

ZUSATZ-FEATURES:

Hochentwickelter Tangential-Modus

Mit dem Tangentialmodus übertrifft der FC8000 herkömmliche Tangentialplotter in Geschwindigkeit und Qualität. Der integrierte Sensor erkennt, wenn die Messerspitze das Medium berührt und richtet die Messerrotation für den folgenden Schnitt aus, und das innerhalb einer Millisekunde. Mit diesem Feature werden auch dicke Medien wie z.B. Sandstrahl-Folien bis 1,25mm auch an den Kanten genau geschnitten.

Intelligente weiche Landung des Werkzeugs

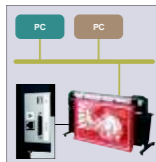
Mit dem integrierten Präzisions-Sensor wird die präzise und sanfte Landung des Werkzeugs gesteuert. Diese innovative Funktion verbessert die Schneidequalität und schützt das Werkzeug. Auch kleinste Schriften sind so gut zu plotten.



OPTIONEN:

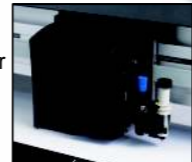
Netzwerk-Anbindung

Neben USB und serieller Anbindung kann der Plotter auch mit einer Netzwerkschnittstelle aufgerüstet werden.



2 Werkzeuge gleichzeitig

Mit dem optionalen Halter für ein zweites Werkzeug kann gleichzeitig ein Messer und Zeichenstift montiert werden. Der Plotter wählt automatisch das richtige Werkzeug.



Rollenhalter für mehrere Medien

Bis zu drei Rollen können am Standfuß gelagert werden.

VIelfÄLTIGE ANWENDUNGEN:



Folienschnitt



Exakter Konturschnitt



Zeichenplotter



Perforieren (z.B. Fassadenbeschriftung)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

	FC8000-60	FC8000-75	FC8000-100	FC8000-130	FC8000-160
CPU			32-Bit		
Konfiguration		MicroGritRoll	Schneideplotter mit digitalem Servoantrieb		
Schneidebreite maximal	610mm	762mm	1067mm	1372mm	1626mm
Abschneidebreite max.	734mm	886mm	1191mm	1496mm	1750mm
Medienbreite maximal	770mm	920mm	1224mm	1529mm	1850mm
Medienbreite minimal			50mm		
Geschwindigkeit max.	1.485mm/sec. (axial bei 45 Grad Neigung)				
Beschleunigung max.	39,2m/s ² (4.0 G)				
Schneidedruck	20 - 600g, wählbar in 48 Stufen				
Buchstabengröße min.	ca. 3mm (z.B. Helvetica alphanumerisch abhängig von Material und Schrift)				
Mechanische Auflösung	0,005 mm				
Programmierz. Auflösung	GP-GL : 0,01mm HP-GL Emulation: 0,025mm				
Wiederholgenauigkeit	maximal 0,1mm auf 2m				
Messertyp	Messerstahl: Superstahl 0,9mm und 1,5mm; Saphier 1,5mm				
Perforierwerkzeug	PPA33.-TP 12 (1,2mm Nadeldurchmesser)				
Folientyp	selbstklebende Vinylfolie, fluoreszierende Folie, Sandstrahlfolie, reflektierende Folie, Flock- u. Flex-Folie, etc.				
Papier für Perforieren	Normalpapier 0,06 - 0,13mm Dicke				
Datenübertragung	RS-232-C seriell, USB 2.0, optional Ethernet (10/100)				
Speicher	2 MB				
Kommandosprache	GP-GL / HP-GLTM				
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung				
Spannungsversorgung	100-240 V AC, 60 Hz; automatische Einstellung				
Leistungsaufnahme	160 VA max.				
Betriebsbedingungen	10 - 35°C, 35 - 75% relat. Luftfeuchte (nicht kondensierend)				
Bedingung f. Genauigkeit	16 - 32°C, 35 - 70% relat. Luftfeuchte (nicht kondensierend)				
Abmessungen (mm)	1128x715x1219	1278x715x1219	1578 x 715 x 1219	1878 x 715 x 1219	2138 x 715 x 1219
Gewicht		38kg 42kg 46kg	54kg	59kg	
Betriebssysteme	Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista Macintosh OS10.2 oder höher				
Prüfzeichen	CE-Zeichen, UL, cUL, RoHS				

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten! - Version1/2009

RoHS Compliant model

ALPHASET

GRAPHTEC

Schneideplotter FC8000-60/75/100/130/160

NEU

Die Erfüllung aller Ansprüche

FC8000 Serie

Der Rollenplotter mit der höchsten Präzision

Der weltbeste Hochleistungs-Schneideplotter

Höchste Schneidekraft

Mit 600g Schneidedruck plotten Sie eine noch größere Vielfalt an Medien

Höchste Schneidegeschwindigkeit

Mit 1,48 Meter pro Sekunde maximaler Plottgeschwindigkeit erhöhen Sie die Produktivität

Zuverlässiger Folientransport

Hochpräzisions-Transportwalzen, optionale Medienflanschen, der Auffangkorb und die Andruckrollen mit verstellbarem Anpressdruck sorgen für einen zuverlässigen Schnitt und sicheren Medientransport bis zu 15 Meter Folienlänge.

Hohe Bedienerfreundlichkeit

Mit dem übersichtlichen und großen LCD-Display und der interaktiven Menüführung bedienen Sie direkt alle Funktionen. Die Plotter-Control-Software bietet Übersicht am PC. Die Passermarkenfunktion sorgt für einen einfachen Arbeitsablauf beim Konturschnitt.

In fünf Breiten erhältlich

Je nach Ihren Anforderungen gibt es den FC8000 in fünf verschiedenen Breiten.



ALPHASET

FC8000 Serie - Das Flaggschiff der Graphtec Schneideplotter bietet höchste Leistung, Funktionalität und Zuverlässigkeit.

Bedienkomfort und umfangreiche Leistungsmerkmale



3 Zoll LCD Bedienpanel

Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung erleichtert das einfache Navigieren durch die benutzerfreundlichen Menüs. Die Plottereinstellungen sind als Symbole dargestellt - durchdachte Bedienerfreundlichkeit.

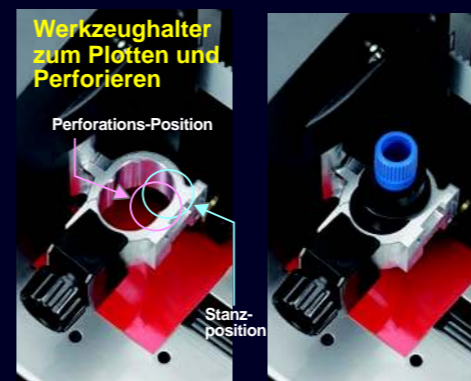
- Neue Menüführung!**
- Interaktive Menüs
 - Intuitive Symbol-Darstellung
 - Abschneiden auf Knopfdruck
 - Schnelle Positionierungs-Funktion



Anpressdruck in 3 Stufen einstellbar

Der Druck der Transportrollen kann variiert werden je nach verwendetem Medium und Trackinggenauigkeit.

Gilt nur für die Modelle 1m / 1,30m / 1,60m, die äußeren Rollen sind in 2 Stufen einstellbar



Werkzeughalter zum Plotten und Perforieren

Perforations-Position

Stanzposition

Perforieren und Stanzen

Durch die Stanzfunktion erstellen Sie fertige Aufkleber in jeder beliebigen Form. Mit dem optionalen Perforationswerkzeug perforieren Sie Papierpausen für die Fassadenbeschriftung.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten



Aufkleber Konturschneiden und Stanzen



Folienbeschriftung in allen Größen



Tönungsfolien für Fahrzeuge



Großformatige Print & Cut-Anwendungen



Reflektierende Hochleistungsfolien



Sandstrahl-Schablonen

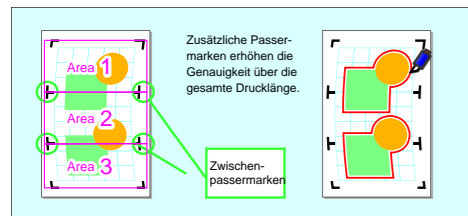
Präzises Konturschneiden

Automatisches Finden der Passermarken

Auch die erste Passermarke wird automatisch gefunden, der Sensor muß nicht manuell positioniert werden.

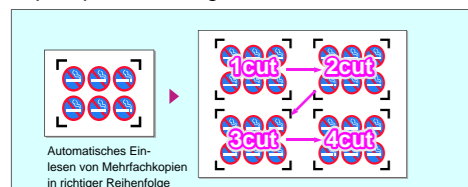
Segmentweise Auto-Korrektur

Zwischen-Registrationsmarken werden gelesen und für jedes Segment eine 4-Punkt-Korrektur durchgeführt. Besonders wichtig bei langen Print&Cut-Jobs.



Mehrfache Passermarken-Erkennung

Bei Kopien eines Druckjobs wird jede Kopie automatisch extra eingelesen. Damit ist jede Kopie optimal konturgeschnitten.

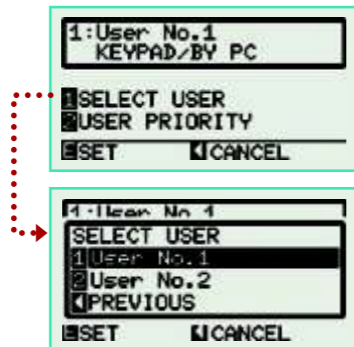


Automatische Sensor-Justierung

Durch die automatische Justierung auf den Kontrast sind auch farbige Medien einzulesen.

Verbesserte Funktionalität für höhere Produktivität bei mehreren Anwendern

Dual-Konfiguration



Definieren Sie zwei Benutzer und speichern Sie bis zu 8 verschiedene Materialeinstellungen.

- Der tatsächliche Benutzername scheint am Display auf
- Die Prioritäten der Benutzer können definiert werden

Einstellungsparameter

- Werkzeug
- Schneidedruck
- Geschwindigkeit
- Beschleunigung
- Tangentialmodus
- Werkzeugnummer
- Distanzkompensation

Flexibler Einsatz, so wie 2 Schneideplotter

Ein Schneideplotter für zwei Anwender

Jeder Anwender kann seine Parameter setzen, ohne auf den anderen Anwender Rücksicht nehmen zu müssen.



Verwendung verschiedener Medien

Rasches Wechseln der Parameter für unterschiedliche Plottmedien.



Verwendung von Softwareanwendungen mit unterschiedlicher Ansteuerung

Einfaches Umschalten der Kommunikationsparameter



Standardmäßig: Herausragende Software für beste Produktivität inkludiert

Cutting Master 2

Der Cutting Master ist eine Plug-In-Software, mit der Sie direkt aus Corel Draw oder Adobe Illustrator schneiden. Sie klicken einfach auf das Icon und senden die Grafik und Text direkt zum Plotter, ohne lästigem Import und Export in ein Zwischenprogramm. Im Plug-In ist das Kacheln, Spiegeln, Plotten nach Farbe, Kopieren und Erstellung von Konturschneidejobs einfach möglich. Als PC und Mac-Lösung erhältlich.

Kompatible OS	Windows 2000, XP, Vista	MacOS 10.2 o. höher
Software *3	Adobe Illustrator, Corel CorelDRAW	



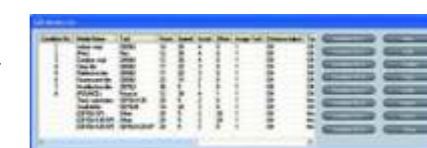
* Adobe Illustrator (Win) Vers. 8 oder höher
Adobe Illustrator (Mac) Version 10.2 oder höher
Corel Draw (Win) Version 10.2 oder höher
Sie müssen mit Administratoren-Rechten angemeldet sein.

Plotter-Manager

Mit dem Plotter-Controller steuern Sie die Plot-Einstellungen von Ihrem PC aus. Sämtliche Plotter-Einstellung sind über den Plotter-Manager jederzeit auf Ihrem PC/Mac abrufbar und können einfach und effizient geändert werden. So haben Sie alle Plotterfunktionen immer im Überblick.

Sie definieren die Schneideparameter für unterschiedliche Medien und legen sich so eine Mediendatenbank an. Die Einstellungen können Sie einfach ändern und auf Ihren Plotter laden.

Kompatible OS	Windows 2000, XP, Vista
---------------	-------------------------



Weitere Funktionen:

Automatische Abschneidevorrichtung

Mit dieser Funktion schneiden Sie den Job mit einem geraden Schnitt von der Medienrolle ab. Einfach auf Knopfdruck oder automatisch nach jedem Plott.

Laserpointer

Der eingebaute Laserpointer ermöglicht das manuelle Einlesen von Passermarken (z.B. bei reflektierenden Medien) und die Kontrolle des Startpunktes.

Bidirektionales Laden der Medien

Das Medium kann sowohl von vorne als auch von rückwärts geladen werden. Praktisch z.B. bei Bogenverarbeitung von vorne und Rollenverarbeitung von rückwärts.

Medienausrichtungs-Hilfe

Mit dieser Funktion richten Sie Folien rasch und präzise ein. Vor allem bei häufigem Wechseln von Medien praktisch.

Anwendungen Textilindustrie

Der FC8000 hat die volle Funktionalität zur Erstellung von Schnittzeichnungen und Schablonen für den Heißtransfer.

Doppelter Auffangkorb

Mit dem doppelten Auffangkorb arbeiten Sie sauber und staubfrei.

