

**Flachbett-Schneidesystem**

***FC2250 Serie***

Modernste Flachbett-Schneideplotter-Technologie für Anwendungen beim Plotten, Schneiden und Nuten

***Komfortables Software PlugIn CuttingMaster 3 inklusive!***



- Digitales Flachbett-Schneidesystem mit Vakuum-Ansaugung
- Schneidekopf-Einheit mit Doppelwerkzeugkopf
- Maximale Schneidekraft 1 kg
- Intelligente weiche Landung der Werkzeuge
- Tangentialschnitt- und Überschnittfunktion
- Rückseitenbearbeitungsfunktion für Konturenschnitte
- Verschiedene Nutprogramme für präzises Falten von Pappe und Mikrowelle
- 4 Punkt-ARMS-Passermarken-Sensorkopf mit Fremdlichtabschottung

# Flachbett-Schneidesystem

## FC2250 Serie

Modernste Flachbett-Schneideplotter-Technologie für Anwendungen beim Plotten, Schneiden und Nuten

- 3 unterschiedlichen Tischgrößen mit Vakuum-Ansaugung
- Integrierte Passermarkenerkennung ARMS
- 2 Werkzeuge als Standard
- Werkzeugauswahl für das Schneiden von dicken Papieren, Pappen und E/F/G-Welle
- Maximale Schneidekraft 1kg
- Maximale Geschwindigkeit 400 mm/sec
- Ansteuerung über USB 2.0 Interface
- Bedienerfreundliche Ansteuerung
- Vielfältige Software inklusive



**produktiv - präzise - preiswert**

### 3 Modelle - passend für jede Anforderung

Die FC2250 Serie verfügt über 3 Modelle, welche sich in der Tischgröße unterscheiden. Dadurch können Sie das optimale Modell für Ihre Anwendung auswählen:

- FC2250-60VC 610 x 920 mm Vakuum-Ansaugung
- FC2250-120VC 1.200 x 920 mm Vakuum-Ansaugung
- FC2250-180VC 1.740 x 920 mm Vakuum-Ansaugung

### Vielfältige Anwendungen

#### VERPACKUNGSMUSTER

Faltschachteln  
Präsentationsmappen  
Kartonagenverarbeitung  
Verarbeitung von Stanzvorlagen  
Blankets schneiden  
Gummitücher schneiden  
Lackiertücher schneiden  
Nuten  
Rillen  
Falten  
Verbundmaterialien der Verpackungsindustrie

#### FOLIENVERARBEITUNG

Sonnenschutzfolien  
PET Folien  
PVC Folien  
laminierte Folien für Typenschilder  
Folienplatinen  
Vinylfolien  
Supplimationsfolien  
Verkehrszeichenfolie  
Hochreflektierende Folie  
Sandstrahlfolien  
Steinmetzfolien

#### APPAREL

Flockfolien  
Flexfolien  
Schnittmuster für Textilien  
Schnittmuster für Autositze  
Schuhmuster

#### DIVERSES

Dichtungsmaterial  
Schablonen für Treppenbau  
Digitalstanzen  
Schablonen  
Magnetfolie

### Nut-Funktion

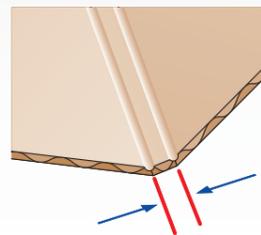
#### 2 Werkzeuge für den schnellen Wechsel

Sie können zwei Werkzeuge gleichzeitig montieren und somit schnell das Werkzeug im Betrieb wechseln. So können Sie z.B. in einem Arbeitsgang Nuten und Schneiden, indem Sie mit dem tangential geführten Schneidmesser und dem Nutwerkzeug arbeiten.

#### Einfache Nut-Funktion

Eine leicht zu bedienende Nut-Funktion erzeugt Nuten für das saubere Falten von Pappe und Mikrowelle.

- Bis zu drei Nutlinien können gewählt werden
- Der Abstand zwischen den Linien kann gewählt werden
- Mehrfaches Überfahren der Linien kann gewählt werden



#### Bestimmen Sie die Anzahl der Nutlinien

Einfache Nut:  
Materialien bis zu 0,1 mm Stärke  
Doppelte Nut:  
Karton 0,1 bis 0,5 mm Stärke  
Dreifache Nut:  
Wellkarton 0,3 bis 0,5 mm Stärke

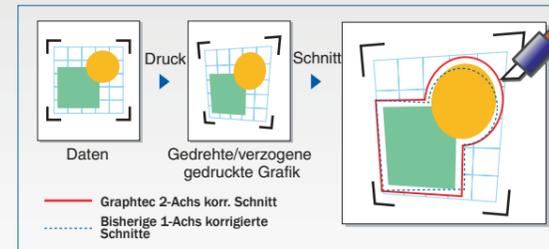
### ARMS Advanced Registration Mark Sensing System

Das automatische Passermarkensystem ARMS in der optischen Leseinheit des medaCut board sorgt für genaues Konturschneiden. ARMS ermöglicht die präzise Erkennung der mitgedruckten Passermarken in Größe und Lage auf dem Druckbogen.



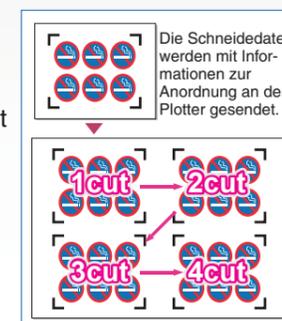
### 4 Vierpunkt Passermarkensystem mit Korrektur beider Achsen

Die Vierpunkt-Passermarkenerkennung und die Korrektur über beide Achsen (exklusives X/Yachsen-Korrektursystem) sichert hochpräzise Positionierung und akkurate Schnitte von Grafiken auch bei Verzug im Druck.



### Mehrfach Markenerkennung

Die Informationen zur Anordnung werden gemeinsam mit den Schneidedaten zum Plotter geschickt. Damit wird der Mehrfachdruck des RIP genutzt und es wird fortlaufend geschnitten. Das verringert den Zeitaufwand deutlich und erhöht die Produktivität.



### Optimierte Anwendersoftware inklusive



#### CuttingMaster 3

Dieses PlugIn ermöglicht das direkte Schneiden aus der Grafikanwendung heraus. Für höhere Produktivität erstellen Sie Grafik oder Text direkt in Adobe Illustrator oder CorelDRAW und geben sie einfach direkt auf den Plotter aus.

- Direkte Ausgabe aus der Grafikanwendung
- Ausgabe nach Layer / Farbe
- Vorabkontrolle der Schneidelinien im Vorschaufenster
- Mehrfaches Überschneiden ist möglich
- ARMS kann von der Software gesteuert werden
- Zentrieren, Drehen, Spiegeln für ein einfaches Layout
- Matrix-Kopien für höhere Produktivität
- Automatisches Verschmelzen gleicher Farben

# Spezifikationen FC2250 Serie

Modell Name	- 60VC	- 120VC	- 180VC
Konfiguration	Digital Servomotoren, Flachbett		
Art der Medienhalterung	Vakuum-Ansaugung	Vakuum-Ansaugung	Vakuum-Ansaugung
Effektiver Schneidebereich	610 x 920 mm	1200 x 920 mm	1740 x 920mm
Maximale Medienbreite	1010 mm (Y-Achse)		
Anzahl der Werkzeuge	2		
Maximale Schneidegeschwind.	400 mm/s (in 40 Schritten)		
Schneidekraft	Werkzeug 1: max. 4,9N (500 g), in 40 Schritten Werkzeug 2: max. 9,8N (1 kg), in 40 Schritten		
Mechanische Auflösung	0,0025 mm		
Programmierbare Auflösung	GP-GL Mode: 0,1/0,05/0,025/0,01 mm (per Menü wählbar) HP-GL® Emulations-Modus: 0,025 mm		
Messer und Stiftarten	Messerklingen: Supersteel; Stifte: wasserbasierende Filzstifte*, ölbasierende Kugelschreiber		
Anschlüsse	RS-232C, USB 2.0 (volle Geschwindigkeit); automatische Auswahl		
Programmiersprachen	GP-GL und HP-GL® Emulation (per Menü wählbar)		
Speicher	2 MB		
Distanzgenauigkeit	innerhalb ±0,1% (Plotter Modus)		
Wiederholgenauigkeit	innerhalb 0,1 mm (Plotter Modus)		
Rechtwinkligkeit	innerhalb 0,5 mm/900 mm (Plotter Modus)		
Stromversorgung	100 bis 120 VAC, 50/60 Hz; 220 bis 240 VAC, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme	100W max.		
Betriebsbedingungen	Temperatur: +10°C bis +35°C Luftfeuchtigkeit: 35% bis 75% rel. (nicht kondensierend)		
Garantierte Genauigkeit	Temperatur: +10°C bis +32°C Luftfeuchtigkeit: 35% bis 75% rel. (nicht kondensierend)		
Abmessungen (H x B x T)	857 x 920 x 1285mm	944 x 1568 x 1285 mm	944 x 2068 x 1285mm
Gewicht (mit Standfuß)	ca. 58 kg	ca. 69 kg	ca. 74 kg

\*1 Einweg-Tintenstifte können nicht bei hohen Andruckkräften genutzt werden.  
VC-Modelle: Drehschieber Vakuumpumpe mit Fußpedal optional

HP-GL ist ein Warenzeichen der Firma Hewlett-Packard

## Im Lieferumfang enthalten

- Messerhalter 1,5 mm / PHP33-CB15N-HS
- Stahlmesser 1,5 mm 45° / CB15U
- Untergestell
- USB Anschlusskabel
- Windows® Treiber
- CuttingMaster3 PlugIn für CorelDRAW® (Windows)
- CuttingMaster3 PlugIn für Adobe® Illustrator (Windows und MAC)
- Grafiksoftware Graphtec Studio
- D-Cut Master zur DXF-Verarbeitung

Ihr autorisierter medacom Vertriebspartner



R.-Samesreuther-Str. 25 ■ 35510 Butzbach  
Tel. +49 603374 888-50 ■ Fax +49 6033 4649  
info@medacom.de ■ www.medacom-graphics.de

Marken- oder Produktnamen, die hier genannt werden, sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der jeweiligen Besitzer.  
Änderungen der technischen Spezifikationen vorbehalten. Stand 06/2016