

Infinum

NURB Nesting

Intelligentes Nestingprogramm mit integriertem Konstruktionsteil!

Mit Infinum steht Ihnen ein leistungsstarkes, vollautomatisches Nestingprogramm zur Verfügung. Es erlaubt das interaktive und automatische Verschachteln von beliebigen, unterschiedlichen Freiformteilen auf einer beliebigen Anzahl von frei definierbaren Materialtafeln.

Einzelteile können importiert oder in Infinum konstruiert werden. Der leistungsstarke, integrierte CAD-Teil bietet alle professionellen Werkzeuge wie Splinekurven, Äquidistanten etc. für das Erstellen von Schachtelteilen und Materialtafeln.

Nach Definition der Einzelteile und Materialtafeln sowie der einzelnen Nestingparameter wie Materialrand, Schnittbreite, Teileabstand zueinander etc., berechnet Infinum in einem Arbeitsschritt mit Hilfe seinen schnellen Nestingalgorithmen die optimierte Anordnung der Einzelteile auf den definierten Tafeln.

Ein Analysewerkzeug liefert eine präzise Auswertung des Optimierungsprozesses. Die so gewonnen Daten können als ASCII-Datei exportiert werden.

DraftBoard

INFINUM
NESTING 
SKETCHING

technische Eigenschaften

Bedienung	aktiv führende Benutzeroberfläche mit intelligentem Zeichenassistenten.
Leistung	32bit Software für Windows und Macintosh
Nesting	Freiform Nesting (beliebige Form von Teilen und Tafeln inkl. Aussparungen); freie Ausrichtung (gradweises Drehen von Teilen); mehrstufiges Nesting (Ausschnitte und Aussparungen in Teilen können für kleinere Teile genutzt werden), Nesting nach definierter Priorität; Multi-Tafel Nesting (beliebige Anzahl von Tafeln pro Nesting-Berechnung)
Werkzeuge	integrierter präziser CAD-Teil mit umfassenden Zeichenfunktionen - einschließlich NURB Splines und Äquidistanten
Dokumente	Multi Document Interface.
Daten	umfassende Datenschnittstellen für den Import und Export.
Versionen	als eigenständiges Programm oder als Modul für DraftBoard Unlimited.



info@infinum.de
info@posh.de

Funktions - Beschreibung

Benutzeroberfläche

- unbegrenzte Zeichnungsfläche
- MDI-Interface [Mehr-Dokumententechnik]
- Zeichenassistent
- intelligente Mauszeiger
- Bildschirmhintergrund invertierbar [schwarz oder weiß]
- dynamische und permanente Hilfslinien
- Hilfsraster
- stufenloses Zoomen
- Strokebefehle [grafische Kurzbefehle]

allgemeine Funktionen

- Speichern der Programmeinstellungen
- Tastaturkürzel
- Koordinaten: absolut, polar, relativ
- Doppelte Fließkommagenauigkeit
- objektorientierte Datenbasis
- 234 Farben aus 16 Mill. [64 vordefiniert]
- 16-faches Rückgängig/Wiederherstellen

Selektion

- Markierungspfeil und Markierungsrahmen
- automatischer Konturenverfolger

Bemaßung

- Bemaßungseditor
- Bemaßungsstandards: DIN
- Maßeinheiten in mm, cm und m, Zoll, Fuß, Zoll/Fuß
- assoziative Bemaßung:
Linear, Winkel, Durchmesser, Radius
- 7 Bemaßungspfeile

Text und Schraffuren

- komfortable Textfunktionen
- TrueType, PostScript und Plotter Schriften
- assoziative Schraffuren [DIN, ISO]
- assoziative Farbfüllungen

Symbole

- parametrische Symbole

Drucken

- Unterstützung aller Windows- und Mac OS Druckertreiber
- komfortable Druckbereichsanpassung
- automatische Skalierung
- Druckvorschau
- Mosaikdruck

Datenschnittstellen

- Import: DraftBoard, ASCII, DXF
Splines: Mac OS: PICT; Win: WMF, BMP
- Export: DraftBoard, ASCII, DXF
Mac OS: PICT, EPSF; Win: WMF, BMP

CAD-Funktionen

Zeichenfunktionen

- Linien, Kreisbögen und Kreise
- Ellipsen und Polygone
- NURB-Splines [Freiformkurven]
- Äquidistanten [Parallelkurven]
- parallel versetzte Linien
- Tangenten und Lotrechte
- Architektur: Intelligente Wandfunktion
- 9 Linienarten, 8 Linienstärken, 7 Pfeilenden

Bearbeitung

- objektorientierte Bearbeitung
- Abrundungen und Fasungen mit autom. Trimmung
- Trimmen, Anpassen, Ecken trimmen,
- Verschieben, Drehen, Skalieren und Spiegeln
- lineares und polares Mehrfachkopieren

NestingFunktionen

- Freiform Nesting [True Shape nNesting]
- Mehrstufiges Nesting [Multi-level Nesting]
- Nesting mit geradem Ende [Flat End]
- Drehungen gradweise [Multiple Orientation]
- Freiform-Tafeln [Non-rectangular Plates]
- Umfassende Ausgabeanalyse

Systemvoraussetzungen

- Personal Computer mit einem 486-Prozessor mit math. Koprozessor (Pentium 200 oder besser empfohlen) oder Apple Power Macintosh (G3 oder besser empfohlen).
- Arbeitsspeicher: Win 98/ME: 32 MB; Win NT4/2000/XP: 64MB; Mac OS: 40MB.
- Festplatte mit mindestens 10 MB freiem Speicherplatz [Vollinstallation 35 MB].
- CD-ROM Laufwerk für die Installation.
- MS Windows oder Mac OS kompatible Grafikausgabe.
- Windows: 98, ME, NT4 sp3, 2000, XP
Mac OS: Mac OS X 10.2 oder besser.
- MS Windows oder Mac OS kompatibles Zeigegerät.

Automatic Nesting

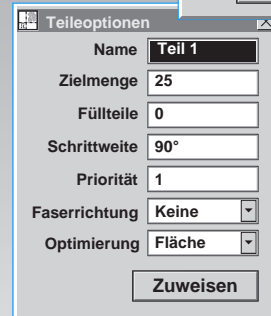
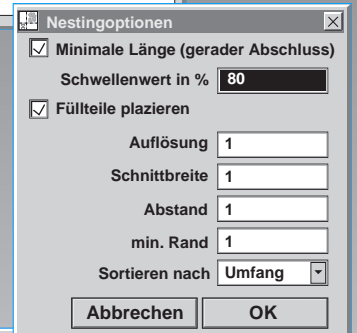
DraftBoard

INFINUM
NESTING 
SKETCHING

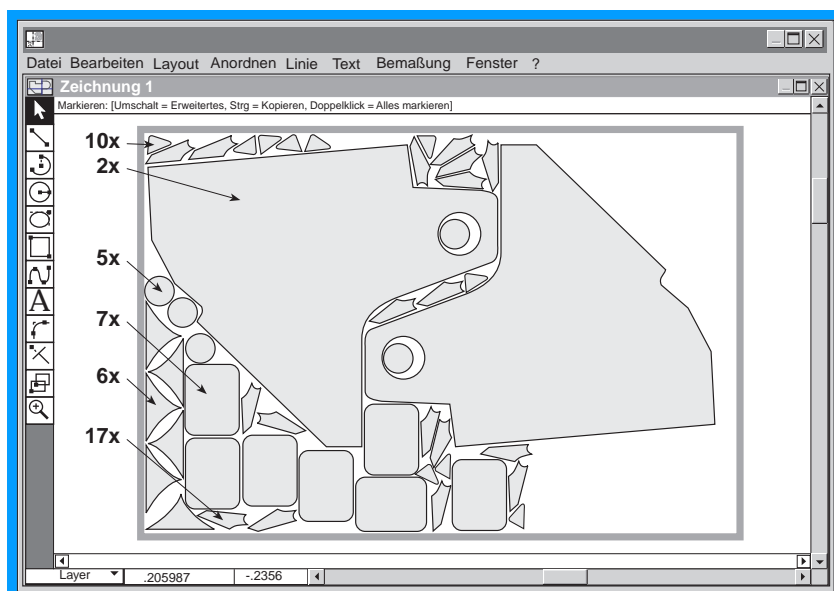


*Nesting-
analyse*

*Nesting-
optionen*



Teileoptionen



info@infinum.de
info@posh.de

erhältlich durch: