

Datei-Import

Übersicht: Öffnen von Fremdformaten

Import von Fremddateien: Die Liste der auf dem jeweiligen PC verfügbaren Formate ist zu erkennen mit Mausklicks auf

Datei -> Import ...

im Menü "Datei" der Menüleiste von isyCAM 2.5 (light).

Im darauf erscheinenden Fenster kann man unter „Dateityp“ (unterste Zeile) blättern und das gewünschte Format auswählen.

Die folgenden Formate können in isyCAM 2.5 (light) importiert werden:

| Bezeichnung | Endung | Kommentar |
|-------------------------------|------------------------------|--|
| IsyCAM - Zeichnungen | *.vec, *.vcz | Standard-Formate von isyCAM 2.5 |
| STL - Daten | *.stl,*.sla | Flächen-Schnittstelle (Dreiecks-Maschen), |
| Drawing Exchange Format | *.dxf | DXF ist das Standardformat, welches vom Hersteller des Programms AutoCAD definiert wurde |
| Adobe Illustrator Files | *.ai | Import von Konturen |
| Corel / Adobe Illustrator EPS | *.eps | Import von Konturen |
| HP-Graphical Language HPGL | *.hp | |
| ISEL - NCP / PGM-Dateien | *.ncp,*.pgm | ISEL Zwischenformat nach DIN 66025 Ausgabe von 2D NC-Programmen mit den CAM-Modulen Fräsen, Bohren, Gravieren |
| NC-Code (G- Syntax) | *.nc | Ausgabe von 2D NC-Programmen mit den CAM-Modulen Fräsen, Bohren, Gravieren |
| Bitmap-Vektorisieren | *.tif,*.bmp, *.jpg, *.png | Einfügen einer Grafik als Zeichnungsobjekt, abhängig vom installierten Grafikfilter |

Für einen weitgehend verlustfreien Datenaustausch zwischen CAD/CAM-Systemen kommen für 2D-Daten DXF und bedingt auch EPS, AI und HPGL in Frage. Alle anderen Formate erfordern einen höheren Bearbeitungsaufwand bzw. sind für andere Anwendungsfälle (wie Digitalisierung von Vorlagen, Dokumentation, Bildübergabe an Textverarbeitungsprogramme, Ansteuerung von Maschinen etc.) vorgesehen. Die meisten Formate werden nachfolgend detaillierter vorgestellt.

Datenübertragung

Elektronische Datenübertragung von CAD/CAM-

Neben der herkömmlichen Übertragung von Daten mittels Datenträger wie Diskette und CD nimmt die Übertragung auf elektronischem Weg, z.B. per FTP, ISDN, als E-Mail-Anhang oder mittels spezieller Systeme (z.B. ODETTE) einen immer größeren