

GRAPHTEC

CUTTING PRO

FC9000^{75/140/160} Series

Weltweit beste Schnittqualität

High-end flagship Modell mit fortschrittlicher Bedienung und effizienzsteigernden Funktionen



Höchste Leistung

Beste Leistung in seiner Klasse von grit-rolling cutting plotters.

Hohe Produktivität

Ausgestattet mit fortschrittlichen Funktionen für hohe Produktivität, z. B. Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit und Verkürzung der Schnittzeit.

Nützliche Software

Erstellen und schneiden Sie mit der mitgelieferten Software auf einfache Weise hochwertige Designs.

Highest Level Performance

Klassenbeste Fähigkeit

1485mm/s maximale Schnittgeschwindigkeit, 39.2m/s² maximale Beschleunigung, 5.88N (600gf) maximale Schneidekraft. Die FC9000-Serie bietet die klassenbeste Produktivität und Fähigkeiten für eine große Auswahl an Medien von dick bis dünn.



Zweites Stifthalter-Kit (optional)

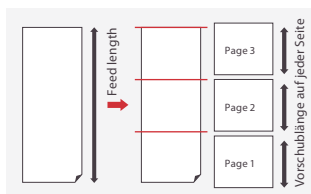
Großer Bereich für volle Papierausnutzung

Die minimale Schnittbreite ist 50mm (1.96 inch). Die maximale Schnittbreite hängt von der Maschine ab; 762mm (30 inch), 1067mm (42 inch), 1372 (54 inch), 1626 (64 inch).

	Media
FC9000-160	← 1626mm →
FC9000-140	← 1372mm →
FC9000-100	← 1067mm →
FC9000-75	← 762mm →

Auto panelling

Um zu verhindern, dass lange Schnitte schief laufen, macht es diese Funktion möglich, automatisch lange Jobs in kleinere Seiten aufzuteilen und diese der Reihe nach zu schneiden. Es verkürzt die Vorschublänge und ermöglicht ein stabiles Schneiden. Dies garantiert auch über lange Längen hinaus eine hohes Maß an Genauigkeit.



Benutzerfreundliche Schaltfläche

Das 3.7 inch LCD Display und das einfach zu nutzende Bedienfeld unterstützt 10 Sprachen.



Zuverlässige Nachverfolgung über lange Strecken (Automatische abnehmbare Roller)

Der FC9000 unterstützt lange Längen, 15m (50ft) (*1) und macht es möglich lange Schilder mit stabilen Papierschlitzen und hochgenauer Schnittqualität zu schneiden. Wenn der Plotter mit der optionalen (*2) Aufnahmerolle ausgestattet ist, ist es ebenfalls möglich Medien automatisch aufzuwickeln und die Arbeit effizienter zu gestalten.



(*1) Betrieb mit von Graphtec angegebenen Medien und Bedingungen

(*2) Entsprechende Modelle: FC9000-140/160

- Garantierte Genauigkeit Länge: 20m (unter 1.2m per Job)
- Maximaler Durchmesser der Wickelrolle: φ180mm

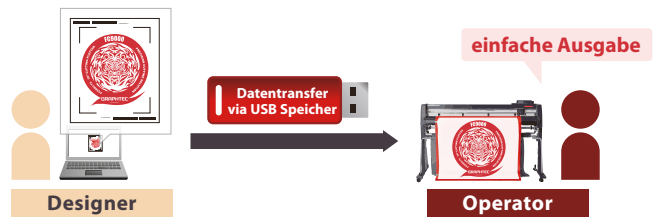
*Wickelbedingungen:

- Die Endfläche des Rollenmediums und die Endfläche des Papierrohres müssen ausgerichtet sein
- Die Breite des Rollenmediums sollte der Breite des Rollenkern auf der Wickelseite entsprechen.

* Es kann nicht Aufgewickelt werden, wenn Medien im Korb gefaltet oder überlappt sind.

Datenausgabe über USB-Flash-Speicher ohne PC

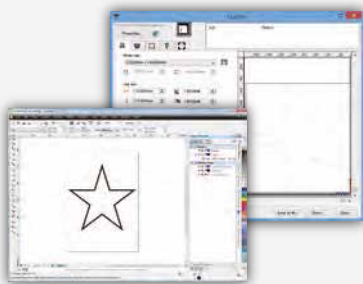
Wenn Schnittdaten, die mit Cutting Master 4 oder Graphtec Pro Studio / Plus erstellt wurden, auf einem USB-Flash-Speicher gespeichert werden, können sie durch Einstecken direkt auf dem Schneideplotter ausgegeben werden. Durch diesen vereinfachten Workflow können Benutzer ohne Computer arbeiten.



Verbesserte Anwendungs-Software

Adobe Illustrator / CorelDRAW plug-in software

Cutting Master 4



Cutting Master 4 ist eine Graphtec Plug-in software for Adobe Illustrator und Corel Draw Graphic Suite. Diese sendet Schnittdaten an den Plotter und enthält eine Vielzahl von Funktionen, wie z. B. Vorschau, Erstellung von Passmarken, Werkzeugbedingungen, Schnittauftragsinstellungen und mehr. Cutting Master 4 ist einfach zu bedienen und ermöglicht es Ihnen, die beste Leistung Ihres Plotters zu erzielen. Schnittmarken für Adobe Illustrator sind endlich verfügbar.

Supported OS (*3)	Windows 10/8.1/7, Mac OS X 10.7~macOS 10.14
Supported Software (*3)	Adobe Illustrator : CC2019/CC2018/CC2017/CC2015.3/CC2014/CC/CS6/CSS/CS4 (*4) CorelDRAW : Graphics Suite 2019/2018/2017/X8/X7/X6/X5/X4

<Hauptfunktionen>

- Verschieben, erweitern und verkleinern Sie das Objekt direkt im Vorschaufenster
- Objektkontur erstellen, Linienbreite und Überlappung erkennen
- Ausgabe nach Ebene oder Farbe
- Entgitterungslinie einfügen
- Teilen Sie ein Objekt in kleine Stücke mit Segmentierungsfunktionen
- Kann an mehrere Plotter angeschlossen und umgeschaltet werden

Graphic design software

Graphtec Pro Studio Graphtec Studio



Benutzerfreundliche Anwendungssoftware zum Erstellen von Original-Designs. Es verfügt über viele erweiterte Funktionen wie automatische Formen-, Schattierungs- und Bearbeitungsfunktionen. Sie können auch die Schnittbedingungen und andere Einstellungen des Plotters konfigurieren. EPS, AI(*5), CMX(*5), und PDF(*5) - Datei Formate werden unterstützt. Grafiken, die mit einer anderen gängigen Design-Software erstellt wurden, können in die Software Importiert werden.

Supported OS (*3)	Graphtec Pro Studio: Windows 10/8.1/7 Graphtec Studio: Mac OS X 10.6~macOS 10.14
-------------------	---

<Hauptfunktionen>

- Erstellen Sie Designs mit Auto-Shape, verschiedenen Linientypen usw.
- Texte bearbeiten (drehen, spiegeln, Passform, etc.)
- Automatisch nachzeichnen (unterstützt bmp, tiff, jpeg, etc. image format)
- Kann an mehrere Plotter angeschlossen und umgeschaltet werden
- EPS, DXF Dateiformate und andere Dateien im Rasterformat werden unterstützt.
- Ebene (*5)
- Ausgabe nach Farbe
- Entgitterungslinie einfügen (*5)

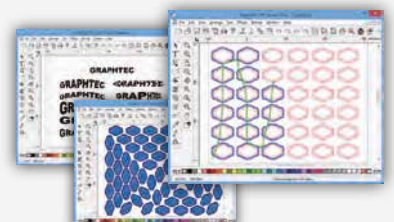
Optionale Multifunktionssoftware

Optional | Fortgeschrittene Graphic Design Software

Graphtec Pro Studio Plus

NEW LINEUP Limited Edition Software

- Graphtec Pro Studio Plus für Rhinestone
- Graphtec Pro Studio Plus für Auto Nesting



Graphtec Pro Studio Plus ist die erweiterte Version von Graphtec Pro Studio. Es ist eine optionale Software mit Funktionen zur Verbesserung der Produktivität und fortschrittlichem Design. Zusätzliche Funktionen umfassen: Transformation von Zeichen und Grafiken, automatische Einfügung von Folgenummern, Barcode Erstellung, Vorlagen für die Strass-Erstellung, Verschachtelung, Richtungsänderung von Schnittlinien, Ändern der Schnittreihenfolge und mehr.

Supported OS (*3)	Windows 10/8.1/7
-------------------	------------------

<Hauptfunktionen von Graphtec Pro Studio Plus>

- Text und Form deformation, Schatten/Streifeneffekte
- Vektor
- Filter für Bitmap-Bild
- Power Nest (Verschachteln)
- Seriennummerierungen, Barcode, QR-Code usw.
- Schnittsimulation (Schneidereihenfolge ändern)
- Ausgabe nach Ebene oder Farbe
- Entgitterungslinie einfügen
- Rechtschreibprüfung

<Hauptfunktionen von Graphtec Pro Studio Plus für Rhinestone>

- Unterstützung für Strassdesign

<Hauptfunktionen von Graphtec Pro Studio Plus für Auto Nesting>

- Verschachtelung (Auto, Power Nest, intelligent)

(*3) Weitere Informationen zur Kompatibilität des neuesten Betriebssystems oder der neuesten Anwendungssoftware erhalten Sie auf der Graphtec-Website oder von Ihrem örtlichen Graphtec-Vertreter.

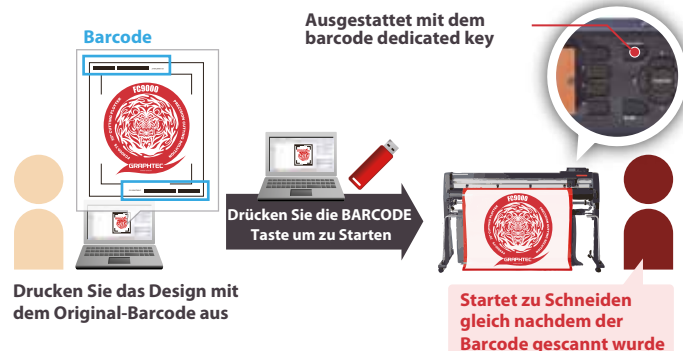
(*4) CS4 wird nur von Windows unterstützt. (*5) Wird nur von Graphtec Pro Studio unterstützt

Verbessertes ARMS für hochpräzises Schneiden (ARMS 8.0)

Das fortschrittliche Passermarken-Erkennungssystem liefert präzise Print & Cut-Ergebnisse, indem Sensoren zur Erkennung von Passermarken und zur Durchführung der Achsenausrichtung eingesetzt werden. Zahlreiche Funktionen zur Steigerung der Effizienz verbessern die Produktivität bei Print & Cut-Anwendungen wie Aufklebern und Abziehbildern

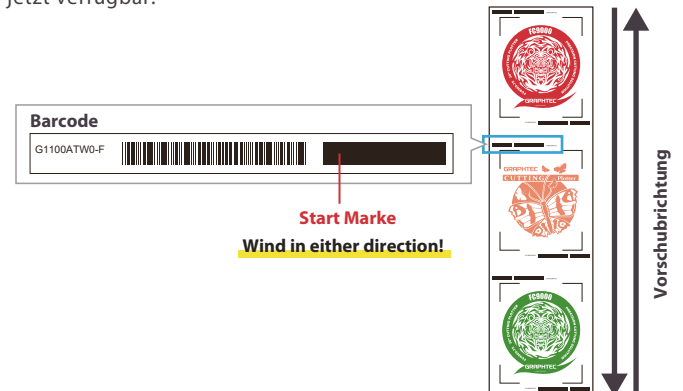
Datenverknüpfungsfunktion (Barcode-Datenverwaltung)

Durch das Lesen des ursprünglichen Graphtec-Barcodes erkennt der FC9000 die Verknüpfung automatisch vom PC oder USB-Speicher. Diese Funktion ist erhältlich, unabhängig welcher Drucker oder welche RIP-Software verwendet wird.



Kontinuierlicher Schnitt (Datenverbindungsfunktion)

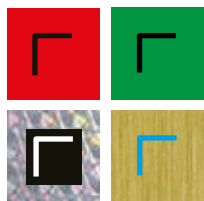
Die Barcode-Datenverwaltung ermöglicht das Schneiden unterschiedlicher Datenmengen, indem die "Startmarke" des neuen Barcode-Typs gesetzt wird. Der sequentielle Print & Cut-Prozess mit Rollenmedien ist jetzt verfügbar.



Unterstützt farbige Markierungen / Spezialmedien

Dank der Verbesserungen des Algorithmus für den ARMS-Sensor ist jetzt eine Vielzahl von Medientypen kompatibel, einschließlich holographischem Papier und reflektierenden Blättern

Ex.

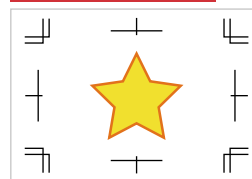


* Der Sensor kann möglicherweise bestimmte Kombinationen von Spezialmedien und farbigen Markierungen nicht lesen.

Unterstützt Adobe Illustrator "Crop Marks"

Mit der Plug-in-Software Cutting Master 4 sind Adobe Illustrator-Schnittmarken verfügbar.

Japanese type crop mark



Wird hauptsächlich in asiatischen Ländern eingesetzt.

Roman type crop mark



Wird in vielen Ländern verwendet.

Segmentflächenkompensation (XY)

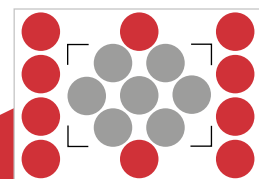
Diese Funktion wurde zusätzlich zur aktuellen Segmentflächenkompensation für die X-Achsenrichtung implementiert. Die Mittelmarkierung ist jetzt nicht nur für die X-, sondern auch für die Y-Achsen-Zuordnung verfügbar.



Die mittleren Markierungen in Richtung der X- und Y-Achse sind einstellbar.

Erweiterter Schneidebereich

Diese Funktion erweitert den Schneidebereich um Objekte außerhalb des Bereichs, der von Passermarken umschlossen ist. Die Produktionseffizienz wird durch die Reduzierung der Medienverschwendung erhöht.



Specifications				
Modell	FC9000-75		FC9000-140	FC9000-160
Konfiguration	Grit Rolling Type			
Antrieb	Digitaler Servo-Antrieb			
Max. Schnittbereich (W x L) (*1)	762mm x 50m		1372mm x 50m	1626mm x 50m
Schnittbereich mit garant. Genauigkeit (*1)	742mm x 15m		1352mm x 10m / 762mm x 15m	1607mm x 10m / 762mm x 15m
Montierbare Medienbreite	Min. (*2)	50mm		
	Max.	920mm (36.2 inch)	1529mm (60.1 inch)	1850mm (72.8 inch)
Montierb. Rollenmed. Durchmesser	76 bis 200mm (160mm wenn die optionale Papier Flange (OPH-A21) installiert ist)			
Montierbare Rollenmedienmasse	12kg		20kg	24kg
Kompatible abnehmbare Rollenbreite	-		200 bis 1372mm	200 bis 1372mm
Kompatible abnehmbare Rollenmasse	-		20kg	
Maximale Querschnitt Breite	762mm		1372mm	1626mm
Maximale Schnittgeschwindigkeit	1485 mm/s bei 45° direction			
Axiale Beschleunigung	Max. 39.2m/s ² bei 45° direction			
Schnittkraft	Max. 5.88N (600gf)			
Minimale Zeichengröße	Ca. 5 mm alphanumerisch (variiert je nach Schriftart und Medium)			
Mechanische Auflösung	0.005mm			
Programmierbare Auflösung	GP-GL: 0.1/0.05/0.025/0.01mm HP-GL™ (*3): 0.025mm			
Wiederholbarkeit (*1)	Max. 0,1 mm im Plot bis zu 2 m (ohne Medienexpansion und -kontraktion)			
Anzahl Andruckrollen	2 Rollen		3 Rollen	4 Rollen (Max. 5 (option))
Anzahl Werkzeuge montierbar	1 Werkzeug (montierbar 2 Werkzeuge (option))			
Klingentypen	Superstahl			
Stifttypen	Kugelschreiber auf Ölbasis, Faserschreiber auf Wasserbasis			
Materialtypen	Dicke 0.25mm Plotterfolie (PVC-film / fluoreszenz / reflektierend), Polyesterfolie (unter der Bedingung), hochintensive reflektierende Folie (Diamond grade, Engineer grade) (*4)			
Display	Grafischer LCD mit Hintergrundbeleuchtung (240 x 128 Punkte), unterstützt 10 Sprachen			
Schnittstelle	USB 2.0(Full Speed), Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX			
Pufferspeicher	2MB			
Befehlsätze	GP-GL / HP-GL™ (Einstellung per Befehl oder automatische Erkennung) (* 3)			
Kompatibles Betriebssystem(*5)	Windows 10/8.1/7 Mac OS X 10.6 ~ 10.11 / macOS 10.12 ~ 10.14 (Graphtec Studio: 10.6 - 10.14, Cutting Master 4: 10.7 - 10.14)			
Unterstützte Software	Graphtec Pro Studio(Windows)(*7), Graphtec Studio(Mac), Cutting Master 4(*7), Windows Driver			
Energiequelle	100 V bis 240 V AC, 50 / 60 Hz			
Energieverbrauch	Max. 120W			
Betriebsumgebung	10 to 35 °C, 35 to 75 % R.H. (nicht kondensierend)			
Garantierte Genauigkeitsumgebung	16 bis 32°C, 35 bis 70% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			
Externe Dimensionene (WxDxH) (*8)	ca. 1360 x 1151 x 1232mm		ca. 1970 x 1151 x 1232mm	ca. 2224 x 1151 x 1232mm
Gewicht (ca.) (*8)	49 kg		64.0 kg (80.9 kg mit installierter automatischer take-up roller)	70.0 kg (88.5 kg mit installierter automatischer take-up roller)
Sicherheit	PSE, UL/cUL, CE Zeichen			
EMC	VCCI Class A, FCC Class A, CE mark			

Optional			Standardzubehör		
Artikel	Art.Nr.	Beschreibung	Artikel	Qty	Beschreibung
Automatischer Take-up Roller	OPH-A43	für FC9000-140	Netzkabel	1	Die Art des Kabels ist vom Ort abhängig
	OPH-A44	für FC9000-160	USB-Kabel	1	2.9m Lang
zusätzlicher Schubrollensatz	OPH-A47	für FC9000-140 oder FC9000-160	Messerhalter	1	PHP33-CB09N-HS
zweiter Stifthalter	ECK0013	für die Konfiguration mit zwei Werkzeugen (Händler optional)	Messer	1	CB09UB-1P
Flange	OPH-A47	Flange für die Medienhalterung	Lupe	1	PM-CT-001
Graphtec Pro Studio Plus	OPS682-PLS	Design-Software mit allen erweiterten Funktionen (1 Lizenz)	Stifthalter	1	PHP31-FIBER
Graphtec Pro Studio Plus für Strass	OPS682-RSF	Limitierte Edition nur mit Strassstein-Funktion (1 Lizenz)	Faserstift auf Wasserbasis	1	KF700-BK (schwarz)
Graphtec Pro Studio Plus für Auto Nesting	OPS682-ANF	Limitierte Edition nur mit auto nesting-Funktion (1 Lizenz)	Standfuß	1	
			Media Stocker	1	
			Korb	1	
			Flange Set	1	OPH-A21 (nur Amerika)
			DVD-ROM	1	Benutzerhandbuch, Windows driver, Graphtec Pro Studio (Windows, 1 Lizenz), Graphtec Studio (Mac), Cutting Master4
			gedrucktes Dokument	1	Setup- und Schneidmesserhandbuch und Sicherheitshandbuch
			*1 Betrieb mit von Graphtec festgelegten Schnittbedingungen und Medien. Für langes Schneiden wird der Korb verwendet. *2 Es gibt Bedingungen für die Bedienbarkeit beim Einstellen von Medien. *3 HP-GL™ ist eine eingetragene Marke der Hewlett-Packard Company. *4 CB15UA / CB15UA-K30 Klingen und verstärkte Trägerblätter werden für bestimmte Typen von hochintensiven reflektierenden Filmen empfohlen. Graphtec unterstützt keine Software / Treiber, die mit Betriebssystemen verwendet werden. *5 Diese sind veraltet und werden vom Betriebssystementwickler nicht mehr unterstützt. *6 Die Software kann durch Herunterladen von der Graphtec-Website verwendet werden. *7 Für die Aktivierung oder Registrierung beim ersten Starten der Software ist eine Internetverbindung erforderlich. *8 Inklusive Standfuß und Korb.		
Supplies			Außenmaße		
Artikel	Art.Nr.	Beschreibung	Die Maße der einzelnen Modelle finden Sie im Abschnitt "Spezifikationen"		
Schneidmesserhalter	PHP33-CB09N-HS	für CB09U Serienklinge			
	PHP33-CB15-HS	für CB15U Serienklinge			
	PHP35-CB09-HS	für CB09U Serienklinge			
	PHP35-CB15-HS	für CB15U Serienklinge			
Schneideklinge	CB09-P	0,9 mm Durchm. 45° Winkel, Supersteel			
	CB09UB-5	0,9 mm Durchm. 45° Winkel, Supersteel			
	CB09UB-K60-5	0,9 mm Durchm. 60° Winkel, für Autofolie			
	CB15U-5	1,5 mm Durchm. 45° Winkel, für Papier/Karton			
	CB15U-K30-5	1,5 mm Durchm. 30° Winkel, für Papier/Karton			
	CB15UA-5	1,5 mm Durchm. 45° Winkel, für hochintensiver reflekt. Film			
Cross-cutter Messer	PM-CC-002	Supersteel type			
	PM-CT-001	Überprüfen der Klingenlänge für die Serien PHP33 und PHP35			
Lupe	PM-CT-001	Überprüfen der Klingenlänge für die Serien PHP33 und PHP35			
Stifthalter	PHP31-FIBER	Stifthalter für Stift der KF700-Serie			
Faserstift auf Wasserbasis	KF700-BK	Stift (schwarz)			
	KF700-RD	Stift (rot)			
Kugelschreiberhalter	PHP34-BALL	Stifthalter für KB700-Stift			
Kugelschreiber auf Ölbasis	KB700-BK	Stift (schwarz)			
Perforierwerkzeug	PPA33-TP12	Stahlstift Ø 1,2 mm			
Schneidematte	PM-CR-005	Ersatzschneidematte für FC9000-75			
	PM-CR-006	Ersatzschneidematte für FC9000-100			
	PM-CR-007	Ersatzschneidematte für FC9000-140			
	PM-CR-008	Ersatzschneidematte für FC9000-160			

• In dieser Broschüre aufgeführte Markennamen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.
• Die genannten Artikel können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weitere Informationen zum Produkt erhalten Sie auf der Website oder bei Ihrem örtlichen Vertreter.

Wichtige Sicherheitsanweisungen

- Bevor Sie das Gerät verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung und verwenden Sie es dann gemäß der Beschreibung.
- Um Fehlfunktionen oder Stromschläge zu vermeiden, stellen Sie bitte die Erdungsverbindung sicher und verwenden Sie sie in der angegebenen Stromquelle.

GRAPHTEC
Graphtec Corporation



FC9000_1E10548_1P

Alphaset Handelsges.m.b.H.
Moritz Dreger-Gasse 18
A-1210 Wien

Tel.: 01 / 271 81 88
E-Mail: info@alphaset.at
Web: www.alphaset.at

ALPHASET

