



Morgana SC7800 Pro^{RS} XL
Plotter automatico con doppia cordonatura
Digital Die-Cutter

Morgana SC7800Pro^{-RS} XL

Progettata per la massima efficienza nella cordonatura digitale, **SC7800 Pro-RS XL** combina, **una alimentazione affidabile con sistema di recupero immediato dei lavori, taglio ad alta velocità, una rivoluzionaria doppia cordonatura tangenziale (patent pending)**

Questo modello di punta della gamma di taglierine a foglio Morgana offre un esclusivo sistema di taglio/cordonatura a triplo utensile, sviluppato a partire da una combinazione ibrida di tecnologie flatbed, a foglio singolo, tangenziale, di taglio a contorno e basate su fustella. È progettato per offrire i vantaggi di ciascuna di queste tecnologie in una unità compatta, conveniente, produttiva

Questa aggiunta completamente automatica al tuo studio o alla tua linea di produzione consente di realizzare materiali per il punto vendita, packaging e cartelline in qualsiasi forma desiderata, in modo estremamente produttivo e con la massima versatilità — Partendo dai tuoi progetti grafici e stampati con la tua Digitale o Offset

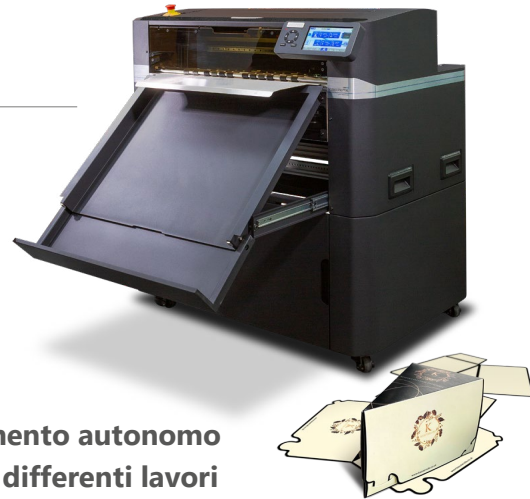
Dotata di un eccezionale gruppo utensile triplo che integra un utensile di cordonatura tangenziale attivo in stile flatbed di qualità superiore, abbinato a una corrispondente scanalatura tangenziale invertita (femmina) che si adatta al supporto dal lato inferiore in modo simile alle tradizionali tecnologie basate su fustella — questa macchina risulta assolutamente unica nel suo genere. Consente di tagliare e cordonare cartoncini fino a 450 micron e di gestire una vasta gamma di supporti, inclusi materiali cartacei e sintetici intermedi

Unendo a questa praticità e funzionalità d'uso il flusso di lavoro basato su codici QR, che consente un'automazione completamente non presidiata, si ottiene un sistema estremamente potente e flessibile in grado di elaborare rapidamente fino a 1000 Fogli, anche con più lavori differenti all'interno della stessa pila

Caratteristiche leader di mercato

- Taglio digitale passante di qualsiasi forma su supporti fino a 450 micron, con velocità fino a 1.060 mm/sec.
- Il processo digitale elimina i costi delle fustelle e i tempi di attesa
- L'alimentatore automatico può impilare fino a 1.000 fogli, fino a un formato di 530 x 740 mm, con funzione di auto-centraggio e separazione ad aria.
- Il codice CQR e la libreria dei lavori consentono di richiamare automaticamente i file di taglio associati, anche per sessioni con lavori misti o fogli ruotati
- Il sistema di registrazione SmartMark garantisce un'incredibile precisione, grazie al software ColorCut Pro incluso.
- Vassoio di raccolta a scomparsa, vano per stock fogli

I codici QR e gli SmartMark vengono generati tramite il plugin del software ColorCut Pro incluso, che si integra con le grafiche vettoriali create in Adobe® Illustrator® e CorelDRAW®



Funzionamento autonomo anche con differenti lavori

- Il gruppo utensile triplo include un utensile di taglio passivo a trascinamento e due utensili di cordonatura tangenziali attivi (uno maschio e uno femmina) con una forza fino a 2.500 gf, consentendo la lavorazione di un'ampia gamma di supporti: cartoncino FBB, carta, cartoncini e materiali sintetici.
- La fotocamera CCD Vision3 di nona generazione legge e richiama istantaneamente i file di taglio per ogni singolo foglio in tempo reale. E' in grado di eseguire una pila di lavori misti, eseguendo taglio, cordonatura, in sequenza continua senza interruzioni
- Il sistema di alimentazione Quad (4) "Grip and Drive" trattiene il supporto su entrambi i lati della testa di taglio durante l'operazione, consentendo di tagliare più vicino ai bordi del materiale
- La striscia di taglio ad alte prestazioni offre una superficie ottimale per il taglio passante, mentre la cordonatura viene eseguita dagli utensili maschio e femmina che "lavorano" rispettivamente sopra e sotto il supporto
- I SmartTags vengono lasciati lungo le linee di taglio per mantenere gli elementi ancorati al foglio, garantendo una pila ordinata e facilmente gestibile di fogli finiti nel vassoio di raccolta
- L'alimentatore automatico ad alta capacità lavora in combinazione con il sistema di separazione ad aria e la funzione di allineamento automatico, garantendo una presentazione perfetta del foglio al sistema di taglio, ogni volta
- La modalità autonoma di produzione è ora disponibile grazie alla nuova funzione HELD. È possibile caricare i lavori da una chiavetta USB, visualizzarli e avviare la scansione automatica per il taglio. Ciò consente di eseguire facilmente lavori ripetitivi ad alto volume senza la necessità di un collegamento a un computer - e senza richiedere operatori specializzati!



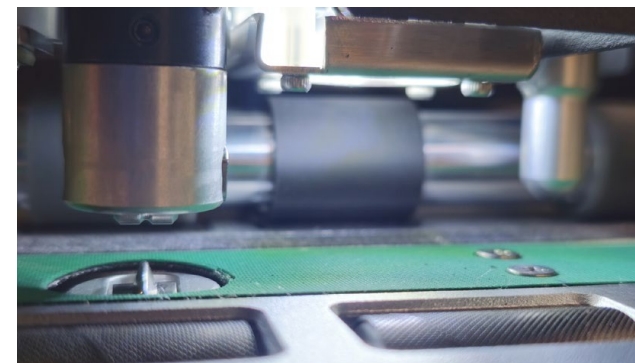
Morgana SC7800Pro^{-RS} XL

Alimentazione ad alta capacità e Affidabilità

L'SC7800 Pro-RS XL è stata progettata per garantire un funzionamento completamente autonomo, con particolare attenzione al sistema di alimentazione, al fine di assicurare prestazioni ai vertici della categoria, anche con cartoncini o fogli plastificati difficili da gestire. L'alimentatore automatico può contenere fino a 1.000 fogli, che vengono sollevati o abbassati automaticamente secondo necessità. Per evitare l'arriccimento dei fogli (causato da un flusso d'aria costante sui lati), la macchina utilizza un doppio sistema automatico ad aria che emette un getto d'aria mirato nella parte anteriore della pila proprio mentre il nastro di alimentazione a vuoto si abbassa per prelevare il foglio superiore. Per garantire un'alimentazione ancora più affidabile, il nastro di alimentazione a vuoto solleva il supporto portando con sé eventuali fogli non separati dal getto d'aria, facendoli passare davanti a una coppia di agili dita separatrici che li distaccano. Infine, prima di avanzare il foglio verso il sistema di taglio, il nastro di alimentazione a vuoto esegue un leggero "jog" contro il fermo posteriore della carta, creando una curvatura naturale che assicura un avanzamento impeccabile anche dei supporti più difficili

Potenza di Tre utensili – precisione Digitale

La testa digitale a triplo utensile include un sistema di taglio passivo a contorno/trascinamento e un innovativo sistema (in attesa di brevetto) di doppia cordonatura tangenziale attiva contrapposta, che applica la forza in modo indipendente sia sugli utensili di taglio che su quelli di cordonatura



Questa combinazione di utensili offre una capacità di gestione dei supporti molto più ampia e una cordonatura più definita e uniforme anche su cartoncini spessi fino a 450 micron. Le azioni dei singoli utensili sono controllate tramite il software ColorCut Pro 5 Production Studio incluso.

Come per l'intera gamma ColorCut, gli utensili possono essere impostati per applicare con precisione la quantità esatta di pressione e velocità, garantendo un controllo totale sulle operazioni di taglio, cordonatura, perforazione o mezzo taglio (kiss-cut) di tracciati vettoriali realizzati in Adobe® Illustrator® or CorelDRAW®.

La tecnologia Dual Opposing Tangential consente alla SC7800 Pro-RS di muovere simultaneamente un utensile di cordonatura e una scanalatura di cordonatura separata, posizionati rispettivamente sopra e sotto il supporto. I due utensili contrapposti, maschio-femmina, generano una cordonatura tradizionale come una cordonatrice o fustellatrice classica, uniforme e sempre precisa

Controllo AI per il recupero dei lavori

I modelli SC7800 Pro-RS XL si basano sulla nuova generazione del software ColorCut Pro con tecnologia AI, che introduce funzionalità, controlli e automazioni avanzate, ridefinendo il modo in cui le taglierine automatizzate possono essere utilizzate — in modo semplice, intuitivo e completamente autonomo — grazie a due modalità operative disponibili per la gestione dei file di taglio

In modalità DIRECT: ColorCut Pro offre una flessibilità e un controllo senza precedenti sul taglio e sulla produzione direttamente dal PC collegato. Durante la creazione dei lavori, il plugin ColorCut Pro Client applica automaticamente un codice QR a ciascun progetto e salva in automatico il file di taglio (modificabile) nella libreria lavori di ColorCut Pro.

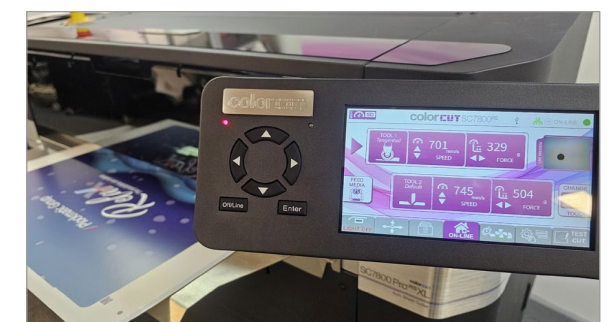
In HELD mode: ColorCut Pro Memorizza i parametri del lavoro includendo tutte le impostazioni necessarie in un file di taglio personalizzato "held mode", trasferibile su un dispositivo di archiviazione collegato alla taglierina. Ciò consente un funzionamento completamente autonomo, senza la necessità del PC principale, e permette di eseguire il taglio in un secondo momento, da parte di qualsiasi

La taglierina legge il codice QR su ciascun foglio, richiama automaticamente il file di taglio associato e procede con le operazioni di taglio e cordonatura secondo le impostazioni previste — anche se il foglio è presentato ruotato di 180°, riducendo al minimo gli errori dell'operatore

Ergonomica, compatta e mobile

Il nuovo display touch da 7" ad alta interattività, dotato di un avanzato sistema Info-Control include una finestra di anteprima con telecamera integrata che fornisce un riscontro visivo in tempo reale durante la scansione dei codici QR e dei marchi di registrazione Smart

Inoltre, una gamma completa di funzioni avanzate offre un livello superiore di controllo sul funzionamento dell'alimentatore automatico. Queste opzioni risultano particolarmente utili per alcuni tipi di supporto che richiedono una gestione specifica o semplicemente per ottimizzare la produttività, in base al materiale utilizzato.



Il pannello di controllo touch da 7 pollici ad alta interattività può essere inclinato per adattarsi all'angolazione desiderata dall'operatore.

Il vassoio di raccolta dei supporti, salvaspazio, può essere reintrodotto quando non è in uso, mentre il supporto mobile consente di integrare facilmente la macchina in qualsiasi ambiente di lavoro

ColorCut Pro Server Station and Software



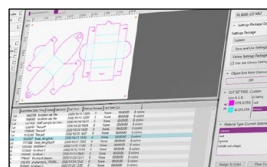
La stazione optional ColorCut Pro Server Station ottimizza il flusso di lavoro produttivo e automatizza i processi, aumentando l'efficienza e la produttività la Server Station offre un livello di controllo molto più avanzato, consentendo agli utenti di beneficiare di numerose funzionalità premium che rappresentano un vero e proprio salto di qualità in termini di funzionalità e produttività

Durante la fase di progettazione, i lavori creati dai graphic designer tramite ColorCut Pro Client vengono salvati nella libreria lavori di ColorCut Pro

Production Studio - l'applicazione principale per la gestione della produzione e del funzionamento della taglierina, dispone di una interfaccia intuitiva che offre funzioni avanzate per Impostare la forza e la velocità degli utensili, le azioni di linea, i parametri di alimentazione e il control Della produttività. Utilizzato in combinazione con i codici QR stampati sui fogli, il sistema consente di richiamare istantaneamente il file di taglio corretto per ogni lavoro. Inoltre, i numeri di lavoro generate automaticamente possono essere utilizzati per richiamare i file, consentendo all'operatore di caricare ed eseguire i lavori direttamente sulla taglierina.

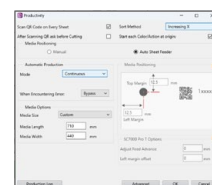
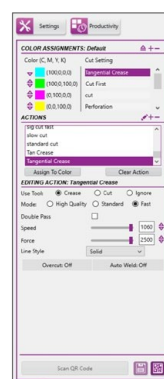
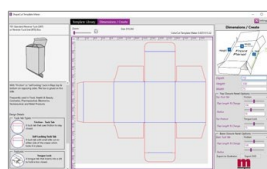
Job Library Manager - Il Job Library Manager opera in modo analogo a un flusso di lavoro RIP, offrendo un sistema avanzato per la gestione centralizzata e sincronizzata della libreria di lavori di taglio in rete. Questo software fornisce funzionalità estese che consentono di assegnare nomi personalizzati ai lavori, identificarli in modo univoco, ricercarli, visualizzarli e di associare azioni specifiche o personalizzate a determinati codici QR o numeri di lavoro. Rappresenta una fonte unica, centralizzata e sincronizzata per tutti gli utenti ColorCut, garantendo coerenza, tracciabilità e accesso immediato a tutte le risorse di produzione

Template Maker - questa applicazione consente agli utenti di uno studio di progettazione in rete di creare **file di taglio personalizzati** per i propri progetti, prima di aggiungere la grafica Il designer deve semplicemente inserire le **dimensioni complessive (L x P x H)** del proprio packaging, e l'app calcola automaticamente tutte le **dimensioni interne** le **cordature**, le **pieghe** le **alette** e le **chiusure** Il **file vettoriale del modello della**



scatola viene poi esportato, e il contenuto grafico può essere aggiunto su un altro livello all'interno di **Adobe®**

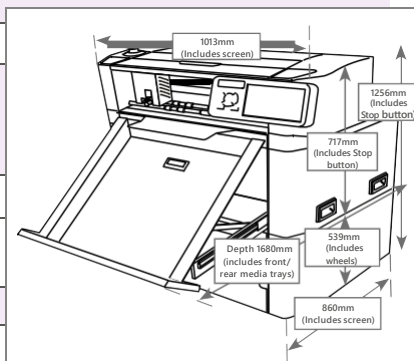
Illustrator® o **CoreDRAW®**,
Job Library Manager



Productivity - sheet Control

Morgana SC7800 Pro^{RS} XL

Formato massimo media	520 x 720mm
Area di scontorno massima	510 x 700mm
Capacità di cordonatura	Doppia rotella tangenziale coltello e controcoltello Sistema maschio/femmina a rotella Forza fino 2.5Kg (2,500gf) - Spessore max 450micron
Carico massimo mettifoglio	105mm (fino a 1,000 fogli di carta 80gsm per caricamento automatico)
Peso massimo pila	30kgs
Tipologia di taglio	Fustella (con punti di ancoraggio), Kiss-cut & Perf
Velocità massima	1060mm per secondo
Peso incluso stand	195kgs
Alimentazione	240v 50/60Hz, 140W media (320W picco)



Specifiche Software e PC

ColorCut Pro 5 Plugin - PC	Adobe® Illustrator® CS6, CC2024 - CC2024 o CoreIDRAW® X8, 2017 - 2024 Graphics Suite
ColorCut Pro 5 Plugin - Mac Client	Adobe Illustrator® CC 2022 - 2024 Mac OS: Big Sur a Sonoma
ColorCut Pro 5 Standalone - Solo PC	Job server - consente la creazione dei lavori tramite ColorCut Pro Plugin
Specifiche minime PC	Windows® 10/11 Pro x64 bit. 4GB di RAM (8GB raccomandati). Monitor ris: 1280 x 960 min