ColorCut Pro Server Station und Software

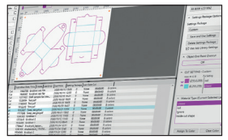
Die optionale ColorCut Pro **Server Station** optimiert den **Produktionsablauf** und **automatisiert die Produktivität**.

Die Server Station bietet ein weitaus höheres Maß an Kontrolle. Die Benutzer profitieren von einer Vielzahl von Premium-Funktionen, die einen Quantensprung in Funktionalität und Produktivität bedeuten.

In der Entwurfsphase werden die von Grafikdesignern mit ColorCut Pro Client erstellten Aufträge in der Auftragsbibliothek von ColorCut Pro gespeichert. **Production Studio** - die Kernanwendung für die Produktion und den Schneidebetrieb (im Lieferumfang des Schneidegeräts enthalten). Die einfach zu bedienende Benutzeroberfläche bietet leistungsstarke Funktionen für die Einstellung von Werkzeugkraft, Geschwindigkeit, Linienführung, Vorschub und Produktivitätskontrolle, wenn sie in Verbindung mit dem QR-Code der gedruckten Bögen verwendet wird, um sofort die korrekte Schnittdatei für Ihren Auftrag abzurufen. Automatisch generierte Auftragsnummern können auch verwendet werden, um die Schnittdatei abzurufen, so dass ein Bediener Aufträge direkt in die Schneidemaschine laden und senden kann.

Job Library Manager - Diese hochentwickelte Software funktioniert ähnlich wie ein RIP-Workflow und bietet umfangreiche Funktionen für die vernetzte Bibliothek von Schnittauftragsdateien. Sie ermöglicht die benutzerdefinierte Benennung und Identifizierung von Aufträgen, die Suche, die Anzeige und sogar die Zuweisung eindeutiger oder benutzerdefinierter Aktionen für bestimmte QR-Codes oder Auftragsnummern. Eine zentrale und synchronisierte Quelle für alle ColorCut-Benutzer.

Template Maker - diese Anwendung ermöglicht es vernetzten Designstudionutzern, maßgeschneiderte Schnittdateien für ihre Projekte zu erstellen, bevor sie die Gestaltungselemente hinzufügen. Der Designer gibt einfach die Gesamtabmessungen (L x B x H) für seine Verpackung ein, und die Anwendung berechnet alle Innenabmessungen, Falten, Knicke und Klappen. Die Vektor-Vorlagendatei wird exportiert und der Designinhalt kann auf einer anderen Ebene in Adobe® Illustrator® oder CorelDRAW® hinzugefügt werden.



Job Library Manager

Produktivität - Bogenkontrolle

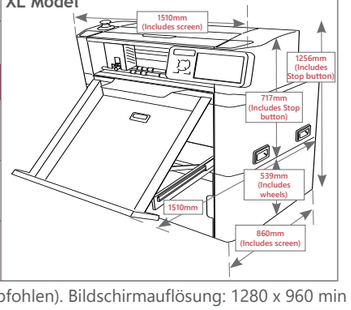
Template Maker Kartondesign Anwendung

Werkzeugeinstellungen und Funktionen

Technische Spezifikationen

Morgana SC7000 Pro^{-T} und SC7000 Pro^{-T} XL	
Maximale Mediengröße	340 x 710mm I **XL Modell:** 520 x 720mm
Effektiver Konturschnittbereich	330 x 700mm I **XL Modell:** 510 x 700mm
Rillfähigkeit	Tangential 2.5Kg (2,500gf) Max 450micron
Auto-sheet Kapazität	105 mm Ablagehöhe (bis zu 1.000 Blatt 80 g/m² bei automatischer Zuführung)
Höchstgewicht	15kg I **XL Modell:** 30kg
Art des Schnittes	Schneiden, Kiss-cut & Rillen
Max. Geschwindigkeit	1060mm pro Sekunde
Verpackungsgewicht inkl. Untergestell	145kg I **XL Modell:** 175kg
Anschluss	100-240v 50/60Hz, 100W durchschnittl.(320W Spitze)

XL Model



Software und PC Spezifikation	
ColorCut Pro 5 Plugin - PC	Adobe® Illustrator® CS6, CC2024 - CC2024 oder CorelDRAW® X8, 2017 - 2024 Graphics Suite
ColorCut Pro 5 Plugin - Mac Client	Adobe Illustrator® CC 2022 - 2024. Mac-Betriebssysteme: Big Sur bis Sonoma
ColorCut Pro 5 Standalone - PC Only	Jobserver - ermöglicht es, mit dem ColorCut Pro Plugin erstellte Jobs jederzeit zu schneiden
Mindestanforderungen an den PC	Windows® 10/11 Pro x64 bit. 4 GB RAM (8 GB empfohlen). Bildschirmauflösung: 1280 x 960 min

***Disclaimer** As part of our continued product improvement plan, specifications and information published here are subject to change without notice. All specifications are dependent on application, type of stock, temperature, RH and print engine used. Specifications quoted were measured on uncoated and unprinted stock. E & OE.

RICHTER & MENZEL GmbH **Hauptsitz:** Südstraße 28 • 09221 Neukirchen Tel. 0371 / 33 42 64 - 0
Niederlassung: Chemnitzer Str. 6-8 • 68309 Mannheim Tel. 0621 / 72 49 47 - 0
Internet: www.richter-menzel.de • E-mail: kontakt@richter-menzel.de

Morgana SC7000 Pro-T_and XL 297 x 210_Brochure_V1

Plockmatic Group

morgana

Morgana SC7000 Pro^{-T} and SC7000 Pro^{-T} XL

Automatischer Bogenschneider mit Tangential-Rillung

colorCUT

Morgana SC7000 Pro-T & XL

Die Modelle **SC7000 Pro-T** und **XL** kombinieren einen **äußerst zuverlässigen Einzug** mit einem System zum sofortigen **Wiederauffinden von Aufträgen** sowie **Hochgeschwindigkeitsschneiden** und **tangentiales Rillen.**

Diese hervorragenden und einzigartigen Doppelwerkzeug-Schneide-/Rillmaschinen sind eine hybride Mischung aus Flachbett-, Bogen-, Tangential- und Konturschneidetechnologien, die die Vorteile jeder Technologie in einer kompakten, erschwinglichen und produktiven Einheit bieten.

Diese vollautomatische Ergänzung Ihres Studios oder Ihrer Produktionslinie kann Etiketten für Verkaufsstellen, Verpackungen und Kiss-Cut-Etiketten in absolut jeder gewünschten Form auf hochproduktive und absolut vielseitige Weise herstellen - und das alles nach Ihren eigenen, vorab entworfenen und gedruckten Vorlagen!

Ausgestattet mit einem erstaunlichen Doppelwerkzeugkopf, der ein hochwertiges aktives TANGENTIAL-Rillrad im Flachbettstil enthält, ist dieses Gerät absolut einzigartig. Es ermöglicht Ihnen das Schneiden und Rillen von Karton bis zu 450 Mikron und die Verarbeitung einer Vielzahl von Medien, einschließlich Papier und Kunststoffen.

Kombinieren Sie all diese leicht zu bedienenden Annehmlichkeiten und Funktionen mit dem QR-Code-gesteuerten Arbeitsablauf für eine völlig unbeaufsichtigte Automatisierung, und Sie haben ein extrem leistungsfähiges, flexibles System zu Ihrer Verfügung, das in der Lage ist, bis zu 1.000 Blatt schnell zu verarbeiten, sogar mit mehreren gemischten Aufträgen im gleichen Stapel!

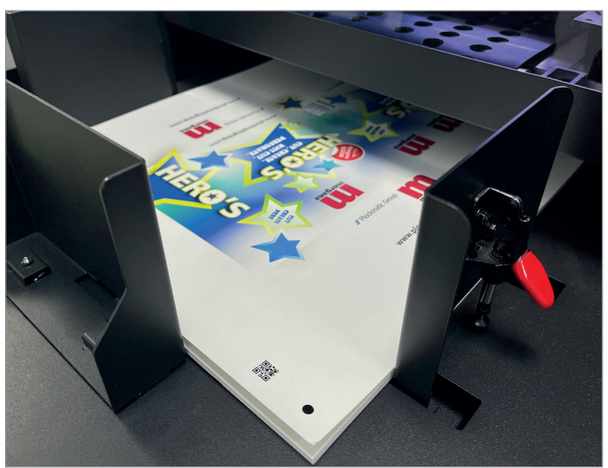
Marktführende Eigenschaften

- Digitales Durchschneiden beliebiger Formen auf Medien mit einer Stärke von bis zu 450 Mikron oder Kiss-Cut-Etiketten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1060 mm/Sek.
- Digitaler Prozess bedeutet keine kostspieligen Werkzeuge oder Wartezeiten mehr
- Automatischer Papiereinzug stapelt bis zu 1.000 Blatt. Bis zu 340x710 mm und bis zu 545x740 mm für das XL-Modell und benutzerdefinierte Formate - mit Selbstzentrierungsfunktion und Luftklingentrennung mit ausziehbarem Papierfach
- ColorCut Pro - Production Studio software inklusive
- QR*-Code/Job Library ruft zugehörige Schnittdateien ab - auch bei gemischten Job-Batch-Sessions oder gedrehten Bögen
- Die SmartMark-Registrierung bietet eine unglaubliche Genauigkeit - ermöglicht durch die mitgelieferte ColorCut Pro-Software
- Versenkbare Medienablage und integrierter Medienablagebereich

* QR-Codes und SmartMarks werden als Teil des mitgelieferten ColorCut Pro Software-Plugins generiert, das sich mit Vektorgrafiken aus Adobe® Illustrator® und CorelDRAW® integrieren lässt.

Vollständiger Standalone-Betrieb - selbst bei einem Stapel gemischter Aufträge

- Dualer Werkzeugkopf mit passivem Schleppschnitt und aktivem tangentialen Rillwerkzeug bis zu 2.500 g bietet eine breite Palette an zu bearbeitenden Medien: FBB, Karton, Papier, Etiketten und Kunststoffe
- Die Vision3 CCD-Kamera der 9. Generation liest die Schnittdaten jedes einzelnen Bogens auf der Maschine und stellt sie sofort zur Verfügung. Sie akzeptiert einen gemischten Stapel von Aufträgen und schneidet einen nach dem anderen in einem nahtlosen und ununterbrochenen Fluss.
- Das duale 'Grip and Drive'-Zuführungssystem hält die Medien während des Schneidens auf beiden Seiten des Schneidkopfes, so dass dieser näher an den Medienkanten schneiden kann
- Hochwertige Schneidleiste bietet eine optimale Oberfläche für Durchschneiden, Rillen und Kiss-Cut
- SmartTags werden in den Schnittlinien belassen, um das Element im Bogen zu halten - so bleibt ein ordentlicher und überschaubarer Stapel fertiger Bögen im Medienauffangbehälter zurück.
- Die automatische Zuführung mit hoher Kapazität arbeitet mit der Luftklingentrennung und der automatischen Rüttelfunktion zusammen, um jedes Blatt jedes Mal perfekt für die Schneidemaschine vorzubereiten.
- Standalone Produktion mit neuem HELD Modus. Aufträge von einem USB-Laufwerk laden, anzeigen und automatisch scannen und schneiden. Dies bedeutet, dass sich wiederholende Aufträge mit hohem Volumen einfach ohne Verbindung zu einem Computer ausgeführt werden können - keine qualifizierten Bediener erforderlich!



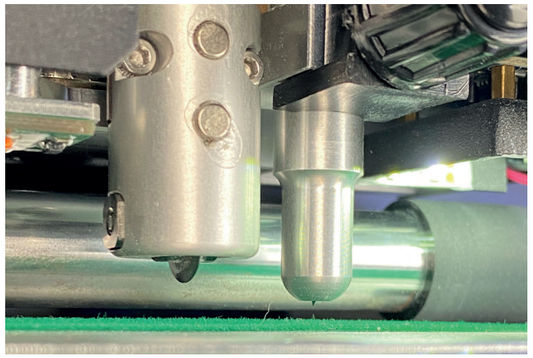
Morgana SC7000 Pro-T & XL

Leistungsstarke und äußerst zuverlässige Zuführung

Die Modelle SC7000 Pro-T und XL wurden für den unbeaufsichtigten Betrieb entwickelt, wobei dem Zuführsystem besondere Aufmerksamkeit gewidmet wurde, um eine klassenführende Leistung für Karten, Vinyletiketten oder sogar schwierige laminierte Blätter zu gewährleisten. Die automatische Zuführung nimmt bis zu 1.000 Blatt auf und hebt und senkt sich bei Bedarf automatisch. Um zu verhindern, dass sich die Bögen kräuseln (als Folge eines konstanten Luftstroms an den Seiten), verwenden die Maschinen eine automatische Luftklinge, die kurzzeitig einen Luftstrom in die Vorderseite des Stapels bläst, sobald sich das fortschrittliche Vakuumzuführband absenkt, um den obersten Bogen aufzunehmen.
Um einen zuverlässigen Einzug zu gewährleisten, hebt das Vakuum-transportband die Medien mit den nicht durch die Luftklinge vorgetrennten Blättern an einem Paar beweglicher Trennvorrichtungen vorbei, die sie aus dem Weg räumen. Bevor der Bogen in den Schneidebereich eingezogen wird, "rüttelt" das Vakuumtransportband kurz gegen den hinteren Papieranschlag, wodurch eine natürliche Kurve entsteht, die einen gleichmäßigen und fehlerfreien Einzug der Medien gewährleistet.

Dualwerkzeug-Leistung - digitale Genauigkeit

Der digitale Dual-Werkzeugkopf verfügt über einen passiven Kontur-/Schleppschnitt mit aktiven tangentialen Rillrädern und wendet die Kraft sowohl für die Schneid- als auch für die Rillwerkzeuge individuell an.



Diese Kombination von Werkzeugen bietet eine viel breitere Medien-handhabung und eine definiertere, glattere Rillung für dicken Karton bis zu 450 Mikron. Die einzelnen Werkzeugfunktionen werden über die mitgelieferte ColorCut Pro 5 Production Studio Software gesteuert.

Wie bei der gesamten ColorCut-Familie können die Werkzeuge so ein-gestellt werden, dass sie exakte Druckwerte und Geschwindigkeiten anwenden und die Anwendung von Schnitt, Rillung, Perforation oder Kiss-Cut von in Adobe® Illustrator® oder CorelDRAW® gezeichneten Vektorgrafiklinien vollständig steuern.
Dank der **Tangentialtechnologie** können die SC7000 Pro-T-Modelle das Werkzeug vom Medium abheben, es drehen und wieder auf das Medium absenken. Geeignet für Rillräder, um f**einere, glattere und präzisere Rillungen** zu ermöglichen - besonders gut für **dickere Medien.**

KI-Steuerung für automatischen Auftragsabruf

Die Modelle SC7000 Pro-T und XL basieren auf der nächsten Generation unserer KI-basierten ColorCut Pro-Software, die neue Funktionen, Steuerung und Automatisierung bietet und die Art und Weise neu definiert, wie automatisierte Schneideplotter einfach, unkompliziert und autonom eingesetzt werden können, indem zwei Modi zum Schneiden von Dateien zur Verfügung stehen.
Im **DIRECT-Modus:** ColorCut Pro bietet unvergleichliche Flexibilität und Kontrolle über Schneiden und Produktion vom angeschlossenen PC aus. Bei der Erstellung von Aufträgen versieht das ColorCut Pro Client Plugin jedes Design mit einem automatisch zugewiesenen QR-Code und speichert die Schneidevorlage (editierbar) automatisch in der ColorCut Pro Job Library.
Im **HELD-Modus:** ColorCut Pro speichert Ihre Auftragsparameter und packt alle erforderlichen Einstellungen in eine benutzerdefinierte Schnittdatei im HELD-Modus, die auf ein Speichermedium am Schneidegerät übertragen werden kann. Dies ermöglicht einen Standalone-Betrieb ohne den Haupt-PC und kann zu einem späteren Zeitpunkt von jedem Bediener geschnitten werden.
Der Cutter prüft den QR-Code auf jedem Bogen, ruft die zugehörige Schnitt-nummer ab und schneidet und rillt wie gewünscht - auch wenn der Bogen um 180° gedreht ist, was die Fehlerquote reduziert.

Ergonomisch, kompakt und mobil

Der neue 7-Zoll-Touchscreen mit umfangreichem Info-Control-System verfügt über ein Live-Kamera-Vorschaufenster, das visuelles Feedback zum Scannen von QR-Codes und Smart-Registrierungsmarken liefert.

Darüber hinaus gibt es zahlreiche Optionen, die eine erweiterte Kontrolle über die Funktionen der automatischen Zuführung ermöglichen. Nützlich für bestimmte Medien, die eine besondere Handhabung erfordern, oder einfach zur Optimierung des Durchsatzes der von Ihnen gewählten Medien.

Das 7-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld ist schwenkbar und lässt sich in den vom Bediener gewünschten Winkel einstellen.

Eine platzsparende Medienauffangschale lässt sich bei Nichtgebrauch wegschieben, und der wendige Standfuß sorgt dafür, dass sich das Gerät problemlos in jede Arbeitsumgebung einfügen lässt.