

GRAFISCHE DATENVERARBEITUNG

Grundlagen

Wir arbeiten vorzugsweise mit dem Programm UNIlet 6.0.

Zur Weiterverarbeitung in unserem Unternehmen benötigen wir sämtliche Schriften, Logos, etc. als Vektoren.

Bilddateien und gescannte Bilder können von uns nur ausgedruckt, anschließend gezeichnet und digitalisiert werden, wie alle anderen Vorlagen.

Evtl. ist eine Vektorisierung der Bilddatei möglich. Diese muss allerdings im Anschluss sehr zeitaufwendig nachgearbeitet werden.

Bei Datenübernahme von Macintosh muss der Kunde die geringste Strichstärke angeben, die Füllung ausschalten und die Datei im "PC-Modus" abspeichern.

Diese Punkte sollten auch bei Datenübernahme von allen anderen Programmen beachtet werden.

Übernahme von AutoCAD

Datenübernahme ist nur im DXF-Format möglich. Allerdings muss vor dem Exportieren erst eine sog. "Polylinie" gebildet werden, da sonst alle Linien in sehr kleine Teilstücke zerlegt werden.

Datenübernahme mit/von UNIlet

Exportmöglichkeiten: EPS, DXF, HPGL

Importmöglichkeiten: EPS, AI, DXF, HPGL (PGL, PLT)

Datenübernahme in CorelDraw

Wir können CorelDraw-Dateien bis zur Version x.4 verarbeiten.

Auch hier müssen die Logos als Vektoren vorliegen.

Datenübernahme für Digitaldrucke

Die Daten für Digitaldrucke sollten in der gewünschten Ausgabegröße und in einer möglichst hohen Auflösung vorliegen.

Bilder immer im CMYK-Modus. Wir haben die Möglichkeit alle gängigen Grafikformate (pdf, tif, eps, etc.) zu bearbeiten.

KONSTRUKTION & ENTWICKLUNG

Allgemein

In unserer Konstruktionsabteilung arbeiten wir sowohl mit AutoCAD (2D) der Firma Autodesk, als auch mit CoCreate Modeling (3D) der Firma PTC.

AutoCAD

Grundsätzlich können wir AutoCAD im dxf- und dwg-Format einlesen, bearbeiten und speichern.

CoCreate Modeling

Mit der 3D-Software CoCreate Modeling stehen umfangreiche Import- und Exportmöglichkeiten zur Verfügung.

Die besten Import-Ergebnisse werden mit IGES- (*.igs; *.iges) und STEP-Dateien (*.stp; *.step) erzielt. Ebenfalls importiert werden können u. a. ACIS/SAT-Dateien (*.sat) und LISP-Quellencodes (*.lsp; *.lisp). Von 2D-Systemen können wir MI-, BI-, IGS-, DXF- und DWG-Dateien einlesen.

Der Export unserer 3D-Modelle kann als IGES (*.igs; *.iges), STEP (*.stp; *.step), ACIS/SAT (*.sat), STL (*.stl), VRML (*.wrl) oder als eDrawing (*.easm) erfolgen.

2D-Zeichnungen, welche mit CoCreate Modeling (2D-Ableitungen) erstellt wurden, können in den Formaten MI (*.mi), IGES (*.igs; *.iges), DXF (*.dxf), DWG (*.dwg) oder als eDrawing 2D (*.edrw) zur Verfügung gestellt werden.

Weitere Möglichkeiten

Es ist möglich, pdf, plt, dwf, tiff, jpg oder eps in die Formate dwg oder dxf zu konvertieren und entsprechend weiterzuverarbeiten.

Alle 2D-Zeichnungen sowie Zeichnungen und Ansichten aus 3D können als PDF ausgegeben werden.