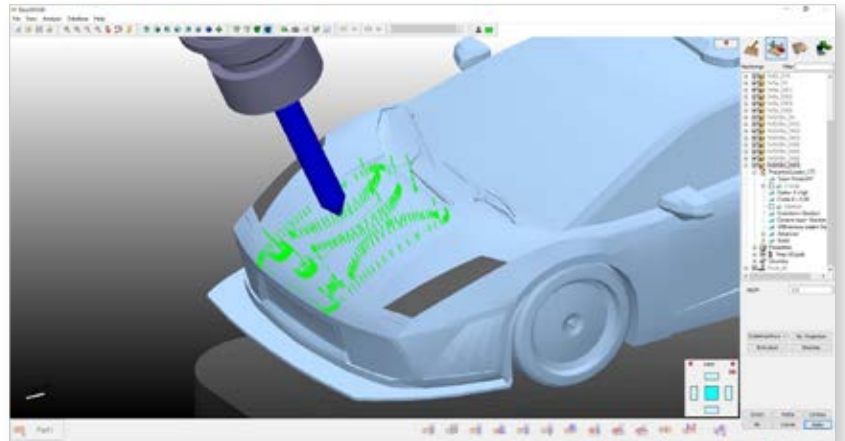


EasyWOOD Premium

Lo máximo: 5 ejes interpolados

Mecanizados

- Contorneado 3 ejes
- Taladrado 3 ejes con optimización de las pasadas
- Perfilado 3 ejes
- Vaciado 3 ejes
- Desbaste de superficies 3 ejes
- Acabado de superficies 3 ejes
- Grabado 3 ejes
- Gestión de agregados
- Corte con disco
- Mecanizados en 5 ejes con fresas y con discos: scallop, flowline, desarrollo, proyección y vaciado
- Virtual milling



Opciones

- Gestión de varios centros de mecanizado
- Nesting True Shape
- CAM asociativo automático
- Control colisiones 3D
- Simulación 3D
- Configuración del post-procesador y mesa "ad hoc"
- EasyBEAM
- EasyWALL

Elenco de funciones

Característica	Nest	Beginner	Standard	Premium
 <p>Gráfica 3D y visualización foto-realística del proyecto</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Diseño, edición y acotado de entidades geométricas: arcos, bi-arcos, líneas, rectángulo, elipse, círculo, polígonos regulares, redondeo, chaflán, planos de construcción, nurbs, etc.</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Diseño desde modelos paramétricos: encimeras de baño, encimeras de cocina, mesas, puertas decoradas, etc.</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Diseño y edición de superficies tridimensionales: barrida, extrusión con sección y torsión variable, reglada, loft, swept, gordon, polymesh y superficies desde rejilla de curvas</p>		✓	✓	✓
 <p>Lenguaje script SCL para la creación de automatismos de crear proyectos producción*</p> <p>* con la opción CAM asociativo automático</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Definición de superficies a partir de escáner láser e importación IGES, STL, STEP, SAT, 3DM (Rhinceros) y SKP</p>		✓	✓	✓
 <p>Importación DXF, CAL, HPGL, PNT, ISO</p>	✓	✓	✓	✓

✓: incluida ○: opcional

Elenco de funciones

Característica	Nest	Beginner	Standard	Premium
 <p>Vectorización de imágenes</p>		✓	✓	✓
 <p>ZMap y polymesh de imágenes: BMP, JPG, DIB, PCX, TGA</p>		✓	✓	✓
 <p>Módulo ART</p>		✓	✓	✓
 <p>Texturing</p>		✓	✓	✓
 <p>Base de datos y configuración gráfica de herramientas, perfiles y portaherramientas personalizables</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Mecanizado de bajo rebajes, relieves, grabado con esquinas vivas</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Gestión motores y agregados (reenvíos angulares)</p>		✓	✓	✓

✓ : incluida ○ : opcional

Característica	Nest	Beginner	Standard	Premium
 <p>Gestión de corte con disco</p>		✓	✓	✓
 <p>Mecanizados en 3 ejes de fresado, taladrado simple y múltiple con optimización de las caladas, vaciado, contorneado, gestión de rutas de entrada y salida</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Mecanizados de desbaste y acabado de superficies con 3 ejes con varias estrategias de mecanizado</p>			✓	✓
 <p>Mecanizados en 5 ejes con fresas y con discos: scallop, flowline, desarrollo, proyección y vaciado</p>				✓
 <p>Disposición en la mesa de piezas y sujeciones con verificación de interferencias entre las sujeciones y los mecanizados</p>		○	○	○
 <p>Estimación de tiempos, longitudes y costes de mecanizados y generación del programa de mecanizados CNC. Está incluida la gestión de un centro de mecanizado</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>CAM asociativo automático</p>	✓	○	○	○
 <p>Virtual milling</p>		✓	✓	✓

✓: incluida ○: opcional

Elenco de funciones

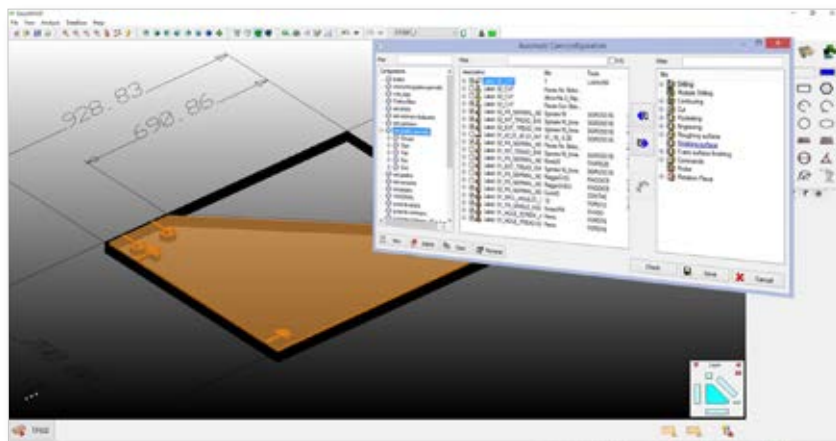
Característica	Nest	Beginner	Standard	Premium
 <p>Simulación gráfica del recorrido de la herramienta</p>	✓	✓	✓	✓
 <p>Simulador gráfico 3D del proceso de mecanizados y control de colisiones</p>		○	○	○
 <p>Nesting True Shape</p>	✓	○	○	○
 <p>Importación BTL versión 10.0 o superior</p>				○
 <p>EasyWALL / EasyBEAM para vigas, paneles estructuras, porches, techos, paredes, casas, blockhouse, carpintería. EasyBEAM e EasyWALL importan archivos BTL versión 10.0 o superior</p>				○
 <p>Cabinet</p>	○	○	○	○
	✓	✓	✓	✓
			✓	✓
				✓
	○	○	○	○

✓: incluida ○: opcional

Módulos adicionales

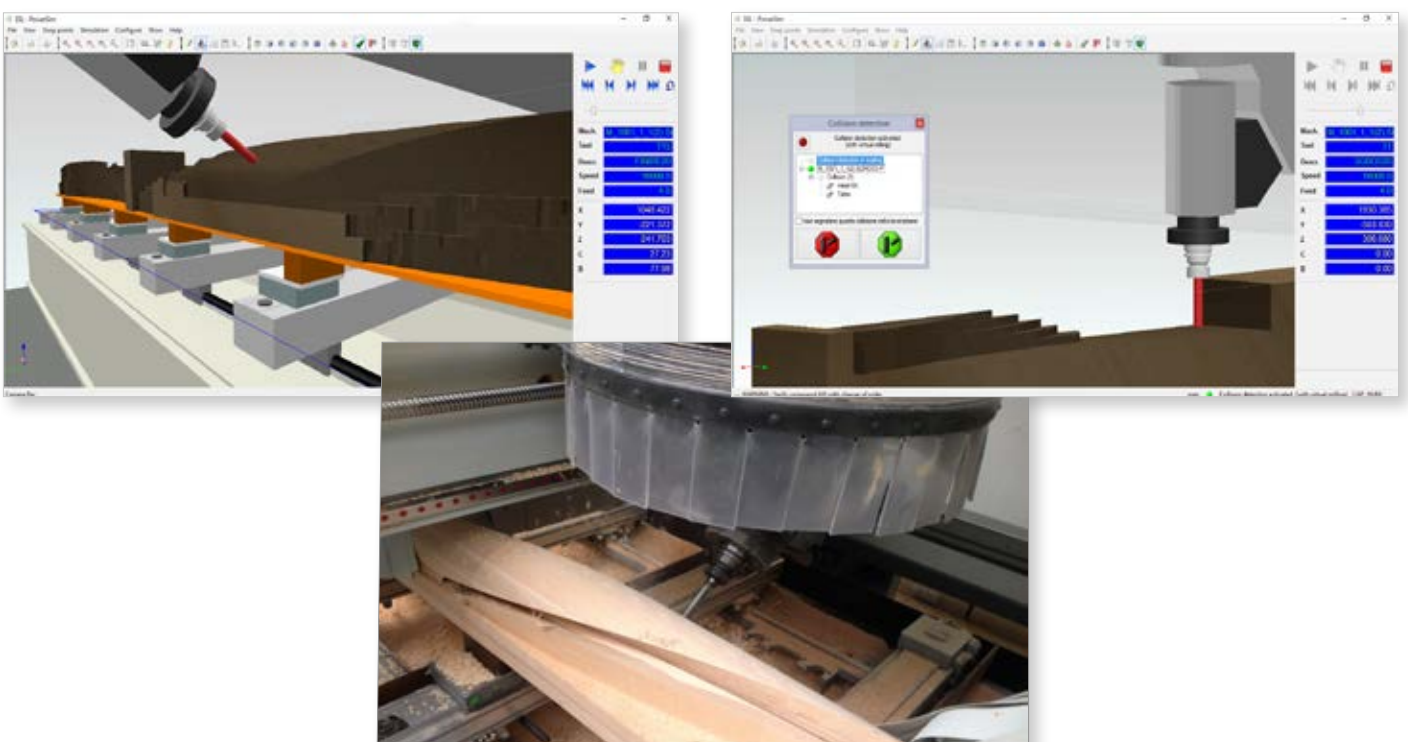
CAM automático

Ofrece la posibilidad de añadir los mecanizados de modo automático, automatizando el proceso de elaboración del proyecto y reduciendo tiempos y costes.



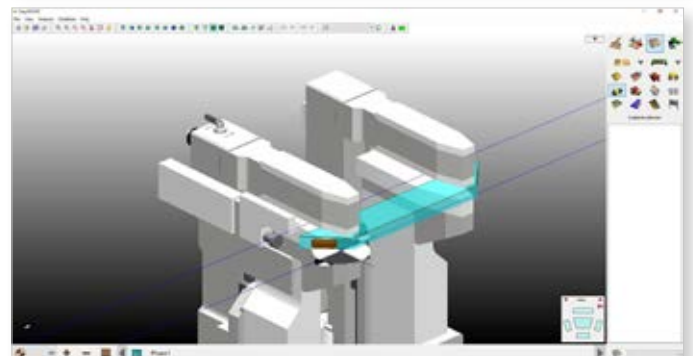
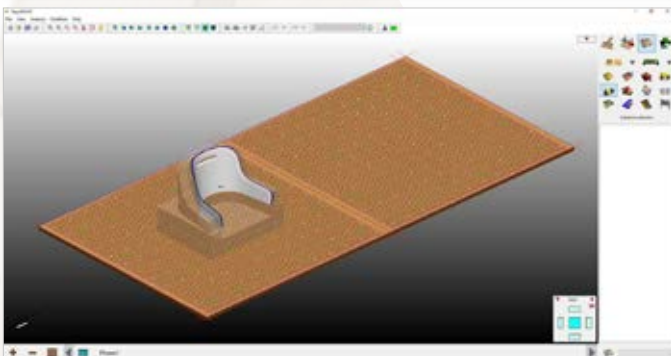
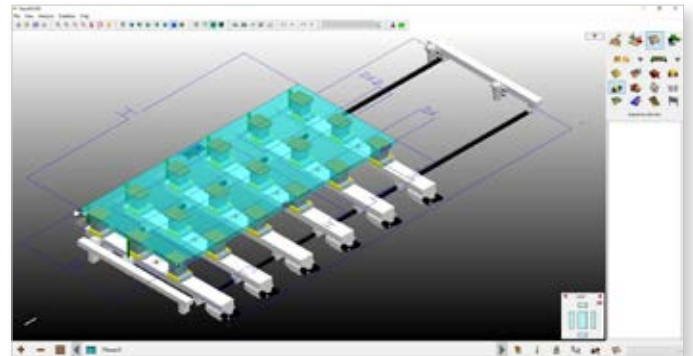
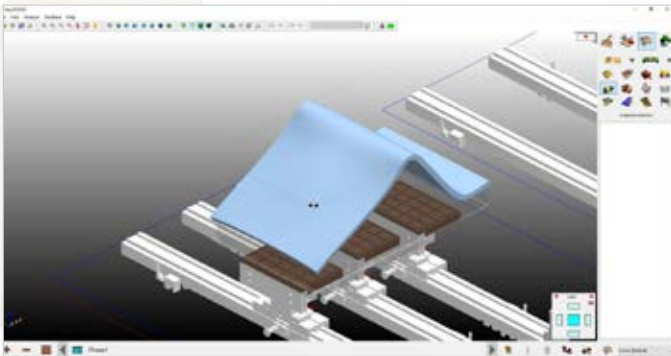
Simulación y Control Colisiones 3D

Reproduce el modelo 3D exacto de tu maquina.



Módulos adicionales

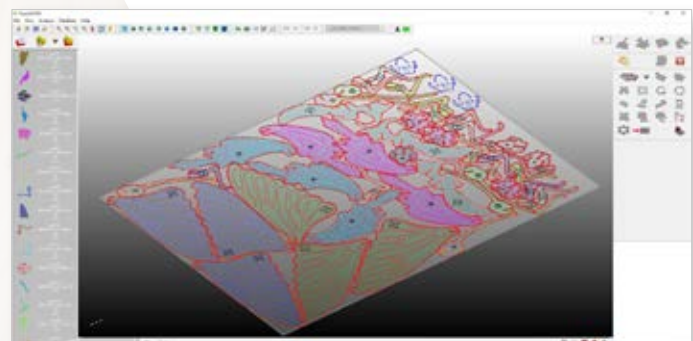
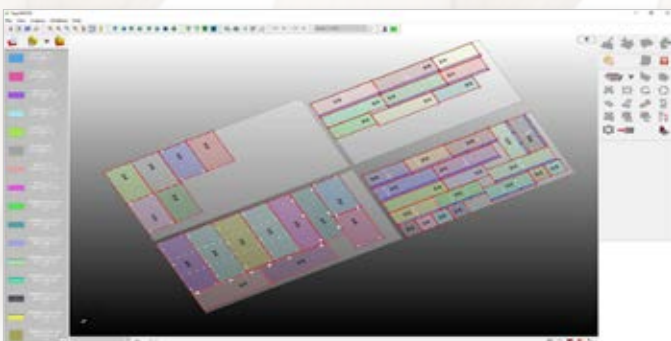
Post-procesador y mesa "ad hoc", específico para tu centro de mecanizado



Nesting Contornos (True Shape)

Reduce los desperdicios y optimiza tu producción

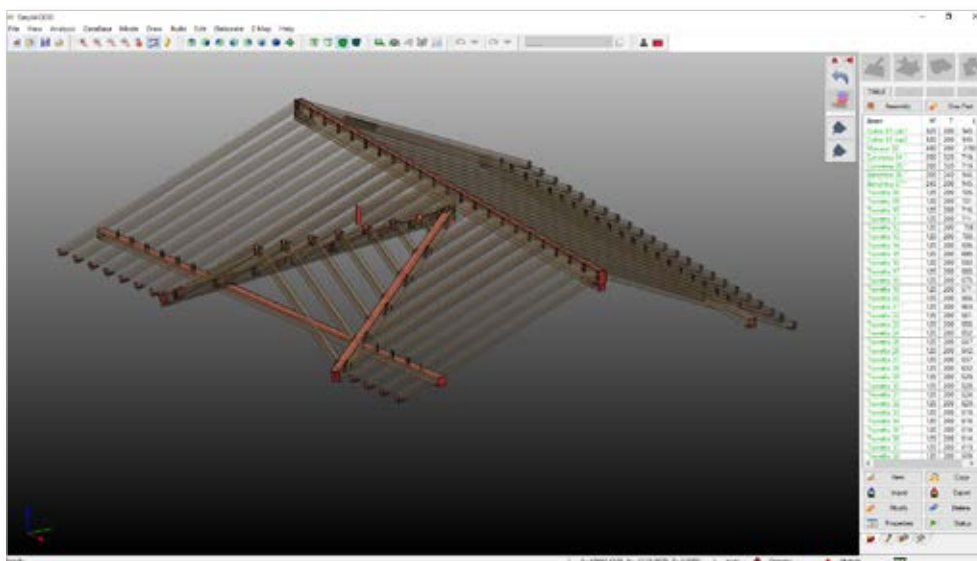
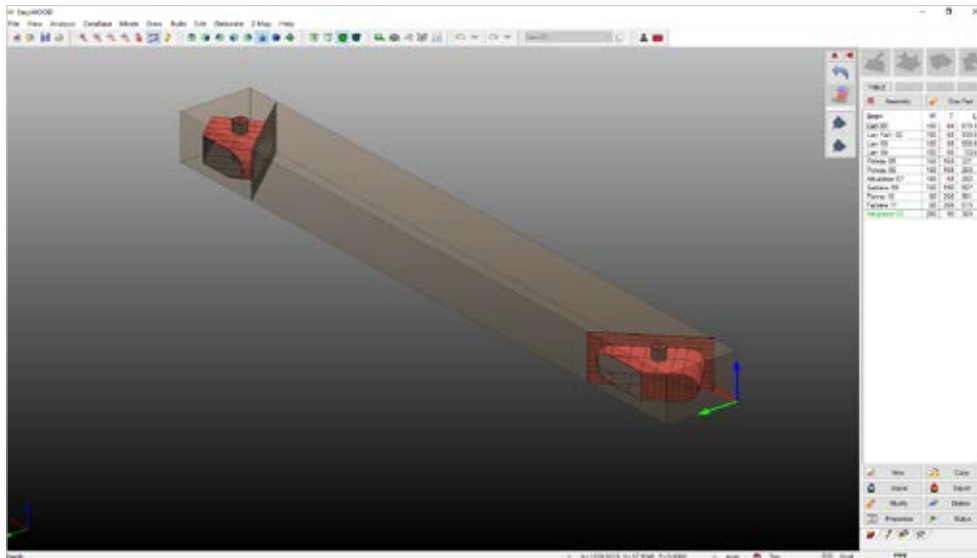
- Selección de las piezas desde una lista de producción (*.csv)
- Nesting desde archivo DXF
- Generación de etiquetas con código de barras
- Gestión almacén de paneles
- Gestión de retales recuperables
- Posibilidad de editar manualmente la optimización calculada por el programa
- Salida personalizable



Importación BTL

Compatible con cada proyecto CAD

- Importación del formato BTL versión 10.0 o superior
- Gestión de las feature en EasyWOOD
- Aplicación manual de los mecanizados

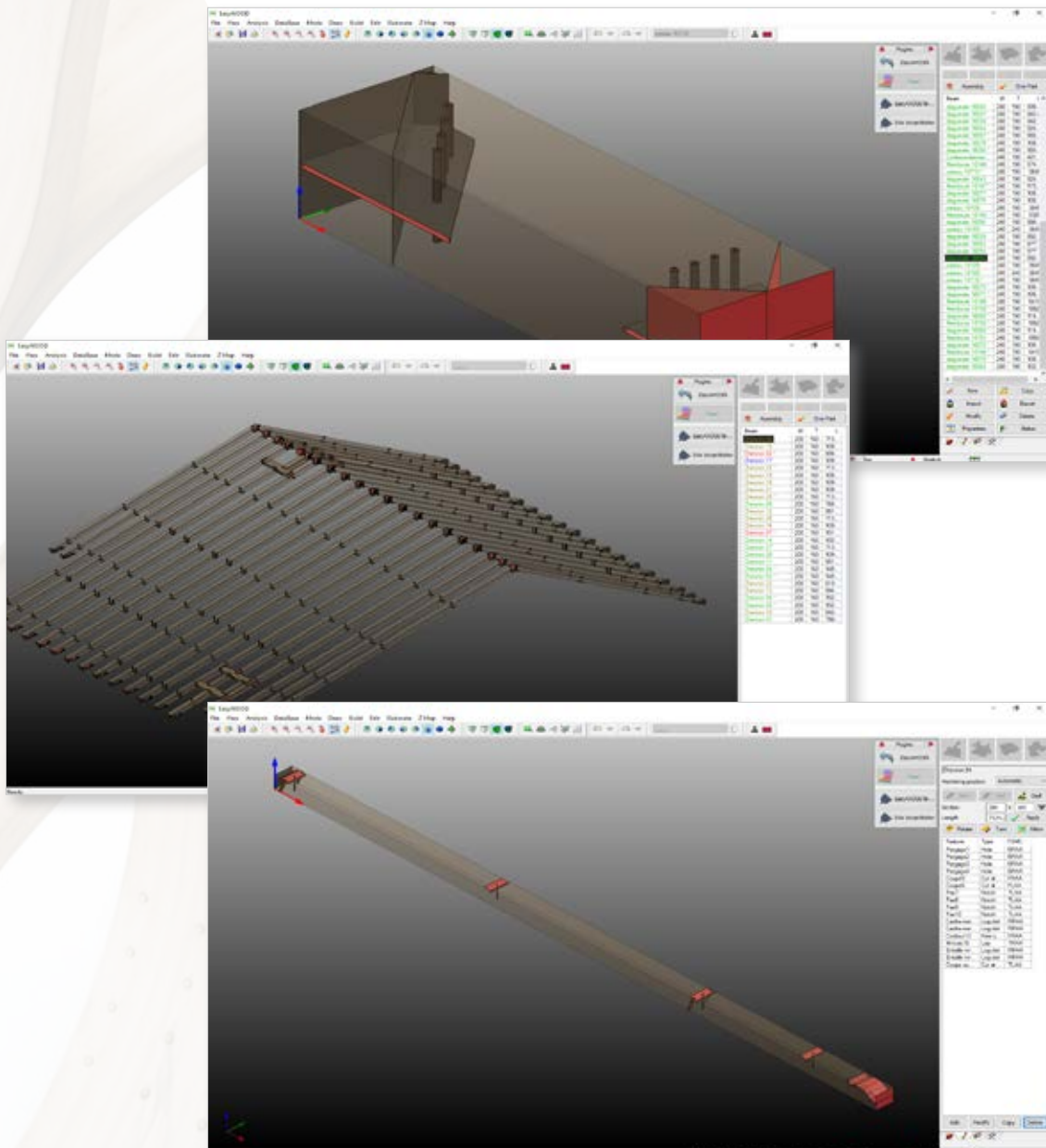


Módulos adicionales

Beam

El módulo específico para la producción de vigas, techos y estructuras en madera

- Importación de estructuras en formato BTL desde software de proyecto externo
- Generación automática de los mecanizados por vigas
- Gestión automática de la disposición mesa
- Mecanizados con 5 ejes



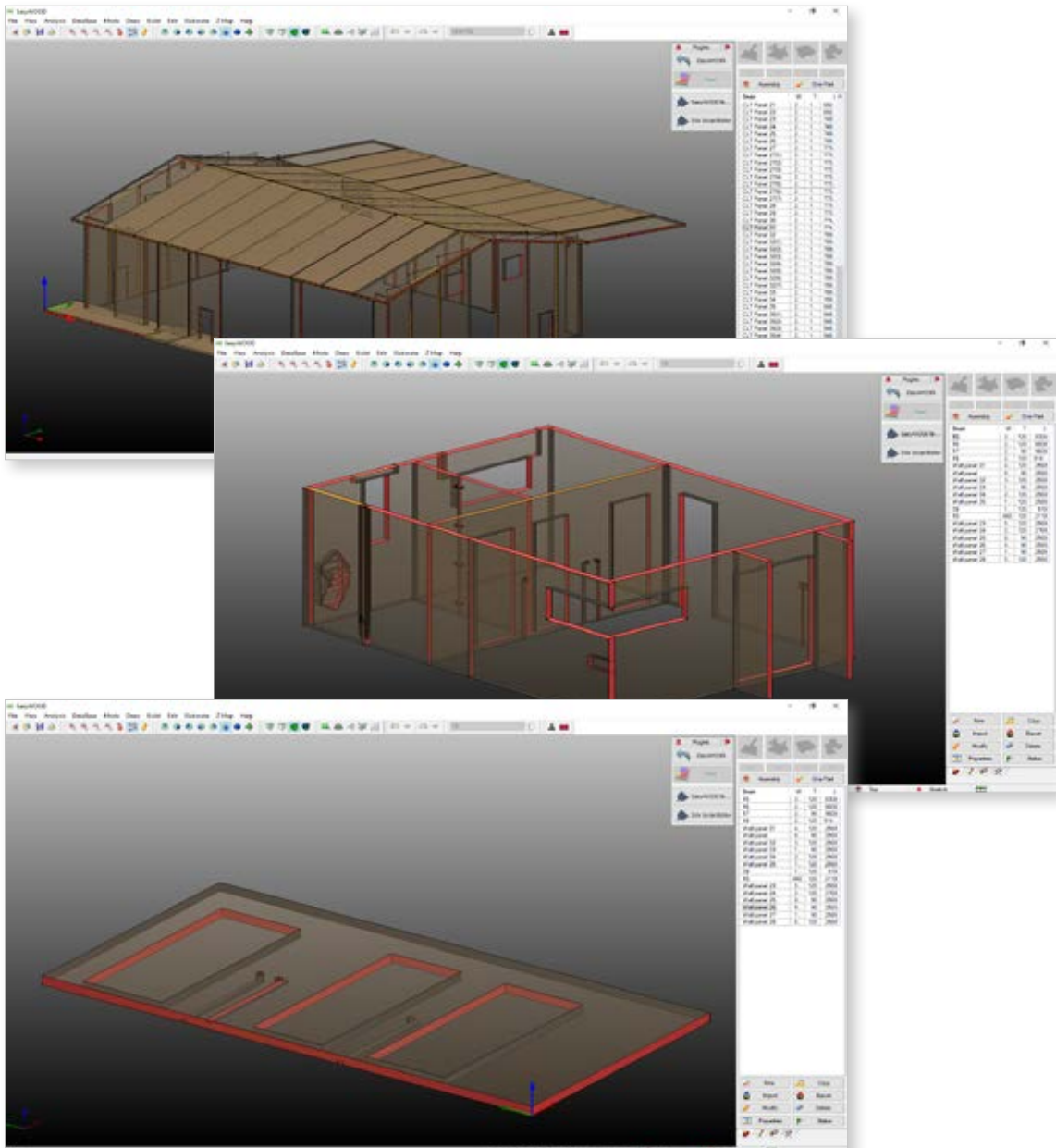
Wall

El módulo específico para la producción de paneles para paredes

- Importación de estructuras en formato BTL desde software de proyecto externo
- Generación automática de los mecanizados para paneles: XLAM, prefabricados, Sándwich...
- Nesting interactivo manual

Opciones

- Nesting automático



Nuestros clientes

Meiken Lamwood Corp.

Japón www.meikenkogyo.com

Meiken Lamwood Corp., principal productor japonés de vigas de madera laminada, es un excelente ejemplo de una sociedad que ha generado un aprovechamiento de la producción de energía desde los retales de madera, corteza y otros residuos forestales. La sociedad ha iniciado su actividad de generación de biomasa en 1998, cuando ha invertido en la instalación de una caldera de biomasa con una capacidad productiva de 1.950 kw.

A día de hoy, Meiken está en grado de producir por sí misma casi toda la potencia necesaria en su planta y vender la sobreproducción de energía eléctrica, reduciendo así sus costes anuales.

Cross laminated timber (CLT) es un panel de madera de ingeniería, que ha sido desarrollado en Europa, compuesto de estratos de mesas puestos transversalmente entre sí para una mejor rigidez y resistencia. Meiken Lamwood Corp es una sociedad en primera fila en el desarrollo de paneles CLT con cedro japonés y en la difusión de la tecnología CLT.



Producto: EasyBEAM, EasyWALL, BeamPROD, WallPROD, Nesting, 3 licencias
Centros de mecanizado: Uniteam

WeberHaus

Alemania www.weberhaus.de

La casa de tus sueños construida en armonía con la naturaleza.
Desde 1960 WeberHaus ha realizado más de 32.000 casas en madera y es una de las empresas más renombradas del sector. Villas individuales, bungaló, casas y alto ahorro energético: nosotros de WeberHaus punta a la calidad, a la eficiencia energética y a la sostenibilidad. Su lema: construir como si tu casa fuera suya.



WeberHaus
Die Zukunft leben

Producto: EasyWALL, 2 licencias, Cam automático, nesting

Alto nivel de automatización

Centro de mecanizado: WEEKE

Importación de proyectos desde BOCAD y producción automática en máquina con ediciones manuales.

Nuestros clientes

Ebert Schreinerei & CNC-Technik

Alemania www.holz-ebert.de

Ebert realiza para los propios clientes proyectos a una elevadísima precisión geométrica. Contorneado, taladrado, grabado y mecanizados de corte a medida según las exigencias del cliente gracias al centro de mecanizado de 5 ejes, que permite la máxima precisión en la producción de muebles, puertas, estanterías y armarios.

Con su centro de mecanizados CNC 5 ejes producen:

- Paneles en madera
- Madera maciza
- Materiales compuestos
- Superficies sólidas
- Varios materiales plásticos



Producto: EasyWOOD 5 ejes, 1 licencia

Centro de mecanizado: HOLZHER Pro-Master 7125

Diseño automático de dibujos y transmisión al centro de mecanizado a CNC sin ningún esfuerzo

LP Charpente & Eden Home

Francia www.lpcharpente.com

LP Charpente construye tres tipos de casa prefabricadas en madera:

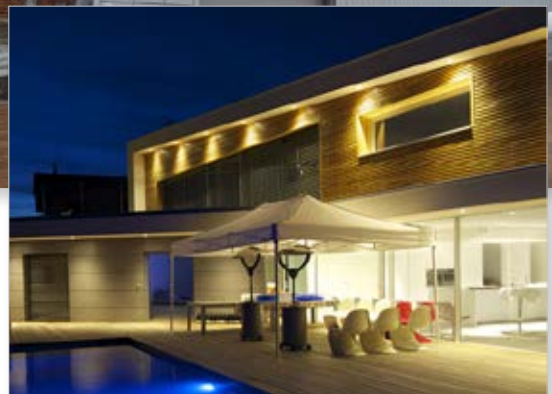
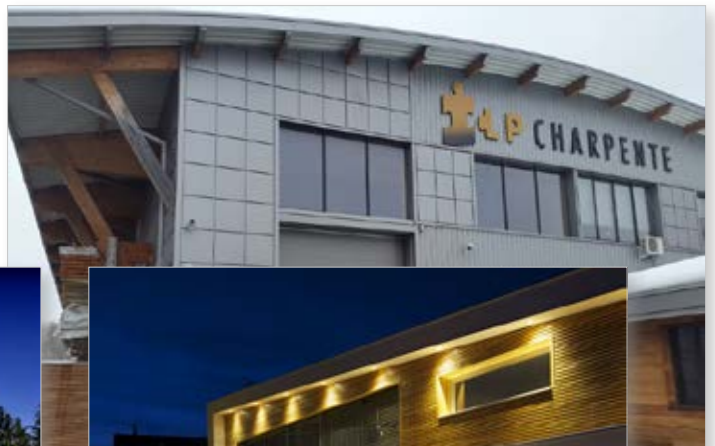
- Casas con pre-estructura en madera
- Casas en vigas portantes
- Casas con paredes en madera laminada en tramos cruzados.

LP Charpente une la tecnología de las máquinas a control numérico de última generación al cuidado artesanal de la puesta y los acabados y gestiona el interior del proceso productivo en la empresa, desde la verificación del proyecto al pre-ensamblado de la estructura.

LP Charpente produce una vasta gama de vigas, desde las pequeñas destinadas a los privados a las grandes para el mercado público.

La empresa está atenta a la sostenibilidad ambiental y utiliza exclusivamente maderas provenientes desde bosques circundantes.

Eden Home es una sociedad especializada en la construcción de casas prefabricadas en madera con sede en Alta Savoia. Gracias a las competencias de LP Charpente, fruto de años de experiencia en el sector, EdenHome provee casas prefabricadas llave en mano.



Producto: EasyBEAM, EasyWALL, BeamPROD, Nesting, 1 licencia
Centro de mecanizado: Uniteam Ultra, Stromab US 27

Nuestros clientes

Giorgetti S.p.A.

Italia www.giorgetti.eu

Giorgetti es una de las excelentes industrias del diseño italiano con colecciones de sillas, mesas, librerías, muebles y componentes firmados desde los más acotados proyectos.

Las colaboraciones con los diseñadores, iniciada a finales de los años 80, han permitido a Giorgetti crear productos funcionales, contemporáneos y desde un estilo inconfundible, en grado de conciliar la más alta tradición ebanista y artesanal, que desde siempre caracteriza la empresa, con el empeño de sofisticadas máquina herramientas y tecnología productiva de última generación.

La innovadora maquinaria utilizada en la producción de las colecciones Giorgetti consienten modelar las especies de maderas respetándose su naturaleza, así como garantizar los detalles. Desde el diseño a la realización Giorgetti puede presumir de procesos creativos y productivos exclusivamente italianos, rodeándose del marco Hecho y producido en Italia. Una elección que además de garantizar la creación de muebles duraderos en el tiempo permite controlar los hilos productivos con respeto al ambiente.



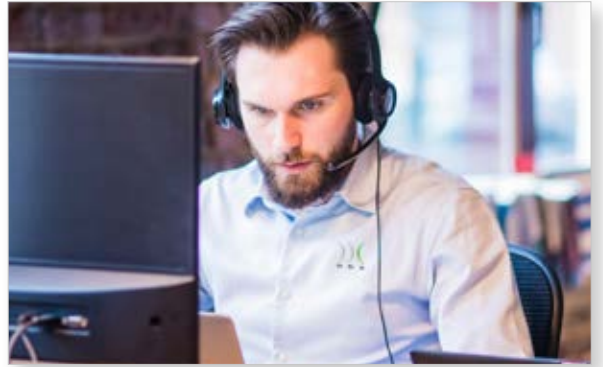
Producto: EasyWOOD 5 ejes, 1 licencia, Gestión de varios centros de mecanizado

Centro de mecanizado: CMS Ares 5 ejes, CMS 5 ejes, CMS 4 ejes

Producción automática en máquina con el añadido del trabajo manual de los maestros artesanos que hacen cada pieza única.

Servicio de Asistencia

Los Clientes DDX pueden contar con una partner competente y fiable. Nuestro servicio de asistencia está disponible para cada exigencia vía telefónica o vía soporte remoto. Las actualizaciones del software son descargadas directamente del sitio internet www.ddxgroup.com.



Colaborador

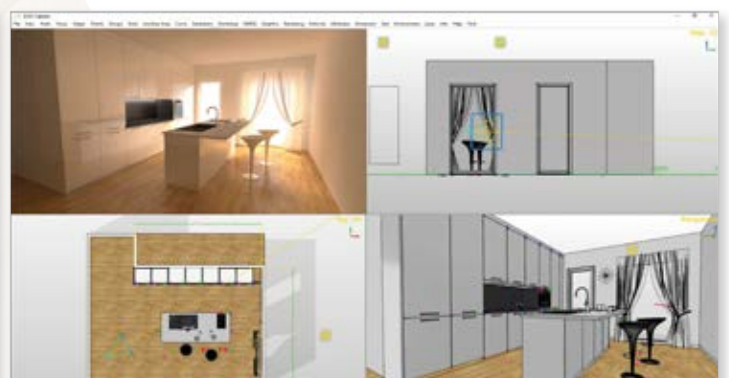
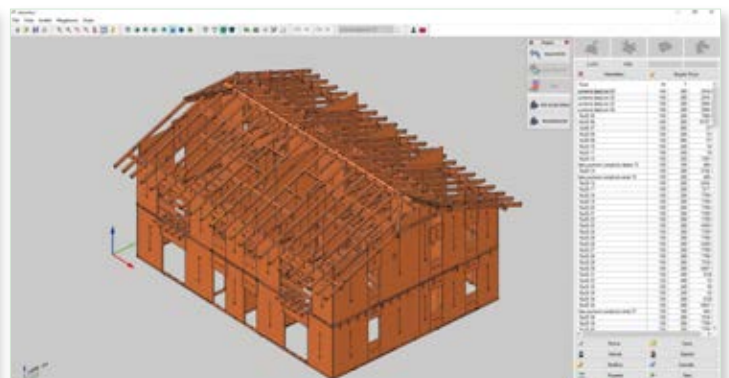
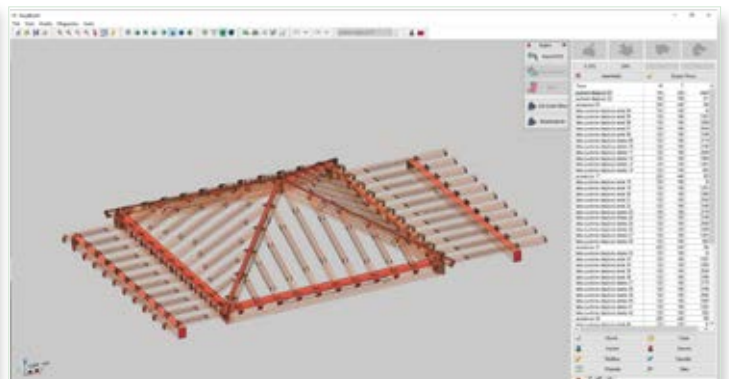
DDX es colaborador de los principales constructores de CNC:

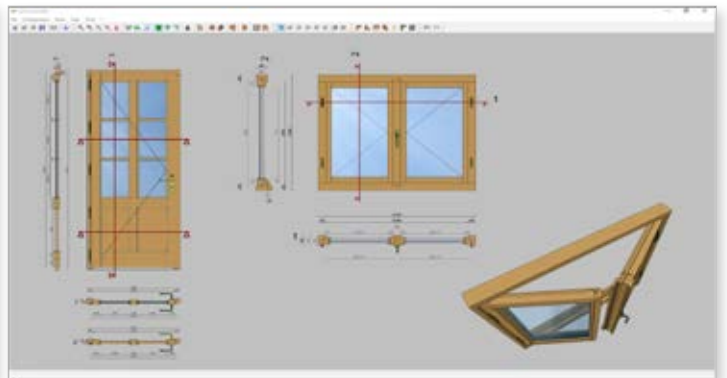


Todos las marcas mostrados son propiedad de los respectivos titulares y han sido utilizadas para un fin explicativo y a beneficio del propietario, sin ningún fin de violación de los derechos de Copyright vigentes.

Otros productos DDX

Sector de la madera





←))) 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_11.67 - Not printed	Sheet_11.67 - Not printed
Sheet_11.68	14/09/2021	9:15	14/09/2021	9:25	10 min.	Sheet_11.68 - Not printed	Sheet_11.68 - Not printed
Sheet_11.70	14/09/2021	10:25	14/09/2021	10:37	12 min.	Sheet_11.70 - Not printed	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