



Dank einer Mischung aus künstlerischen und hochpräzisen Zeichenwerkzeugen in Verbindung mit einer leistungsstarken Toolpath-Engine ist EnRoute die ideale CAD/CAM-Software für vielfältige Aufgaben in der Holzbearbeitung. Die intuitive Benutzeroberfläche, die Spezialwerkzeuge und der einfache Workflow von EnRoute erleichtern Ihnen die Arbeit.

ARTEN VON HOLZBEARBEITUNGSANWENDUNGEN

- Inlays
- Gewölbte Formen
- Erstellen von ReststückenStrukturierte Platten
- 3D-Holzbauteile
- Schränke
- Nest-Based Manufacturing (NBM)
- Allgemeines Schneiden von Teilen
- 2D-/3D-Schilder und -Beschriftungen
- Individuelle Designs



KREATIVE DESIGNFUNKTIONEN

- 2D-Zeichenwerkzeuge
- Extrusionswerkzeug zur schnellen Umwandlung von 2D-Formen in 3D-Konturen
- Vielfältige Tools zum Erstellen und Bearbeiten von 3D-Konturen
- Reliefschnitt-Werkzeug (Schneiden in Scheiben)
- Modell-Stapler
- Bibliothek mit parametrischen Strukturen
- Rapid Texture-Tools und -Vorlagen
- Symmetrische Strukturen
- Werkzeug für abgeschrägte Kanten im Barockstil
- 3D-Gitter auf Relief



LEISTUNGSMERKMALE UND FUNKTIONEN FÜR DIE PRODUKTION

- Realistische Wiedergabe
- Tool für Ausgabe großer Segmente mit automatischer Unterteilung großer Aufträge
- Werkzeugbahnen für Schneiden von V-Nuten
- Formgerechte, dynamische, Block- und Mehrfach-Verschachtelung (Copy Nesting)
- Erstellen von Reststücken und Verschachteln auf Reststücken
- Schneiden entlang einer gemeinsamen Linie
- AutoToolpath (ATP)
- Komponenten-Ersteller
- Werkzeugkompensation
- Ausgabe nach Gcode
- Unterstützung für Bohrbank



Wichtigste Leistungsmerkmale und Funktionen von SAi EnRoute

		KOMPLETTE MIETVARIANTE	BASIC	PLUS	PRO
DESIGN	Umfassende Palette von 2D CAD- und-Bearbeitungswerkzeugen	●	●	●	●
	Grafische Designwerkzeuge (Vektorisieren, Point Cleanup (Punktkorrektur), Verformen)	●	●	●	●
	Erweiterte Textwerkzeuge (zur Unterstützung von Einlinienschriften)	●	●	●	●
	Aktuelle Filter zum Importieren von 2D-Bilddateien (DXF, DWG, AI, EPS)	●	●	●	●
	Form-Assistenten, einschließlich Kästen	●	●	●	●
	Steckteil-Ersteller	●		●	●
	Rapid Texture und Rapid Picture	●		●	●
TOOLPATHING	NEU - Schleppmesser	●			
	NEU - Statistiken	●			
	Erweitertes 2D-Toolpathing und Bohren	●	●	●	●
	3D-Gravur, Pyramiden-Werkzeug, 3D-Reinigungspfad	●		●	●
	Startpunkt-Kontrolle, Brückenbearbeitung, Toolpath-Verformung	●	●	●	●
	Schneiden von 3D-Reliefoberflächen, Schneiden in Oberfläche	●			●
	2D-, Ortho- und 3D-Simulation mit realistischem Material	●	●	●	●
3D-OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNG	Erstellung und Bearbeitung von 3D-Reliefs	●			●
	Texturen (parametrisch und Bitmap-basiert)	●			●
	Symmetrische parametrische Strukturen	●			●
	Vertikaler Reliefschnitt	●			●
	Reliefschnitt mit Auto-Toolpath-Maske	●			●
	Gitter zum Rundfräsen projizieren	●			●
	Stapler für 2D-Gittermodelle	●			●
VERSCHACHTELUNG	Formgerechte Verschachtelung (3 Verschachtelungs-Engines)	●	OPT	●	●
	Blockverschachtelung mit gemeinsamer Linie	●	OPT	●	●
	Verschachtelung um Hindernisse	●	OPT	●	●
	Erstellen von Reststücken	●	OPT	●	●
	Verschachteln auf mehreren Ebenen	●	OPT	●	●
	Dynamische „Schnellanpassung“ (manuelle Verschachtelung)	●	●	●	●
	Auto-Toolpath für DXF-Dateien, Kabinettprogramme	●	OPT	OPT	●
	Auto-Toolpath Lite für aktive EnRoute-Dateien	●		●	●
PRODUKTION	NEU - Reihenfolge nach Linie	●			
	NEU - Gruppen-/Linien-Reihenfolge	●			
	NEU - Erweiterte BackPlot-Funktionen	●			
	NEU - Hot Folder	●			
	Lernvideos, die mittels Rechtsklick bei Bedarf aufgerufen werden können	●	●	●	●
	Schneller Workflow durch Speichern und Wiederverwenden von Toolpaths	●	●	●	●
	Support per Telefon oder E-Mail, Videos auf YouTube	●	●	●	●
	BackPlot-Plug-in zur Ausgabeprüfung	●	●	●	●
	Hunderte von Maschinentreibern (Posts)	●	●	●	●