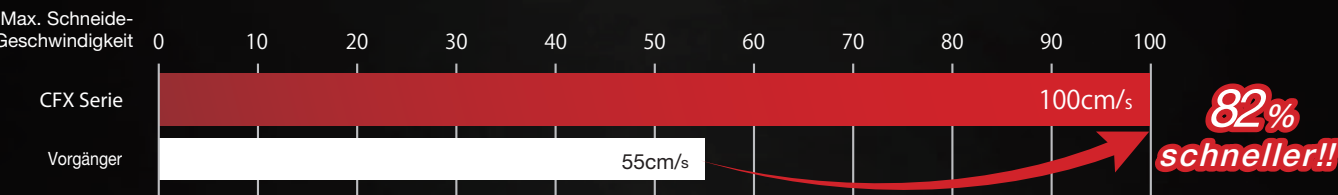


01 Höchste Geschwindigkeit in seiner Klasse

Erreichen Sie eine max. Schnittgeschwindigkeit von bis zu 100 cm/s, etwa doppelt so hoch wie unser Vorgänger. Geben Sie Ihren Ideen sofort Gestalt und verbessern Sie die Effizienz Ihres Schneidebetriebs.



02 V-Schnitt Funktion

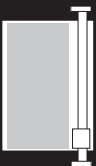
Die Höhenposition des gesamten Tisches wird bei der Materialinstallation automatisch abgetastet und während des Schneidens verfolgt. Die V-Schnittqualität bleibt gleichmäßig über den gesamten Arbeitstisch mit einer max. Länge von 5 m.

※Die Bilder dienen nur zur Veranschaulichung. Einige Designs können vom tatsächlichen Produkt abweichen, aber es gibt keinen Unterschied in den Produktspezifikationen.



Nach der Installation erweiterbar

03 3 Tischgrößen zur Wahl



Werbetechnik Standardgröße 4x8 Platten
Max. Schneidefläche 1.300mm × 2.540mm

CFX-2513



Toggle Schneiden von 4x8 Platten verbessert die Arbeitseffizienz
Max. Schneidefläche 3.190mm × 2.540mm

CFX-2531



Verarbeitung von XXL-Schildern und Verpackungen bis zu 5 m Länge
Max. Schneidefläche 5.080mm × 2.540mm

CFX-2550

Lineup

Zubehör					
Werkzeug	Produkt Name	Nummer	Eigenschaften	Anmerkung	
Tangentialmesser FBT	T04 Messerhalter				
	High-speed Stahlklinge 30°	SPB-0043	Klingenstärke 0,4 mm / Geeignet für relativ weiche Materialien.	40 Klingen x 5 Packs	
	High-speed Stahlklinge 45°	SPB-0044	Klingenstärke 0,4 mm / Materialien: Naturkautschuk, CR-Kautschuk, NBR-Kautschuk, Silikonkautschuk, Urethangummi, stoffgefüllte Gummi, gummigefüllter Kork, Kunstleder	3 Stück	
	Hartmetallklinge 30°	SPB-0045	Klingenstärke 0,4 mm / Ideal für das Schneiden von relativ harten Materialien und für Schnitte, die eine hohe Präzision erfordern.	3 Stück	
	Hartmetallklinge 30°DLC	SPB-0080	SPC-0045 mit Diamantbeschichtung für längere Haltbarkeit	3 Stück	
	Hartmetallklinge 45°	SPB-0093	Klingenstärke 0,4 mm / Ideal für das Schneiden von relativ harten Materialien und für Schnitte, die eine hohe Präzision erfordern.	3 Stück	
	Titanbeschichtete Klinge 30°	SPB-0047	Klingenstärke 0,4 mm / Ideal zum Schneiden von Materialien, die eine höhere Haltbarkeit als Hartmetallklingen erfordern.	1 Stück	
	T06 Messerhalter				
	Hartmetallklinge 30°	SPB-0051	Klingenstärke 0,6 mm / Hartmetallklinge zum Schneiden von Materialien bis zu 10 mm Materialdicke.	3 Stück	
	Hartmetallklinge für Bogenware	SPB-0063	Hartmetallklinge für Bogenware, geeignet zum Schneiden von Material bis zu 10 mm.	3 Stück	
Oszillierendes Messer	S06 Messerhalter	SPA-0343			
	Hartmetallklinge 2°	SPB-0064	Klingenstärke 0,6 mm / Geeignet zum Schneiden von Schaumstoff bis zu 20 mm.	5 Stück	
	Hartmetallklinge 7x15	SPB-0075	Hartmetallklinge für Gummis bis zu 15 mm Materialdicke.	5 Stück	
	M06 Messerhalter	SPA-0344			
	20mm Klinge	SPB-0055	Klingenstärke 0,6 mm / Geeignet zum Schneiden von AB-Wellpappe	10 Stück	
	Hartmetallklinge 17°	SPB-0065	Klingenstärke 0,6 mm / Langlebige Klinge, geeignet zum Schneiden von AB-Wellpappe	5 Stück	
	Hartmetallklinge 17°DLC	SPB-0083	SPB-0065 mit Diamantbeschichtung für längere Haltbarkeit	5 Stück	
	L10 Messerhalter	SPA-0345			
	Hartmetallklinge 25x5	SPB-0077	Klingenstärke 0,6 mm / geeignet zum Schneiden von hartem Dichtungsmaterial	5 Stück	
	Hartmetallklinge 25x5_DLC	SPB-0078	SPB-0077 mit Diamantbeschichtung für längere Haltbarkeit	5 Stück	
	Hartmetallklinge 25x5 F DLC	SPB-0079	SPB-0077 mit Diamantbeschichtung / mit einem flachen Schliff von 0,8 mm an der Spitze	5 Stück	
	S10 Messerhalter	SPA-0346			
	40mm Hartmetallklinge	SPB-0056	Klingenstärke 1,0 mm / Geeignet zum Schneiden von Schaumstoff bis zu 20 mm	5 Stück	
	S10 Hartmetallklinge 2°x50mm	SPB-0094	Klingenstärke 1,0 mm / Geeignet für Materialien von bis zu 54 mm	5 Stück	
	S10 Hartmetallklinge 2°x20mm	SPB-0097	Geeignet für Materialien von bis zu 20 mm, Schneiden von Wellpappe bei 10 cm/s mit E35.	5 Stück	
V-Schnitt Werkzeug V45 / VAS	—	V-Schnitt Klinge	SPB-0095	Schneidemesser für V-Schnitt. Kann sowohl für 45°VAS als auch für Medien bis zu 20 mm verwendet werden.	1 Stück
—	—	5.5kW/6.3kW Vakuum Einheit	OPT-C0249	Eine Einheit für CFX-2513 und zwei Einheiten für die anderen Größen müssen separat erworben werden. Schlauch, Netz- und Verbindungskabel sind im Lieferumfang enthalten.	1 Set
		Kamera	OPT-C0252	Erforderlich zum Schneiden mit Passermarken und zum Schneiden der Rückseite. Enthalten im Paket 02 und 04.	1 Set
		Filzmatte für CFX-2513	SPC-0924	Filzmatte für den Schneidetisch in der Größe 2513.	1 Blatt
		Filzmatte für CFX-2531/2550	SPC-0925	Zusätzliche Filzmatte für den Schneidetisch in den Größen 2531 (zwei Matten für 2550 erforderlich).	1 Blatt

Modell	CFX-2513	CFX-2531	CFX-2550
Effektive Schneidefläche [X Achse x Y Achse]	1.300×2.540 mm	3.190×2.540 mm	5.080×2.540 mm
Max. Materialgröße [X Achse x Y Achse]	1.890×2.570 mm	3.780×2.570 mm	5.670×2.570 mm
Antriebssystem	X/Y Achse : AC servo Z/θ Achse : DC servo		
Max. Schneidehöhe (Spielraum bei Werkzeuganhebung)	E12/E35/ E60 : 54mm	V45/VAS : 20mm FBT : 10mm	C16/C26 : 54mm C60 : 20mm
Max. Materialgewicht (keine konzentrierte Last)	max. 50kg/ m ²		
Befehlssatz	MGL-3C ※HPGL Standard		
Größe des Pufferspeichers	22MB (16MB bei Sortierfunktion)		
Schnittstelle	RS-232C / Ethernet		
Sicherheitsstandards	VCCI Klasse A, FCC Klasse A, CE Kennzeichnung, CB Report (EN62368) , UL62368-1, Machine directive, RoHS, REACH		
Leistungsdaten	CFX Hauptteil : einphasig 200V~240V 50/60Hz max. 12A Vakuumeinheit OPT-C0249 : dreiphasig 200V~240V 50/60Hz max. 30A (pro Einheit)		
Stromverbrauch	CFX Hauptteil : max. 3000 W		
Außenabmessungen (BxTxH)	4,050×2,150×1,500mm	4,050x4,050x1,500mm	4,050×5,950×1,500mm
Gewicht der Haupteinheit	440kg	660kg	880kg
Installationsumgebung	Betriebstemperatur : 5℃~35℃ Luftfeuchtigkeit im Betrieb : 35~75%Rh Garantierte Genauigkeit Temperatur : 20℃~25℃ Garantierte Genauigkeit Luftfeuchtigkeit : 35~65%Rh Temperaturgefälle : max. ±10℃/h		
Mitgelieferte Software	Plug-in Software FineCut/Coat 9		

• Einige Muster in diesem Katalog sind künstliche Darstellungen. • Die angegebenen Spezifikationen, Design und Abmessungen können im Zuge technischer Verbesserungen usw. ohne Vorankündigung geändert werden. Die in diesem Katalog genannten Firmen- und Warennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Bitte beachten Sie, dass die Beschreibungen und Daten in diesem Katalog dem Stand vom März 2024 entsprechen.

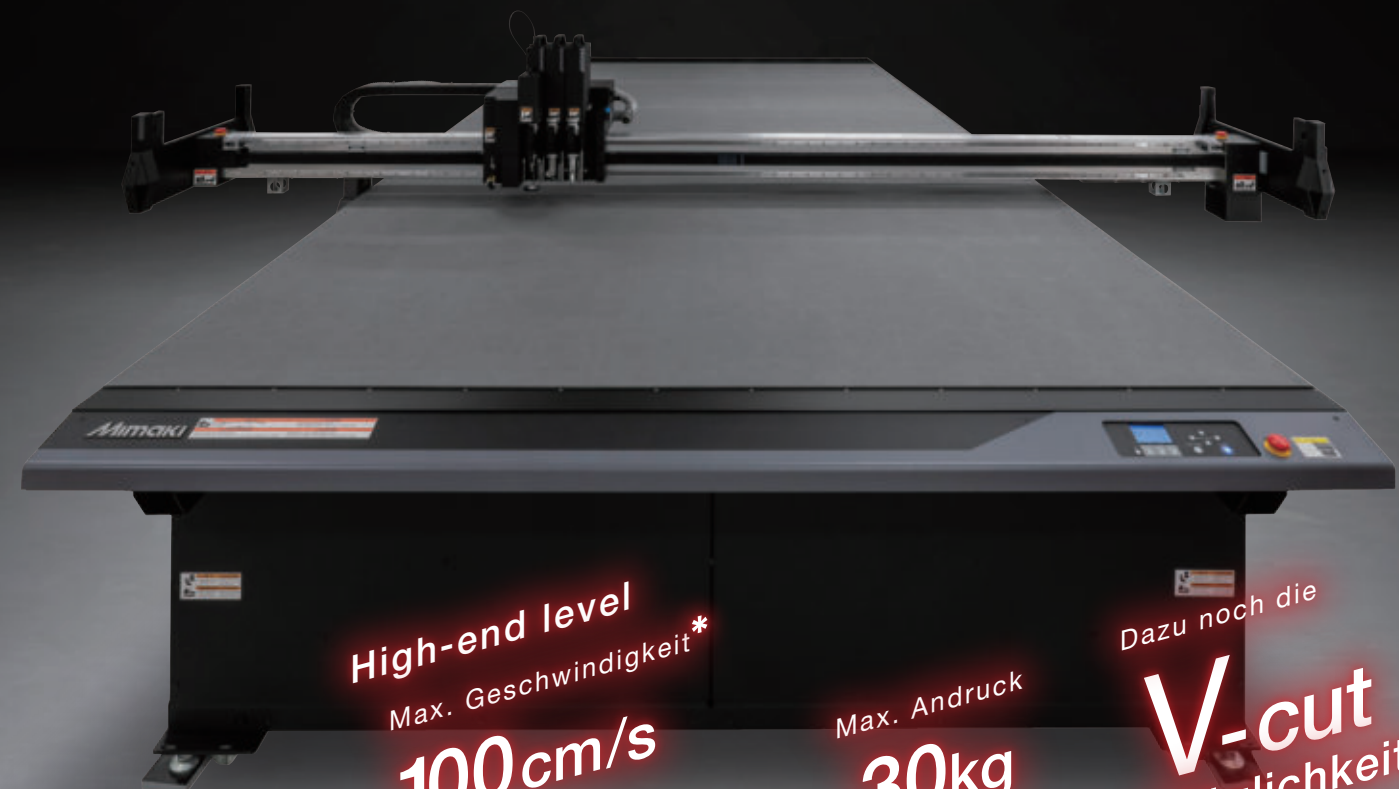


MIMAKI DEUTSCHLAND GMBH
Martin-Kollar-Str. 10, 81829 München, Deutschland
www.mimaki.de | Tel. : +49 89 437481 0
@MimakiDACH

CFX Series
CFX-2513 / CFX-2531 / CFX-2550



High-End Flachbettschneideplotter
Kreativität bestimmt die Anwendung



High-end level
Max. Geschwindigkeit*
100cm/s

Max. Andruck
30kg

Dazu noch die
V-cut
Möglichkeit

*abhängig von der Schnittkondition



04 Max. Druck 30kg, 2 Arten von Schneide-Modi

Umschaltbar je nach Material und Verarbeitungsmethode

Modus A Positions-Kontroll-Modus

Schneiden von harten Materialien mit einer bestimmten Schnitttiefe. Auch die Rilllinie in Richtung der Fließlinie von Wellpappe kann stabil verarbeitet werden.

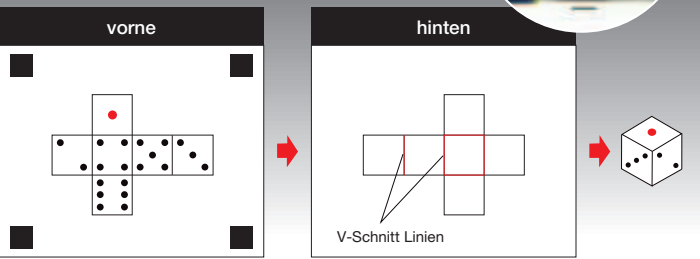
Modus B Druck-Kontroll-Modus

Rilllinienverarbeitung mit vorgegebenem Druck ist ebenfalls möglich. Reduziert Linierrisse und Kaschierisse in Breitenrichtung bei weicher Wellpappe.

05 Schneidet präzise die Rückseite der Druckfläche

Kamera-Einheit (inkludiert in Paket 02-04)

Passermarken- und Medienkantenerkennung Kann die genaue Position von der Rückseite des Drucks schneiden Bietet eine hochwertige Oberflächenform



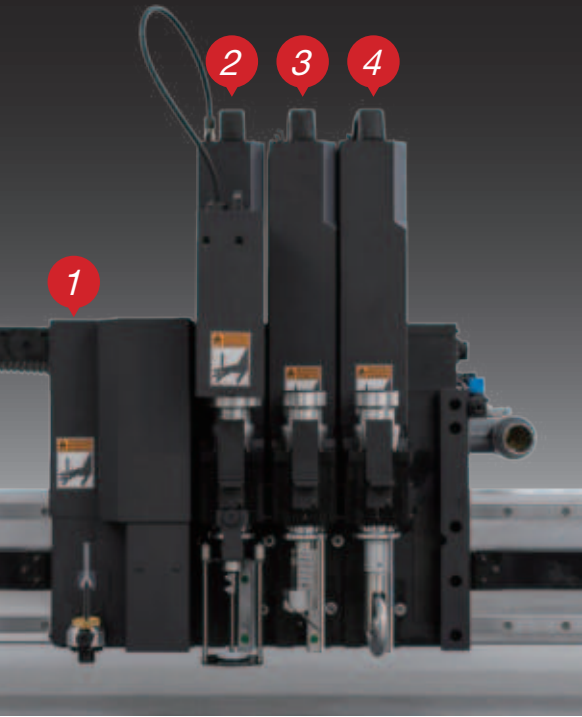
Nach Erkennung der gedruckten Markierungen und der Medienkante wird die Rückseite geschnitten.

06 Bis zu 4 Werkzeuge können eingestellt werden.

Verbessert die Verarbeitungseffizienz und ermöglicht mehr Variationen!

Beim aufeinanderfolgenden Schneiden verschiedener Materialien müssen keine Werkzeuge gewechselt oder Einstellungen vorgenommen werden.

※Es können bis zu 3 Arten von Werkzeugen zusätzlich zu den Standard-Stifteinheiten eingestellt werden.

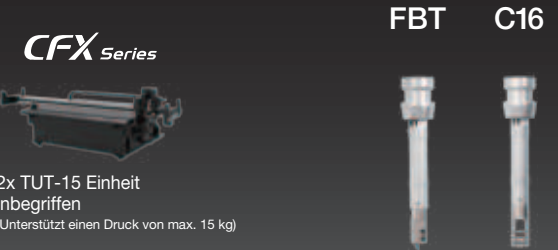


※Die Werkzeuge für ④ sind limitiert.

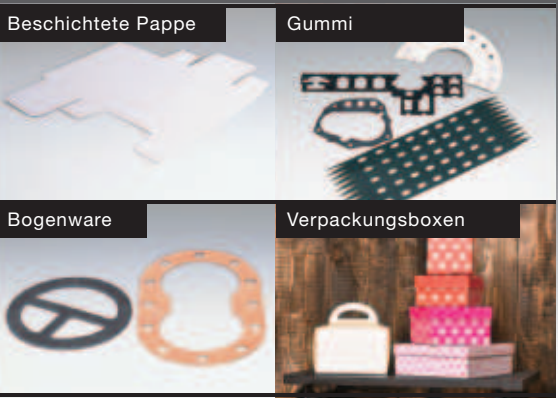
Anwendungsspezifische Pakete

Paket 01 Paket für Papierverpackungen

Einstiegspaket für die Herstellung von Verpackungen durch Schneiden und Rillen beschichteter Pappe.



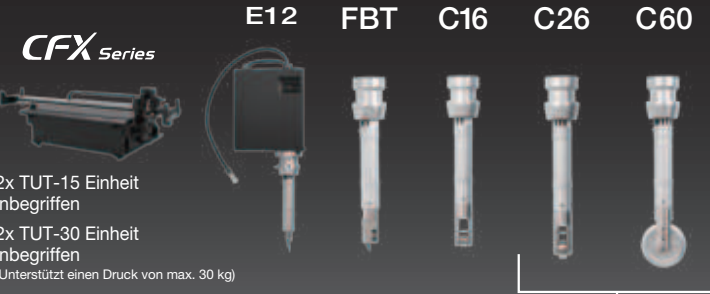
Anwendungsbeispiele



※Für den Druck der Materialien ist ein Mimaki-UV-LED-Flachbettdrucker separat erhältlich.

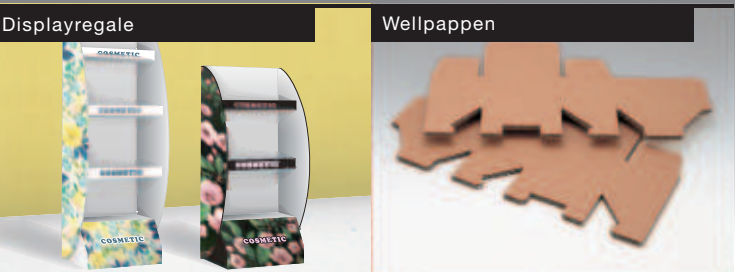
Paket 02 Paket für Wellpappe

Rillen mit bis zu 30 kg Druck und reversierender Schnitt für AAA-Wellpappe.



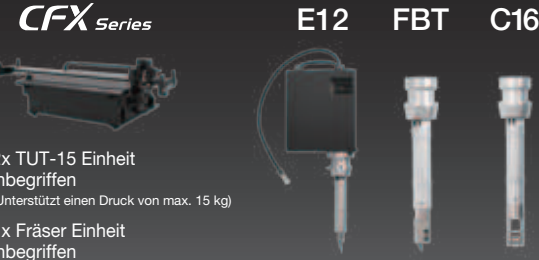
2 Rillwerkzeuge sind inbegriffen

Anwendungsbeispiele

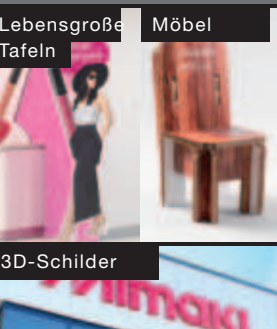


Paket 03 Paket zur Schilderherstellung

Für alle Schilderanwendungen, von lebensgroßen Tafeln bis zu Displays und Fräsen von dreidimensionalen Schildern.

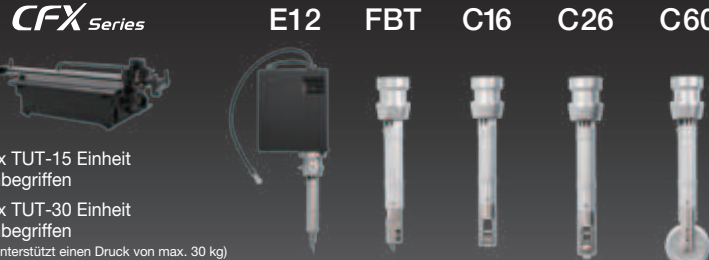


Anwendungsbeispiele

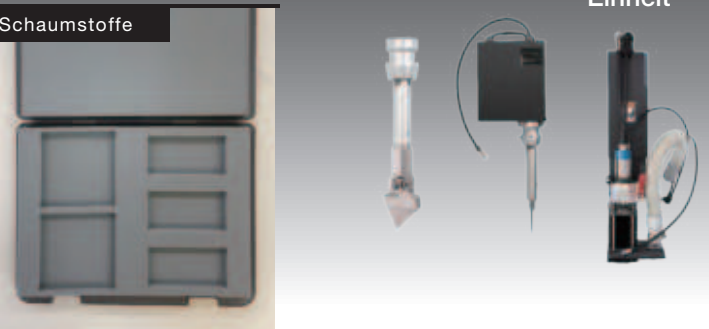


Paket 04 Komplettpaket

Komplettpaket für Urethanschaum-Schnitt zusätzlich zu Wellpappe und zum Werbetechnikpaket.



Anwendungsbeispiele



Werkzeug-Montageeinheit

TUT-15 : Druck 5~15kg
TUT-30 : Druck 15~30kg
Gewicht ca. 6kg



Werkzeug Liste

Halterung	Verwenden Sie den zum Material passenden Messerhalter. TUT-15 : OPT-C0250 oder TUT-30 : OPT-C0271 inbegriffen in jedem CFX-Paket								Für TUT-30
Werkzeug	Oszillierendes Messer E12	Oszillierendes Messer E35	Oszillierendes Messer E60	V-Schnitt Werkzeug V45 Typ-S	V-Schnitt Werkzeug VAS Typ-S	Tangentialmesser FBT	Rillwerkzeug 16mm C16	Rillwerkzeug 26mm C26	Rillwerkzeug 60mm C60
Artikelnummer	OPT-C0272	OPT-C0257	OPT-C0258	OPT-C0277	OPT-C0278	OPT-C0256	OPT-C0261	OPT-C0262	OPT-C0263
Werkzeugform									
Max. Materialstärke	54mm	54mm	54mm	20mm	20mm	T04 Halter : 4.0mm T06 Halter : 6.0mm (Halter im Werkzeug inbegriffen)	2mm	5mm	10mm
Gewicht	2,4kg	2,2kg	2,2kg	0,6kg	0,5kg	0,3kg	0,4kg	0,4kg	0,4kg
Eigenschaften	Amplitude 1,2 mm / Rotationsgeschwindigkeit 12.000 rpm	Amplitude 3,5mm / Rotationsgeschwindigkeit 5.500 rpm	Amplitude 6.0mm / Rotationsgeschwindigkeit 5.500 rpm	für den V-Schnitt mit 45° Winkel	Variable Winkel-Einstellung in 5 Winkeln ohne zusätzliches Werkzeug (0° / 15° / 22.5° / 30° / 45°)	Leicht abnehmbare Klinge	Walzenförmiges Werkzeug zum Rillen von dünnem Karton	Walzenförmiges Werkzeug zum Rillen von Wellpappe Typ A und Polypropylen	Walzenförmiges Werkzeug zum Rillen von AA- und AB-Wellpappe
Geeignete Materialien	Schaumstoff Karton AAA, AA, AB Wellpappe	Schaumstoff Karton AAA, AA, AB Wellpappe	Schaumstoff Polstermaterial	Schaumstoff Karton AAA Wellpappe	Schaumstoff Karton AAA Wellpappe	Beschichteter Karton Beschichtetes Polypropylen A, B, E Wellpappe	Beschichteter Karton B, E Wellpappe	Beschichtetes Polypropylen Wellpappe A	Wellpappe AA, AB

Zwei Softwares

benutzerfreundlich für Einsteiger

Standardmäßig mitgelieferte Software

fine Cut/Coat 9 for Illustrator®

Plug-in-Schneidesoftware kompatibel mit Adobe Illustrator Standard

Die Kombination von Finecut/Coat9 und der Markierungssoftware ermöglicht hochpräzises Schneiden bei gleichzeitiger Korrektur von Neigung und Abstand der Koordinaten.

- Direktes und einfaches Ausschneiden aus Adobe Illustrator
- Multi-Schneide-Funktion zum Schneiden der gleichen Fläche mit unterschiedlichem Druck und Bedingungen
- Automatische Kachelschnittfunktion um einen Overcut der Medien zu vermeiden
- ID Cut Funktion automatisiert das Schneiden gedruckter Designs mit unterschiedlichen Druckdaten

Optionale Software

CAMLINK 2

Konvertiert CAD-Daten in optimale Schneidedaten

- Laden von CAD-Daten und Schnittdatensatz
- Einstellen von detaillierten Schnittbedingungen für das industrielle Schneiden sowie eine Datenbankerstellung
- Verfolgung aller Stiftausgaben um die Materialverschwendung zu verringern

Neue Funktionen der CFX-Serie

01 V-Schnitt Funktion

Die Schnitttiefe des V-Schnitts kann mit einem Klick eingestellt werden. Dreifachsnitte können mit einem einzigen Klick hinzugefügt werden. Einfache Weiterverarbeitung nach dem Schneiden.

02 Kantenerkennung Schneiden der Rückseite

Neuer Verarbeitungsprozess unterstützt durch die optionale Kamera

03 Toggle-Funktion

Kontinuierliches Schneiden ohne Zeitverlust durch Materialwechsel und -einstellung (gültig für die Modelle CFX-2531 und CFX-2550)

