

Wir fertigen nach ihren Vorlagen exakt gefräste Bauteile, die sie dann selbst montieren können.  
Ihre Daten werden direkt aus ihrem CAD-Programm übernommen und für die CNC-Fräse aufbereitet.

## Möglichkeiten

Gefräst werden können:

- Konturen** (um Fenster, Türen o.ä. herzustellen)
- Taschen** (Vertiefungen, beispielsweise für Fenster oder Fassadenstrukturen)
- Gravuren** (Schilder o.ä.)

Bearbeitet werden können:

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Kunststoffe</b>    | <b>Holzwerkstoffe</b>     |
| Polystyrol            | Flugzeugsper Holz         |
| Acrylglas             | Furnierplatten/ Multiplex |
| Polyurethan/ Cibatool | Furniere                  |
|                       | HDF/ MDF                  |

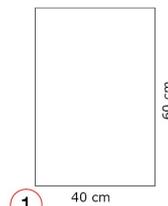
Maximal zu fräsende Größe eines Einzelbauteils ist 40 x 60 cm

## Anforderungen

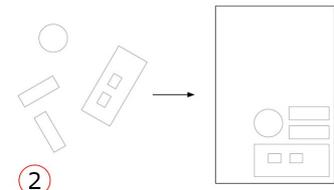
Um ein fehlerfreies Fräsprogramm aus ihrer Datei erstellen zu können gilt es, ein paar wenige Punkte bei der Erstellung der Dateien zu beachten.

- Ihre Zeichnungen sollten **nur die zu fräsenden Bauteile** beinhalten.
- Zeichnen sie **keine Linien mehrfach übereinander oder überlappend**.
- Wenn möglich verwenden sie Polylinien
- Texturen oder Bitmapgrafiken sind zu vermeiden oder werden auf Wunsch gegen Aufpreis in Vektoren umgewandelt.

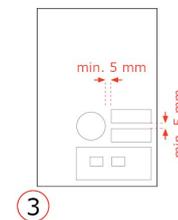
1. Zeichnen sie einen Rahmen mit 40 x 60 cm dies entspricht den Maßen einer Materialplatte. Dieser ist zur Kontrolle des Maßstabs wichtig.



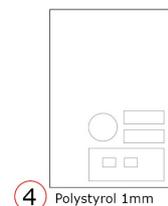
2. Sortieren sie ihre Einzelkomponenten nach Material und Materialstärke.  
d.h.: beispielsweise, alle Fassaden die aus 1mm Polystyrol hergestellt werden sollen, bitte auf derselben Platte ablegen.



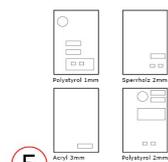
3. Achten sie bitte darauf, dass sie zwischen den einzelnen Bauteilen einen **Mindestabstand von 5 mm** einhalten



4. Bezeichnen sie die Platte mit gewünschtem Material und entsprechender Materialstärke.



5. Speichern sie zum Schluss bitte alle angelegten Platten in derselben DXF-Datei (wenn möglich AutoCAD 2000) und benennen sie diese mit einem aussagekräftigen Namen.



5 EFH Maier.dxf

formkraft ARCHITEKTUR bringt Ideen in Form!