

FB580

SRA3 Digitale Flachbett-Schneide- und Rillmaschine

Schneller Doppelwerkzeugkopf mit Konturklinge und Kugelrillwerkzeug
für außergewöhnliche Schnitt- und Rillqualität

Kompaktes Gerät, ideal für
Prototypen, On-Demand- und
Kleinserienfertigung

für Verpackungen, POS-Materialien
und Kiss-Cut-Etiketten.



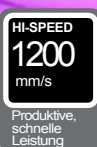
QR-Code
gesteuerte
Aufträge



Reverse side
cut & crease



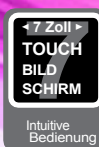
zum
Schneiden
und Falzen



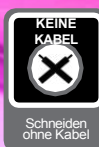
Produktive,
schnelle
Leistung



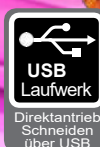
Saubere
Schnitte,
scharfe Falze



Intuitive
Bedienung



Schneiden
ohne Kabel



Direktantrieb
Schneiden
über USB



POWERED BY
ColorCut Pro

colorcut FB580

Schneiden und rillen Sie absolut jede Form!

Der digitale Flachbett-Schneide- und Rillplotter FB580 ist entworfen in Großbritannien, technisch ausgereift, absolut präzise und äußerst erschwinglich.

Dieser B3-Flachbettsschneider/-rillmaschine mit zwei Werkzeugen überzeugt durch einen beeindruckenden Anpressdruck von 1,2 kg und ist mit einem leistungsstarken Vakuumsystem sowie hoher Arbeitsgeschwindigkeit ausgestattet. In Kombination mit unserer branchenführenden ColorCut Pro-Software bietet der FB580 zahlreiche fortschrittliche Funktionen, die Design und Produktion unterstützen.

Dank eines Doppelwerkzeugkopfes können Anwender zwei Arbeitsschritte in einem Arbeitsgang ausführen, beispielsweise SCHNEIDEN und RILLEN. Damit eignet sich der ColorCut FB580 ideal zum Schneiden und Rillen von Kartonverpackungen für hochwertige Produkte und Schutzkartons sowie für POS-Artikel aus Kunststoff und zum Kiss-Cut-Schneiden von Klebeetiketten.

Die Möglichkeit, Einzelstücke auf Abruf digital zu produzieren, macht den ColorCut zudem perfekt für die Prototypenerstellung.

Keine Einarbeitungszeit, nichts Neues zu lernen. Die einfache und intuitive Software ColorCut Pro 5, die im Lieferumfang des FB580 enthalten ist, ermöglicht es Ihnen, direkt mit den führenden Grafikdesign-Anwendungen wie Adobe®Illustrator® oder CorelDRAW® zu arbeiten, sodass Sie die Design-Software nutzen können, mit der Sie bereits vertraut sind.

Das kompakte Design eignet sich ideal für kleine Druckereien, Grafikdesign-, Medien- und Marketingunternehmen sowie hauseigene Druckereien, die kleine Auflagen von zwei- und dreidimensionalen Artikeln produzieren möchten.

Der FB580 ist ein digitaler Flachbettscanner der Einstiegsklasse mit umfangreicher Ausstattung und dennoch unglaublich günstigem Preis.



Werkzeuge und Zubehör

SCHNEIDWERKZEUG UND KLINGEN

- Passives Kontur-/Schleppmesser-Schneidwerkzeug
Messersatz – im Lieferumfang enthalten mit Standard- und Sicherungsringklingen in den Winkeln 30°, 45° und 60°.

RILLWERKZEUG

- Kugelrillwerkzeuge. Für laminierte und unlaminierte Medien.

KALIBRIERWERKZEUG

Für die Ersteinrichtung des Werkzeugkopfes wird ein Stiftkalibrierungswerkzeug bereitgestellt.



Stiftkalibrierungswerkzeug



Kugelrillwerkzeuge



Kontur-/Schleppschneidewerkzeug (Klingenhalter)



Vakuumgebläse mit optionalem Schalldämpfer



Vakuum-Andruckbett – inklusive 2 Matten: Filz (Durchschnitt & Falz) und grüne selbstheilende Matte (Kiss-Cut)



Doppelwerkzeugkopf für schnelles Schneiden und Rillen



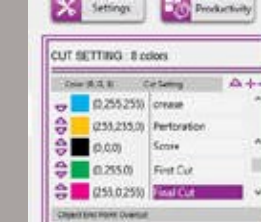
Standalone – kabellose Auftragsverarbeitung von einem USB-Stick



QR-Auftragscodierung ermöglicht die Bearbeitung mehrerer und gemischter Aufträge



Intuitives 7-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld



Leistungsstarke und dennoch benutzerfreundliche ColorCut Pro-Software im Lieferumfang enthalten

ColorCut Pro-Software



Schneiden | Rillen | Ritzen | Perforieren | Kiss-Cutting

SOFTWARE

ColorCut Pro erklärt

ColorCut Pro besteht aus zwei Komponenten: Zum einen gibt es den ColorCut Pro Client, ein Plug-in für Adobe®Illustrator® für Kreative auf Mac oder PC oder für CorelDRAW® (nur PC). Damit können Designer und Grafiker Schnittdateien erstellen, ohne sich erst in die Bedienung neuer Anwendungen einarbeiten zu müssen. Das ColorCut-Plugin erweitert Ihre Grafiksoftware zudem um die Möglichkeit, sowohl Schnittmarken als auch QR-Codes mit zugehörigen Auftragsnummern direkt einzufügen – einfach, unkompliziert und als fester Bestandteil des Designprozesses. Es speichert zudem jeden Schneideauftrag in einer ColorCut Pro-Auftragsbibliothek, sodass er jederzeit – jetzt oder in Zukunft – sofort abgerufen werden kann.

Das Hinzufügen der QR-Codes und Auftragsnummern ist ein wesentlicher Bestandteil der ColorCut Pro-Technologie: Mithilfe der QR-Codes kann der FB580 zuvor vorbereitete Schnittdateien abrufen, ohne dass Illustrator oder CorelDRAW gestartet werden müssen. Das bedeutet konkret, dass, nachdem ein Grafikdesigner den Auftrag in einer Produktionsdruckumgebung zum Druck gesendet hat, jeder Benutzer die Bögen vom Drucker abholen kann und sie zu schneiden, ohne den Grafiker fragen zu müssen, welche Schnittdatei verwendet werden soll oder wo sie gespeichert ist.

TOUCHSCREEN – BEDIENFELD

Großer interaktiver und intuitiver 7-Zoll-Touchscreen für einfache Bedienung und Zugriff auf leistungsstarke Funktionen und Einstellungen.

AUTOMATISCHES SCANNEN VON QR-CODES UND REGISTRIERUNGSMARKEN

Erfassung der Schnittdatei und Auftragsortierung

Die integrierte Kamera des FB580 liest den QR-Code auf jedem bedruckten Bogen und ruft automatisch die zugehörige Schnittdatei aus der ColorCut Pro-Auftragsbibliothek ab.

Zusätzlich liest die Kamera die in jeder Ecke des Bogens platzierten SmartMarks zur Positionsgenauigkeit ein. Erweiterte Funktionen gleichen Druck- oder Positionierungsversatz aus, um eine präzise Schnittregistrierung zu gewährleisten.

QR-GESTEUERTER ARBEITSABLAUF

Verarbeiten Sie einzelne, mehrere oder gemischte Aufträge in einem Durchgang

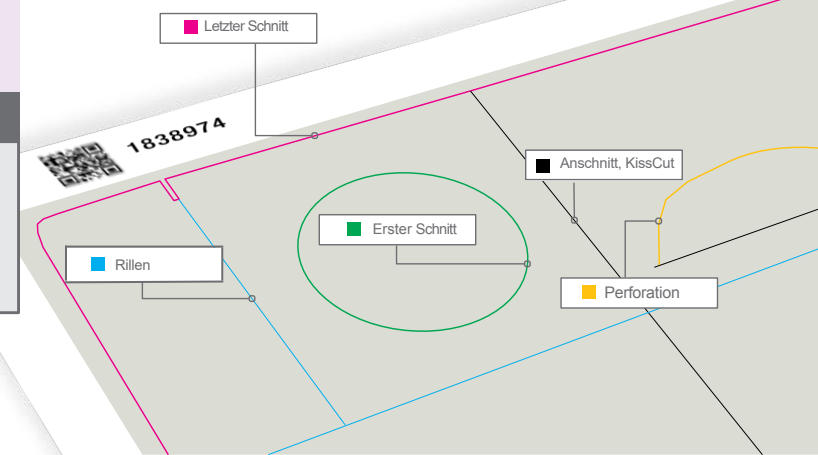
Der QR-Workflow bietet enorme Vorteile, da er für jeden Auftrag, der auf den Schneidetisch gelegt wird, auf die richtige Schnittdatei zugreift. Das bedeutet, dass sich jeder Auftrag deutlich vom nächsten unterscheiden kann, wodurch die Bearbeitung gemischter Aufträge in einem Durchgang möglich wird.

NACH FARBE SCHNEIDEN

Farberkennung

ColorCut Pro macht Schneideaufträge einfach. Durch die Verwendung verschiedener Farben im Design lassen sich Schneide-, Perforier-, Rill-, Kiss-Cut- und Falzvorgänge ganz einfach einrichten.

ColorCut erkennt verschiedene Farben in der Schnittdatei, sodass Benutzer unterschiedliche Arbeitsschritte oder deren Reihenfolge festlegen können. Ein weiterer wichtiger Vorteil ist, dass die Farbzuoordnung geändert werden kann (falls Ihre Kunden andere Farben verwenden).

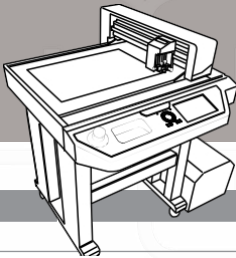


OPTIONALE AUSSTATTUNG

ColorCut Pro Server Station – steigern Sie Ihre Produktivität erheblich!

Lieferung komplett mit vorinstalliertem Windows®-PC und ColorCut Pro-Softwarepaket, inklusive Flachbildschirm, Maus und Tastatur. Enthält außerdem eine Softwarelizenz für zwei zusätzliche Benutzerplätze.

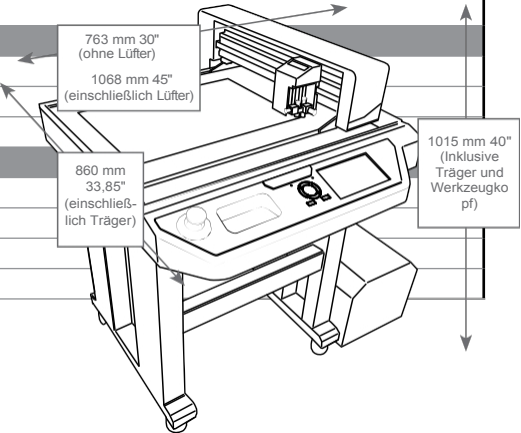
Technische Daten



MEDIENVERARBEITUNG		
Format		SRA3 / US Tabloid Extra
Standard-Medienformate		A4 (210 × 297 mm), A3 (297 × 420 mm), SRA3 (320 × 450 mm), A3+ (330 × 485 mm)
SCHNEIDBEREICH		
Maximale Medienfläche		440 mm x 580 mm
Effektiver Konturschnittbereich		340 mm x 480 mm
SCHNEIDESTEUERUNG		
Werkzeugkopf		Doppel-Werkzeugkopf, 2 unabhängig voneinander betriebene Werkzeugpositionen
Montierbare Werkzeuge (Doppelwerkzeughalter)		Klingenhalter – nimmt Schneidklingen auf; 30°, 45° oder 60° für verschiedene Medientypen Rillwerkzeuge – breit und schmal, geeignet für Karton ≤ 500 g/m², strukturiertes und gewelltes Papier Kalibrierungsstift – Stift, Plotter-Stift zur automatischen Kalibrierung. Hinweis: Kann an beiden Werkzeugköpfen verwendet werden
Schneide-/Rillsystem (Kraft)		Konturenschneider (Werkzeug 1)/Kugelfalzgerät (Werkzeug 2) mit bis zu 1,2 kg (1.200 gf)
Maximale Schnitttiefe		Papier/Karton bis zu 600 Mikrometer. Maximale Tiefe: 800 Mikrometer (Substrat mit geringer Dichte, z. B. Reispapier / Softboard)
Max. Geschwindigkeit / Optionen		1200 mm/s – High-Definition-Modus: 750 mm/s Standardmodus: 960 mm/s Schnellmodus: 1.200 mm/s
Mechanische / Programmauflösung		0,01254 mm / HPGL 0,025 mm
Schnittpositionsgenauigkeit		+/- 125 (Mikrometer)
Schneidklingen	Gelb Rot Blau Rot Blau	1 mm 30° Hartmetallklinge – für dünne Folien und sehr weiches Material 1 mm 45°-Hartmetallklinge – für dünnen Karton bis zu 0,25 mm und Klebeetiketten 1 mm 60°-Hartmetallklinge – für harte Materialien. Die scharf abgewinkelte Spitze sorgt für eine schärfere Kante. Geeignet zum Durchschneiden härterer Materialarten (begrenzt durch die maximale Dicke des Flachbetts) 1,5 mm 45°-Industrieschneidklinge für Projekte auf Kartenbasis bis zu 600 Mikrometer 1,5 mm 60°-Industrieschneidklinge für kartonbasierte Projekte bis zu 600 Mikrometer
SOFTWARE & KONNEKTIVITÄT		
Dateiformate		ColorCut Pro (nur). ColorCut Pro-Schneidedateien werden mit dem ColorCut-Plugin (siehe unten) erstellt.
ColorCut Pro 5 – Plugin (PC)		ColorCut Pro 5-Plugin (alle Funktionen verfügbar). ColorCut Pro überträgt in Adobe®Illustrator®oder CorelDRAW®entworfene Projekte direkt an den Intec ColorCut-Schneideplotter, ohne dass eine Konvertierung in ein anderes Format erforderlich ist. Voraussetzungen: PC – Adobe®Illustrator®CS6, CC2014 – CC2024 oder CorelDRAW®X8, 2017 – 2024 Graphics Suite
ColorCut Pro 5 – Plugin (Mac)		Das ColorCut Pro 5-Plugin für Mac aktiviert den ColorCut Pro Job Library Client. Mac-Benutzer können Schnittmarken automatisch zu Illustrator-Dateien hinzufügen und Auftragsnummern sowie QR-Codes zuweisen. Die Aufträge werden zur Bearbeitung an die entfernte ColorCut Pro Job Library auf einem PC gesendet. Voraussetzungen: Illustrator CC 2022–2024. Mac-Betriebssysteme: Big Sur bis Sonoma
ColorCut Pro 5 – Standalone		ColorCut Pro – Die Job-Server-Version von ColorCut Pro ist nur für den PC verfügbar und ermöglicht es, mit dem ColorCut Pro-Plugin (siehe oben) erstellte Aufträge jederzeit zu schneiden, ohne dass Adobe®Illustrator®oder CorelDRAW®erforderlich ist und ohne die Originaldatei erneut öffnen zu müssen
Mindestanforderungen für PC		Windows 10/11 Pro x64 Bit. 4 GB RAM (8 GB empfohlen). Empfohlene Auflösung: 1280x960 oder höher
Konnektivität		USB, Ethernet-LAN
REGISTRIERUNGSKONTROLLE & AUFTRAGSVERWALTUNG		
Registrierungssystem		ARMS (Automatic Registration Mark System) der 9. Generation & Vision3 – Eine hochauflösende CCD-Kamera liest die Passermarken auf dem Material, Abgleich der Position mit der digitalen Originaldatei, automatische Anpassung der Schnittlinien zur Korrektur von Maß- oder Schrägstellungsabweichungen
Automatische Auftragserkennung		Ja: Sofortiger Abruf von Schnittdateien, unterstützt durch die Erkennung von Aufträgen per QR-Code in Verbindung mit der Software ColorCut Pro 5 (im Lieferumfang enthalten)
Auftragskennzeichnung		QR-Code und/oder Auftragsnummer
LIEFERUMFANG ENTHALTEN		
Software		ColorCut Pro Production Studio 5
Medienhalterung		400-W-Vakuum-Absaugventilator im schallgedämpften Gehäuse
Ständer		Stahl – pulverbeschichtet
OPTIONALES ZUBEHÖR		
Schalldämpfer / Geräuschdämpfer		Als Option für den Vakuumventilator erhältlich
ColorCut Server Station		Lieferung komplett mit einem vorinstallierten Windows®-PC und der ColorCut Pro-Software-Suite, einschließlich Flachbildschirm, Maus und Tastatur. Enthält außerdem eine Softwarelizenz für zwei weitere Benutzerplätze
Zweiter Werkzeughalter		Hinweis: Das Rillwerkzeug 2 kann gegen ein optionales zweites Schneidwerkzeug ausgetauscht werden, sodass auf Etikettenmaterial gleichzeitig Durchschnitt und KissCut ausgeführt werden können
STROMVERSORGUNG		
Schneidetisch – Leistung/Spannung (Schneidegerät)		150 W, 4,0 A, 110–220 V, 50–60 Hz (spannungsspezifisch)
Leistung (Vakuumpumpe)		400 W, 110 V / 3,9 A (Vakuum) 400 W, 230 V / 2,7 A (Vakuum)
Zulassungen		Entspricht der CE- und RoHS-Richtlinie
ALLGEMEINES		
Gewicht (unverpackt)		69 kg (152 lbs)
Abmessungen (unverpackt) B x T x H		763 x 860 x 1015 mm (30 x 33,85 x 40 Zoll)
Gewicht (verpackt)		120 kg (264 lbs)
Abmessungen (verpackt) B x T x H		1280 x 885 x 565 mm (50,39 x 34,84 x 22,24 Zoll)

Diagram illustrating the ColorCut Pro 5 machine dimensions and optional accessories:

- 763 mm 30" (ohne Lüfter)
- 1068 mm 45" (einschließlich Lüfter)
- 860 mm 33,85" (einschließlich Träger)
- 1015 mm (inklusive Träger und Werkzeughalter)



Genker Str. 10 · 53842 Troisdorf
Telefon +49 (0) 2241-23417-30
Telefax +49 (0) 2241-23417-55
mail@mehringgmbh.de
www.druckweiterverarbeitung.de

