

# Voraussetzungen zum Laserschneiden SPEEDY 500

## Das Material

Wir schneiden durch Pappe, Karton, Papier, Sperrholz, MDF, Holzwerkstoffe, dünneres Vollholz und Acrylglas GS (PMMA).

Es werden kein Acrylglas der Herstellungsart XT (extrudiert), PVC, Polystyrol (Vivak, Hobbyglas) geschnitten. Abweichende Materialarten können nur auf Anfrage bearbeitet werden.

Wir verkaufen als Lasermaterial Birkenperrholz in 1,0/1,5/2,0 mm sowie Acrylglas GS 2,0/3,0 mm.

## Die Datenaufbereitung

Die Abgabe der Daten für das Laserschneidsystem erfolgt immer im **PDF-Format**.

Die PDF-Datei und demzufolge auch die Materialgröße dürfen das **Maß 1.240 x 705 mm** NICHT überschreiten (kleinere Dateien sind natürlich möglich).

Bitte die Datei auch mit zu bearbeitender Materialart, Materialstärke und Namen benennen.

Als zuverlässiges Programm zur Aufbereitung der Daten hat sich ADOBE ILLUSTRATOR bewährt. Die Zeichnung immer im **RGB - Farbmodus** erstellen und umseitig circa 5mm Platz bis zum PDF-Rand lassen.

1. Zu gravierende Linien in **ROT (R:255/G:0/B:0)**,
2. zu schneidende Linien (Innenschnitte, Objektöffnungen, Fenster) in **BLAU I (R:0/G:0/B:255)** und
3. Außenschnitte/Konturen in **BLAU II (R:51/G:102/B:153)** einstellen.

Die Einstellung der **Konturstärke** mit **0,001 pt** vornehmen!

Beim **SPEICHERN** des PDF im Adobe Illustrator ist folgendes zu beachten:

„**Speichern unter**“, dann in der „**Adobe PDF speichern**“-Maske im Menüpunkt „**Ausgabe**“ folgendes unter „**Farbe**“ einstellen:

Farbkonvertierung:	<b>in Zielprofil konvertieren</b>
Ziel:	<b>Adobe RGB (1998)</b>
Berücksichtigung der Profile:	<b>Zielprofile einbeziehen</b>

Wenn die Kontur eines Textelementes geschnitten oder graviert werden soll, muss die Schrift in Pfade umgewandelt und die Kontur entsprechend eingestellt werden.

Doppellinien (deckungsgleich übereinander liegende Linien) sind unbedingt zu vermeiden.

Falls notwendig können noch mehr Farben eingestellt werden.

## Die Kosten/Bezahlung

Die Schneidkosten betragen ca. 1,00 € pro Minute (reine Schneidezeit).

Die Zeiten für das Einrichten des Lasers sowie die Verarbeitung und Übertragung der Daten wird nicht in Rechnung gestellt.

Die Bezahlung erfolgt mit der **thoska**-Karte.