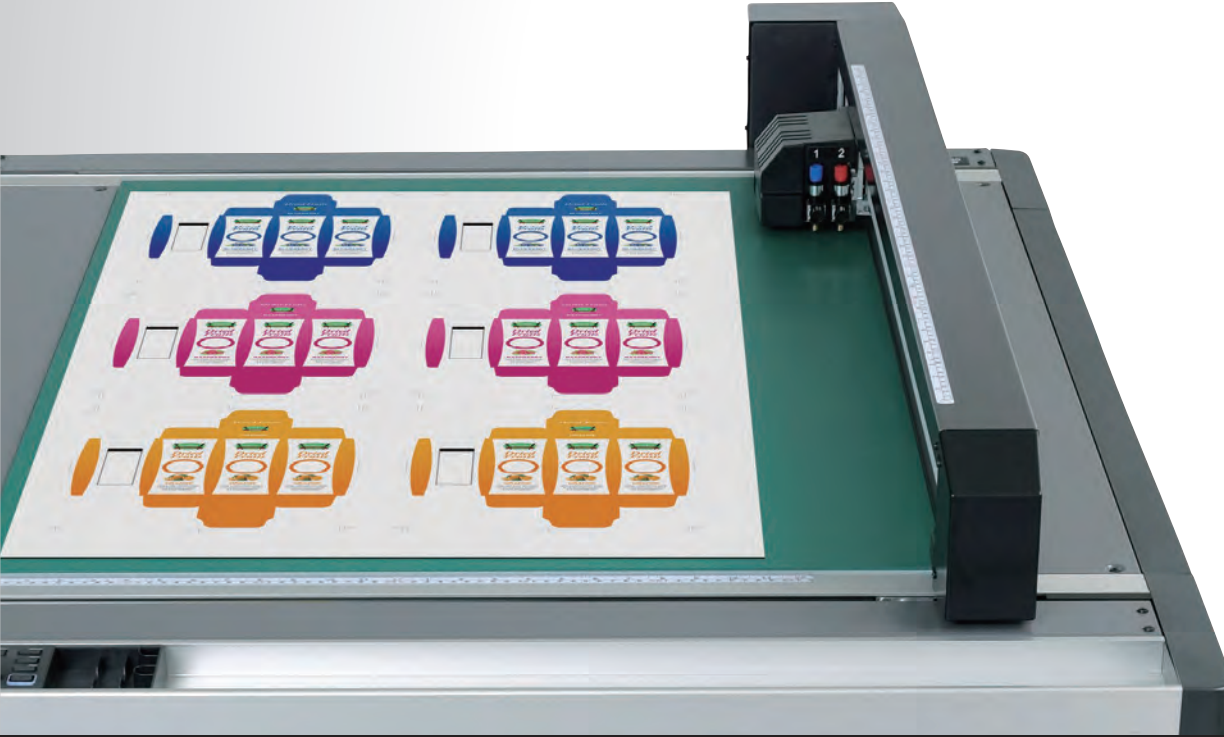


Düzmasa Kesici Plotterleri FCX2000 & FCX4000

Sektörlerin Kazançlı Yeni Kesicisi

Graphtec FCX Serisi kesici plotterleri karton, mukavva, magnet, çift-duvarlı polikarbonat levha, foam pvc, deri, suni deri gibi kalın ve sert malzemeleri kesebilen ister numune ister orta ve az miktarlı seri üretimlerde en hızlı ve en karlı çözüm ortağıdır. Graphtec'in hassas kesimi ve özel yazılımıyla zaman kaybetmeden, firesiz ve karlı işler üretir.



*Resimdeki FCX2000-60VC

En yüksek performansa ve birçok özelliği sahip gelişmiş modeldir

FCX2000 Serisi



Kuvveti
1 kg

Kesim Hızı
400
mm/s

610, 1200, 1800mm genişlikteki masa boyutları, vakum emişi veya uygulamaya bağlı olarak elektrostatik malzeme tutma modelleriyle seçilebilir

FCX2000-60VC

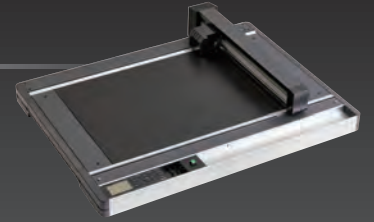
FCX2000-120VC

FCX2000-180VC

FCX2000-120ES

750 mm'ye kadar yüksek performans ve kesim hızları sunan masaüstü modeldir

FCX4000 Serisi



Kuvveti
600
gram

Speed
750
mm/s

50ES modelinin kesim alanı, 48x66cm = 2 sayfa 33x48cm A3+ boyutunu ve 60ES modeli ise 66x98cm = 4 sayfa 33x48cm lık A3+ boyutunu destekler.

FCX4000-50ES

FCX4000-60ES

Birçok Endüstriyel Kesim Uygulaması

Kesim sırasındaki basınçtan kaynaklanan sapmayı azaltan hareketli mekanizmanın rijitliğindeki artışlarla hassas kesim elde edilir. Bu, eğri katlama / puanlama çizgileri gibi yeni fonksiyonlara olanak sağlamıştır. Graphtec düz yataklı kesim ploterleri prototipleme ve kısa üretim paketleme ve endüstriyel malzemelerde kullanılan çok çeşitli uygulamaları karşılamaktadır.



Oluklu Mukavva
Oluklu Levha (2 mm kadar)



Ambalaj / POP
Kalın Karton



Etiketler
Çıkartma / Magnet Levhalar



Kalın ve Sert Folyolar
Kumlama kauçuk malzemeler

Daha Yüksek Verimlilik ve İş Üretimi için Geliştirilmiş Fonksiyonlar

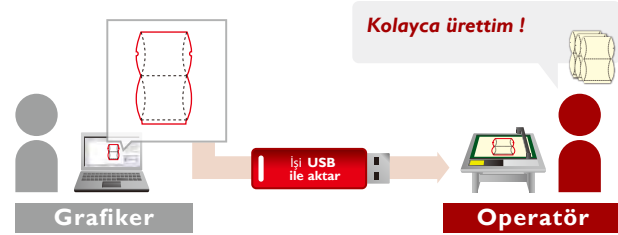
■ USB flash bellek kullanılarak desteklenen çevrimdışı kesimler

Desteklenen Yazılımlar

- Cutting Master 4
- Graphtec Pro Studio
- Graphtec Pro Studio Plus

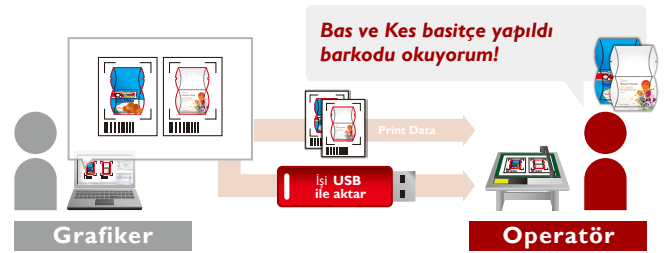
USB flash belleği kullanarak çevrimdışı işlem

Grafik verileri, Cutting Master 4 veya Graphtec Pro Studio kullanılarak tasarımı oluşturulur, ardından veriler USB flash belleğe kaydedilir. Plot veri dosyası, plotter üzerindeki menü işlemi ile USB'den seçilebilir, ardından kesme işlemi gerçekleştirilir. Bu basitleştirilmiş iş akışı, kullanıcıların bilgisayar olmadan çalışmasını sağlar.



USB flash belleğe ile barkod işlevini kullanan kesim yönetimi

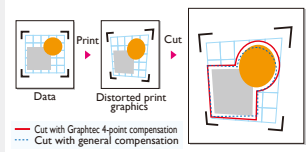
Yazdır ve Kes işleminde, medya üzerine yazdırılan barkodu tarayarak kesim verileri otomatik olarak USB flaş bellekten seçilir ve ardından kontur kesim yapar. Bu, hatalı verilerin kullanımını önler ve iş verimliliğini artırır.



■ Bas ve Kes Uygulamalarının verimliliği için geliştirilmiş ARMS (Otomatik Poza Tanıma Sistemi)

Dört nokta kompozasyonu (Baskıya göre ayar) Bozuk yazdırılmış grafiklerde bile hassas kesim

Bu özellik, hassas kontur kesimi sağlamak için basılı grafiklerdeki eğrilme veya çarpılmaları telafi eder.



ARMS kullanarak ters tarafı Kesme / Kırma

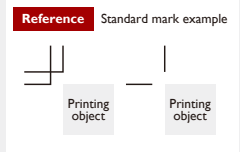
Basılı grafiklerin kesilmesi ve kırılması, medyanın arka tarafında bile mümkündür. Bu, yazdırılan grafiğin çizilmesini veya zarar görmesini önler. FCX Serisinde, Cutting Master 4 veya Graphtec Pro Studio ile kullanım kolaydır.

Otomatik ARMS Hassasiyet Ayarı

Arka plana karşı makul bir kontrast olduğunda işaretler tespit edilebilir. Örneğin, renkli bir arka plan üzerinde beyaz bir işaret.

Standart ürün işaretleriyle desteklenir - kesim için özel işaretler gerekli değildir

P&C, endüstri standardı ürün markaları basılarak gerçekleştirilir. Graphtec yazılımı ile özel işaretler eklemek gerekli değildir. Cutting Master 4 yazılımı içerisinde kesme işareti bilgisi girildiğinde işlem kolaydır.



ARMS Tekrar Kopyalama Özelliği

Veriler ilk kez gönderildikten sonra, bir PC olmadan birden çok kez kopyalanabilir. FCX Serisinde, ilk dört işaret ilk sayfada ve yalnızca ilk işaretlerde sonraki sayfalarda taranır. Bu, tarama algılama süresini kısaltarak üretkenliği artırır.

Genişletilmiş Kesme Alanı

Bu işlem, kesme alanını, kayıt işaretlerinin içine alanın dışındaki nesnelere içerecek şekilde genişletir. Medya verimliliği azaltılarak üretim verimliliği artırılır.

Düzmasa Kesici Plotter

FCX2000 & FCX4000

Serisi

Serisi



Deri / Konfeksiyon
Karton / Sıkıştırılmış pvc tabaka



Trafik Reflektif
Sert ve Kalın Reflektif film



Endüstriyel Malzemeler
Yüksek Özellikli Malzemeler



Dekorasyon
Folyo ve Dekorasyon Malz.

Geliştirilmiş Uygulama Yazılımları

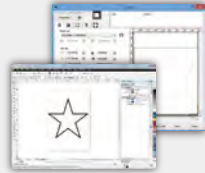
Kesici plotter, desteklenen yazılımla, eklentiler ve isteğe bağlı yazılımlar aracılığıyla sağlanan gelişmiş özelliklerle kullanıma hazırdır.

Plug-in Yazılımı

Cutting Master 4

Win Mac

Cutting Master 4, Adobe Illustrator ve CorelDRAW Graphics Suite için Graphtec eklenti yazılımıdır. Kesim verilerini çiziciye gönderir ve önizleme, kayıt işareti oluşturma, takım koşulları, kesim işi ayarları ve daha fazlası gibi çeşitli işlevler içerir. Master 4'ü kesmek, kullanımı kolaydır ve kesicinizden en iyi performansı almanızı sağlar.



Grafik Tasarım Yazılımı

Graphtec Pro Studio

Win

Orijinal tasarımlar oluşturmak için kullanımı kolay uygulama yazılımıdır. Otomatik şekiller, gölgelendirme ve düzenleme işlevleri gibi gelişmiş işlevlere sahiptir. Kesim koşullarını ve çizicideki diğer ayarları da yapılandırılabilir. EPS, Ai*, CMX* ve PDF* dosya türlerinin içe aktarılması desteklenir. Diğer yazılımlarda oluşturulan grafikler yazılıma aktarılabilir.

* It is available on the Graphtec Pro Studio.

For MAC OS user

Dahil

Graphtec Studio



Advanced software

Opsiyon

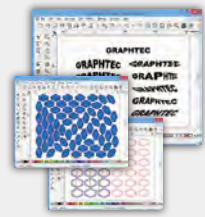
Graphtec Pro Studio Plus

Graphtec Pro Studio Plus, Graphtec Pro Studio'nun geliştirilmiş sürümüdür. Verimliliği ve gelişmiş tasarımı iyileştirme işlevlerine sahip isteğe bağlı bir yazılımdır. Ek fonksiyonları şunlardır: karakter ve grafiklerin dönüşümü, otomatik sıra numarası ekleme, barkod oluşturma, elmas taklidi oluşturma için şablonlar, yuvalama, kesme hatlarının yön değişimi, kesme sırasını değiştirme ve daha fazlası.

YENİ YAZILIMLAR

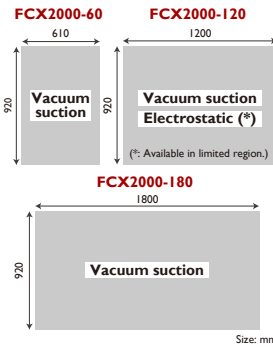
Özel Yazılım Ekleri

- Tekstil Aksesuar Taş Dizimi için Graphtec Pro Studio Plus (Rhinestone)
- Otomatik Verimlilik Yerleşimi için Graphtec Pro Studio Plus (Auto Nesting)



Masa Ebatları ve Malzeme Tutuş Yöntemleri

FCX2000 Serisi



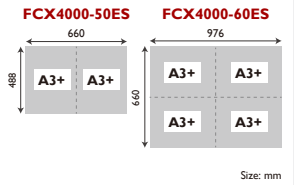
Vakumlu Tutuş Sistemi

Malzemeyi harici vakum pompası kullanarak tutar. Bu seçenek ağır ve daha kalın malzemeler için uygundur.

ElektroStatik Tutuş Sistemi

Panelin içinde düzenlenmiş elektrotlar tarafından üretilen elektrostatik ortamı tutar. Bu seçenek en hafif malzemelerin kesilmesi için uygundur.

FCX4000 Serisi



ElektroStatik Tutuş Sistemi

FCX4000'de, ofislerde ve küçük dükkanlarda kullanıldığını varsayarsak, elektrostatik adsorpsiyon sistemi, iki model için de kabul edilebilir; bu işlem sırasında vakum tutma sistemi gibi gürültü yapmaz.

Cling (Yapışmalı) Mat Sistemi

Ayrıca, isteğe bağlı tutturma matı kullanılarak, elektrostatik adsorpsiyon sistemi tarafından güvenli bir şekilde tutulmayan malzemeleri kesmek de mümkündür.

Birçok uygulamaya uygun sağlanan araçlar

Kırma / Pilyaj Uçları

PM-CT-002 yeni bir araçtır. Kırım / pilyaj işlemi sırasında mevcut modellerimizle karşılaştırıldığında, baskı yüzeyindeki soyulmayı ve çatlamayı azaltır.

* FCX2000 Serisi için

• For curves on heavy paper (PM-CT-002)

• For heavy paper (CP-001)

• For heavy paper (CP-002)*

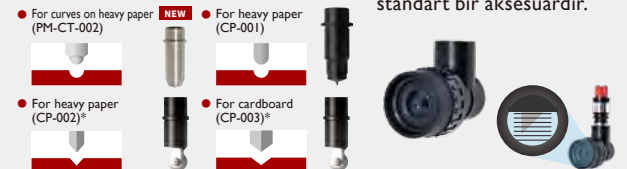
• For cardboard (CP-003)*

• For heavy paper (CP-002)*

• For cardboard (CP-003)*

Kesim Derinliği için Büyüteç

Büyüteç, PHP33 ve PHP35 bıçak tutucularla çekilmiş bıçak boyunu kolayca ayarlamak için kullanılan standart bir aksesuardır.



Teknik Özellikleri

Model name	FCX2000-60VC	FCX2000-120VC	FCX2000-180VC	FCX2000-120ES (*1)	FCX4000-50ES	FCX4000-60ES
Configuration	Digital servo system, Flatbed					
Media hold-down method	Vacuum suction			Electrostatic panel	Electrostatic panel	
Effective cutting area	610 mm x 920 mm	1,200 mm x 920 mm	1,800 mm x 920 mm	1,200 mm x 920 mm	660mmx488mm	976mmx660mm
Mountable media (Y-axis)	950 mm			536 mm (21.1 inch)		708 mm (27.9 inch)
Roll media support	Roll media stocker (manual feeding), supported media; width: up to 950 mm, weight: up to 5 kg			N/A		
Maximum cutting speed	400 mm/s (1 to 40 cm/s in 16 steps), in all directions			750mm/s		
Cutting force	Tool 1: Max. 4.9 N (500 gf), Tool 2: Max. 9.8 N (1 kgf)			Tool 1:Max. 5.88 N (600 gf), Tool 2:Max. 5.88 N (600 gf)		
Cutting force settings	Tool 1: in 40 steps, Tool 2: in 40 steps			Tool 1: in 48 steps, Tool 2: in 48 steps		
Minimum character size	Approx. 10 mm square (varies with character font and media)					
Programmable resolution	GP-GL mode: 0.1/0.05/0.025/0.01 mm, HP-GL™: 0.025 mm					
Distance accuracy	Max. 0.1% of the distance moved or 0.1 mm, whichever is larger (in plotting mode) (*2)			Max.0.2% of the distance moved or 0.1mm, whichever is larger		
Perpendicularity	Max 0.5 mm / 900 mm (in plotting mode)			Max 0.3 mm / 430 mm		Max 0.4 mm / 610 mm
Repeatability	Max 0.1 mm (excluding contraction of media, in plotting/cutting mode) (*2)					
Standard interfaces	USB2.0 / RS-232C / Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX)					
Buffer memory	2 MB					
Command sets	GP-GL and HP-GL™ emulation (set by menu, or selects automatically by received data)					
Number of tools	2 tools					
Cutting blade, pen, and tool types	Cutting blade (supersteel), Pens (Water-based fiber-tip pen, oil-based ballpoint pen), and Creasing/scoring tool Cutting blade (supersteel), Pens (Water-based fiber-tip pen), and Creasing/scoring tool					
Others	ARMS, Reverse side Cutting/Creasing using ARMS, ARMS Copy function, Creasing, Cutting/creasing in multiple passes, USB Off line, Bar-code					
Power source	100 to 240 V AC, 50/60 Hz (Auto switching)					
Power consumption	Max. 140 VA			Max. 120 VA		
Operating environment	Temperature: +10 to +35 °C, Humidity: 35% to 75% RH (non-condensing)					
Guaranteed accuracy environment	Temperature: +16 to +32 °C, Humidity: 35% to 70% RH (non-condensing)					
External dimensions	1344 x 1409 x 930 mm (Including stand)	1934 x 1409 x 930 mm (Including stand)	2534 x 1409 x 930 mm (Including stand)	1934 x 1409 x 930 mm (Including stand)	1089 x 897 x 204 mm	1405 x 1069 x 204 mm (1405 x 1097 x 895 mm including stand)
Weight (Approx.)	76 kg (Including stand) (*3)	99 kg (Including stand) (*3)	116 kg (Including stand) (*3)	93 kg (Including stand)	29kg	38kg (including stand : 55kg)
Compatible OS (*4)	Windows 10 / 8.1 / 7 / Mac OS X 10.6 to macOS 10.14 (Graphtec Studio : 10.6-10.14, Cutting Master 4 : 10.7-10.14)					
Supported software (*5)	Standard	Graphtec Pro Studio(Win), Graphtec Studio(Mac), Cutting Master4(Win/Mac)				
	Optional	Graphtec Pro Studio Plus (Win), Graphtec Pro Studio Plus for Rhinestone (Win), Graphtec Pro Studio Plus for Auto Nesting (Win)				
Compatible Standards	Safety	UL/cUL, CE marking				
	EMC	FCC Class A, CE marking, VCCI Class A				

Garanti Edilen Kesildiği Malzeme Çeşitli

Malzemeler	Kalınlık	Bıçak Tipi	FCX2000 Serisi				FCX4000 Serisi	
			60VC	120VC	180VC	120ES	50ES	60ES
Self-adhesive marking film (vinyl, fluorescent, reflective)	up to 0.25 mm	CB09UB, CB09-P	○	○	○	○	○	○
Heavy paper/board (pattern paper, oil board)	up to 0.5 mm	CB15U, CB15U-K30	○	○	○	○	○	○
Compressed foam sheet	up to 1.0 mm	CB30UC	○	○	○	○	○	○
Sandblast resist rubber	up to 0.8 mm	CB15U-K30	○	○	○	○	○	○
Cardboard	E flute	up to 1.0 mm	○	○	○	○	○	○
	F/G flute	up to 1.5 mm	○	○	○	○	○	○
Rubber sheet	up to 1.0 mm	CB15U-K30	○	○	○	○	○	○
Clear sheet for plastic boxes	E flute	up to 1.5 mm	○	○	○	○	○	○
	F/G flute	up to 1.2 mm	○	○	○	○	○	○
High-intensity reflective film	up to 2.0 mm	PM-CB-001 (*6)	○	○	○	○	○	○
	up to 1.0 mm	CB15U	○	○	○	○	○	○
	up to 0.5 mm	CB15U-K30	○	○	○	○	○	○
	up to 1.0 mm	CB15UA	○	○	○	○	○	○
	up to 0.5 mm	CB15UA-K30	○	○	○	○	○	○

Tüketim Malzemeleri :

Item	Part number	FCX2000 Series	FCX4000 Series	Description	Paket
Cutting blade holder	PHP33-CB09N-HS	○	○	For CB09U series blade	1 set / pack
	PHP33-CB15N-HS	○	○	For CB15U series blade	1 set / pack
	PHP35-CB09S-HS	○	○	For CB09U series blade	1 set / pack
	PHP35-CB15S-HS	○	○	For CB15U series blade	1 set / pack
	PM-CH-001	○	○	For CB30UC / PM-CB-001 cutting blade	1 set / pack
Cutting blade	CB09-P	○	○	0.9mm dia. 45°, Supersteel	5 blades / pack
	CB09UB-5	○	○	0.9mm dia. 45°, Supersteel	5 blades / pack
	CB09UB-K60-5	○	○	0.9mm dia. 60°, for thin film	5 blades / pack
	CB15U-5	○	○	1.5mm dia. 45°, for thick film	5 blades / pack
	CB15U-K30-5	○	○	1.5mm dia. 30°, for sandblast resist rubber	5 blades / pack
	CB15UA-5	○	○	1.5mm dia. 45°, for high intensity reflective film	5 blades / pack
	CB15UA-K30-5	○	○	3.0mm dia. 30°, for high intensity reflective film	5 blades / pack
	CB30UC-1 (*6)	○	○	3.0mm dia. 45°, for cardboard (E flute)	1 blade / pack
	PM-CB-001 (*6)	○	○	3.0mm dia. 30°, for rubber sheet	2 blades / pack
	PM-CT-001	○	○	Checking blade length, for PHP33 and PHP35 series	1 set / pack
Creasing/ Scoring tool	CP-001	○	○	Stick type, for heavy paper	1 set / pack
	CP-002	○	○	Roller type (R0.2), for heavy paper	1 set / pack
	CP-003	○	○	Roller type (R0.6), for cardboard	1 set / pack
	PM-CT-002	○	○	Ball on tip of stick, for heavy paper	1 set / pack
Fiber-tip pen, pen holder	KF700-BK	○	○	Water-based fiber-tip pen, Black	10 pens / pack
	KF700-RD	○	○	Water-based fiber-tip pen, Red	10 pens / pack
	PHP31-FIBER	○	○	Pen holder for KF700 series pen	1 set / pack
Adhesive sheet, Cling mat	CM-0003-R1A	○	○	Adhesive sheet, supplying in roll (size 545 mm x 20 m)	1 roll / pack
	CM-0004	○	○	Cling mat for film based materials, size 435 x 610 mm	2 sheets / pack
	CM-0005	○	○	Cling mat for paper based materials, size 435 x 610 mm	2 sheets / pack
	PM-CM-001	○	○	Cling mat for film based type material, size 660 mm x 488 mm	2 sheets / pack
	PM-CM-002	○	○	Cling mat for paper based type material, size 660 mm x 488 mm	2 sheets / pack
Protect Sheet	PM-CR-002	○	○	For FCX4000-50ES. Transparent vinyl, thickness 0.3 mm.	1 sheet / pack
	PM-CR-003	○	○	For FCX4000-60ES. Transparent vinyl, thickness 0.3 mm.	1 sheet / pack
	PM-CR-004	○	○	For FCX2000-120ES. Transparent vinyl, thickness 0.3 mm.	1 sheet / pack

*1 Available in a limited region. Please contact your local representative of Graphtec. *2 When operated with Graphtec specified media and conditions.

*3 Pump (blower) for vacuum suction media hold-down system is not included.

*4 Please check the website or contact your local representative of Graphtec.

*5 Graphtec does not support software/driver used with operating systems that have become obsolete and are no longer supported by the OS developer. In the Windows 7, edition of Ultimate, Enterprise, Professional and Home Premium are supported.

*6 The software can be used by downloading from Graphtec website. *7 Cutting accuracy is not guaranteed. Be sure to try it before use. *8 For requests of installing a Warning Light on your FCX2000, please contact local representative of us.

- Brand names and product names listed in this brochure are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.
- Items mentioned are subject to change without notice. For more information about product, please check the web site or contact your local representative.



For using equipment in correctly and safely

- Before using it, please read the user manual and then please use it properly in accordance with the description.
- To avoid an occurrence of malfunction or an electric shock by leakage, please ensure ground connection and use it in specified power source.

GRAPHTEC

Graphtec Corporation

Orucreis Mah Giyimkent Cad No 128 Esener 34235 Istanbul Turkiye

Tel : +90 542 590 70 90 Office : +90 212 438 38 08 Email : info@GraphtecTurkiye.com

Website

www.GraphtecTurkiye.com



eco RoHS compliant product



FCX2000-4000_EI10529_4P