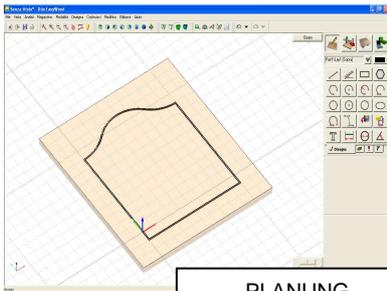


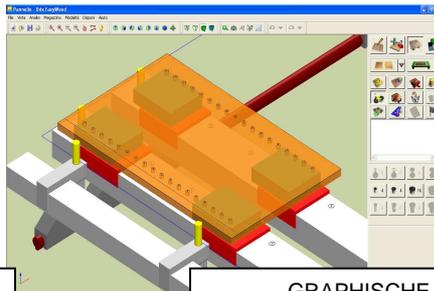


EasyWOOD 4.5

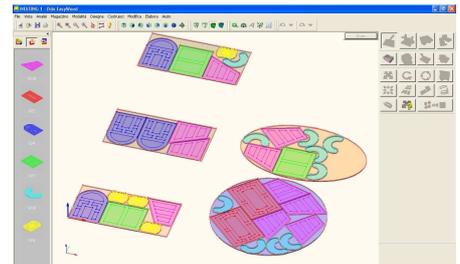
Informationskarte



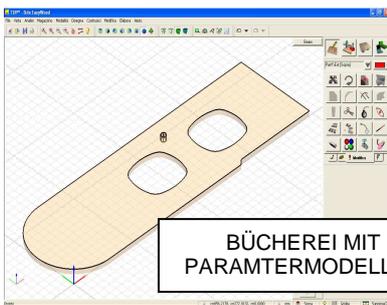
PLANUNG



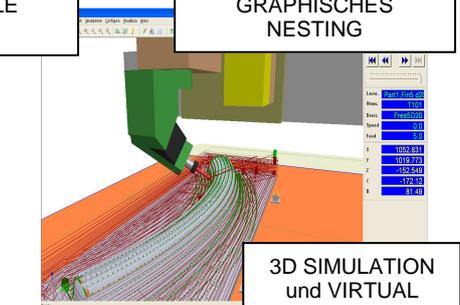
GRAPHISCHE
DISPONIERUNG STÜCKE,
FLÄCHEN UND TEILE



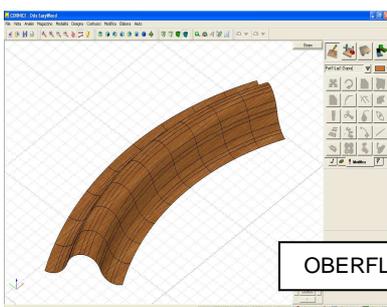
INTERAKTIVES und
AUTOMATISCHES
GRAPHISCHES
NESTING



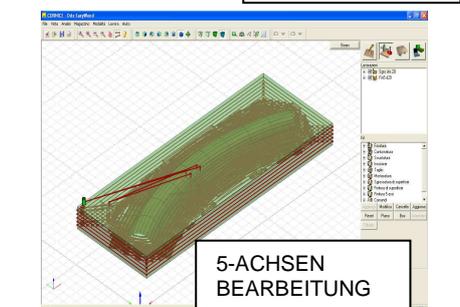
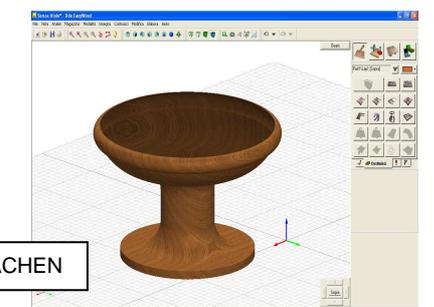
BÜCHEREI MIT
PARAMETERMODELLEN



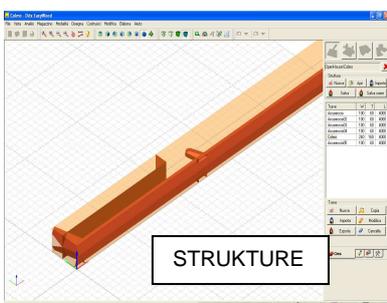
3D SIMULATION
und VIRTUAL
MILLING



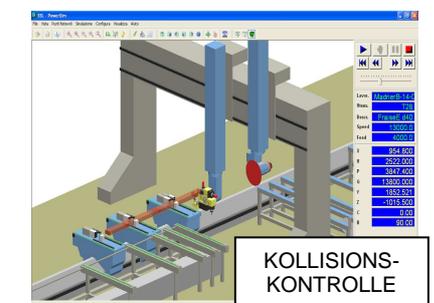
OBERFLÄCHEN



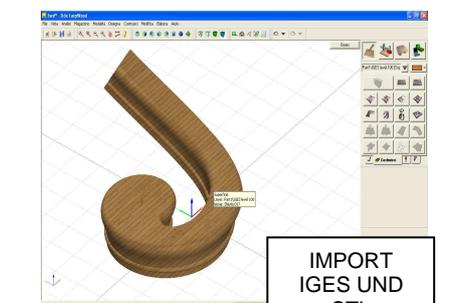
5-ACHSEN
BEARBEITUNG



STRUKTURE



KOLLISIONS-
KONTROLLE



IMPORT
IGES und
STL





EASYWOOD ist das CAD/CAM Softwareprodukt, spezialisiert auf den Bereich der Bearbeitung von Baum und ähnlichem Material mit CNC- Arbeitszentren mit Nummernkontrolle.

EASYWOOD ist in vier verschiedenen Versionen erhältlich:

1. *BASIS*;
2. *FORTGESCHRITTEN*;
3. *PREMIUM*;
4. *LATHE*.

Die **BASE** –Version bietet die folgenden Funktionen:

- o Freie Zeichnung und geometrische Einheiten (Bögen, Doppelbögen, Gerade, Rechtecke, Quadrate, Eklipsen, Kreise, regelmäßige Polygone, Verbindungen, Abschrägungen, Konstruktionspläne usw...);
- o Zeichnungen von vorbestimmten Parametermodellen (Bücherregale): Badezimmerflächen, Tische und Flügel;
- o Messbestimmungen;
- o Kopieren von Zeichnungen und Formen mit Messgeräten (Digitaltische, Messarme, Grafiktafeln usw.);
- o Digitales Handbuch mit Suchfunktion;
- o Dreidimensionale Grafik und foto-realistische Visualisierung des Projekts;
- o Pan- und Zoom Graphikfunktionen;
- o Rotation der Ansicht;
- o Zuordnung einer anderen Farbe für jeden Projektablauf;
- o Mathematische Messfunktionen mit Hilfe der Merkpunkte und Analysepunkte der einzelnen Einheiten;
- o Import und Export von und zu anderen CAD/CAM Systemen mittels aktueller Standardformate (DXF, ISO, usw.);
- o Schrift mit den verschiedenen Fonts auch auf geformten Profilen; einschließlich Kursivschrift, Senkbearbeitungen, Eingravierung von scharfen Ecken usw;
- o Änderung und Ausarbeitung von Projekten (Schnitt, Ausweiten, Unterbrechen, Vereinen, Bewegen, Spiegeln, Drehen, Löschen, Interpolieren, usw...);
- o Mehrstufiges Undo und Redo;
- o Interaktive Grafikanordnung auf dem Maschinentisch der zu bearbeitenden Teile (ein oder mehrere Teile, die auch verschieden sein können);
- o Möglichkeit, die Ursprünge nach Belieben zu programmieren;
- o Interaktive graphische Anordnung auf dem Maschinentisch der Unterstücke (Saugnäpfe, Klemmen, Anschläge, Pläne, usw...);
- o Automatische Kontrolle der Interferenzen der Unterstücke mit den Bearbeitungen;



- o Bestimmung, Änderung und Speicherung der Bearbeitungssets (Werkzeugsequenzen);
- o Bearbeitung von maximal 3 interpolierten Achsen mit der Möglichkeit, drei weitere Achsen zu positionieren;
- o Betrieb von Bohrgruppen mit Optimierung der Bohrersenkung;
- o Automatische Erzeugung von Schneide-, Bohr-, Endbearbeitungs-, Profil Aushöhlungszyklen usw.;
- o Automatische Generierung der Zugänge und Ausgänge, die interaktive Änderung ist möglich;
- o Betrieb von Fräsen mit spezifisch gestaltbaren Profilen;
- o Simulation der zweidimensionalen und dreidimensionalen Grafik des Bearbeitungsprozesses, einschließlich der Leerbewegungen; die Simulation ist besonders realistisch, weil es das dreidimensionale Modell des Arbeitszentrums, des Tisches, der Werkzeuge, der Unterstücke und der Stücke zeigt;
- o Berechnung der Zeiten, Meter und Arbeitskosten;
- o Generierung der ISO Programme für CNC;
- o Vorgesehen ist die Möglichkeit, im Netz mit einer einzigen Database zu arbeiten: dies gewährleistet, dass die Werkzeuge, die Sets und die Maschinenkonfigurationen an den verschiedenen Stellungen gleich sind;
- o Übertragung der CN-Programme an die Maschine mittels: Floppy Disk, Seriallinie, Ethernet.

Die Stufe **FORTGESCHRITTEN** verfügt außer über die Leistungen des BASIS Produkts über folgende Funktionen:

1. Bestimmung der dreidimensionalen Basisflächen in geführter Form, ausgehend von Querschnitten und/oder Führungslinien, die in der Ebene XY (Rahmen, Säulen mit variablen Querschnitten und Torxionen usw.) gezeichnet werden;
2. Automatische Erzeugung von Grobbearbeitungszyklen (Terrassen, usw...) und Endbearbeitung von Oberflächen;
3. Drehmaschinenbetrieb sowohl interpoliert als auch kontinuierlich;
4. Tastatur;
5. Laserprojektion.

Die Stufe **PREMIUM** hat neben den Leistungen des Produktes **FORTSCHRITTLICH** auch die folgenden Funktionen:

- o Projektierung und Bearbeitung der fortgeschrittenen Flächen;
- o Zeichnung der Flächen von Kurvengitter;
- o Bestimmung der Flächen ausgehend von Laserscansionen (Punktdateien);
- o Projektion und Entwicklung von Kurven auf Flächen;
- o IGES und STL Import;





- o Bearbeitung mit 5 Achsen (mit Fräsen, Scheiben usw.);
- o Betrieb von maximal 5 interpolierten Achsen mit der Möglichkeit, eine weitere Achse zu positionieren.

Die Version **LATHE** ist speziell für den Betrieb der Drehmaschine.

Außerdem sind die Optionen für den automatischen Assoziierungs-CAM, das Manuelle Nesting von geometrischen Formen, das Automatiknesting von geometrischen Formen, das Virtual Milling und die automatische Kollisionskontrolle verfügbar.

Die Option **BEAM** für die Stufen FORTGESCHRITTEN und PREMIUM bietet folgende Funktionen:

1. Betrieb der Produktion von Holzbalken mittels Spezial-Arbeitszentren mit Nummernkontrolle;
2. Automatischer Import der Geometrien von Balken und der Bearbeitungen, die von Softwareprodukten Dritter angefertigt wurden und für die Projekterstellung von Holzstrukturen bestimmt sind (Format BTL);
3. spezielle Balkenbearbeitungen (Zapfenfräsung, Stemmarbeiten, Würfelschnitt, lange Bohrungen, Blockhaus, usw...)
4. Projekterstellung von einzelnen Holzbalken

DIE VORTEILE

- *SIE IST WIRKLICH EINFACH UND VERSTÄNDLICH*
- *WIRD AUCH VON DENEN VERWENDET, DIE KEINE BESONDEREN INFORMATIKKENNTNISSE HABEN*
- *BENÖTIGT EINE KURZE ANLERNZEIT, VERRINGERT DIE AUSBILDUNGSZEITEN DES PERSONALS UND DIE ENTSPRECHENDEN KOSTEN*
- *VEREINFACHT DIE VERWENDUNG DER ARBEITSZENTREN MIT NUMMERNKONTROLLE*
- *STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT*
- *STEIGERT DIE KONKURRENZFÄHIGKEIT*
- *STEIGERT DIE PRODUKTDIFFERENZIERUNG*
- *STEIGERT DIE QUALITÄT UND PRÄZISION DES ENDPRODUKTES*
- *VERRINGERT DIE FEHLERMÖGLICHKEIT*
- *DER KUNDENDIENST IST KOMPETENT UND UMGEHEND*
- *HAT DIE TESTS DER WICHTIGSTEN HERSTELLER VON CNC-MASCHINEN BESTANDEN*

