

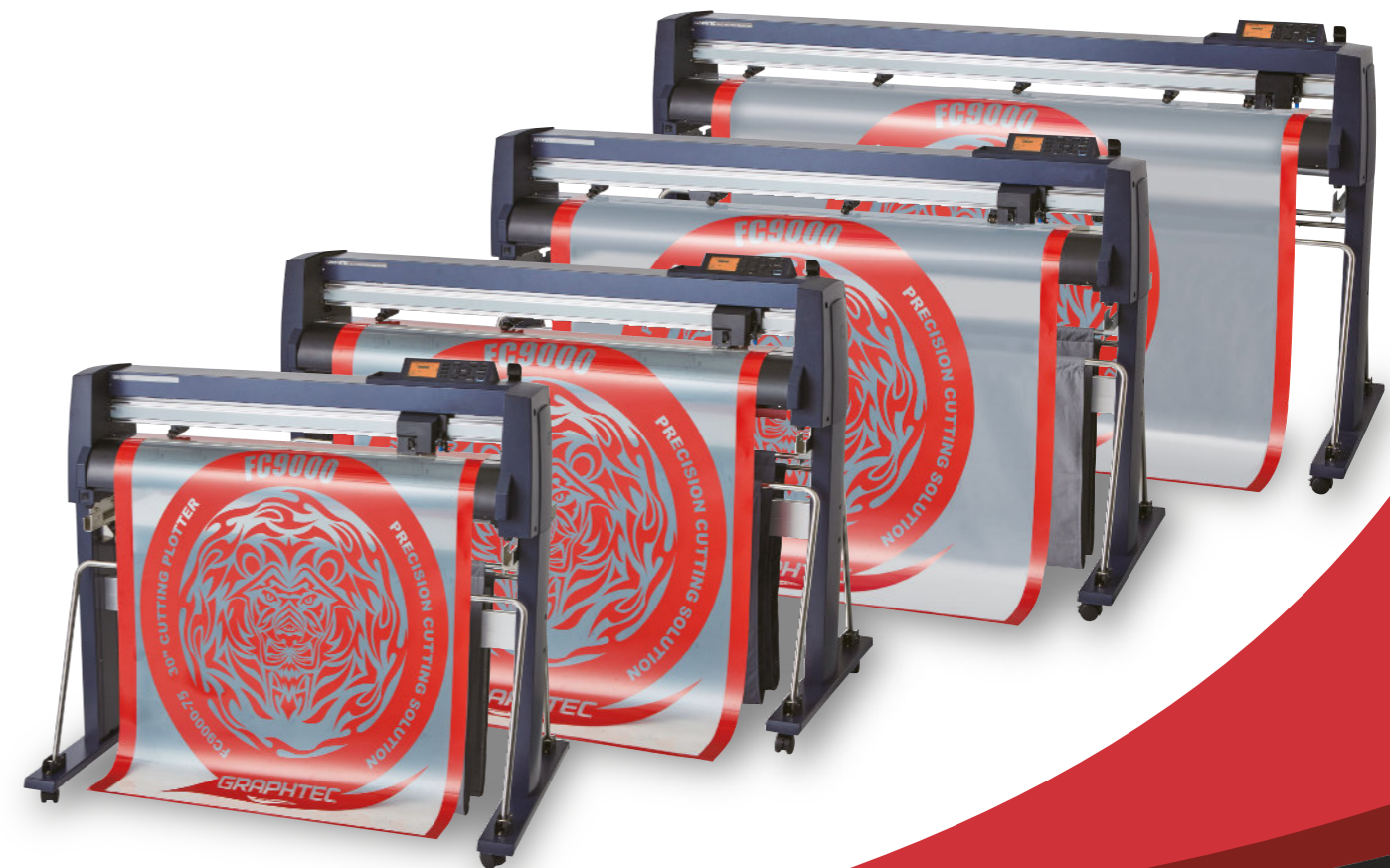
NEW

GRAPHTEC

CUTTING PRO  
**FC9000** <sup>75/100/140/160</sup>  
 Series

La migliore qualità di taglio

Il nuovo modello di punta Graphtec, con nuove funzionalità che portano una migliore efficienza e produttività.



Specifiche tecniche	FC9000-75	FC9000-100	FC9000-140	FC9000-160
Configurazione	Foglio mobile			
Trascinamento	Digital servo drive			
Area massima di taglio (Largh x Lungh) (*1)	762mm x 50m	1067mm x 50m	1372mm x 50m	1626mm x 50m
Area di precisione garantita (*1)	742mm x 15m	1047mm x 10m / 762mm x 15m	1352mm x 10m / 762mm x 15m	1607mm x 10m / 762mm x 15m
Larghezza supporti	Min. (*2) 50mm	1224mm (48,1 inch)		1850mm (72,8 inch)
Diametro Max del rotolo	76 to 200mm (160mm quando si utilizzano le flange OPH-A21 (optional))			
Peso Max del rotolo	12kg	16kg	20kg	24kg
Larghezza rotolo per riavvolgitore	-	-	200 to 1372mm	200 to 1626mm
Peso rotolo per riavvolgitore	-	-	20kg	-
Max larghezza taglierina trasversale	762mm	1067mm	1372mm	1626mm
Max velocità taglio	1485 mm/s sulla diagonale a 45°			
Accelerazione assiale	Max. 39,2m/s <sup>2</sup> sulla diagonale a 45°			
Forza di taglio	Max. 5,88N (600gf)			
Dimensione minima font	Approx. 5 mm alfanumerico (varia in base al font e al supporto)			
Risoluzione meccanica	0,005mm			
Risoluzione programmabile	GP-GL : 0,1/0,05/0,025/0,01 mm HP-GL™ (*3) : 0,025mm			
Ripetibilità (*1)	Max. 0,1 mm su 2 m di spostamento (escluse le variazioni dimensionali del supporto: espansione e contrazione)			
Numero di rulli pressori	2 rulli	3 rulli	4 rulli (Max. 5 (optional))	
Numero di utensili	1 utensile (2 utensili optional)			
Tipo di lama	Acciaio rinforzato			
Tipo di penne	Penne a sfera base olio / pennarelli base acqua			
Tipi di materiali	Vinile adesivo con spessore massimo 0,25mm (film in PVC / fluorescente / rifrangente), film di poliestere (secondo specifiche del produttore), pellicola rifrangente alta intensità (Diamond grade, Engineer grade) (*4)			
Display	Display LCD grafico retroilluminato (240dots x 128dots), supporta 10 lingue			
Interfaccia	USB 2.0(Full Speed), Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX			
Memoria Buffer	2MB			
Set di comandi	GP-GL / HP-GL™ (impostabile manualmente o con riconoscimento automatico) (*3)			
Sistemi operativi compatibili (*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)			
Software supportato (*6)	Graphtec Pro Studio(Windows)(*7), Graphtec Studio(Mac), Cutting Master 4(*7), Windows Driver			
Alimentazione	100 V to 240 V AC, 50 / 60 Hz			
Consumo	Max. 120W			
Condizioni ambientali	10 to 35 °C, 35 to 75 % R.H. umidità relativa (senza condensa)			
Condizioni ambientali per max precisione	16 to 32 °C, 35 to 70 % R.H. umidità relativa (senza condensa)			
Dimensioni esterne (L x P x A) (*8)	Approx. 1360 x 1151 x 1232 mm	Approx. 1665 x 1151 x 1232 mm	Approx. 1970 x 1151 x 1232 mm	Approx. 2224 x 1151 x 1232 mm
Peso (*8)	49 kg	56 kg	64,0 kg (80,9 kg con riavvolgitore automatico)	70,0 kg (88,5 kg con riavvolgitore automatico)
Sicurezza	PSE, UL/cUL, CE mark			
EMC	VCCI Class A, FCC Class A, CE mark			

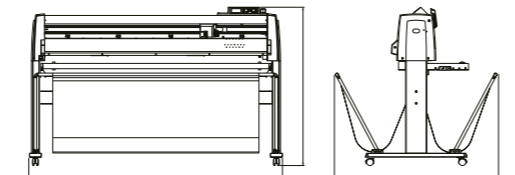
Opzioni	Articolo	Descrizione
Riavvolgitore automatico	OPH-A43	For FC9000-140
	OPH-A44	For FC9000-160
Rullo pressore addizionale	OPH-A47	For FC9000-140 or FC9000-160
Secondo portautensile	ECK0013	Configurazione a doppio utensile (da installare in fabbrica)
Flange	OPH-A21	Flange per i rotoli
Graphtec Pro Studio Plus	OPS682-PLS	Software per il design con funzioni avanzate (1 licenza)
Graphtec Pro Studio Plus per strass	OPS682-RSF	Limited edition of rhinestone function only (1 licenza)
Graphtec Pro Studio Plus per Auto Nesting	OPS682-ANF	Limited edition of auto nesting function only (1 licenza)

Dotazione standard	Q.tà	Descrizione
Cavo elettrico	1	Tipo Schuko
Cavo USB	1	Lunghezza 2,9 m
Portalama	1	PHP33-CB09N-HS
Lama	1	CB09UB-1P
Lentino	1	PM-CT-001
Portapennarelli in fibra	1	PHP31-FIBER
Pennarelli in fibra base acqua	1	KF700-BK (nero)
Piedistallo	1	
Portarullo	1	
Cestello raccogliore	1	
Flange set	1	OPH-A21 (only America)
DVD	1	Manuale utente, Windows driver, Graphtec Pro Studio (Windows, 1 licenza), Graphtec Studio (Mac), Cutting Master4
Manuali cartacei	1	Manuale di installazione, Manuale Cutter Blade e Manuale sicurezza

Forniture	Articolo	Descrizione	Confezione
Portalama	PHP33-CB09N-HS	Per lame CB09	1 set/conf.
	PHP33-CB15N-HS	Per lame CB15	1 set/conf.
	PHP35-CB09-HS	Per lame CB09	1 set/conf.
	PHP35-CB15-HS	Per lame CB15	1 set/conf.
Lame	CB09-P	0,9mm filo a 45°, acciaio speciale	5 pz./conf.
	CB09UB-5	0,9mm filo a 45°, acciaio sp.,	5 pz./conf.
	CB09UB-K60-5	0,9mm filo a 60°, acciaio sp., per film oscurante per vetri auto	5 pz./conf.
	CB15U-5	1,5mm filo a 45°, acciaio sp., per carta / cartoncino	5 pz./conf.
	CB15U-K30-5	1,5mm filo a 30°, acciaio sp., per carta / cartoncino	5 pz./conf.
	CB15UA-5	1,5mm filo a 45°, acciaio sp., per pellicola rifrangente alta int.	5 pz./conf.
Taglierina trasversale	PM-CC-002	Acciaio speciale	1 pz./conf.
	PM-CT-001	Lentino per controllo lama, per serie PHP33 e PHP35	1 set/conf.
Lentino	PM-CT-001	Lentino per controllo lama, per serie PHP33 e PHP35	1 set/conf.
Portapennarelli in fibra	PHP31-FIBER	Supporto penna per penne serie KF700	1 set/conf.
Pennarelli in fibra base acqua	KF700-BK	Penna (nero)	10 pz./conf.
	KF700-RD	Penna (rosso)	10 pz./conf.
Portapenne a sfera	PHP34-BALL	Supporto penna per penne serie KB700	1 set/conf.
Refill a sfera base olio	KB700-BK	Penna (nero)	10 pz./conf.
Pouncing tool	PPA33-TP12	Punta d' acciaio 1.2 mm dia.	1 set/conf.
Strip battilama	PM-CR-005	Ricambio battilama per FC9000-75	2 set/conf.
	PM-CR-006	Ricambio battilama per FC9000-100	2 set/conf.
	PM-CR-007	Ricambio battilama per FC9000-140	2 set/conf.
	PM-CR-008	Ricambio battilama per FC9000-160	2 set/conf.

- \*1 Usando le condizioni di taglio e i materiali specificati da Graphtec, con cestello raccogliore.
- \*2 In base alle condizioni di taglio.
- \*3 HP-GL™ è un marchio registrato di Hewlett-Packard Company.
- \*4 Si raccomanda l'uso di lame CB15UA / CB15UA-K30 e fogli di supporto rinforzati per alcuni tipi di materiali rifrangenti ad alta densità.
- \*5 Graphtec non fornisce software e driver per sistemi operativi obsoleti, che non vengono più supportati dai rispettivi sviluppatori.
- \*6 Il software può essere scaricato dal sito Graphtec.
- \*7 E' necessaria una connessione internet per attivare e registrare il software durante la prima utilizzazione.
- \*8 Inclusi stand e cestello raccogliore.

**Dimensioni esterne**  
 Per le dimensioni di ogni modello consultare la tabella "Specifiche tecniche"



I marchi e i nomi dei prodotti elencati in questa brochure sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Le specifiche dichiarate sono soggette a modifica senza preavviso. Per ulteriori informazioni contattare il proprio rivenditore Graphtec.

**⚠ Per l'utilizzo dell'attrezzatura in modo corretto e sicuro**

- Leggere il manuale d'uso prima dell'utilizzo e seguire le istruzioni accuratamente.
- Per evitare malfunzionamento o il rischio di shock elettrico, si prega di assicurare la connessione all'impianti di messa a terra e di utilizzare la fonte di alimentazione specificata.

**GRAPHTEC**  
 Graphtec Corporation  
 503-10 Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama 244-8503, Japan  
 Tel : +81-45-825-6250 Fax : +81-45-825-6396



FC9000\_JE10548\_1P

Altissime prestazioni

Le migliori prestazioni del mercato per il segmento dei plotter a bobina

Alta produttività

Dotato di sofisticate funzioni per migliorare la produttività, per ridurre i tempi di lavorazione e facilitare l'uso

Funzionalità software

Potente strumento software incluso per lavorazioni professionali su file vettoriali.

## I più alti livelli di performance

### Leader del segmento

Velocità massima di 1485mm/s, accelerazione massima 39,2m/s<sup>2</sup>, massima pressione di taglio di 600gf (5,88N). L'FC9000 offre le migliori prestazioni del mercato, con la possibilità di lavorare un'ampia gamma di materiali, sia sottili che spessi.



Secondo portautensile opzionale

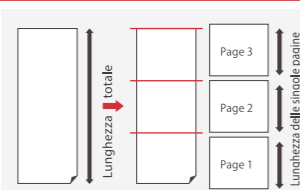
### Area di taglio adatta a ogni formato di carta

Larghezza di taglio minima di 50mm. Larghezza massima: 762mm per il modello FC9000 75, 1067mm per il modello FC9000 100, 1372mm per il modello FC9000 140, 1626mm per il modello FC9000 160.

Modello	Larghezza massima
FC9000-160	1626mm
FC9000-140	1372mm
FC9000-100	1067mm
FC9000-75	762mm

### Pannellizzazione automatica

La pannellizzazione automatica evita lo sbandamento laterale. Con questa funzione i lavori più lunghi vengono suddivisi in pagine più corte, in modo da ottenere una migliore qualità di taglio su formati superiori alla lunghezza massima di precisione garantita.



### Pannello di controllo LCD

Pannello LCD da 3,7 pollici per migliorare la facilità di utilizzo. Menu utente in 10 lingue.



### Sistema di trascinamento adatto a lunghi lavori

Il Graphtec FC9000 supporta lavori lunghi fino a 15 metri (\*1) e quindi consente di tagliare grafiche di grandi dimensioni, mantenendo un trascinamento stabile e una alta qualità di taglio su tutta la lunghezza. Il riavvolgitore automatico optional (\*2) rende possibile riavvolgere il materiale tagliato, migliorando quindi la produttività del lavoro.



Riavvolgitore opzionale

- (\*1) Utilizzando materiali e condizioni di taglio specificate da Graphtec.
- (\*2) Disponibile sui modelli FC9000-140 e -160
  - Precisione garantita: 20 metri (sequenza di lavori da 1,2 metri l'uno)
  - Massimo diametro della bobina da riavvolgere: 180mm
  - Condizioni di lavoro: la testa del materiale deve essere correttamente allineata con l'anima di cartone. La larghezza del materiale deve essere la stessa di quella dell'anima di cartone.
  - Il riavvolgimento non funziona se il materiale è piegato all'interno del cestello di raccolta.

### Invio di lavori da chiavetta USB senza l'uso del computer

È possibile salvare su chiavetta USB un lavoro generato con Cutting Master 4 o Graphtec Pro Studio / Plus e tagliarlo direttamente sull'FC9000 tramite l'ingresso USB dedicato. Questo semplifica il lavoro e consente agli utenti di tagliare direttamente senza impiegare un computer.



## Sistema di riconoscimento dei crocini migliorato (ARMS 8.0)

Il sistema Advanced Registration Mark Sensing (ARMS 8.0) consente una stampa e taglio precisa usando dei sensori specifici per riconoscere i crocini di registro ed eseguire l'allineamento del taglio. Le nuove funzioni sono state sviluppate appositamente per migliorare la resa nei lavori di stampa e taglio.

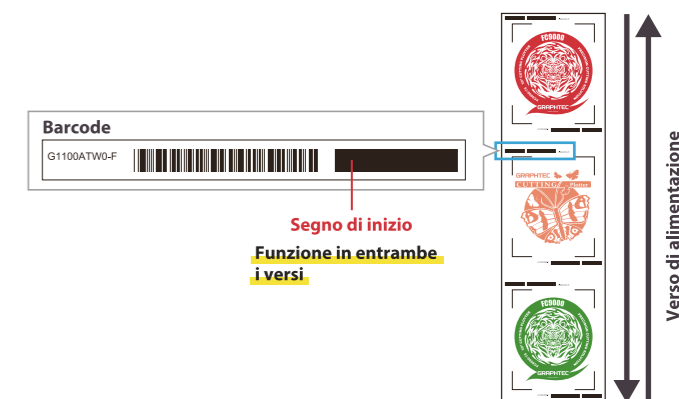
### Funzione Data Link: Gestione dei file tramite codici a barre

Il sistema Graphtec può generare dei codici a barre specifici, che vengono stampati con i lavori da scontornare. L'FC9000 è predisposto per la lettura di questi codici, in modo da identificare automaticamente il file da tagliare sul computer o sulla chiavetta di memoria USB. Questa funzione è indipendente dal tipo di stampante o di software RIP usati.



### Funzione Data Link: Taglio continuo

Il codice a barre e lo speciale "crocino di inizio lavoro" consentono di tagliare in sequenza più lavori anche diversi tra loro.



### Supporto per crocini colorati / materiali speciali

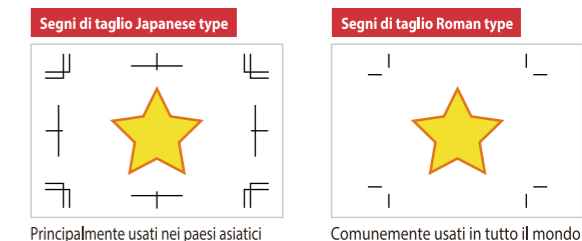
L'FC9000 può leggere i crocini su un'ampia varietà di materiali colorati, inclusi i vinili olografici, grazie al nuovo sistema ARMS 8.0 e alla gestione dei crocini colorati.



\* Il sensore è in grado di leggere un'ampia varietà di combinazioni tra colore del crocino e colore dello sfondo.

### Compatibilità con i crocini di Adobe Illustrator

Il software plug-in Cutting Master 4 consente all'FC9000 di gestire anche i crocini di taglio di Adobe Illustrator.



Principalmente usati nei paesi asiatici / Comunemente usati in tutto il mondo

## Software applicativi migliorati

Plug-in per Adobe Illustrator e Corel Draw  
**Cutting Master 4**

Cutting Master 4 è un software plug-in per le suite grafiche Adobe Illustrator e CorelDRAW. È possibile inviare il lavoro di taglio al plotter, visualizzare l'anteprima, aggiungere i crocini di registro, modificare le impostazioni di taglio e di lavorazione, e molto altro. Questo plug-in facile da usare consente di ottenere le migliori prestazioni dal plotter.

S.O. compatibili (*3)	Windows 10/8/1/7, Mac OS X 10.7~macOS 10.14
Software supportati (*3)	Adobe Illustrator: CC2019/CC2018/CC2017/CC2015.3/CC2015/CC2014/CC/CS6/CS5/CS4 (*4) CorelDRAW: Graphics Suite 2019/2018/2017/2016/2015/2014

- Caratteristiche principali**
- Spostamento, ingrandimento, rimpicciolimento oggetti direttamente dalla finestra di anteprima
  - Creazione contorni di oggetti, riconoscere la larghezza e il sovranto
  - Taglio per livello o per colore
  - Inserimento linee di spellcolatura
  - Funzione di pannellizzazione
  - Utilizzo di più plotter contemporaneamente

Software per il design grafico  
**Graphtec Pro Studio**

Software applicativo facile da usare, per creare le proprie grafiche originali. Il programma include funzioni avanzate come forme automatiche, ombreggiature, editing. Può anche configurare le condizioni di taglio e altre impostazioni del plotter. La compatibilità con i file in formato EPS/AI\*5/CMX\*5/PDF\*5 consente gli utenti di importare disegni pre-esistenti.

Sistemi operativi compatibili (*3)	Graphtec Pro Studio: Windows 10/8/1/7 Graphtec Studio: Mac OS X 10.6~macOS 10.14
------------------------------------	---

- Caratteristiche principali**
- Creazione disegni usando sagome automatiche, vari tipi di linee etc.
  - Editing testi (rotazione, specchio, adattamento alla figura etc.)
  - Tracciamento automatico dei contorni (supporta file bmp, tiff, jpeg)
  - Utilizzo di più plotter contemporaneamente
  - Supporto file EPS, DXF e altri formati raster
  - Gestione livelli (\*5)
  - Taglio per livello o per colore
  - Inserimento linee di spellcolatura (\*5)

## Software multi-funzione

Opzionale  
**Graphtec Pro Studio Plus**

NEW LINEUP Limited Edition Software

- Graphtec Pro Studio Plus per strass
- Graphtec Pro Studio Plus per auto-nesting

Questo software optional possiede delle funzioni avanzate per ottimizzare la produttività e la creazione di grafiche. Le funzioni del software includono: trasformazione di caratteri e grafiche, creazione dei codici a barre, nesting, gestione della direzione di taglio e dell'ordinamento dei vettori.

- Nesting intelligente.
- Simulazione di taglio (cambio ordinamento vettori).
- Dime per cristalli strass.

S.O. compatibili (*3)	Windows 10/8/1/7
-----------------------	------------------

- Caratteristiche principali**
- Deformazione, ombreggiature, sagome di testi
  - Vettorizzazione
  - Filtri per immagini bitmap
  - Gestione numeri seriali, codici a barre
  - Power Nesting
  - Simulazione di taglio (cambio ordinamento vettori)
  - Gestione di livelli o colori
  - Aggiunta linee e bordi per spellcolare
  - Nesting intelligente
  - Dime per cristalli strass

### Segmentazione dell'area dei crocini sugli assi X e Y

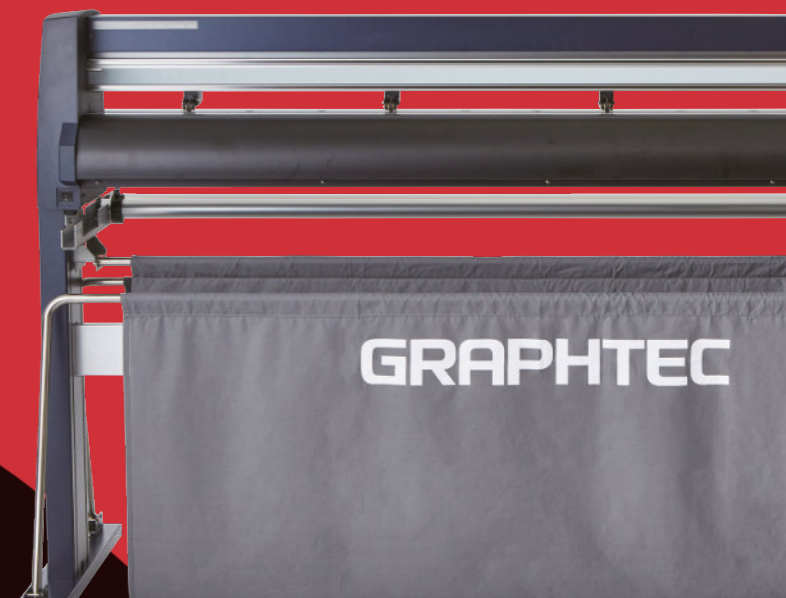
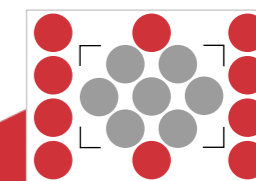
La segmentazione dell'area di lavoro dei crocini è stata ulteriormente migliorata. Il nuovo sistema ARMS 8.0 consente ora di segmentare la lettura dei crocini sia sull'asse X che sull'asse Y, garantendo un allineamento ancora più preciso.



I riferimenti sugli assi X e Y possono essere impostati.

### Area di taglio estesa

È ora possibile ampliare l'area di taglio, includendo oggetti al di fuori del perimetro dei crocini. Per un uso più efficiente del materiale e una riduzione degli scarti



(\*3) Contattare il vostro rivenditore Graphtec per avere più informazioni sulla compatibilità con i sistemi operativi e i software applicativi più recenti.  
(\*4) CS4 è supportato solo sotto Windows. (\*5) Supportato solo da Graphtec Pro Studio e Pro Studio Plus.