Plockmatic Group

morgana

Morgana SC7000 Pro^{-T} & SC7100 Pro^{-T} XL

Автоматичні висікальні машини з тангенціальним бігуванням

colorCUT

www.plockmaticgroup.com

SC7000 Pro^{-T} & SC7100 Pro^{-T} XL

Машини **SC7000 Pro^{-T}** і **SC7100 Pro^{-T} XL** поєднують **наднадійну подачу** з системою **миттєвого пошуку завдань,** а також **високошвидкісним різанням** і **тангенціальним бігуванням.**

Чудові та унікальні системи різання/бігування з подвійним інструментом є гібридною сумішшю технологій планшетного, аркушового, тангенціального та контурного різання, створених для забезпечення переваг кожної технології в компактному, доступному та продуктивному пристрої.

Вони стануть повністю автоматичним доповненням до вашої студії / виробничої лінії, виготовляючи етикетки для точок продажу, упаковку та етикетки-надрізи абсолютно будь-якої форми – високопродуктивним та абсолютно універсальним способом – на основі ваших власних попередньо розроблених та надрукованих зображень!

З дивовижною подвійною інструментальною головкою, яка включає в себе планшетне колесо преміум-класу з активним ТАНГЕНЦІАЛЬНИМ біговуванням, ці пристрої здатні різати та згинати картон до товщиною до 450 мікрон, а також працювати з різноманітними носіями, включаючи папір і синтетичні матеріали.

Поєднайте всі ці зручності та функціональні можливості з керованим QR-кодом робочим процесом для повної автоматичної автоматизації і ви отримаєте надзвичайно потужну, гнучку систему, яка здатна швидко обробити до 1000 аркушів, навіть із кількома змішаними завданнями в одному стосі!

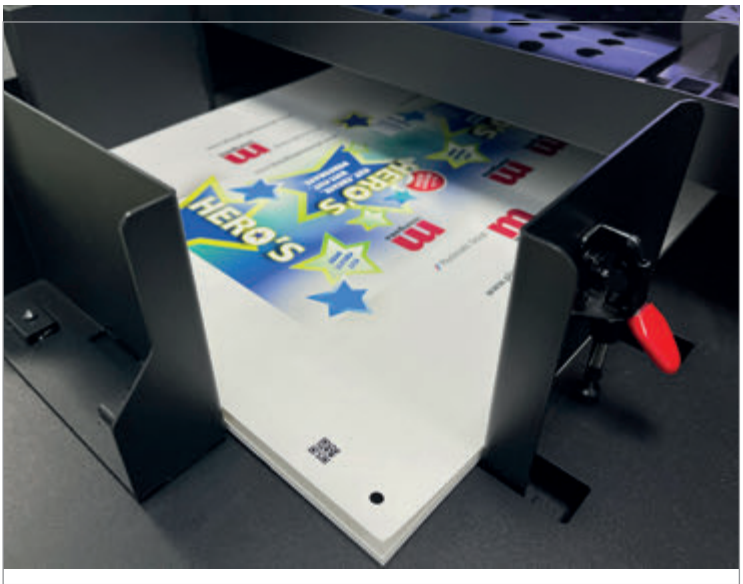
Провідні функції на ринку

- Цифрове розрізування аркушів будь-якої форми на носіях товщиною до 450 мікрон а також а також надсікання етикеток - зі швидкістю до 1060 мм/сек
- Цифровий процес означає відсутність дорогих матриць та часу очікування
- Пристрій автоподавання вміщує до 1000 аркушів розмірами до 340 x 710 мм і до 545 x 740 мм для моделі XL з функцією самоцентрування, відділення аркушів "повітряним лезом" та висувним лотком для паперу
- ColorCut Pro - ПЗ Production Studio в комплекті
- QR*-код/бібліотека завдань витягує пов'язані файли для вирізування – навіть для змішаних пакетних сеансів завдань або аркушів іншої орієнтації
- Реєстрація за мітками SmartMark забезпечує неймовірну точність - завдяки ПЗ ColorCut Pro (в комплекті)
- Висувний лоток для носіїв і вбудоване місце для зберігання носіїв

*QR-коди та SmartMarks генеруються як частина плагіна програмного забезпечення ColorCut Pro, який інтегрується з векторними зображеннями, створеними в Adobe® Illustrator® і CorelDRAW®

Повна автономна робота - навіть із набором змішаних завдань

- Подвійна інструментальна головка включає пасивне різання з перетягуванням і активне тангенціальне бігування, тангенціальні інструменти з зусиллям до 2500 гс для обробки широкого спектру носіїв: FBB, картки, папір, етикетки та синтетика
- Камера Vision3 CCD 9-го покоління зчитує та миттєво отримує вирізані файли для кожного аркуша на льоту. Приймає змішаний набір завдань, вирізаючи їх одне за одним у плавному та безперервному потоці
- Подвійна система подавання 'Grip and Drive' утримує носій під час різання з обох боків ріжучої головки, дозволяючи різати ближче до країв носія
- Революційна ріжуча стрічка забезпечує оптимальну поверхню як для прорізування, так і для бігування та надсікання етикеток методом kiss-cut
- Смарт-мітки (SmartTags) залишаються на лініях розрізу, щоб утримати елемент на аркуші, залишаючи охайний і керований стос готових аркушів у приймальному лотку
- Автоматичний пристрій подачі великої місткості працює в поєднанні з пневматичним відділенням леза та автоматичною функцією поштовхового режиму, щоб кожен аркуш завжди подавався на різак ідеально
- Автономне виробництво здійснюється з новим режимом HELD. Завантажуйте завдання з USB-накопичувача, переглядайте та автоматично скануйте його для вирізання. Це означає, що повторювані завдання великого обсягу можна легко виконувати без підключення до комп'ютера —кваліфіковані оператори не потрібні!



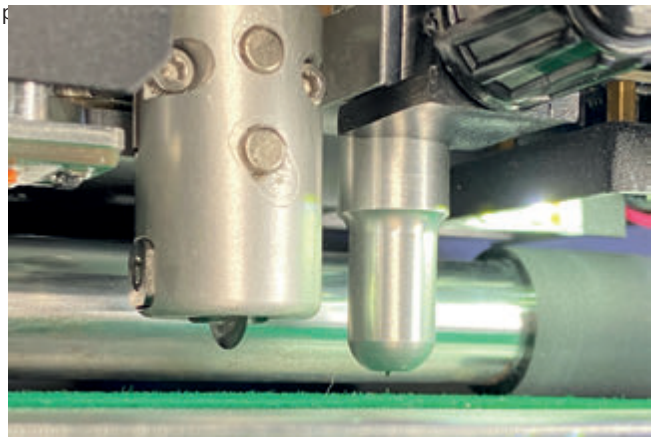
SC7000 Pro-T & SC7100 Pro-T XL

Високопродуктивне наднадійне подавання

Моделі SC7000 Pro-T і SC7100 Pro-T XL були розроблені для забезпечення роботи в автоматичному режимі, приділяючи особливу увагу системі подавання, щоб забезпечити найкращу в своєму класі продуктивність для карток, вінілових етикеток і навіть складних ламінованих аркушів. Автоматичний пристрій подавання приймає до 1000 аркушів, за потреби він автоматично піднімається та опускається. Щоб запобігти скрученню аркушів у результаті постійного повітряного потоку з боків, машини використовують автоматичне повітряне лезо, яке миттєво випускає потік повітря в передню частину стосу, коли вдосконалений вакуумний ремінь подавання опускається, щоб забрати верхній аркуш. Щоб забезпечити подальшу надійну подачу, стрічка вакуумного подавання піднімає носій, що містить будь-які аркуші, попередньо не розділені "повітряним лезом", повз пару спритних пальців розділення, зміщуючи їх. Нарешті, перед тим, як подати аркуш у ріжучий механізм, стрічка вакуумного подавання коротко «підштовхується» до заднього обмежувача паперу, створюючи природний вигин, який допомагає забезпечити бездоганне подавання складних носіїв.

Подвійна потужність інструменту – цифрова точність

Цифрова подвійна інструментальна головка включає в себе пасивне контурне/тягнуче різання з активними тангенціальними біговими коліщатками та застосовує зусилля окремо як для р



Ця комбінація інструментів забезпечує набагато ширші можливості роботи з носіями та чіткіший та гладкий біг для карток товщиною до 450 мікрон. Окремі дії інструменту контролюються за допомогою програмного забезпечення ColorCut Pro 5 Production Studio, що входить у комплект.

Як і вся сімейство ColorCut, інструменти можуть бути налаштовано для застосування точної величини зусилля та швидкості, а також повного контролю над застосуванням вирізів, бігування, перфорацій або вирізів ліній векторного зображення, намальованих у Adobe® Illustrator® або CorelDRAW®.
Тангенціальна технологія дозволяє моделям SC7000 Pro-T піднімати інструмент із носія, обертати його та опускати назад на носій. Підходить для бігувальних колес, щоб забезпечити чіткіші, плавніші точні біги, що особливо підходить для більш товстих носіїв.

ШІ-управління для автоматичного пошуку завдань

Моделі SC7000 Pro-T і SC7100 Pro-T XL використовують програмне забезпечення наступного покоління ColorCut Pro на основі штучного інтелекту, яке надає нові можливості, функціональність, управління і автоматизацію, змінюючи уявлення про те, як можна легко, просто та автономно використовувати автоматизовані різаки, надаючи користувачам 2 режими, які вони можуть використовувати для різання файлів.

В Режимі DIRECT: ColorCut Pro пропонує неперевершену гнучкість і контроль над різанням і виробництвом з підключеного ПК. Під час створення завдань плагін ColorCut Pro Client застосовує автоматично призначений QR-код до кожного дизайну, водночас автоматично зберігаючи файл різання (з можливістю редагування) у бібліотеці завдань ColorCut Pro..

В Режимі HELD: ColorCut Pro зберігає ваші параметри роботи, упаковуючи всі необхідні параметри у спеціальний файл різання у режимі збереження, який можна перенести на пристрій зберігання на різаку. Це забезпечує автономну роботу без потреби в основному ПК.

Різак перевіряє QR-код на кожному аркуші, отримує пов'язаний файл вирізання та продовжує розрізати та бігувати за потреби – навіть якщо аркуш подано під кутом 180°, що зменшує ймовірність помилки оператора.

Ергономічний, компактний і мобільний

Новий 7-дюймовий ефектний сенсорний екран із широкою системою інформаційного управління включає вікно попереднього перегляду з камери в реальному часі, яке забезпечує візуальний зворотний зв'язок QR-коду та інтелектуальне сканування реєстраційних позначок.
Крім того, значні можливості, які забезпечують розширений рівень контролю над функціями пристрою автоподавання. Це корисно для певних носіїв, які можуть вимагати спеціальної обробки, або просто для оптимізації пропускної здатності вибраного вами носіїв.

7-дюймова сенсорна панель управління з емерсивним сенсорним екраном розміщена на шарнірному модулі, який може повертатись відповідно до бажань оператора.

Компактний лоток для носіїв засувається, коли він не використовується, а маневрена підставка гарантує, що його легко розмістити в будь-якому робочому середовищі.

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 отримають 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 різака (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

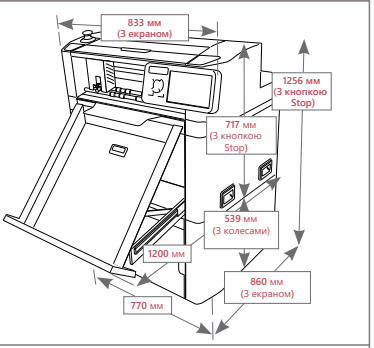
Застосунок для створення картонних коробок Template Maker

Параметри та функції інструмента

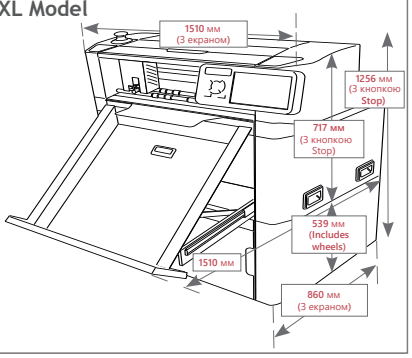
Продуктивність - контроль аркушів

Технічні характеристики

Автоматичні висікальні машини Morgana SC7000 Pro^{-T} і SC7100 Pro^{-T} XL	
Максимальний розмір носіїв	340 x 710 мм| **модель XL:** 520 x 720 мм
Ефективна зона контурного різання	330 x 700 мм | **модель XL:** 510 x 700 мм
Можливості бігування	Тангенціальне колесо 2,5 кг (2500 gf) Макс. 450 мікрон
Ємність пристрою автоподавання	Висота укладача 105 мм (до 1000 аркушів носія щільністю 80 г/м^2 для автоподавання аркушів)
Вага	15 кг | **модель XL:** 30 кг
Тип розрізу	Die-Cut (з тегами), Half Cut (Kiss-cut) & Perf
Максимальна швидкість	1060 мм/сек
Вага (без упаковки) вкл. стенд	145 кг| **модель XL:** 175 кг
Джерело живлення	100-240 В 50/60 Гц, 100 Вт (середнє), 320 Вт (макс.)



XL Model



Програмне забезпечення і специфікації ПК	
Плагін ColorCut Pro 5 - ПК	Adobe® Illustrator® CS6, CC2024 - CC2024 або CorelDRAW® X8, 2017 - 2024 Graphics Suite
Плагін ColorCut Pro 5 – клієнт Mac	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.

Мегатрейд – Офіційний дистриб'ютор Plockmatic Group в Україні
04080, м. Київ, вул. Костянтинівська, 74-А
Тел. (044) 538-00-06, Email: printsales@megatrade.ua
www.print.megatrade.ua **www.megatrade.ua**

MEGATRADE
project distribution