

FB580

Fustellatrice digitale plana formato SRA3

Sistema a 2 utensili: lama per il taglio sagomato abbinato a un cordonatore a sfera, per fustellatura di qualità eccezionale!

Unità compatta, ideale per la prototipazione e le piccole tirature di imballaggi, espositori e etichette adesive.



QR code driven jobs



Reverse side cut & crease



Cut and Crease tools



Productive fast output



Clean cuts crisp creases



Immersive operation



Cut without cables



HELD mode - cut from USB



POWERED BY

ColorCut Pro

FB580 è un fustellatore digitale in piano progettato nel Regno Unito, realizzato con grande cura ingegneristica, estremamente preciso e dal prezzo altamente competitivo.

Questo fustellatore in piano a doppio utensile vanta di un'impressionante pressione degli strumenti di 1,2 kg ed è dotato di un potente sistema di aspirazione ed elevate prestazioni. Grazie al software all'avanguardia ColorCut Pro, FB580 offre numerose funzionalità avanzate per agevolare gli operatori nelle fasi di progettazione e produzione.

La testa a doppio utensile permette di eseguire due operazioni in un unico passaggio; TAGLIARE e CORDONARE, rendendo FB580 perfetto per produrre imballaggi in cartone di alta qualità, scatole protettive, articoli promozionali ed etichette adesive fustellate (kiss-cut).

La possibilità di produrre singoli pezzi digitalmente, su richiesta, rende FB580 ideale anche per la prototipazione.

Il semplice e intuitivo software ColorCut Pro 5, fornito con FB580, consente di lavorare direttamente con le principali applicazioni di grafica: Adobe® Illustrator® o CorelDRAW®, permettendoti di utilizzare il software di design che già conosci.

Il suo design compatto è ideale per piccole tipografie commerciali, studi di grafica, aziende di media e marketing o reparti interni che necessitano di produzioni leggere di oggetti bidimensionali e tridimensionali.

FB580 è una flatbed digitale di livello entry altamente performante, ma incredibilmente accessibile.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Testa a doppio utensile – include strumenti passivi di taglio e cordonatura, per una gestione dei supporti davvero versatile.

Alta produttività – taglio e cordonatura ad alta velocità e pressione, ideali per la prototipazione su singoli fogli.

Lettura QR code – individua automaticamente e all'istante i file di taglio.

Produzione autonoma – sistema senza cavi: carica i lavori da una chiavetta USB, visualizzali sul grande schermo touch, selezionali per nome oppure lascia che il sistema riconosca automaticamente il file corretto e avvia il taglio premendo semplicemente il tasto "SCAN".

Fustellatura inversa – tecnologia brevettata che consente di leggere i segni di registro sul fronte del foglio, capovolgerlo e tagliare o cordonare dal retro, offrendo più opzioni a seconda del tipo di supporto utilizzato.

Sistema di aspirazione – dotato di un potente aspiratore da 400 W con silenziatore acustico opzionale, mantiene saldamente in posizione i pezzi durante il taglio per un'elaborazione rapida e precisa, garantendo al contempo un ambiente di lavoro silenzioso e confortevole.

COMPATIBILITÀ DEI SUPPORTI

Carta e cartoncino in fogli

Carta di riso

Materiali sintetici e polimeri

Etichette in fogli e vinili

Supporti magnetici e molto altro!

Strumenti e accessori

STRUMENTO DI TAGLIO E LAME

Strumento di taglio passivo con lama autopilotante. Set di lame: lame standard e con anello di sicurezza disponibili con angolazioni di 30°, 45° e 60°.

STRUMENTO DI CORDONATURA

Strumenti di cordonatura a sfera per supporti laminati e non.

STRUMENTO DI CALIBRAZIONE

Strumento penna di calibrazione per la configurazione iniziale.



Strumento penna di calibrazione



Cordonatori a sfera



Strumento di taglio autopilotante



Sistema di aspirazione con silenziatore acustico opzionale



2 tappetini inclusi: in feltro (per taglio e cordonatura) e verde autorigenerante (per kiss-cut)



Testa a doppio
utensile per taglio
e cordonatura rapidi



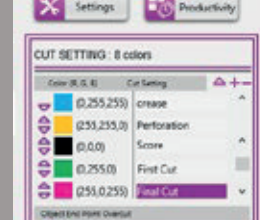
Funzionamento senza
PC, carico dei lavori
da chiavetta USB



Codifica con codici QR,
consente la gestione
di lavori multipli e misti



Immersivo pannello di
controllo touch screen
da 7"



Incluso Software
ColorCut Pro, potente
ma semplice da usare

ColorCut Pro Software



QR code
driven jobs



Reverse side
cut & crease



Immersive
operation



Cut without
cables



HELD mode -
cut from USB



Taglio | Cordonatura | Perforazione | Mezzo taglio

SOFTWARE

ColorCut Pro spiegato

ColorCut Pro è composto da due parti. La prima è il ColorCut Pro Client, un plug-in per **Adobe® Illustrator®** (Mac o PC) o **CorelDRAW®** (solo PC). Questo permette ai designer o agli operatori grafici di generare file di taglio senza dover installare nuove applicazioni. Il plug-in ColorCut aggiunge direttamente all'interno dell'applicazione grafica la possibilità di inserire segni di registro per il taglio e codici QR con numeri di lavoro associati, in modo semplice e integrato nel processo di progettazione. Ogni lavoro di taglio viene inoltre salvato in una libreria di lavori ColorCut Pro, per un rapido recupero in qualsiasi momento, presente o futuro.

L'aggiunta dei codici QR e dei numeri di lavoro è una parte fondamentale del funzionamento di ColorCut Pro: grazie ai QR code, FB580 può recuperare automaticamente i file di taglio preparati in precedenza senza aprire Illustrator o CorelDRAW. In pratica, una volta che un grafico ha inviato il lavoro in stampa, qualsiasi operatore può prendere i fogli e tagliarli senza dover disturbare il grafico per sapere quale file usare o dove è salvato.

TOUCH SCREEN – PANNELLO DI CONTROLLO

Ampio touch screen interattivo da 7", operatività semplice e un accesso immediato a funzioni e impostazioni avanzate.

RILEVAMENTO CODICI QR E CROCINI DI REGISTRO

Acquisizione dei file di taglio e posizionamento del lavoro

La fotocamera integrata nell'FB580 legge il **codice QR** su ciascun foglio stampato e recupera **automaticamente** il file di taglio associato dalla libreria lavori **ColorCut Pro**.

Inoltre, la fotocamera rileva i marchi di registro SmartMarks posizionati in ogni angolo del foglio, garantendo precisione nel posizionamento. Funzioni avanzate compensano eventuali fuori registro di stampa o di posizionamento, assicurando sempre un allineamento perfetto del taglio.

FLUSSO DI LAVORO CON QR CODE

Lavori singoli, multipli o misti nello stesso avvio macchina

Il flusso di lavoro basato sui QR code offre grandi vantaggi: recupera automaticamente il file di taglio corretto per ciascun lavoro posizionato sul piano di taglio. Questo consente di elaborare lotti misti in un'unica passata.

TAGLIO PER COLORE

Riconoscimento dei colori

ColorCut Pro semplifica i lavori di taglio. È facile configurare processi di taglio, perforazione, cordonatura, kiss-cut e piegatura utilizzando colori diversi nel design.

ColorCut riconosce i differenti colori nel file di taglio, permettendo agli utenti di assegnare operazioni diverse o stabilire l'ordine di esecuzione. Un ulteriore vantaggio è che l'assegnazione dei colori può essere modificata, ad esempio se i clienti utilizzano colori differenti.

La **Server Station** è fornita con un PC Windows® preinstallato e la suite software ColorCut Pro, comprensiva di monitor flat screen, mouse e tastiera

Production Studio è il software operativo principale

Template Maker consente ai designer di progettare scatole e oggetti sagomati

Job Library Manager permette una gestione avanzata dei lavori, con assegnazione personalizzata delle operazioni

Licenza utente con 2 postazioni utente aggiuntive

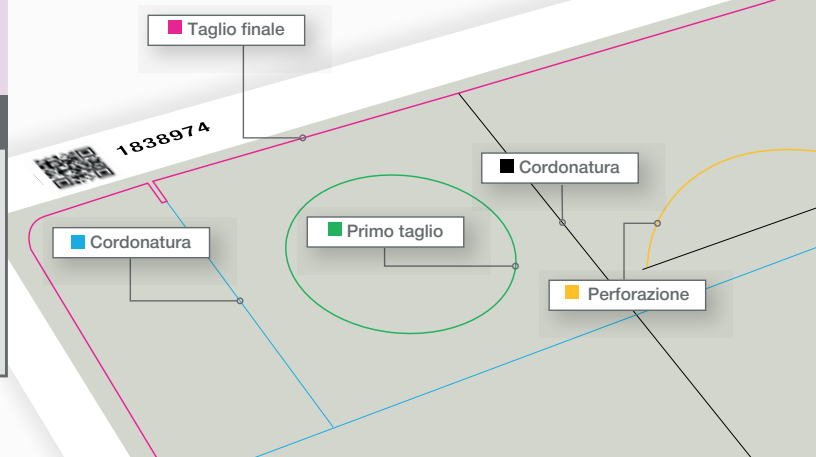


ACCESSORI OPZIONALI

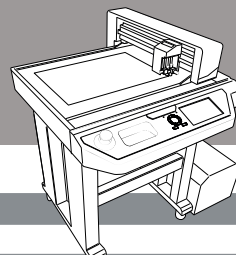
ColorCut Pro Server Station aumenta notevolmente la produttività!

Fornita completa di PC Windows® preinstallato con la suite software ColorCut Pro, monitor flat screen, mouse e tastiera.

Include inoltre licenza software per due postazioni utente aggiuntive.



Specifiche tecniche



GESTIONE DEI SUPPORTI											
Formato	SRA3										
Formati supporti standard	A4 (210 x 297 mm), A3 (297 x 420 mm), SRA3 (320 x 450 mm), A3+ (330 x 485 mm)										
AREA DI TAGLIO											
Massimo formato del supporto	440 x 580 mm										
Massima area di taglio	340 x 480 mm										
CONTROLLO DI TAGLIO											
Testa di taglio	2 utensili										
Utensili montabili	Portalama – può montare le lame da taglio: 30°, 45° o 60° per diversi tipi di supporto Strumenti di cordonatura – larga e stretta, adatti a cartoncino fino a 500 gsm, carta gofrata e ondulata Penna di calibrazione – penna utilizzata per l'auto-calibrazione										
Sistema di taglio / cordonatura	Lama autopilotante (utensile 1) forza fino a 1,2 kg / cordonatore a sfera (utensile 2) forza fino a 1,2 kg										
Spessore massimo di taglio	Carta/cartoncino fino a 600 µm / per supporti bassa densità (es. carta di riso) fino a 800 µm										
Velocità massima / Modalità	1.200 mm/s / Modalità: Alta definizione: 750 mm/s - Standard: 960 mm/s - Veloce: 1.200 mm/s										
Risoluzione meccanica	0,01254 mm										
Precisione di posizionamento	+/- 125 µm										
Lame di taglio	<table border="1"> <tr> <td>Gialla</td><td>1 mm lama 30° – per film sottili e materiali molto morbidi</td></tr> <tr> <td>Rossa</td><td>1 mm lama 45° – per cartoncino sottile fino a 0,25 mm e adesiva</td></tr> <tr> <td>Blu</td><td>1 mm lama 60° – per materiali duri, la punta molto inclinata offre un taglio più incisivo</td></tr> <tr> <td>Rossa</td><td>1,5 mm lama industriale 45° – per progetti su cartoncino fino a 600 micron</td></tr> <tr> <td>Blu</td><td>1,5 mm lama industriale 60° – per progetti su cartoncino fino a 600 micron</td></tr> </table>	Gialla	1 mm lama 30° – per film sottili e materiali molto morbidi	Rossa	1 mm lama 45° – per cartoncino sottile fino a 0,25 mm e adesiva	Blu	1 mm lama 60° – per materiali duri, la punta molto inclinata offre un taglio più incisivo	Rossa	1,5 mm lama industriale 45° – per progetti su cartoncino fino a 600 micron	Blu	1,5 mm lama industriale 60° – per progetti su cartoncino fino a 600 micron
Gialla	1 mm lama 30° – per film sottili e materiali molto morbidi										
Rossa	1 mm lama 45° – per cartoncino sottile fino a 0,25 mm e adesiva										
Blu	1 mm lama 60° – per materiali duri, la punta molto inclinata offre un taglio più incisivo										
Rossa	1,5 mm lama industriale 45° – per progetti su cartoncino fino a 600 micron										
Blu	1,5 mm lama industriale 60° – per progetti su cartoncino fino a 600 micron										
SOFTWARE & CONNETTIVITÀ											
Formati files	File di taglio ColorCut Pro che vengono creati utilizzando il plug-in ColorCut										
ColorCut Pro 5 – Plugin (PC)	Tutte le funzionalità disponibili. ColorCut Pro invia i progetti realizzati in Adobe® Illustrator® o CorelDRAW® direttamente al plotter ColorCut senza bisogno di convertirli in altri formati. Requisiti: PC, Adobe® Illustrator® da ver. CS6, CorelDRAW® da ver. X8.										
ColorCut Pro 5 – Plugin (Mac)	Disponibile la funzione ColorCut Pro Job Library Client. È possibile aggiungere automaticamente i marchi di registro e assegnare i codici QR ai file Adobe® Illustrator®. I lavori vengono inviati alla ColorCut Pro Job Library su un PC remoto per il taglio. Requisiti: Mac, PC, Adobe® Illustrator® da ver. CC2022, macOS da ver. Big Sur.										
ColorCut Pro 5 – Standalone	La versione Job Server di ColorCut Pro è disponibile solo per PC e permette di tagliare i lavori creati con il plug-in ColorCut senza richiedere Adobe® Illustrator® o CorelDRAW® e senza riaprire il file originale.										
Requisiti minimi PC	Windows® 10/11 Pro x64 bit, 4 GB di RAM (8 GB raccomandati), risoluzione minima raccomandata 1280 x 960										
Connettività	USB, Ethernet LAN										
CONTROLLO DEL REGISTRO & GESTIONE DEI LAVORI											
Sistema di registro	ARMS di 9ª generazione (Automatic Registration Mark System) versione 3 - La fotocamera CCD ad alta risoluzione legge i segni di registro sul supporto, confronta la posizione con il file digitale originale e regola automaticamente le linee di taglio per correggere eventuali differenze di scala o di allineamento.										
Riconoscimento automatico lavori	Si: recupero istantaneo dei file di taglio, supportato dal riconoscimento dei lavori tramite codice QR interfacciandosi con il software ColorCut Pro 5 (fornito).										
Identificazione del lavoro	QR Code e/o numero lavoro										
ACCESSORI INCLUSI											
Software	ColorCut Pro Production Studio 5										
Fissaggio del supporto	Sistema di aspirazione da 400W con alloggiamento acustico										
Stand	Acciaio verniciato a polvere										
OPTIONAL											
Silenziatore per pompa aspirante	Disponibile come optional										
ColorCut Server Station	Fornito completo di PC Windows® preinstallato con la suite software ColorCut Pro, monitor flat screen, mouse e tastiera. Include inoltre licenza software per due postazioni utente aggiuntive.										
Secondo portalama	L'utensile 2 (cordonatore) può essere sostituito con un utensile da taglio opzionale, permettendo di eseguire taglio passante e kiss-cut contemporaneamente.										
ALIMENTAZIONE											
Alimentazione (taglierina)	150 W - 4.0 A - 220 V - 50 Hz										
Alimentazione (pompa aspirante)	400 W - 2.7 A - 230 V - 50 Hz										
Certificazioni	Conforme alle direttive CE e RoHS										
DIMENSIONI & PESO											
Peso (senza imballo)	69 kg										
Dimensioni (senza imballo) LxPxH	763 x 860 x 1015 mm										
Peso (con imballo)	120 kg										
Dimensioni (con imballo) LxPxH	1280 x 885 x 565 mm										

