

An dieser Stelle möchten wir Ihnen  
einige grundlegende Informationen vermitteln:

### **Der LaserCut-Teileservice**

Seit zehn Jahren beschäftigen wir uns mit der lasergestützten Herstellung von Sonderteilen für den professionellen Modellbau. Wir verwenden einen speziellen CO<sub>2</sub>-Laser mit einer Schnittgeschwindigkeit von ca. 10mm pro Sekunde. Der Laserstrahl ritzt oder schneidet flächige Modellbaumaterialien mit höchster Präzision (Strahldurchmesser 0,1mm).

Die zu bearbeitende Fläche ist 1188 mm x 840 mm groß (ca. DIN A0).

### **Die Voraussetzungen**

Damit wir Ihre Modellteile mit dem Laser schneiden können, brauchen wir eine 2-dimensionale CAD-Zeichnung auf Vektorbasis. Sollten Sie keine Möglichkeit haben, eine entsprechende Zeichnungsdatei zu erstellen, können wir diese Arbeit für Sie übernehmen. In diesem Fall benötigen wir eine technische Zeichnung, die alle relevanten Maßangaben enthält.

Folgende CAD-Formate können zum Laserschneiden verwendet oder gewandelt werden:

DWG (Version 2000)

DXF (Version 2000)

### **Die Materialien**

Wir verarbeiten hochwertige Kartons unterschiedlicher Dicke, die beidseitig eine glatte Oberfläche aufweisen (z.B. Bristolkarton). Das Material läßt sich gut kleben, mit Sprühdosen lackieren und wirkt nach dem Lackieren optisch wie ein Kunststoffprodukt. Neben diversen anderen Kartons minderer Qualität (Graupappe, Wellpappe...), verarbeiten wir Flugzeugsperrholz, Holzfurniere, Balsa, Plexiglas, Textilien, Kork, Leder, etc.

Alle o.g. Materialien gibt es in verschiedensten Materialstärken, sodaß maßstabsgerechte Ergebnisse realisierbar sind.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne auch telefonisch zur Verfügung.



cadfile modellbau • Norbert Corsten Dipl. Ind. Des. AGD

Ludenberger Straße 39 • 40699 Erkrath

tel: (0049) 0211-984 70 07 • fax: 0211-984 70 23 • mobil: (0049) 0177-7980330

e-mail: info@cadfile.de • internet: www.cadfile.de