



FÜR

EINIGE

DINGE

BRAUCHT

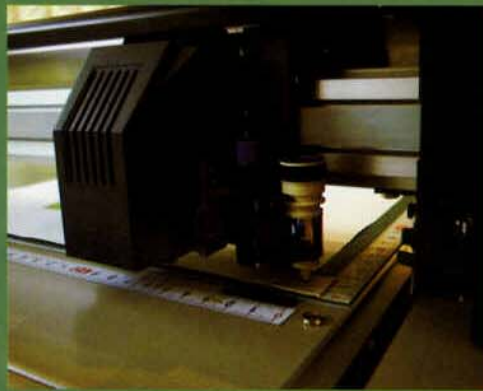
MAN

SPEZIALISTEN

GRAPHTEC

CUTTING PRO
FLACHBETTPLOTTER

Flachbett Schneideplotter haben ihre eigenen Anwendungsgebiete. Gerade dicke, harte und steife Materialien, die auch vollständig durchtrennt werden müssen, sind die Domäne der Flachbettschneideplotter. Die Anwendungen reichen über die Anfertigung von Dichtungen für den Maschinenbau bis hin zu Schablonen für die Textil- und Schuhindustrie. Schwierige Anforderungen verlangen eine Lösung. GRAPHTEC ist hier der kompetente Partner mit jahrzehntelanger Erfahrung im Plotterbau.



Die Abbildung zeigt das Kopfsystem der FC 4200 Serie. Rechts ist der Werkzeugbahnhof zu sehen.

GRAPHTEC Flachbettplotter werden mit verschiedenen Köpfen angeboten. Die Maschinen der Serie FC 2230 sind mit einem oder zwei Werkzeughaltern erhältlich. Ein Werkzeughalter dient zur Aufnahme eines Messers, der andere kann für weitere Werkzeuge wie Stift, Nutrad oder ein weiteres Messer benutzt werden. Der Andruck der FC 2230 Serie beträgt entweder 500g oder 1kg.

Die FC 4200 Serie besitzt immer zwei Werkzeughalter mit einem maximalen Andruck von 600g. Der Plotter verfügt über einen automatischen Werkzeugwechsel.

Für die Flachbettplotter stehen verschiedene Tischoberflächen zur Verfügung. Neben der elektrostatischen Unterlage ist eine Magnet- und Polyvinylunterlage erhältlich. Die elektrostatische Unterlage eignet sich besonders zum Schneiden von unterkaschierten Materialien (z.B. Selbstklebefolien) oder zum Perforieren von Schablonen. Die anderen Materialunterlagen sind für das Durchschneiden von Materialien geeignet.



Flachbettplotter können viele Materialien verarbeiten, die auf einem Gritrollenplotter nicht mehr zu schneiden sind.

Es können sehr unterschiedliche Materialien wie Sandstrahlmatten aus Gummi, starker Karton für Schablonen oder verschiedenen Plastikmaterialien geschnitten werden. Bei sehr steifen oder harten Materialien ist der Flachbettplotter nicht zu ersetzen. Die Graphtec Flachbettplotter sind mit einer speziellen Funktion für das Schneiden von dickem Material ausgestattet. In dieser Funktion lässt sich der Überschneid am Anfang und am Ende einer Schneidelinie genau bestimmen, um ein einwandfreies Entgittern zu garantieren.

Die Zweikopfgeräte verfügen über eine Stiftsortierung und können über die Konsole gesteuert die Plottdaten drehen, spiegeln und kopieren.

Die FC 4200 Serie kann zusätzlich Schablonen perforieren wie sie in der Textil- und Schuhindustrie benötigt werden.

GRAPHTEC

CUTTING PRO
FLACHBETTPLOTTER



Automatische Passermarkenerkennung
bei der FC 4200 Serie erleichtert die
Bearbeitung

Für die Zweikopfflachbettplotter wurde ein Halter entwickelt, der einen Nutstahl aufnehmen kann. Damit ist es jetzt auch möglich eine Falzkante auf Karton mit dem Plotter herzustellen. Es werden verschiedene Nutstähle angeboten, die abhängig von der Stärke des Kartons eingesetzt werden können



GRAPHTEC Messerhalter in alter und
neuer Ausführung

GRAPHTEC hat für fast jede Anwendung das passende Messer. CB09U ist das meist eingesetzte Messer. Damit werden alle gängigen Materialien geschnitten. Für dickere Materialien bieten wir die Cb15 Messer an, die es in unterschiedlichen Ausführungen und mit verschiedenen Winkeln gibt. Zum Schneiden von Maskierfilm sind Saphirmesser und für hauchdünne Transfermaterialien Keramikmesser besonders geeignet.

Das Einpassen von Vorlagen war schon immer etwas Besonderes bei unseren Plottern. Über zwei bzw. drei Passermarken lässt sich eine Vorlage genau ausrichten. Der Plotter berechnet aus diesen Punkten eine Koordinatentransformation. Der Plotter berechnet automatisch für alle Koordinaten, die vom Computer empfangen werden, die richtigen Werte.

Die FC 2230 Serie wird mit Hilfe einer Lupe eingerichtet, bei der FC 4200 Serie übernimmt das der Flachbettplotter automatisch. Man braucht den eingebauten Sensor nur in die Nähe des ersten Passpunktes zu verfahren.



Halter und Nutstahl

Die Messerhalter sind bei GRAPHTEC für alle Schneideplotter verwendbar.

Wir unterscheiden zwischen folgenden Messerhaltern: 0,9mm (blau), 1,5mm (rot) und 1,5mm mit Feder (grün).



Für verschiedene Anwendungen
bietet GRAPHTEC immer das
richtige Messer an.



CUTTING PRO
FLACHBETTPLOTTER

Technische Daten

Modell	FC2231-60	FC2232-60	FC2231-90	FC2232-90	FC2231-EX	FC2232-EX
CPU	16 bit					
Antrieb	digitaler Servomotor					
Mechan. Auflösung	0,0025mm					
Andruck	N Modell 500g max.; T Modell 1kg max. in 40 Stufen					
Programm. Auflösung	GP/GL: 0,1 - 0,05 - 0,025 - 0,01mm bei HP/GL 0,025mm					
Max. Geschwindigkeit	300mm/s in 30 Schritten					
Bufferkapazität	1 Megabyte					
Interface	RS232-C und Centronics					
Befehlssprache	GP/GL und HP/GL					
Abstandsgenauigkeit	innerhalb +/- 0,1% des max. Vektors					
Wiederholgenauigkeit	innerhalb 0,1mm					
Rechtwinkligkeit	innerhalb 0,5mm/900mm					
Anzahl Werkzeughalter	1	2	1	2	1	2
Schneidebereich	920x610mm		920x1200mm		920x1740mm	
Max. Folienbreite	1010mm in Y-Richtung bei FC2232-60 in X-Richtung					
Materialhalterung	Vakuum		Vakuum		Magnetisch, Elektrostatisch und Vakuum	
Min. Zeichengröße	ca. 10mm je nach Material					
Spannungsversorgung	100 bis 120 VAC, 50/60 Hz; 220 bis 240 VAC, 50/60Hz					
Leistungsaufnahme	120 VA max.					
Betriebsbedingungen	+10°C bis 35°C, Luftfeuchtigkeit 35 - 70% RH (nicht kondensierend)					
Aussenmaße	857x1285x920mm		944x1566x1285mm		944x2058x1285mm	
Gewicht	ca. 56kg		ca. 69kg		ca. 74kg	

Modell	FC4200-50	FC4200-60
CPU	32 bit	
Antrieb	digitaler Servomotor	
Mechan. Auflösung	0,005mm	
Andruck	600g	
Programm. Auflösung	GP/GL: 0,1 - 0,05 - 0,025 - 0,01mm bei HP/GL 0,025mm	
Max. Geschwindigkeit	650mm/s	
Bufferkapazität	2 Megabyte	
Interface	RS232-C und Centronics	
Befehlssprache	GP/GL und HP/GL	
Abstandsgenauigkeit	innerhalb 0,2%	
Wiederholgenauigkeit	innerhalb 0,1mm	
Rechtwinkligkeit	0,3mm/430	0,4mm/610
Anzahl Werkzeughalter	2	
Schneidebereich	590x430mm	910x610mm
Max. Folienbreite	500mm	666mm
Materialhalterung	Elektrostat.	Polyvinyl
Min. Zeichengröße	5mm	
Spannungsversorgung	100 bis 120 VAC, 50/60 Hz; 220 bis 240 VAC, 50/60Hz	
Leistungsaufnahme	120 VA max.	
Betriebsbedingungen	+10°C bis 35°C, Luftfeuchtigkeit 35 - 70% RH (nicht kondensierend)	
Aussenmaße	857x780x200mm	1172x964x200mm
Gewicht	19kg	26kg

Technische Änderungen vorbehalten

Produktvideos können in Streaming Technik auf unserer Homepage



www.graphtec-europe.de oder www.graphtec.at betrachtet werden.

GRAPHTEC

CUTTING PRO
FLACHBETTPLOTTER

GRAPHTEC EUROPE GMBH

Hackhauser Straße 68

D-42697 Solingen

Telefon 02 12 - 2 67 32-0

Telefax 02 12 - 2 67 32-30

Internet www.graphtec-europe.de

www.graphtec-europe.com

www.graphtec.at