



Morgana LCF500 Pro
Різак етикеток з рулона в рулон



Morgana LCF500

Morgana LCF500 Pro: повністю автоматизоване виробництво етикеток з рулону в рулон. Надзвичайно швидко!

Система LCF500 Pro пропонує універсальне рішення "все-в-одному" для повної фінішної обробки етикеток на вимогу, орієнтоване на виробництво з рулонів великими накладками.

Це надзвичайно гнучке рішення забезпечує зручне завантаження рулонів для висікання та фінішної обробки етикеток будь-якої форми з можливістю ламінування рулонів, видалення відходів та за потреби розрізання на вузькі готові рулони.

Провідні функції на ринку

- Цифровий процес виключає потребу у дорогих висікальних штампах
- Ширина рулонів — 150 мм, 215 мм, до 320 мм та діаметр до 300 мм
- Вибір від одного до чотирьох реєстраційних маркерів PageMark, що дозволяє налаштувати баланс між швидкістю та точністю висікання
- Ламінування забезпечує готовим етикеткам захист поверхні та світлостійкість
- QR-код / бібліотека завдань дає змогу викликати відповідні файли різання — навіть для змішаних партій виробництва
- Лінійна швидкість різання — до 10,5 м/хв (залежно від дизайну етикетки та ширини рулону)
- Технологія автоматичного відстеження постійно контролює положення рулону, динамічно коригуючи точність перемотування
- Індивідуально налаштовувані параметри видалення матриці
- Конвертація рулонів із фінальним поперечним різанням — до 7 вузьких рулонів
- Запуск завдань із комп'ютера або з USB-накопичувача

Вбудований контролер завдань з монітором центра управління



Ламінування

Видалення відходів

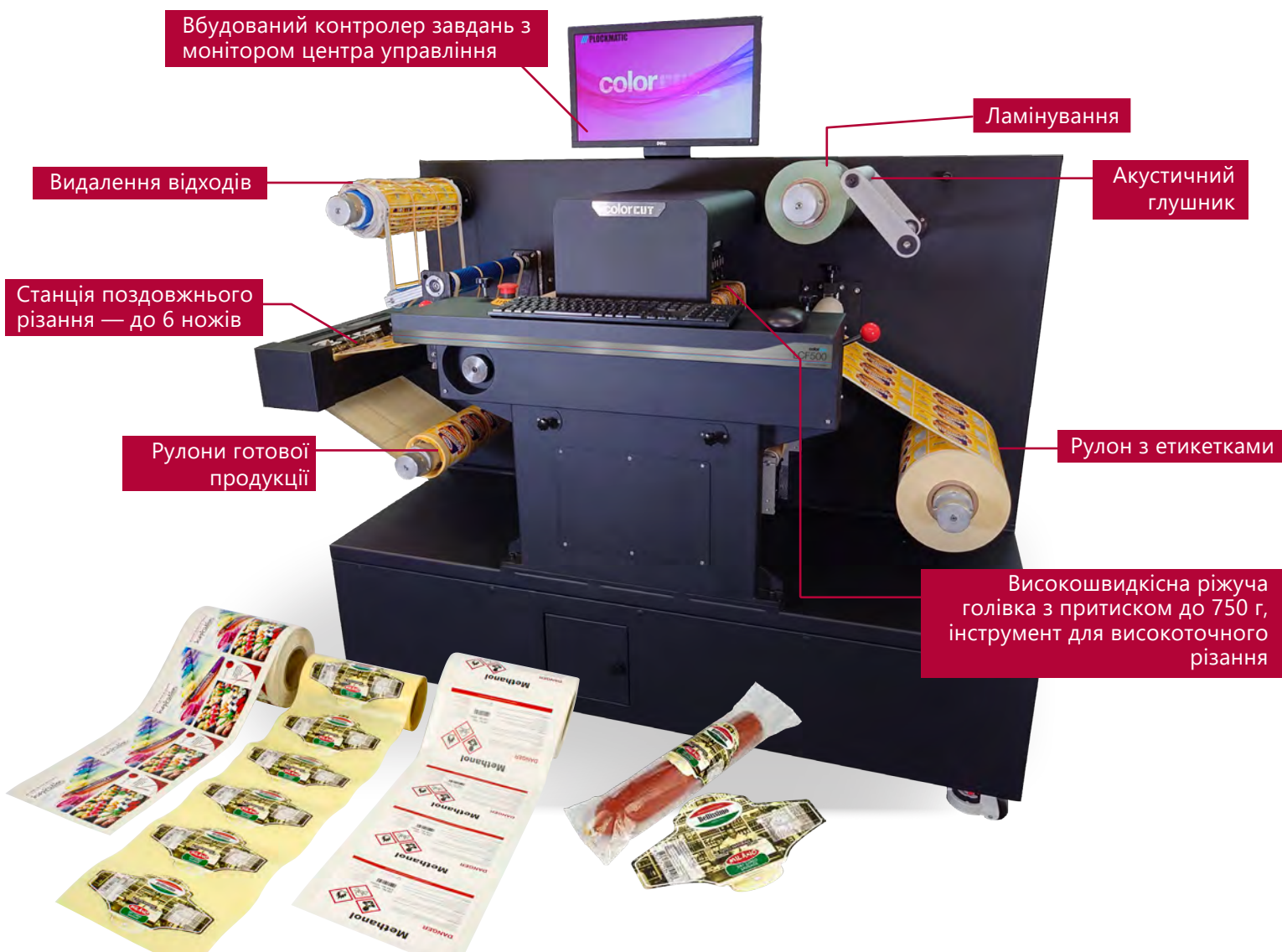
Акустичний глушник

Станція поперечного різання — до 6 ножів

Рулони готової продукції

Рулон з етикетками

Високошвидкісна ріжуча голівка з притиском до 750 г, інструмент для високоточного різання



Повністю автоматизоване виробництво без присутності оператора

Система LCF500 Pro поєднує надійну конструкцію з точним позиціонуванням для миттєвого виклику завдань. Її запатентована технологія автоматичного відстеження постійно контролює положення рулону, динамічно та активно коригуючи вісь роликів втулки, забезпечуючи виняткову точність різання та стабільну якість фінішної обробки.

Система швидко та інтуїтивно завантажує рулони, а завдяки подвійним накопичувальним важелям надрукований рулон плавно рухається вперед і назад, забезпечуючи точне різання етикетки практично будь-якої форми. Вбудована станція ламінування дозволяє автоматично наносити захисну плівку, додаючи етикеткам стійкість до подряпин та води. Акустичний демпфуючий брус знижує шум під час ламінування, роблячи LCF500 Pro придатною для використання в офісах та дизайнерських студіях.

Система працює на базі програмного забезпечення ColorCut Pro 5, зчитуючи надруковані мітки PageMark та QR-коди для миттєвого виклику файлів різання. Користувачі можуть обирати 1, 2 або 4 точки розпізнавання PageMark, щоб досягти оптимального балансу між швидкістю, продуктивністю та точністю.

Видатною особливістю є інтелектуальна технологія автоматичного відстеження, яка постійно контролює край рулону та коригує будь-які відхилення, забезпечуючи ідеальне вирівнювання елементів різання на кожному готовому рулоні етикеток.

ШІ полегшує контроль

LCF500 Pro створена на базі програмного забезпечення Morgana ColorCut наступного покоління на базі штучного інтелекту, яке пропонує безліч нових функцій разом із необхідною функціональністю та контролем.

Різання безпосередньо з ColorCut Pro забезпечує неперевершену гнучкість та контроль над процесом різання та виробництва, дозволяючи налаштовувати всі параметри "на льоту" за допомогою інтегрованого контролера завдань із дисплеєм командного центру.

Програмне забезпечення

Програмне забезпечення ColorCut надає дизайнерам простий спосіб створення файлів різання з реєстраційними мітками та QR-кодами із закріпленими номерами завдань ще на етапі розробки макета.

ColorCut Pro – просте і потужне рішення для дизайну та різання

ColorCut Pro складається з двох частин. Перша — ColorCut Pro Client, плагін для Adobe® Illustrator® (Mac/PC) або CorelDRAW® (PC), який дозволяє дизайнерам та художникам створювати файли різання без додаткового навчання новим програмам. Завдяки плагіну можна додавати реєстраційні мітки та QR-коди з номерами завдань прямо у ваш дизайн — швидко, просто та як невід'ємну частину творчого процесу. Кожне завдання автоматично зберігається в бібліотеці ColorCut Pro для миттєвого виклику в будь-який момент, тепер чи в майбутньому.

QR-коди та номери завдань — ключова частина магії ColorCut Pro

Завдяки QR-кодам система LCF500 Pro може миттєво викликати раніше підготовлені файли різання без необхідності запускати Adobe® Illustrator® або CorelDRAW®. Це означає, що після того як дизайнер відправив завдання на друк, будь-який користувач у виробничому середовищі може забрати рулони з принтера та виконати різання без залучення дизайнера, без питань про те, який файл використовувати і де він збережений.

Автосканування QR-кодів та реєстраційних міток

Вбудована камера різача зчитує надрукований QR-код, автоматично викликаючи відповідний файл різання з бібліотеки завдань ColorCut Pro. Система також сканує надруковані мітки PageMark для точного позиціонування, а просунуті функції компенсують зсув друку чи вирівнювання, забезпечуючи ідеальну реєстрацію різання.

QR-орієнтований робочий процес

Обробляйте окремі, множинні або змішані завдання в одному проході. QR-робочий процес забезпечує значні переваги, автоматично викликаючи правильний файл різання для кожного завдання, надрукованого на рулоні. Це дозволяє кожному завданню бути повністю унікальним, забезпечуючи безперебійну обробку змішаних завдань за один прохід.



Технічні характеристики

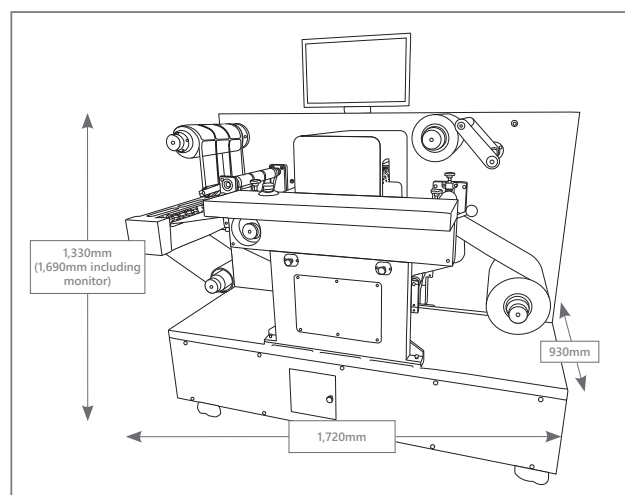


Різак етикеток з рулону в рулон Morgana LCF500 Pro

Макс. довжина етикетки	420 мм
Діаметр втулки рулону	76 мм
Макс. діаметр рулонів на вході та виході	300 мм
Макс. швидкість / макс. тиск	10 - 1200 мм/сек; 750 г
Ширина рулонного матеріалу	150- 320 мм
Система реєстрації	Підтримка 1, 2 або 4 міток завдяки високоточній CCD-системі Vision3 ARMS 9
Отримання файлу завдання	Запуск завдань безпосередньо з ПК або з внутрішньої пам'яті різака для промислового використання
Різання по контуру	Повне векторне різання HPGL, сумісне з CCD-сенсором PageMark
Монтувальні інструменти	Тримач одного інструменту для різальних лез (30°, 45°, 60°) та калібрувального інструменту ручки для автоматичної калібрування
Точність позиціонування різання	+/- 100 мікрон
Розрізання на смуги	До 7 рулонів із поздовжнім різанням до 6 ножів — у комплекті
Ламінування	При потребі — ламінування в потоці
Втулки для перемотування	Один етап — видалення матриці
Вага (без упаковки)	397 кг
Розміри (Ш x Г x В)	1,720 x 930 x 1,330 мм
Джерело живлення	220~240 В змінного струму, 50/60 Гц, 350 Вт, 3,4 А
Програмне забезпечення та специфікація ПК	
Мінімальні характеристики ПК	Windows® 10/11 Pro x64 bit. 4 ГБ пам'яті (рекомендовано 8 ГБ). Роздільна здатність монітора: мінімум 1280 x 960
ColorCut Pro 5 плагін [§] - ПК	Adobe® Illustrator® 2017 - 2025 або CorelDRAW® 2017 - 2024 Graphics Suite
ColorCut Pro 5 плагін [§] - Mac Client	Adobe® Illustrator® 2022 - 2025. Операційні системи Mac: від Catalina до Sequoia
ColorCut Pro 5 Standalone [‡] - тільки ПК	Job Server — забезпечує виконання завдань, створених плагіном ColorCut Pro, у будь-який момент

[§] Не підтримує піратські копії Illustrator. [‡] Потрібна повна версія. Не підтримуються редакції «Home and Student», «Essentials» або піратські копії CorelDRAW.

* Максимальні розміри стосуються зібраних машин і відображають повні габарити кожного пристрою.



Мегатрейд – Офіційний дистриб'ютор Plockmatic Group в Україні

вул. Костянтинівська, 74-А, м. Київ, 04080, Україна

Тел. (044) 538-00-06, Email: printsales@megatrade.ua

www.megatrade.ua

www.print.megatrade.ua



MEGATRADE
project distribution