



Morgana SC7800 Pro^{RS} XL
Автоматична висікальна машина
з функцією автоматичного подвійного
тангенціального двостороннього бігування

Morgana SC7800Pro^{RS} XL

Розроблений для ідеального цифрового бігування, **SC7800 Pro^{RS} XL** поєднує **наднадійну систему подачі з миттєвим пошуком завдань та високошвидкісним різанням**, а також з революційною технологією **двостороннього тангенціального бігування**.

Ця флагманська модель у лінійці нарізувачів Morgana є унікальним пристроєм з потрійним комбінованим інструментом для різання та бігування. Створений на базі гібридного поєднання планшетних аркушевих тангенціальних систем, а також технологій контурної та штампової різки, цей апарат об'єднує переваги кожної з них у компактному, доступному та продуктивному рішенні.

Це повністю автоматичне доповнення до вашої студії чи виробничої лінії дозволяє виготовляти POS-матеріали, пакування та папки будь-якої форми за вашим бажанням. Процес є максимально продуктивним та універсальним, а робота виконується безпосередньо на основі ваших власних макетів!

Пристрій обладнаний вражаючою головкою з потрійним інструментом, який включає високоякісний **активний тангенціальний ролик** для бігування (як у планшетних плоттерах). Він працює в парі зі дзеркальною **інвертованою (female) тангенціальною канавкою для фальцювання**, що «плаває» під матеріалом — за принципом, аналогічним традиційним технологіям штампування. Ця унікальна комбінація робить пристрій єдиним у своєму роді, дозволяючи різати та бігувати картон товщиною до 450 мікрон. Він легко справляється з широким спектром матеріалів: від паперу та картону до різноманітних синтетичних носіїв.

Поєднайте цю зручність та функціональність із робочим процесом на основі QR-кодів для повної автоматизації без участі оператора — і ви отримаєте надпотужну та гнучку систему у своєму розпорядженні. Ця система здатна швидко обробляти до 900 аркушів, навіть якщо в одній стопі змішано кілька різних завдань!

Провідні характеристики на ринку:

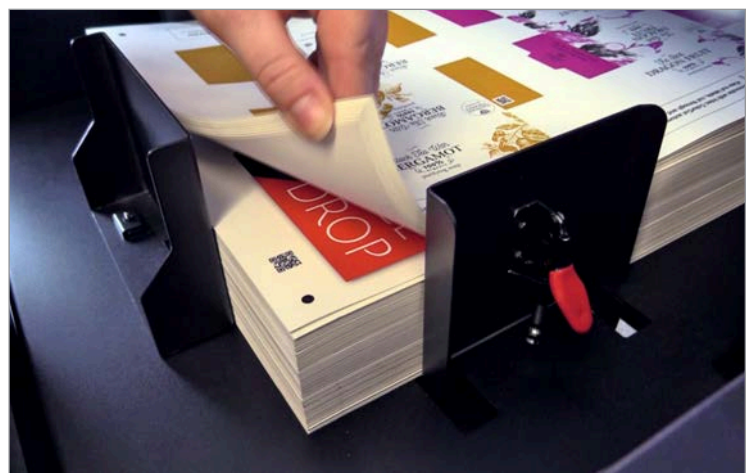
- Цифрове наскрізне різання будь-якої форми на матеріалах товщиною до 450 мікрон зі швидкістю до 1060 мм/сек
- Цифровий процес обробки — жодних витрат на виготовлення штампів та очікування на їх готовність
- Автоматичний подавач місткістю до 900 аркушів форматом до 520 x 740 мм — із функцією самоцентрування та повітряним роздувом для розділення аркушів
- Зчитування QR-кодів* та бібліотека завдань для миттєвого виклику відповідних файлів різання — навіть для змішаних тиражів або повернутих аркушів
- Система реєстрації SmartMark забезпечує неймовірну точність завдяки програмному забезпеченню ColorCut Pro, що входить до комплекту
- Висувний лоток для готової продукції та інтегрована зона для зберігання матеріалів

*QR-коди та мітки SmartMark створюються за допомогою плагіна ColorCut Pro, що входить до комплекту постачання та інтегрується з векторними макетами, створеними в Adobe® Illustrator® та CorelDRAW®.



Повністю автономна робота — навіть при завантаженні стопи зі змішаними завданнями

- Потрійна інструментальна головка обладнана одним пасивним флюгерним ножом та двома активними тангенціальними роликками для бігування («папа» та «мама»). Зусилля до 2500 гс дозволяє обробляти широкий спектр матеріалів: коробочний картон (FBB), візитний картон, папір та синтетичні носії.
- Камера Vision3 CCD 9-го покоління миттєво зчитує та викликає файли різання для кожного аркуша «на льоту». Це дозволяє завантажувати змішану стопу завдань, забезпечуючи безперервний та плавний робочий потік.
- Система подачі Quad (4) «Grip and Drive» надійно утримує матеріал з обох боків від різучої головки під час роботи, що дозволяє виконувати різання максимально близько до країв аркуша.
- Високоякісна марзанова стрічка створює оптимальну поверхню для наскрізного різання, тоді як бігування виконується парою роликів («папа» та «мама»), що «плавають» над і під вашим матеріалом.
- Технологія SmartTags залишає мікроз'єднання в лініях різання для утримання виробів в аркуші — це забезпечує охайне складання готової продукції в лотку.
- Високоємний автоподавач працює в поєднанні з повітряним роздувом та функцією автоматичного зіштовхування, щоразу ідеально позиціонуючи кожен аркуш перед різанням.
- Автономне виробництво в новому режимі HELD. Завантажуйте завдання з USB-накопичувача, переглядайте та запускайте автоматичне сканування для різання. Це дозволяє легко виконувати великі накладки без підключення до комп'ютера та без залучення висококваліфікованого персоналу!



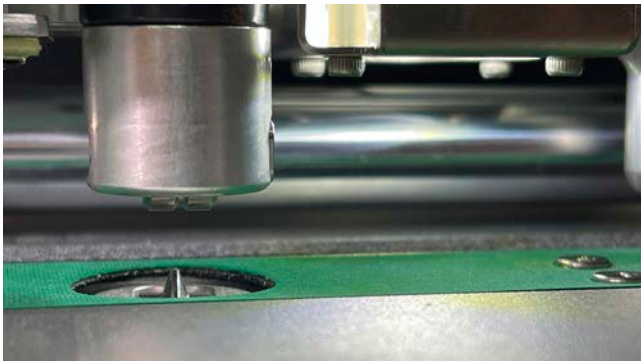
Morgana SC7800Pro^{RS} XL

Високоємна та наднадійна система подачі

SC7800 Pro-RS XL розроблений для автономної роботи без участі оператора. Особливу увагу було приділено системі подачі, щоб забезпечити найкращу у своєму класі продуктивність при роботі з картоном та складними ламінованими листами. Автоподавач вміщує до 900 аркушів і автоматично піднімається або опускається залежно від потреби. Щоб запобігти скручуванню аркушів (що часто трапляється при постійному бічному обдуві), у машині використовується подвійний автоматичний «повітряний ніж». Він спрямовує короткочасний потік повітря безпосередньо у передню частину стопи саме в той момент, коли вдосконалений вакуумний ремінь опускається, щоб підхопити верхній аркуш. Для додаткової надійності вакуумний ремінь піднімає матеріал, проводячи його повз пару рухливих роздільних «пальців». Вони ефективно відсікають будь-які аркуші, що не були попередньо розділені повітряним потоком. Нарешті, перед подачею аркуша в модуль різання, вакуумний ремінь на мить «зіштовхує» його до заднього упору, створюючи природний вигин. Це гарантує бездоганну подачу навіть найбільш примхливих матеріалів.

Потужність потрійного інструменту — цифрова точність

Цифрова потрійна головка включає інструмент для пасивного контурного/флюгерного різання та запатентовану систему подвійних (зустрічних) активних роликів для бігування. Система забезпечує індивідуальне налаштування сили тиску як для ріжучих, так і для бігувальних інструментів.



Таке поєднання інструментів забезпечує значно ширші можливості обробки матеріалів та створює більш чітку й плавну лінію бігування для щільного картону завтовшки до 450 мікрон. Робота кожного інструмента контролюється за допомогою програмного забезпечення ColorCut Pro 5 Production Studio, що входить до комплекту.

Як і в усій лінійці ColorCut, система дозволяє встановлювати точні параметри тиску та швидкості, забезпечуючи повний контроль над процесом різання, бігування або перфорації векторних ліній макета, створеного в Adobe® Illustrator® або CorelDRAW®.

Технологія **подвійного зустрічного тангенціального бігування** дозволяє SC7800 Pro-RS одночасно переміщувати бігувальний ролик ТА окремі бігувальні паз по обидва боки матеріалу. Ці зустрічні інструменти забезпечують традиційний вигляд бігування за принципом «папа-мама», що **гарантує виняткову чіткість, гладкість та точність згину**.

ШІ-керування для автоматичного виклику завдань

Моделі SC7800 Pro-RS XL побудовані на базі нашого програмного забезпечення ColorCut Pro наступного покоління з використанням технологій штучного інтелекту (ШІ). Воно пропонує нові функції, можливості контролю та автоматизації, докорінно змінюючи уявлення про те, як автоматизовані системи різання можуть використовуватися легко, просто та автономно завдяки двом режимам роботи з файлами.

У **режимі DIRECT (Прямий)**: ColorCut Pro забезпечує неперевершену гнучкість і контроль над процесом різання та виробництва безпосередньо з підключеного ПК. Під час створення завдань плагін ColorCut Pro Client автоматично присвоює кожному макету QR-код, одночасно зберігаючи файл різання (з можливістю редагування) у бібліотеці завдань ColorCut Pro.

У **режимі HELD (Автономний)**: ColorCut Pro зберігає параметри вашого завдання, об'єднуючи всі необхідні налаштування у спеціальний файл різання для автономного режиму, який можна перенести на накопичувач самого пристрою. Це дозволяє працювати автономно, без потреби в основному ПК, — будь-який оператор може запустити різання пізніше

Пристрій зчитує QR-код на кожному аркуші, знаходить відповідний файл і виконує різання та бігування згідно з налаштуваннями. Навіть якщо аркуш подано розгорнутим на 180°, система розпізнає це, що суттєво мінімізує помилки оператора.

Ергономічність, компактність та мобільність

Новий 7-дюймовий імерсивний сенсорний екран з розширеною системою Info-Control має вікно попереднього перегляду з камери в реальному часі. Це забезпечує візуальний контроль процесу сканування QR-кодів та міток інтелектуальної реєстрації (SmartMarks)

Крім того, широкі функціональні можливості надають розширений контроль над роботою автоподавача, що надзвичайно корисно для певних типів матеріалів, які потребують особливої обробки, або ж просто для оптимізації пропускну здатності при роботі з обраним носієм.



Сенсорна панель управління має поворотний механізм, що дозволяє налаштувати зручний кут огляду для оператора.

Компактний лоток для готової продукції легко засувається, коли він не використовується, а маневрена підставка дозволяє зручно розмістити пристрій у будь-якому робочому просторі.

Серверна станція і програма ColorCut Pro



Опціональна **серверна станція ColorCut Pro** спрощує **виробничий процес і автоматизує** його.

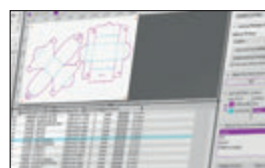
Серверна станція пропонує значне розширення рівня управління, завдяки чому користувачі отримують переваги від безлічі преміум-функцій, які забезпечують значний стрибок у функціональності та продуктивності.

Завдання, створені графічними дизайнерами за допомогою клієнта ColorCut Pro на етапі проектування, зберігаються в бібліотеці завдань (Job Library) ColorCut Pro.

Production Studio - основна програма для виробництва та роботи різачка (в комплекті поставки). Його простий у користуванні інтерфейс пропонує потужні функції для налаштування зусилля інструменту, швидкості, лінійних дій, подавання та управління продуктивністю при використанні разом із QR-кодом надрукованих аркушів для миттєвого отримання правильного файлу для вирізання вашого завдання. Автоматично згенеровані номери завдань також можна використовувати для виклику файлу вирізання, дозволяючи оператору завантажувати та надсилати завдання безпосередньо на різак.

Job Library Manager - дозволяє призначати імена та ідентифікувати завдання на замовлення, шукати, переглядати та навіть призначати унікальні чи спеціальні дії певним QR-кодам або номерам завдань. Одне центральне та синхронізоване джерело для всіх користувачів ColorCut.

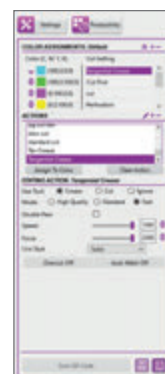
Застосунок Template Maker дозволяє користувачам мережевих студій дизайну створювати файли на замовлення, які відповідають їхнім проектам, до додавання ілюстрацій. Дизайнер просто вводить загальні розміри упаковки (Д x Ш x В), і програма розраховує всі внутрішні розміри, згини, складки, витачки та клапани. Файл векторного шаблону експортується, а вміст дизайну можна додати на інший шар у Adobe® Illustrator® або CorelDRAW®.



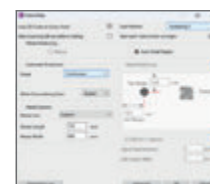
Job Library Manager



Застосунок для створення картонних коробок Template Maker



Параметри та функції інструмента

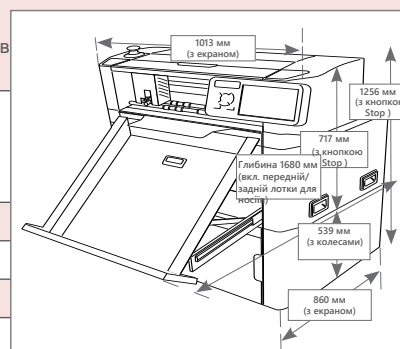


Продуктивність - контроль аркушів

Технічні характеристики

Автоматична висікальна машина Morgana SC7800 Pro^{RS} XL

| | |
|-----------------------------------|---|
| Максимальний розмір носіїв | 520 x 740 мм |
| Ефективна зона контурного різання | 510 x 720 мм |
| Можливості бігування | Можливість роботи зі ЗВОРотною СТОРОНОЮ. Подвійні зустрічні тангенціальні інструменти (ролик та паз) забезпечують тиск до 2,5 кг (2500 гс) для матеріалів товщиною до 450 мікрон. |
| Ємність пристрою автоподавання | Висота укладача 105 мм (до 1000 аркушів носія щільністю 80 г/м ² для автоподавання аркушів) |
| Вага | 30 кг |
| Тип розрізу | Die-Cut (з тегами) & Perf |
| Максимальна швидкість | 1060 мм/сек |
| Вага (без упаковки) вкл. стенд | 195 кг |
| Джерело живлення | 100-240 В 50/60 Гц, 140 Вт (середнє), 320 Вт (макс.) |



Програмне забезпечення і специфікації ПК

| | |
|---|---|
| Плагін ColorCut Pro 5 - ПК | Adobe® Illustrator® CS6, CC2024 - CC2024 або CorelDRAW® X8, 2017 - 2024 Graphics Suite |
| ColorCut Pro 5 Plugin - Mac Client | Adobe Illustrator® CC 2022 - 2024.Mac operating systems: Big Sur to Sonoma |
| Автономна програма ColorCut Pro 5 - лише для ПК | Job server - дає змогу в будь-який час виконувати різання завдань, створених плагіном ColorCut Pro |
| Мінімальна специфікація ПК | Windows® 10/11 Pro x64 bit. 4 Гб пам'яті (краще 8 Гб). Роздільна здатність монітора: 1280 x 960 пікс. |