



EnRoute Fabrication ist eine intuitive CAD/CAM-Software zum einfachen Erstellen und Ausgeben von Dateien für CNC-Schneiden mittels Plasma, Wasserstrahl oder Laser. EnRoute Fabrication vereint eine einfach zu bedienende Oberfläche mit einem vereinfachten Ausgabeprozess in einer leistungsstarken CAD/CAM-Komplettlösung mit hohem Mehrwert.

DIE CAD-FUNKTIONEN VON ENROUTE ERLEICHTERN DIE GESTALTUNG VON TEILEN UND DIE BEARBEITUNG VON PARAMETERN.

Hinter der benutzerfreundlichen Oberfläche von EnRoute verbirgt sich ein leistungsstarkes, hochmodernes CAM-Programm. Seine Funktionen helfen Ihnen, die Schnittqualität zu verbessern, den Maschinendurchsatz zu erhöhen und Materialverschwendung zu reduzieren.

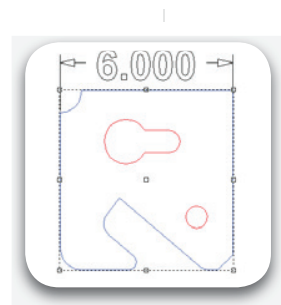
CAD-ZEICHENWERKZEUGE

EnRoute Fabrication bietet eine logisch aufgebaute Oberfläche und CAD-Zeichenwerkzeuge, mit denen Sie visuell ebenso wie parametrisch gestalten können.



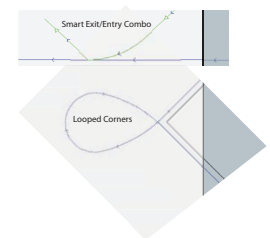
BEREINIGUNGS- UND BEARBEITUNGSWERKZEUGE

Mit den Bereinigungs- und Bearbeitungswerkzeugen von EnRoute Fabrication lassen sich erstaunlich schnell und einfach Punkte reduzieren und unerwünschte Konturen und Schnittpunkte entfernen, um Ihre Teile zum Schneiden auf einer CNC-Plasma- oder Wasserstrahlmaschine vorzubereiten.



SCHNELLE, EFFIZIENTE VEKTORISIERUNG

Das Vektorisierungstool von EnRoute – das beste der Branche – wandelt Bitmap-Bilder in saubere Linien um, die mit nur einem Mausklick in der Größe geändert oder geschnitten werden können. Eine wirklich zeitsparende Funktion.



SCHNITTFUGENKOMPENSATION

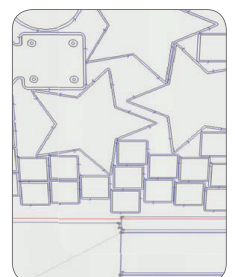
In einer einfachen Dialogoberfläche können Sie einfach festlegen, welche Parameter Sie beim Schneiden verwenden möchten, und die Informationen zum einfachen Abruf speichern.

SCHNEIDWERKZEUGBAHNEN

EnRoute Fabrication bietet erweiterte Funktionen für Werkzeugbahnen wie gemeinsamen oder kontinuierlichen Schnitt, schleifenförmige Ecken und intelligente Start/Endpunkt-Positionierung zur Optimierung der Effizienz und zur Fertigung hochwertiger Fertigteile.

VERSCHACHTELUNGSSUITE

EnRoute Fabrication vereinfacht den Ausgabeprozess mit vier Verschachtelungsalgorithmen, die Ihre Teile automatisch materialsparend positionieren. Die Funktion Nesting Optimizer gibt Ihnen die Möglichkeit, die Anzahl und Priorität der zu schneidenden Teile vor dem Verschachteln festzulegen.



EnRoute 6 Fabrication Funktionen

FABRICATION

CAD-Zeichenwerkzeuge (<i>Formen, Text, O_Sets</i>)	●
Bearbeitungswerkzeuge (<i>Verschmelzen, Runden, Punktbearbeitung, Bereinigen, Beschneiden/Erweitern, Stichsäge, nach Linie schneiden</i>)	●
Designwerkzeuge (<i>Fangen, Bewegen, Skalieren, Drehen, Maße, Messen, Multikopieren, Spiegeln, Ausrichten</i>)	●
Paket mit Schriftarten und Grafiken	●
Auto Tool Path	OPT
Vektorisieren (<i>Bitmap in Schnittkonturen umwandeln</i>)	●
Schnittfugenkompensation	●
Bohren und Gewindeschneiden	●
Simulation des Schnittfugenverlaufs (<i>2D-Simulation, Ortho-Ansicht, Ausgabereihenfolge aus jeder Simulation festlegen</i>)	●
Verschachtelung mit schneller Anpassung	●
Gespeicherte Vorlagen (<i>Werkzeugbahnen, Platte, Schnittfugendurchmesser</i>)	●
Smart Ordering	●
Ritzen (<i>zur Teilekennzeichnung</i>)	●
Erstellen und verwenden von Reststücken	●
An Gcode ausgeben (<i>Ein Postprozessor im Lieferumfang enthalten</i>)	●
Erweiterte Verschachtelung (<i>Echtform, dynamisch, Kopie schachteln</i>)	OPT

NEU IN ENROUTE 6

+SCHNELLERES NEUZEICHNEN

Beschleunigt das Zeichnen und Neuzeichnen von Konturen, Werkzeugbahnen und Gittern. Zoomen, Schwenken, Ansicht wechseln oder Zeichnung neu zeichnen – das alles geht jetzt schneller.

+ZOOMEN UND SCHWENKEN

Die Werkzeuge Brücke und Startpunkt, nach Linie schneiden und Stichsäge machen nun Zoomen und Schwenken im Werkzeug möglich.

+NEUE ANDOCKFUNKTIONEN

Neue Andockfunktion hilft, überlappende Liniensegmente zu identifizieren. Ale Hilfe bei der Bereinigung von importierten Konturen mit zusätzlichen Linien.

+KEGELASSISTENT

Ermöglicht das Erstellen von Kegeln, die den gleichen Mittelpunkt oder versetzte Mittelpunkte haben.

+LERNVIDEOS

EnRoute gibt Antworten auf Knopfdruck. Mit einem Rechtsklick auf eine Schaltfläche wird ein kurzes Video-Tutorial zu dem Werkzeug abgespielt.

EnRoute ist eine Marke von SAi. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die hier enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. ©2019 SAi Inc.

SAi Hauptsitz Nordamerika

info@ThinkSAi.com
1800.229.9068 | 801.478.1900

SAi Lateinamerika

MarceloC@ThinkSAi.com
+ 11 2951-6228 | 98556-8198

SAi Japan

MasaS@ThinkSAi.com
+ 81 463 60 3804

SAi China, Hongkong, & Taiwan

KevinZ@ThinkSAi.com
+18621189970

SAi Europa, Afrika & Australien

info@ThinkSAi.eu
+32 2 725 52 95

SAi Deutschland

AndreasL@ThinkSAi.com
+49 (0) 40 54 80 83 50

SAi Südostasien & Mittlerer Osten

Gavin@ThinkSAi.com
+91 88 88 33 27 77

www.thinksai.com