



Morgana SC6500  
Automatischer  
Bogenschneider

# Morgana SC6500

Der **SC6500** kombiniert einen **äußerst zuverlässigen Einzug** mit einem **System zum sofortigen Abruf von Aufträgen** und fehlerfreiem **Schneiden** und **Rillen mit hoher Geschwindigkeit**.

Der SC6500 ist ein kompaktes digitales Schneidegerät mit zwei Werkzeugen und einem hochmodernem und zuverlässigen automatischen Blatteinzug mit hoher Kapazität (900 Blatt) zum Schneiden und Rillen von leichtem Karton (bis zu 350 µm) oder Etiketten in jede beliebige Form ohne jegliche Einrichtungskosten. Mit seinem einzigartigen und zuverlässigen Vakuum-Bandeinzug kann der SC6500 auch unbeaufsichtigt betrieben werden, während das Kamera-Registrierungssystem automatisch die Schnittdateien abrufen, indem es die QR-Codes auf jedem Blatt liest.

Der SC6500 richtet sich an vielbeschäftigte Druckabteilungen, die ein erschwingliches Gerät mit hoher Kapazität für eine vollständig unbeaufsichtigte Schneideproduktion suchen, und kombiniert eine äußerst zuverlässige Zuführung mit einem System zum sofortigen Abrufen von Aufträgen und fehlerfreiem Schneiden und Rillen mit hoher Geschwindigkeit. Dieses kompakte, freistehende Gerät ist praktisch mobil und lässt sich problemlos in jeder Druckerei unterbringen.

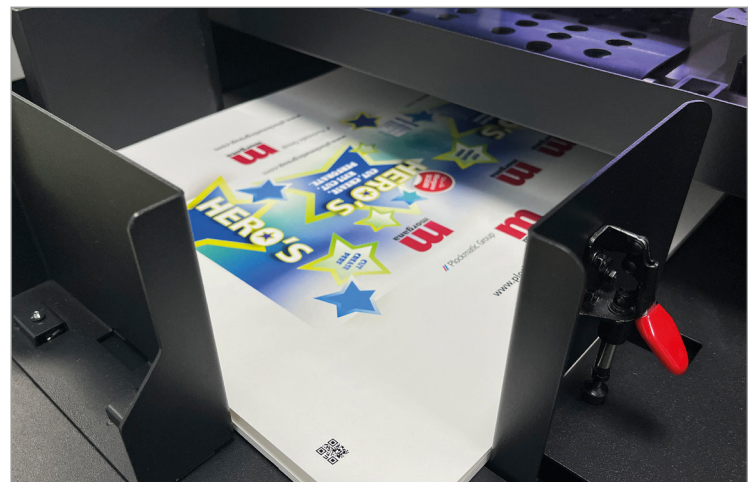
## Marktführende Merkmale

- Digitales Durchschneiden beliebiger Blattkartenartikel – mit SmartTag-Retention – auf bis zu 350-Mikron-Medien, oder Kiss-Cut-Etiketten - alle mit bis zu 960 mm/Sek.
- Digitaler Prozess bedeutet keine kostspieligen Stanzformen oder verschwendete Wartezeiten mehr
- Der automatische Einzug stapelt bis zu 1,000 Blatt mit 80 g/m<sup>2</sup>. Bis zu 340 mm x 710 mm und benutzerdefinierte Größen – mit Selbstzentrierungsfunktion und Airbladelite© Trennung
- Ausziehbares Papierfach
- Integrierter Medienspeicherplatz
- ColorCut Pro - Production Studio-Software enthalten
- \* QR-Codes und SmartMarks werden mit dem mitgelieferten ColorCut Pro Software-Plugin erzeugt. Es lässt sich mit Vektorgrafiken aus Adobe® Illustrator® und CorelDRAW® integrieren.
- QR-Code/Auftragsbibliothek ruft zugehörige Schnittdateien ab – sogar für gemischte Auftragsstapelsitzungen oder gedrehte Blätter
- Die SmartMark-Registrierung liefert eine unglaubliche Genauigkeit - ermöglicht durch die mitgelieferte ColorCut Pro-Software



## Kompletter Standalone-Betrieb - auch mit einem Stapel gemischter Aufträge

- Die 8. Generation der Vision3 CCD-Kamera liest die Schnittdateien für jeden Bogen und ruft sie sofort ab! Akzeptiert einen gemischten Stapel von Aufträgen und schneidet einen nach dem anderen in einem nahtlosen und ununterbrochenen Ablauf
- 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 als die meisten anderen Arten von Einzelblattschneidern
- Revolutionärer Schneidstreifen, basierend auf den überlegenen Schneidmatten, die in Intec-Flachbetten verwendet werden, bietet eine optimale Oberfläche sowohl für Durchschneiden, Rillen und Kiss-Cut
- SmartTags werden in den Schnittlinien belassen, um das Objekt im Blatt zu halten - so bleibt ein ordentlicher und überschaubarer Stapel fertiger vollständiger Blätter im Auffangbehälter
- Die automatische Zuführung mit hoher Kapazität arbeitet in Verbindung mit der Luftklingentrennung und der automatischen Rüttelfunktion zusammen, um jedes Blatt jedes Mal perfekt für den Cutter vorzubereiten.
- Der neue HELD-Modus ermöglicht den Betrieb "ohne Kabel" oder externe Verbindungen. Mit dem neuen HELD-Modus können Aufträge direkt auf der Maschine selbst ausgeführt werden, ohne Verbindung zu einem Computer.



# Morgana SC6500

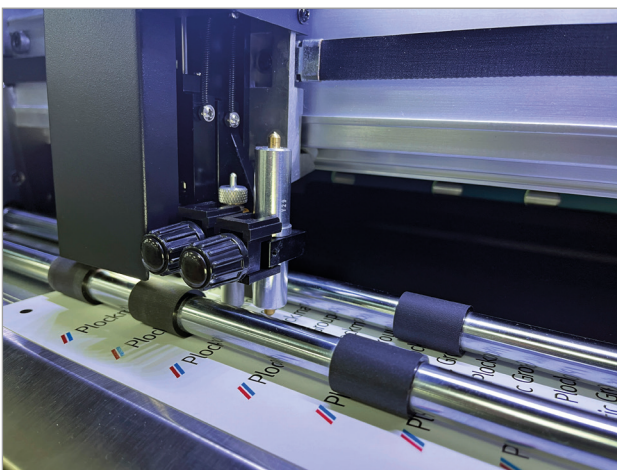
## Leistungsstarke und äußerst zuverlässige Zuführung

Der SC6500 wurde für den unbeaufsichtigten Betrieb entwickelt, wobei dem Einzugsystem besondere Aufmerksamkeit gewidmet wurde, um eine klassenführende Leistung für Karten, Vinyletiketten oder sogar schwierige laminierte Blätter zu gewährleisten.

Der automatische Einzug des SC6500 nimmt bis zu 900 Blatt auf und hebt und senkt sich bei Bedarf automatisch. Um zu verhindern, dass sich die Bögen aufgrund eines konstanten Luftstroms an den Seiten wellen, verwendet der SC6500 eine automatische Luftklinge, die kurzzeitig einen Luftstoß auf die Vorderseite des Stapels abgibt, sobald sich das fortschrittliche Vakuumzuführband absenkt, um den obersten Bogen mittels pneumatischer Ansaugung aufzunehmen. Um einen zuverlässigen Einzug zu gewährleisten, hebt das Vakuumtransportband die Medien mit den nicht durch die Luftklinge vorgetrennten Blättern an einem Paar geschickter Trennfinger vorbei, wodurch sie sich lösen. Bevor das Blatt in die Schneidemaschine eingezogen wird, stößt das Vakuumtransportband kurz an den hinteren Papieranschlag, wodurch eine natürliche Kurve entsteht, die dazu beiträgt, dass auch schwierige Medien einwandfrei eingezogen werden.

## Doppelte Werkzeugleistung - digitale Genauigkeit

Der digitale Schneidkopf kann bis zu 7,45 N aufbringen, individuell für das Schneid- und das Rillwerkzeug. Ihre Aktionen werden über die mitgelieferte Software ColorCut Pro gesteuert. Wie die gesamte ColorCut-Familie kann auch der SC6500 so eingestellt werden, dass Druck und Geschwindigkeit exakt dosiert werden können, wobei die Anwendung von Schneiden, Rillen und Perforieren der Vektorgrafiklinien vollständig gesteuert werden kann.



## Ergonomisch, kompakt und mobil

Der platzsparende Medienauffangbehälter lässt sich bei Nichtgebrauch wegschieben, und der wendige Standfuß sorgt dafür, dass sich das Gerät problemlos in jede Umgebung einfügen lässt.

Das 7-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld ist in einem schwenkbaren Modul untergebracht, das sich in den vom Bediener gewünschten Winkel drehen lässt.



## Einfacher automatischer Abruf von Aufträgen

Beim Erstellen von Aufträgen versieht ColorCut Pro jedes Design mit einem automatisch zugewiesenen (bearbeitbaren) QR-Code, während die Schneiddatei automatisch in der ColorCut Pro Auftragsbibliothek gespeichert wird.

Aufträge mit QR-Codes können zu einem späteren Zeitpunkt von einem beliebigen Mitarbeiter geschnitten werden - Kein Suchen nach der zu schneidenden Datei - keine speziellen Computeranwendungskennnisse erforderlich! Der SC6500 prüft den QR-Code auf jedem Bogen, ruft die zugehörige Schneiddatei ab und schneidet und rillt wie gewünscht - selbst wenn der Bogen um 180° gedreht ist. Sie können einen einzelnen Bogen oder sogar Tausende von Bögen in einem unbeaufsichtigten Durchlauf schneiden.

Die Vision3 CCD-Kamera verfügt über einen Sensor der 8. Generation mit erhöhter Empfindlichkeit, um auch weiße QR-Codes und SmartMarks zu lesen, wenn sie auf dunklen Medien angebracht sind.

## Optionale ColorCut Pro Server-Station

Erhöht die Produktivität erheblich.

Wird komplett mit vorinstalliertem Windows®-PC und ColorCut Pro-Softwarepaket, mit Flachbildschirm, Maus und Tastatur geliefert.

Enthält auch eine Software-Benutzerlizenz für 2 zusätzliche Arbeitsplätze, einen Template Maker mit vorgefertigten Aufträgen.



# ColorCut Pro Server Station und Software



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

In der Entwurfsphase werden die von Grafikdesignern mit ColorCut Pro Client erstellten Aufträge in der Auftragsbibliothek von ColorCut Pro gespeichert. **Production Studio:** Die zentrale Anwendung für die Produktion und den Betrieb des Schneidegeräts. Die einfach zu bedienende Benutzeroberfläche ermöglicht es dem Bediener, die zu schneidenden Bögen zu positionieren und in der Software auf START zu klicken. Der auf dem Auftragsblatt aufgedruckte QR-Code ermöglicht es ColorCut Pro Production Studio, automatisch und sofort die richtige Schneide-datei abzurufen und dann mit dem Schneiden Ihrer Aufträge zu beginnen. Es können auch Auftragsnummern verwendet werden, die es dem Bediener ermöglichen, Aufträge ohne zusätzliche Software zu laden und direkt an den Schneideplotter zu senden. **ColorCut Pro's Job Library Manager:** Ermöglicht eine ausgefeilte Steuerung, die eine benutzerdefinierte Benennung und Identifizierung von Aufträgen, die Suche, die Anzeige und sogar die Zuweisung eindeutiger oder benutzerdefinierter Aktionen zu bestimmten QR-Codes oder Auftragsnummern ermöglicht (nur mit der ColorCut Pro Server Station verfügbar).



Die **Server-Station** wird komplett mit einem vorinstallierten Windows®-PC und der ColorCut Pro Software-Suite sowie einem Flachbildschirm, Monitor, Maus und Tastatur geliefert.



**Production Studio** ist die zentrale Betriebssoftware



**Template Maker** ermöglicht es Designern, einfache Kartons und geformte Artikel zu erstellen



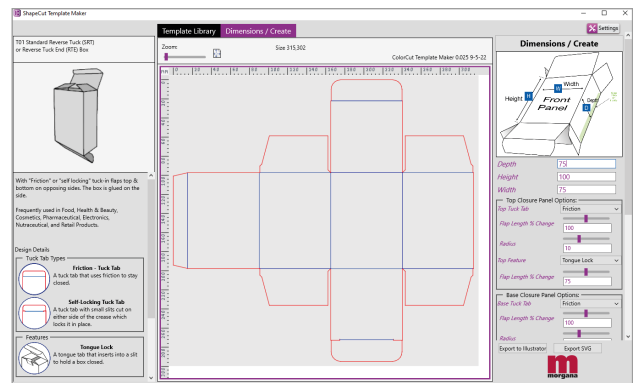
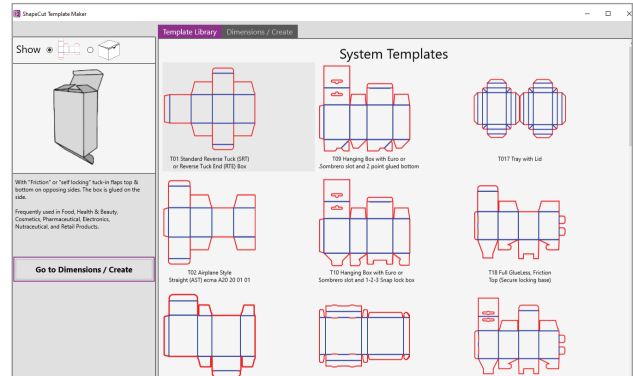
**Job Library Manager** hochentwickeltes Jobmanagement mit benutzerdefinierter Aktionszuweisung



**Benutzerlizenz** erlaubt 2 zusätzliche Benutzerplätze

**Template Maker:** Erstellen Sie in wenigen Sekunden Stanzschablonen für eine Reihe von einfachen Kartons und geformten Artikeln mit Ihren eigenen Abmessungen.

Das intuitive Programm bietet eine Vielzahl von Optionen zur Anpassung von X-, Y- und Z-Maßen, Klappen, Falzen, Rillen und Perforationen usw. Die Vorlagen können dann zur sofortigen Verwendung in Adobe Illustrator oder Corel-DRAW exportiert werden.



## Technische Daten

Morgana SC6500 Auto Sheet Cutter	
Maximales Medienformat	340mm x 710mm
Effektiver Konturenschnittbereich	330mm x 700mm
Falzbarkeit	760gf, max. 350g/m <sup>2</sup>
Blattkapazität	105mm Stapelhöhe oder 15kg (bis zu 1,000 Blatt 80 g-Medien für automatischen Blatteinzug)
Benutzerdefinierte Etikettenmedien	Min-Max Breite 180 x 340mm / Länge 297 x 210mm
Schneidkraft	760gf / 7,45 N
Art des Schnittes	Stanzen (mit Tags), Halbschnitt (Kiss-cut) & Perf
Max. Geschwindigkeit	1060 mm/Sekunde
Gewicht inkl. Untergestell	136 kg
Anschluss	100-240 V 50/60Hz, 320W

**Haftungsausschluss** Als Teil unseres kontinuierlichen Produktverbesserungsplans können die hier veröffentlichten Spezifikationen und Informationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Spezifikationen sind abhängig von der Anwendung, der Art des Materials, der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und dem verwendeten Drucksystem. Die angegebenen Spezifikationen wurden auf unbeschichtetem und unbedrucktem Material gemessen. E & OE.

