

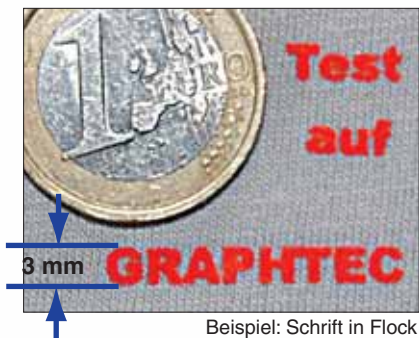
Der weltbeste Hochleistungs-Schneideplotter



Vielfältige Anwendungen



Hochentwickelte Algorithmen für den Tangentialschnitt



Durch den Kontrollmode für den Tangentialschnitt übertrifft der FC8000 die herkömmlichen mechanischen Tangentialsysteme sowohl in der Qualität der Ausgabe als auch in der Geschwindigkeit durch die präzise und intelligente Kontrolle der Klingenrotation. Der integrierte Sensor für die Werkzeughöhe erkennt, wenn die Spitze der Klinge auf der Oberfläche des Mediums aufsetzt. Dann wird die Klinge intelligent und präzise für die nächste Schneideoperation ausgerichtet. Und das alles passiert in dem Bruchteil einer Millisekunde. Diese exklusive Technologie von Graphtec ermöglicht die komplette Eliminierung von Verzerrungen, abgerundeten oder angehobenen Ecken - selbst wenn hoch komplizierte Designs auf 0,025 mm Vinyl-Folie oder auf bis zu 1,25 mm dickem Sandstrahlgummi benötigt werden. Diese innovative und hoch präzise Systemarchitektur ist es, die den FC8000 befähigt, Texte von nur 1,58 mm (1/16 Zoll) aus Vinyl zu schneiden. Es gibt keinen anderen Schneideplotter am Markt, der sich mit der ungeschlagenen Präzision und der eingebauten Intelligenz des FC8000 messen kann.

Intelligente, weiche Landung der Werkzeuge

Verbesserte Schneid-/Plotqualität und eine verlängerte Lebensdauer der Werkzeuge sind nur ein paar der einzigartigen Standardeigenschaften, die Sie vom FC8000 erwarten können. Möglich wird dies durch die intelligente, weiche Landung der Werkzeuge durch den "closed-loop servo actuator" mit integriertem Präzisionssensor. Diese exklusive Graphtec-Technologie sichert einen schnellen, präzisen und dennoch sanften Werkzeugkontakt mit der Materialoberfläche bei den Auf- und Abbewegungen.

Durch die längeren Standzeiten der Werkzeuge gewinnen Sie mehr Produktivität und sparen Kosten

Spezifikationen					
Modell	FC8000-60	FC8000-75	FC8000-100	FC8000-130	FC8000-160
CPU	32-Bit				
Konfiguration	MicroGritroll™ Schneideplotter mit digitalem Servoantrieb				
Max. Schneidbreite	610 mm (24 Zoll)	762 mm (30 Zoll)	1067 mm (42 Zoll)	1372 mm (54 Zoll)	1626 mm (64 Zoll)
Medienbreite	770 mm (30.3 Zoll)	920 mm (36.2 Zoll)	1224 mm (48.2 Zoll)	1529 mm (60.2 Zoll)	1850 mm (72.8 Zoll)
	Max. Breite	Min. Breite			
	50 mm (2 Zoll)				
Max. Breite für Querschneider	734 mm (28.9 Zoll)	886 mm (34.9 Zoll)	1191 mm (46.9 Zoll)	1496 mm (58.9 Zoll)	1750 mm (68.9 Zoll)
Max. Schneidgeschwindigkeit	1485 mm / sec				
Max. Beschleunigung	4.0 G (39.2 m/s ²)				
Schneidekraft	20 g bis 600 g in 48 Stufen				
Min. Zeichengröße *1	3 mm alphanumerisch Helvetica med. Font				
Mechanische Auflösung	0.005 mm				
Ansteuerbare Auflösung	GP-GL: 0.1 / 0.05 / 0.025 / 0.01 mm, HP-GL™: 0.025 mm				
Wiederholgenauigkeit *2	Max. 0.1 mm / 2 m				
Werkzeuge	Akzeptiert (1) Schneidmesser, (1) Zeichenstift, oder (1) Perforations-Werkzeug; Zweiter Stifthalter (optional)				
Schneidmessertypen	Superstahl (0.9 mm oder 1.5 mm), Saphir (1.5 mm), Keramik (1.5 mm)				
Zeichenstifttypen	Wasserbasierende Filzstifte, ölbasierende Kugelschreiber und Einweg-Tintenschreiber				
Perforationswerkzeug	Optionales Werkzeug: (PPA33-TP12, mit 1.2 mm Nadeldurchmesser)				
Medientypen	Selbstklebende Vinylfolie, fluoresszierende Folie, Amberlith™, Rubylith™, Fenster-Schutz- und Tönungsfolie, hoch reflektierende Folie*, Lackschutzfilm bis zu 0.25 mm Stärke, Sandstrahlfolie bis zu 1 mm Stärke usw.				
Papier für die Perforation	Normales Papier von 0.06 bis 0.13 mm Stärke				
Standard Anschlüsse	RS-232C / USB2.0 (volle Geschwindigkeit) Option: Ethernet (10 BASE- / 100 Base-TX)				
Speicher	2 MB				
Kommandosprache	GP-GL / HP-GL™ * 4				
LCD-Display	7,6 cm / 3 Zoll grafisches LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung				
Spannungsversorgung	100 bis 240V AC/50 bis 60 Hz (automatische Einstellung)				
Leistungsaufnahme	160 VA max.				
Betriebsbedingungen	Temperatur: +10° C bis +35° C Luftfeuchte: 35 % bis 75 % (nicht kondensierend)				
Betriebsbedingungen für garantierte Genauigkeit	Temperatur: +16° C bis +32° Luftfeuchte: 35 % bis 70 % (nicht kondensierend)				
Abmessungen (B x T x H) mit Standfuß * 5	1128 x 715 x 1219 mm	1278 x 715 x 1219 mm	1578 x 715 x 1219 mm	1878 x 715 x 1219 mm	2138 x 715 x 1219 mm
Gewicht mit Standfuß	44.4 x 28.1 x 48 Zoll	50.3 x 28.1 x 48 Zoll	62.1 x 28.1 x 48 Zoll	73.9 x 28.1 x 48 Zoll	84.2 x 28.1 x 48 Zoll
Kompatible Betriebssysteme	Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista / Macintosh OS 10.2 oder höher				
Prüfzeichen	UL, cUL, CE Zeichen, RoHS, China RoHS				

Optionen		
Modell	Best.-Nr.	Spezifikationen
RSK0020	GT0639002	Multimedienlager für FC8000-60
RSK0021	GT0640002	Multimedienlager für FC8000-75
RSK0022	GT0641002	Multimedienlager für FC8000-100
RSK0023	GT0642002	Multimedienlager für FC8000-130
RSK0024	GT0643002	Multimedienlager für FC8000-160
ECK009-K	GT0609004	Erweiterung für zweiten Stift (Techniker erf.)
OPH-A21	GT0604009	Medienflansche für 3" Kerne
OPH-A23	GT0604011	Ethernet Karte (Techniker erforderlich)

- *1 Das Schneidmesser CB15UB wird für Zeichen mit Größen von unter 10 mm empfohlen.
- *2 Beim Betrieb gemäß den Graphtec-Bedingungen mit Graphtec-Medien
- *3 Das Schneidmesser CB15UA und ein verstärktes Trägerblatt müssen für das Schneiden von hoch reflektierendem Film verwendet werden.
- *4 HP-GL™ ist ein Warenzeichen der Firma Hewlett-Packard.
- *5 Toleranz: +/- 5 mm



Distributor für Deutschland, Österreich, Schweiz und Dänemark



medacom graphics GmbH
Am Helgenhaus 15-19
35510 Butzbach
Tel. +49 (0)60 33-74 888 50
Fax +49 (0)60 33-46 49
<http://www.medacom-graphics.de>
info@medacom.de

medacom graphics Publikation V2000-FC-001 ©medacom graphics GmbH, September 2008. HP-GLTM, HP-GL/2TM und HP RTLTM sind eingetragene Warenzeichen der Firma Hewlett-Packard in USA, Windows und Windows NT, 2000, XP sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Änderungen jederzeit vorbehalten.

GRAPHTEC

SCHNEIDE PLOTTER FC8000-60/75/100/130/160

NEU FC8000 Serie



Bedienerfreundlich! Der präziseste Rollenplotter!

Höchste Schneidekraft in seiner Klasse

600 g maximale Schneidekraft ermöglichen das Schneiden einer Vielzahl an Materialien.

Höchste Schneidegeschwindigkeit in seiner Klasse

1485 mm/s maximale Schneidegeschwindigkeit sorgen für höchste Produktivität.

Zuverlässige Medienführung

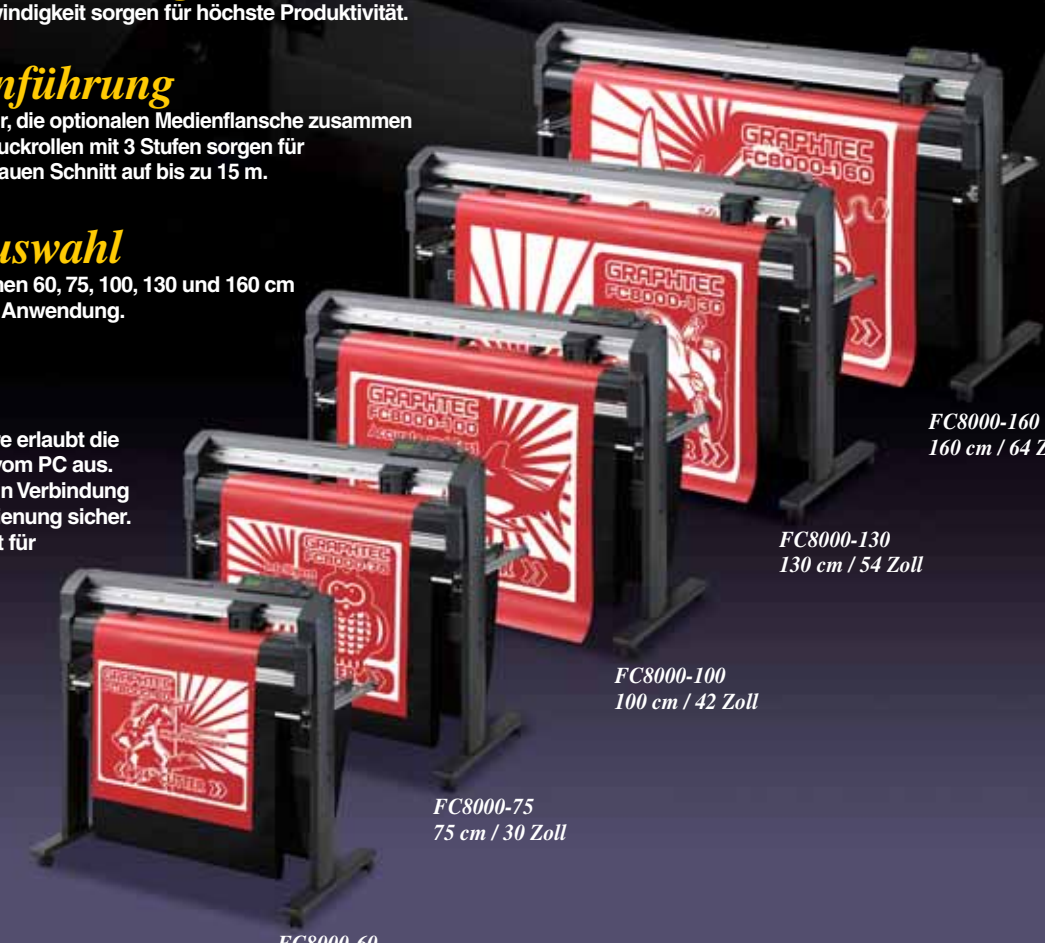
Die nochmals verstärkte interne Struktur, die optionalen Medienflansche zusammen mit dem neuen Fangkorb und den Andruckrollen mit 3 Stufen sorgen für einen sichern Medientransport und genauen Schnitt auf bis zu 15 mm.

Fünf Größen zur Auswahl

In der FC8000-Serie können Sie zwischen 60, 75, 100, 130 und 160 cm Arbeitsbreite wählen. Passend für Ihre Anwendung.

Bedienerfreundlich

Die Schneideplotter-Kontroller-Software erlaubt die Fernbedienung des Schneideplotters vom PC aus. Ein großes LCD-Display im Bedienteil in Verbindung mit echten Tasten stellt die leichte Bedienung sicher. Die Passermarkenlesung ARMS4 sorgt für einen einfachen Arbeitsablauf beim Konturschnitt.



FC8000-60
60 cm / 24 Zoll

FC8000-75
75 cm / 30 Zoll

FC8000-100
100 cm / 42 Zoll

FC8000-130
130 cm / 54 Zoll

FC8000-160
160 cm / 64 Zoll

Die FC8000-Serie - das Flaggschiff der Graphtec-Schneideplotter - bietet höchste Leistung und Funktionalität zusammen mit großer Bedienerfreundlichkeit

FC8000-Serie

Eine Gerätefamilie in 5 Größen mit herausragenden Leistungen und führenden Funktionen

Höchste Schneidekraft in seiner Klasse

600 g max. Schneidekraft ermöglichen das Schneiden vielfältiger Materialien.

Höchste Schneidegeschwindigkeit

1485 mm/s max. Schneidegeschwindigkeit sorgen für höchste Produktivität.

Zuverlässige Medienführung

Die nochmals verstärkte interne Struktur, die optionalen Medienflansche zusammen mit dem neuen Fangkorb und den Andruckrollen mit 3 Stufen sorgen für einen sicheren Medientransport und genauen Schnitt auf bis zu 15 m.

* Bei Verwendung von Graphtec spezifizierter Medien und Schneidebedingungen

Fünf Größen zur Auswahl

In der FC8000-Serie können sie zwischen 60, 75, 100, 130 und 160 cm Arbeitsbreite wählen. Passend für Ihre Anwendung.



Großes 3 Zoll-Display im Bedienteil

Das große im Bedienteil integrierte 3 Zoll-Display mit Hintergrundbeleuchtung bietet eine einfache und übersichtliche Bedienung. Die interaktive Anzeige bietet in Kombination mit den echten Tasten ein bedienerfreundliches Konzept.

Neues Bedienteil:

- Interaktiver Bildschirm
- Menü mit Icons
- Taste für Querschneider
- Taste für schnelle Positionierungen



Andruck in 3 Stufen einstellbar

Der Andruck der Rollen kann nun in 3 Stufen eingestellt werden. Damit kann man sich noch besser an die Eigenschaften des Mediums anpassen.

*Die 3 Stufen sind nur bei den mittleren Rollen bei Plottern mit mehr als 2 Rollen verfügbar. Die äußeren Rollen haben 2 Stufen zur Einstellung.



Perforationsschnitt oder Anschnitt

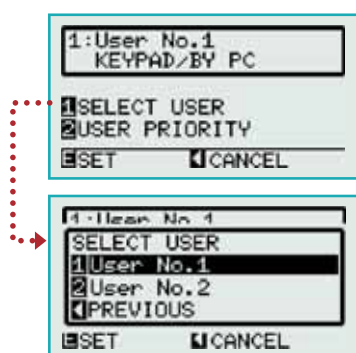
Mit dem Perforationsschnitt ist ein direktes Ausschneiden für die Produktion von Aufklebern möglich. Beim Anschnitt oder "Half cut" wird nur die Deckschicht der Klebefolie geschnitten.

Vielfältige Möglichkeiten durch die erweiterten Schneidefunktionen



Verbesserte Funktionalität für höhere Produktivität und mehr Anwendungen

Dual Konfiguration



Sichern von 2 Sets an Benutzereinstellungen mit jeweils 8 Einstellungen direkt in der Maschine.

- Zugriff auf die Benutzereinstellungen direkt vom Bedienteil der Maschine aus.
- Der am PC gewählte Bedienername wird im Display angezeigt.
- Prioritäten für die Bediener können am PC und am Bedienteil gesetzt werden.

Einstellungen F8000

- Werkzeug
- Kraft
- Geschwindigkeit
- Beschleunigung
- Perforationsmuster
- Werkzeugnummer
- Tangentialmode
- Längenjustage

In der Anwendung so wie 2 Schneideplotter

Zwei Anwender nutzen 1 Gerät

Jeder Anwender kann seine Einstellungen wählen ohne auf den anderen Rücksicht nehmen zu müssen



Zwei Arten von Medien

Wenn zwei Arten von Medien verwendet werden, dann ist das Ändern jeder Einstellung passend zum Medium möglich. Die Umschaltung zwischen den Medien ist einfach.



Zwei Software-Anwendungen mit verschiedener Ansteuerung

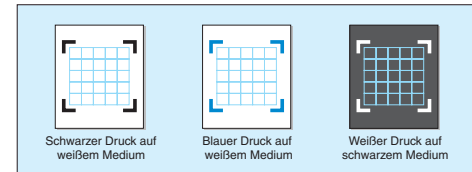
In Umgebungen, wo unterschiedliche Software-Anwendungen mit verschiedenen Kommunikationsparametern arbeiten, kann einfach am Bedienteil umgeschaltet werden.



ARMS 4.0 - Passermarkenlesung

Neue Funktion: Automatische Einstellung des Sensors

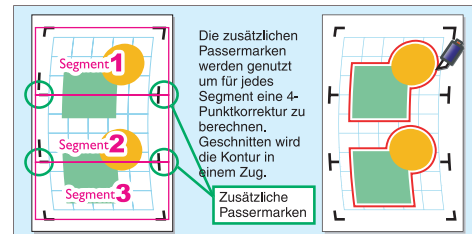
Die Empfindlichkeit des Sensors wird automatisch justiert. Damit erweitert sich das Sortiment der für Print & Cut geeigneten Medien. Auch farbige Marken werden gelesen.



*Wichtig für das Lesen der Marken ist der Kontrast zwischen Marke und Medium.

ORIGINAL: Segmentierte Korrektur

Die Zwischenmarken werden in Transportrichtung gelesen und die 4-Punkt-Korrektur für jedes Segment durchgeführt. Das führt zu höherer Genauigkeit bei langen Print & Cut-Aufträgen.



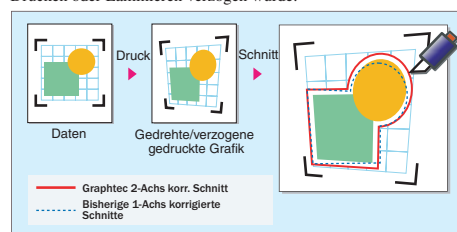
ORIGINAL: Automatisches Finden der Passermarke

Die erste Passermarke wird automatisch gefunden. Der Sensor muss nicht erst per Hand positioniert werden.

Alle folgenden Marken werden automatisch erkannt und bei einem Lesefehler wiederholt gelesen. Damit vereinfacht sich das Lesen der Passermarken.

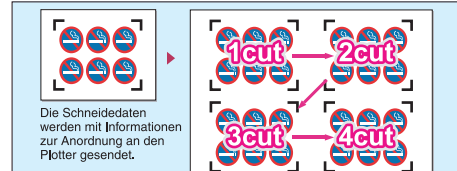
ORIGINAL: 4 Punkt Achsenkorrektur

Durch das Lesen von 4 Passermarken können Verzerrungen in X- und Y-Achse korrigiert werden. Das macht Print & Cut-Aufgaben präziser und sichert ein exaktes Schneiden, auch wenn die Grafik beim Drucken oder Laminieren verzogen wurde.



Mehrfache Passermarkenlesung

Informationen zum Layout werden zusammen mit den Schneidedaten für die gedruckten Designs zum Plotter geschickt. Das Layout wurde mit den Funktionen im RIP durchgeführt. ARMS erkennt die Anordnung und liest die Passermarken jeder Kopie ein. Damit wird höchste Genauigkeit erreicht.



Software-Kontrolle

Kommandos zur Kontrolle der ARMS-Funktionen vom PC sind vorhanden. Damit können alle Funktionen bzgl. Passermarken inklusive Größe und Distanz mit einfacher Bedienung direkt vom PC aus genutzt werden.

- Cutting Master 2
- Schneideplotter-Kontroller

Herausragende Software für mehr Produktivität und höhere Effizienz direkt im Lieferumfang enthalten

Schneideplotter-Kontroller

Der Schneideplotter-Kontroller ermöglicht die Kontrolle des Schneideplotters vom PC aus. Die Möglichkeit, vielfältige Einstellungen am Plotter direkt vom PC zu kontrollieren, steigert die Effizienz der Arbeit und der Bedienung. Die Einstellungen für die Werkzeuge können auf dem PC als Datei gespeichert werden und die Datei kann auch an anderen Geräten geöffnet und verwendet werden. Es können bis zu 100 verschiedene Einstellungen gespeichert werden.

Betriebssysteme: Windows 2000, XP, Vista



Schneideplotter-Kontroller Einstellungen

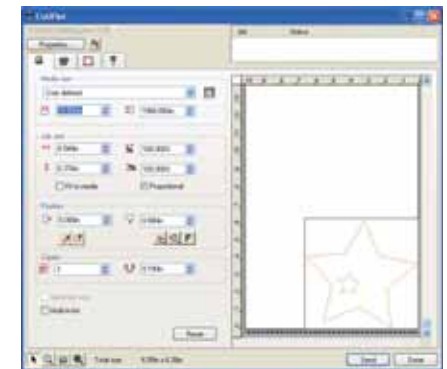


Vielfältige Schneideeinstellungen wie z.B. Schneidekraft und Geschwindigkeit können gespeichert werden. Sie können für die jeweilige Aufgabe passende Einstellungen einfach durch Auswählen wieder aktivieren.

Cutting Master 2

Dieses Plug-in erlaubt das direkte Schneiden aus Adobe Illustrator und Corel Draw. Senden Sie Grafik und Text direkt zum Plotter. Ohne Importe oder Exporte über weitere Softwarepakete.

Betriebssystem: Windows 2000, XP, Vista, MacOS 10.2 oder höher
Software *3: Adobe Illustrator, Corel CorelDRAW

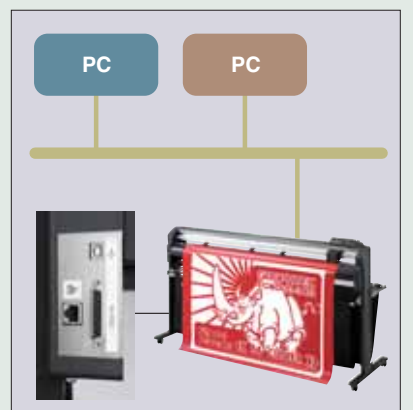


*3: Adobe Illustrator (Win) Vers. 8 oder höher
Adobe Illustrator (Mac) Vers. 10.2 oder höher
CorelDraw (Win) Vers. 10.2 oder höher

*Sie müssen mit Administratorrechten auf der Maschine angemeldet sein

Netzwerksfähig (Option)

Mehrere Plotter können von einem PC genutzt werden. Oder mehrere PCs nutzen einen Plotter. Längere Leitungen als bei USB oder seriellem Anschluss sind möglich.



Multimedien-Lager (Option)

Ermöglicht die bequeme Ablage von bis zu drei extra Rollen voller Länge am Standfuß des Plotters.

Bidirektionales Laden der Medien

Für ultimativen Komfort und Vielseitigkeit hat der Anwender nun die Möglichkeit, die Medien von vorne oder von hinten in den FC8000 zu laden. Sie entscheiden wie es für Ihre Anwendung am besten ist.

2 Werkzeuge: Stift und Schneidmesser (Option)

Mit dem (optionalen) Halter für ein zweites Werkzeug kann gleichzeitig ein Messer und ein Stift im Einsatz sein. Der Plotter schaltet automatisch zwischen den Werkzeugen um und steigert so Ihre Produktivität.



Anwendungen für Textil

Der FC8000 ist mit allen Funktionen ausgerüstet, die für die Anwendung bei Schnittmustern und Transferpapieren benötigt werden.

Laserpointer

Der eingebaute Laserpointer kann als Werkzeug zum Prüfen der Einstellungen für den Konturschnitt ebenso verwendet werden wie auch zum Einlesen der Passermarken auf für die Automatik ungeeigneten Medien.

Autom. Querschneider

Der automatische Querschneider schließt Ihre Aufträge mit einem sauberen und geraden Schnitt ab.

Medienhalterung

Die Medienhalterung unterstützt den Anwender bei der geraden Anlage der Medien im Plotter.