

IMD _Institute of Media and Design

Was ist möglich?

GAPHTEC CX2000 SERIES CUTTING PLOTTER

Der Schneideplotter kann auf Grundlage von Vektoren, mithilfe verschiedener Messer, unterschiedlichste Materialien schneiden und anritzen. Ein weiteres Tool bietet die Möglichkeit, verschiedene Stifte zum Zeichnen zu verwenden. Dies ist dann besonders spannend, wenn eine Varianz in Miene und Duktus angestrebt wird, die mit einem herkömmlichen Plotter nicht möglich ist.

Was ist sinnvoll?

Geschnitten werden kann Material mit einer maximalen Stärke von 1,1mm. Besonders geeignet ist der Plotter für Papiere und Folien. Da das Messer manuell eingestellt wird, kann das Material auf Wunsch auch geritzt werden um es anschließend beispielsweise zu falten. (Unterschiedliche Messereinstellungen müssen auf verschiedenen Layern gezeichnet werden!) Da das Gerät das Messer in Schneiderichtung rotiert, sind besonders spitze, invertierte Ecken problematisch, die Ecken könnten ausgerissen werden. Hier sollte der Lasercutter in Betracht gezogen werden.

Graupappe	<1,1mm
Farb- & Zeichenkarton	<1,1mm
Folien	<1,1mm

vergleichbare Materialien nach Absprache.

Gezeichnet werden kann Material bis 2mm.
Am Institut stehen hierfür folgende Stifte zur Verfügung.

Pigment Liner	0,05mm
schwarz	0,30mm
	0,50mm
	0,70mm
	1,00mm

Abweichende Farben und Stifte können nach Absprache mitgebracht und verwendet werden. Da es sich hierbei nicht um ein Druckverfahren sondern um einen Zeichenvorgang handelt, können die Pfade trotz identischer Linienstärke einen unterschiedlichen Duktus aufweisen.

Pfade unterschiedlicher Stärke müssen auf verschiedenen Layern gezeichnet werden!

Die Datei!

Datei	Adobe Illustrator (.ai)
Arbeitsbereich	< 920mm x 610mm

Der Preis!

Preis	0,20€/Minute	_schneiden (Papier <120g, Folien etc.)
		_zeichnen (materialunabhängig)
	0,35€/Minute	_schneiden (Papiere, Pappen >120g. <0,5mm)
	0,50€/Minute	_schneiden (Material >0,5mm, <1,1mm)

_1€ Aufpreis pro Ebene / Werkzeugwechsel

Ebene	
je nach Stärke	Tool1/DRAW
_zu zeichnende Pfade	,Tool1/DRAW 0,05'
	,Tool1/DRAW 0,30'
	,Tool1/DRAW 0,50'
	,Tool1/DRAW 0,70'
	,Tool1/DRAW 1,00'

_zu schneidende Pfade	Tool2/CUT1
je nach Schnittiefe	Tool2/CUT2

Muster, Schraffuren, gestrichelte Linien etc. müssen in einzelne Pfade umgewandelt werden!

Terminabsprache

Nina Lehrum
n.lehrum@tu-braunschweig.de

Leon Vöckler
l.voekler@tu-braunschweig.de