

Flachbett-Schneideplotter FCX4000

# GRAPHTEC FCX4000-Serie

Kleinserien effektiv und schnell produzieren.



**2 Tischgrößen verfügbar &  
Elektrostatische Haftmethode**

**Ideal für** Anwender mit dem Anspruch durchzuschneiden und relativ **kleine Bogenware** zu verarbeiten. Die FCX4000-Serie eignet sich hervorragend für **leichte Medien**, die auf die elektrostatische Haftmethode ansprechen. Es geht im Speziellen darum, **individuelle Kleinserien** schnell und kostengünstig zu erstellen.

- 2 Tischgrößen für kleine Bögen zu kleinen Preisen
- **Elektrostatische Anhaftung für die Verarbeitung von Papier, Karton, Folie, PVC etc.**
- **Durchschneiden** ohne Schneidematte
- Für viele Materialien erweiterbar durch selbstklebende Schneidematte
- Langlebige und wartungsfreie Hardware
- **Kostenfreie Software** im Lieferumfang enthalten



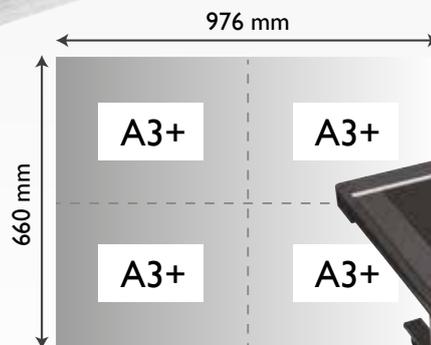
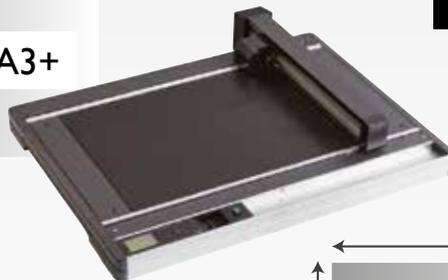
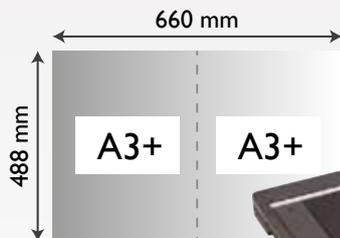
Zuverlässige Qualität und konstante Leistung

# GRAPHTEC FCX4000

Präzise, benutzerfreundlich, vielseitig!

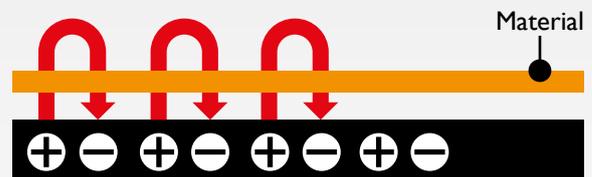
## Tischgrößen

Zwei Tischgrößen stehen Ihnen zur Auswahl. Das FCX4000-50ES Modell bietet Platz für zwei Bögen im A3+ Format wohingegen der **FCX4000-60ES mit einer Auflagefläche von 976 mm x 660 mm** Platz für vier Bögen dieser A3+ Größe bereitstellt und **optional mit einem Standfuß** ausgestattet werden kann.



## Elektrostatische Haftmethode

Die **elektrostatische Haftmethode** für Medien wird durch Elektroden innerhalb der Auflagefläche generiert und sorgt dafür, dass **Papier, Karton, Folie, PVC** und andere Medien beim Verarbeiten zuverlässig festgehalten werden.



## Hauptigenschaften der Graphtec FCX4000-Serie

- 2 Tischgrößen verfügbar in 488 mm x 660 mm oder 976 mm x 660 mm (B x T)
- Digitale Servo-Motoren für filigrane Motive und kleine Schriftgrößen
- **Tangentialschnitt-Modus** für **saubere Ecken** bei dickem Material
- **Schnittmarken-Erkennung** für die Weiterverarbeitung zuvor bedruckter Medien
- Plotten, Schneiden, Rillen, Zeichnen, Perforieren
- **Doppelter Werkzeugkopf** mit bis zu 600g Andruck
- **Rückseitige Verarbeitung** für saubere falt- und schnittkanten
- Produktive Datenverwaltung über **USB und Barcode Funktion**

## Vielseitige Anwendungen der Graphtec FCX4000-Serie

- Verkehrszeichen, Schilder
- Verpackungsmuster
- Mock-Ups
- Textil-Schablonen
- Schnittmuster für Schuhe
- Prototypen



## Doppelter Werkzeugkopf bei der FCX4000-Serie

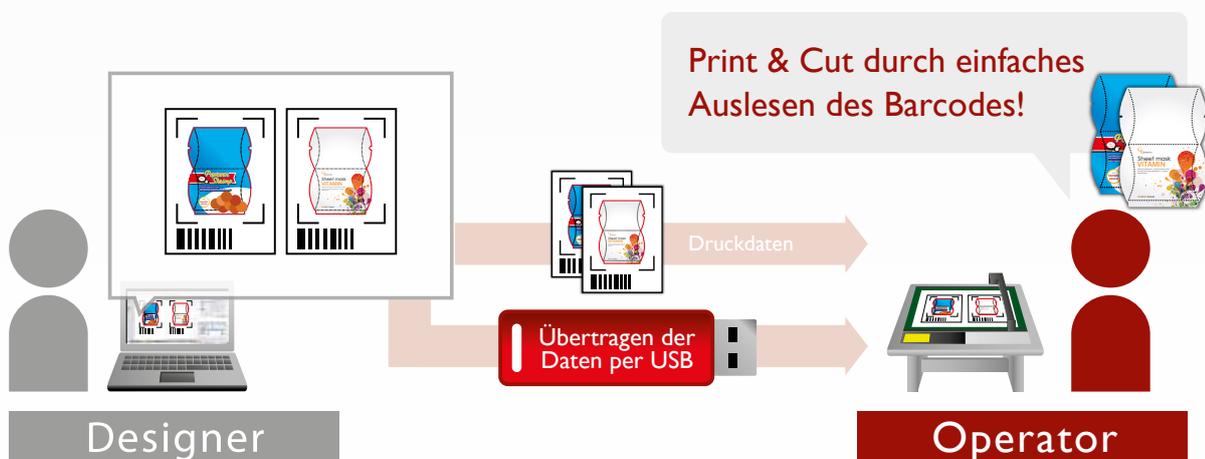
Gerade bei der Herstellung von Verpackungsmustern zahlt sich diese Eigenschaft schnell aus, weil Sie zum Beispiel **Rillen und Schneiden in einem Arbeitsgang** erledigen können, ohne das Werkzeug ständig zu wechseln. Beide Elektroschneidköpfe bringen hierbei einen **Andruck von bis zu 600 g** auf den Tisch, womit Sie in der Lage sind, selbst dickere **Materialien bis 2 mm** problemlos zu verarbeiten.



## Offline Arbeiten mit USB und Barcode Funktion

Selbst wenn die Maschine an einem anderen Ort steht, können Sie den FCX4000 ganz **bequem per USB Stick mit Ihren Daten versorgen**. Erstellen Sie Ihre Daten einfach an Ihren PC oder MAC und speichern Sie die Datei aus Cutting

Master 4 oder Graphtec Pro Studio auf einem USB Speichermedium. **Dank der funktionellen Barcodefunktion**, die Sie ebenfalls über die im Lieferumfang enthaltene Software nutzen können, **wird der Datentransfer so einfach wie nie**.



## Schneideplotter Software für Windows und MAC

Mit **Cutting Master** und **Graphtec Pro Studio** liefert Graphtec mit jedem Schneideplotter direkt die passende Softwarelösung. Sie fühlen sich in Adobe Illustrator oder CorelDraw zuhause? – Cutting Master **ermöglicht die direkte Ansteuerung Ihres Graphtec Schneideplotters aus Ihrem Grafikprogramm.** Sie haben noch kein Grafikprogramm? – Auch hierfür bietet Graphtec mit Graphtec Pro Studio eine benutzerfreundliche und vielseitige Lösung.

## Lieferumfang der FCX4000-Serie:

### FCX4000-50ES | FCX4000-60ES

- USB-Kabel (2,9m) und Netzkabel
- Messerhalter 1,5 mm | PHP35-CB15-HS
- Messer CB15U (2 Stück) und CB15U-K30 (5 Stück)
- Lupe zur Messereinstellung
- Schneidematte PM-CR004
- DVD-ROM: PlugIn Cutting Master 4 für CorelDraw & Adobe Illustrator (WIN + MAC), Grafiksoftware Graphtec Pro Studio für Windows

**Standfuß nur für FCX4000-60ES erhältlich!**

## Technische Daten FCX4000 Plus-Serie

Modell	FCX4000-50ES	FCX4000-60ES
Konfiguration	Digital Servomotoren, Flachbettplotter	
Art der Medienhalterung	Elektrostatisch*2	
Effektiver Schneidebereich	660mm x 488mm	976mm x 660mm
Maximale Medienbreite	536mm (Y-Achse)	708mm (Y-Achse)
Anzahl der Werkzeuge	2	
Max. Schneidegeschwindigkeit	750mm/s (in alle Richtungen) (1–40cm/s in 16 Schritten)	
Schneidekraft	Werkzeug 1: max. 5.8N (600gf), in 48 Schritten Werkzeug 2: max. 5.8N (600gf), in 48 Schritten	
Mechanische Auflösung	0,005mm	
Programmierbare Auflösung	GP-GL Mode: 0,1 / 0,05 / 0,025 / 0,01 mm (per Menü wählbar), HP-GL Emulations-Modus: 0,025 mm	
Stiftarten	Wasserbasierende Filzstifte*3, ölbasierende Kugelschreiber	
Anschlüsse	RS-232C, USB2.0 (volle Geschwindigkeit); automatische Auswahl, Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)	
Programmiersprachen	GP-GL und HP-GL Emulation (per Menü wählbar)	
Speicher	2 MB	
Distanzgenauigkeit	maximal 0,2% der gefahrenen Strecke oder 0,1mm je nachdem was größer ist (Plotter Modus)*4	
Wiederholgenauigkeit	maximal 0,3mm/430mm	maximal 0,4mm/610mm
Rechtwinkligkeit	innerhalb 0,2mm	
Stromversorgung	100 bis 240VAC, 50/60Hz; automatische Umschaltung	
Leistungsaufnahme	120VA max.	
Betriebsbedingungen	Temperatur: +10°C bis +35°C, Luftfeuchtigkeit: 35% bis 75% rel. (nicht kondensierend)	
Betriebsbedingungen für garantierte Genauigkeit	Temperatur: +10°C bis +32°C, Luftfeuchtigkeit: 35% bis 75% rel. (nicht kondensierend)	
Abmessungen (B x T x H)	1089 x 897 x 204mm	1405 x 1069 x 204mm (mit Standfuß 1405 x 1069 x 896mm)
Gewicht	ca. 29kg	ca. 38kg (mit Standfuß 55kg)

\*1 Eine Vakuumpumpe ist nicht im Lieferumfang der VC-Modelle enthalten.

\*2 Haftet Medien durch elektrostatische Energie mit Hilfe von Elektroden, die innerhalb der Arbeitsfläche angeordnet sind.

\*3 Filzstifte können nicht bei hohen Andruckkräften genutzt werden.

\*4 Beim Betrieb gemäß Graphtec-Bedingungen mit Graphtec-Medien.  
HP-GL ist ein Warenzeichen der Firma Hewlett-Packard

Ihr autorisierter medacom Vertriebspartner

