



BM4035 | BM4050
VFX Feeder

Брошурувальники Morgana BM4035/BM4050

Брошурувальники
нового типу для
виробництва **книг**
формату **A4 альбом**
та **297 x 297 мм.**
Стандартно мають
функцію **кутового і**
бічного зшивання.

Брошурувальники BM4035 і BM4050

BM4035 і BM4035 — універсальні брошурувальники, призначені для роботи з цифровими друкарськими машинами малої та середньої продуктивності. Вони надають буклетам виняткову якість та здатні обробляти довгі друківані аркуші для створення альбомних буклетів формату A4, які стають все більш популярними серед клієнтів.

Ключові можливості

- Виготовлення буклетів з плоским корінцем від A6 до A4 альбомного або великого формату 297 x 297 мм
- Кутове зшивання документів книжкової орієнтації A4
- Бічне зшивання документів A4 книжкової та альбомної орієнтації
- Виробництво 140 або 200 сторінкових буклетів
- Підтримує аркуші довжиною до 660 мм без CST або 620 мм із CST
- До 20 тис. на місяць з максимальним піковим обсягом 40 тис.



Брошурувальники Morgana VM4035/VM4050

Міцні і надійні для різноманітного застосування.
Виробництво **книг альбомного формату** з нашими
фірмовими **пласкими корінцями**.



Створення буклетів стало простішим

Серія VM4000 забезпечує стабільно високу якість брошур на носіях будь-якого розміру і типу.

- Базова конфігурація з можливістю ручного подавання дозволяє користувачам створювати буклети в автономному режимі.
- Міцний степлерний механізм, розроблений для тривалої експлуатації, не потребує технічного обслуговування завдяки запатентованому рішення, яке виключає періодичні інтервали обслуговування.
- Регульоване положення скоби та складання. Серія VM4000 має запатентований «механізм позиціонування набору», який дозволяє оператору регулювати положення скоби в напрямку руху за допомогою інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу користувача.
- Серія VM4000 розроблена для вимогливих середовищ із середньомісячним обсягом 30 000 буклетів на місяць.
- Оператори можуть компенсувати перекіс, спричинений подаванням довгих аркушів, виконавши на кольоровому інтерфейсі користувача налаштування на льоту.

Нова архітектура системи дає змогу клієнтам виготовляти високоякісні буклети від формату А6 до А4 в альбомній орієнтації та містить усі ключові процеси, необхідні для скріплення кутів і країв, згинання, формування корінця та обрізання. Все це об'єднано в одній, простій у використанні системі.

Завдяки нашим брошурувальникам з'явилась можливість створення додаткової продукції з застосуванням довгих аркушів, зберігаючи при цьому невеликий і компактний розмір.

Забезпечення найвищої якості

Для забезпечення виготовлення продукції найвищої якості серія VM4000 використовує найновіші запатентовані технології Plockmatic. Базовий блок згинає і зшиває буклети та набори зі скріпленими кутами або краями до 140 сторінок (35 аркушів з VM4035) або 200 сторінок (50 аркушів з VM4050). Вбудований механізм позиціонування дозволяє оператору легко і на льоту регулювати положення скріплення та складання.



Брошурувальники Morgana VM4035/VM4050

Книгоукладач високої місткості – BST4000-1

Стрічковий укладальник великої місткості є практичним варіантом для друкарень, більш орієнтованих на масове виробництво. Його можна розмістити прямо або під кутом 90 градусів і приєднати після стандартного вихідного лотка. Це дозволяє підтримувати безперебійну роботу, приймаючи до 1000 буклетів формату A4 4 сторінки.

Конвеєр відходів обрізки CST

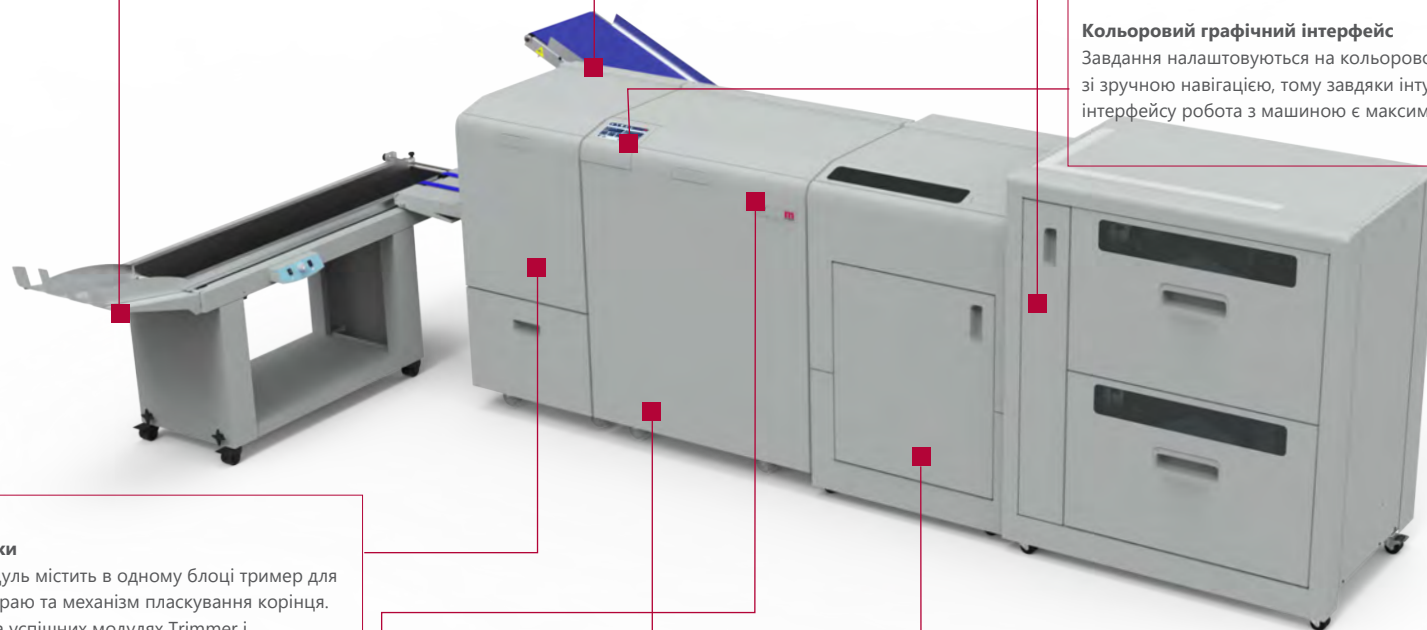
Ідеально підходить для друкарень, орієнтованих на виробництво буклетів без полів. Ремінь забирає відходи з CST і видаляє їх у великий контейнер для сміття.

VFX: Бічна вакуумна касета

VFX з двома лотками надає можливість тривалої безперебійної роботи. Касети можна завантажувати "на льоту" заздалегідь зібраними комплектами з декількох друкувальних машин. Для забезпечення безперебійного подавання різних робіт VFX можна обладнати моделю зчитування штрих-коду.

Кольоровий графічний інтерфейс

Завдання налаштовуються на кольоровому сенсорному дисплеї зі зручною навігацією, тому завдяки інтуїтивно зрозумілому інтерфейсу робота з машиною є максимально комфортною.



Модуль фінішної обробки

Додатковий фінішний модуль містить в одному блоці тример для обрізування переднього краю та механізм пласкування корінця. Ця технологія базується на успішних модулях Trimmer і SquareFold з доданою підтримкою більш довгих аркушів, одночасно зменшуючи загальний розмір системи.

Можливість ручного подавання

У базовій конфігурації Morgana VM4000 аркуші для фінішної обробки можна подавати вручну. Пристрій подавання VFX, можливості обрізування лицьової сторони і пласкування корінця можна додати в міру розвитку діапазону застосувань або збільшення обсягів виробництва.

Брошурувальники VM4035/VM4050

Брошурувальники серії Morgana VM4000 можуть зшивати та згинати буклети обсягом до 35 або 50 аркушів: від буклетів формату A6 до альбомного формату A4. Вони також можуть скріплювати документи по кутах і краях для ще ширшого спектру застосувань.

CST: модуль бігування та бічної обрізки (опція)

Системи 4035/4050 можна удосконалити, додавши модуль CST - бігування та бічної обрізки, який дозволяє отримувати буклети без необхідності використання гільйотинних різаків.

Брошурувальники Morgana VM4035/VM4050

Адаптовані до вимог **автономного**

виготовлення книг з **автоматичним** або

ручним подаванням

Модуль фінішної обробки

Додатковий модуль фінішної обробки включає в одному блоці функцію обрізки переднього краю та механізм пласкування корінця. Технологія базується на успішних модулях тримера та книжкового згину з доданою підтримкою довгих аркушів, одночасно зменшуючи загальний розмір системи.

Абсолютно новий дизайн, пласкування корінця та обрізка переднього краю в одному компактному модулі. Функція високоякісного пласкування корінця забезпечує створення високоякісних буклетів різної товщини на широкому діапазоні носіїв.

Завдяки новим можливостям обрізки новий рухомий ніж може обрізувати брошури довжиною до 99 мм за один розріз, пришвидшуючи процес для ширшого діапазону прямої обрізки. Це дає операторам можливість вибору розміру брошури без необхідності працювати з папером спеціального розміру.

Стандартна версія FM4000 містить укладальник книг. Щоб забезпечити практично необмежену місткість штабелювання, накопичувач можна скласти.



Простий у використанні інтерфейс

Простий у використанні 7-дюймовий сенсорний графічний інтерфейс забезпечує просте налаштування завдань і застосунків.



Бічна вакуумна касета Morgana VFX

Велика вакуумна касета на 5400 аркушів з двома лотками забезпечує оптимальну продуктивність

Ключові можливості

- Ємність 5400 аркушів з вакуумним подаванням
- Адаптивне управління вентилятором: автоматичне регулювання потоку повітря для носіїв різного розміру та ваги, вдосконалене виявлення подвійних аркушів за допомогою інфрачервоних і ультразвукових датчиків
- Конфігурація з двома лотками дозволяє завантажувати папір під час виконання завдань, забезпечуючи безперервну роботу
- Покращена продуктивність на тонких носіях
- Покращена продуктивність на носіях зі складним скручуванням
- Подавання широкого спектру сучасних носіїв з незначними налаштуваннями оператора, або навіть без нього

Бічна вакуумна касета VFX

Morgana VFX здатний ефективно подавати широкий спектр носіїв різного типу і щільності з швидкістю до 15000 аркушів за годину. Він використовує високоавтоматизовану технологію вакуумного подавання, спеціально розроблену для роботи з широким спектром попередньо надрукованих носіїв. Максимальна продуктивність досягається завдяки функції автоматичного перемикання лотків, яка забезпечує тривалу автономну роботу та завантаження порожніх лотків під час роботи.

Основними секціями Morgana VFX є два завантажувальні лотки, кожен з яких обладнаний технологією вакуумної подачі та двома типами датчиків виявлення захвату



подвійних аркушів. Для забезпечення надійної роботи в статичних середовищах та в умовах з низькою вологістю рекомендується використовувати додаткові антистатичні смуги.

Кожний лоток VFX може вмістити 2700 аркушів (звичайний папір 80 г/м²), що забезпечує загальне завантаження машини до 5400 аркушів. Максимальна довжина аркушів в конфігурації з BM4035/BM4050 складає 660 мм, ширина - 355 мм. Максимальний підтримуваний розмір аркуша становить 320 x 660 мм.

Скручені носії — виклик для будь-якої системи подавання. VFX спеціально розроблений для обробки скручених носіїв, забезпечуючи покращену продуктивність подавання.

Сенсорна технологія APC

Наше нове адаптивне керування процесом (APC) контролює подавання аркушів, забезпечуючи видатну надійність.

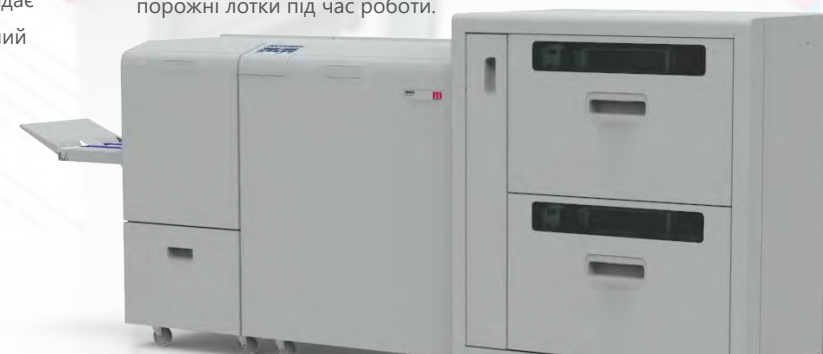
Тонкі і скручені носії

VFX має повністю перероблену геометрію в області вакуумного подавання, що забезпечує покращену продуктивність на тонких носіях.

Точне відділення кожного аркуша від стопи має важливе значення для надійної подачі. Запатентований SP-сенсор Morgana вимірює поділ аркушів у «плаваючій зоні» та регулює положення лотка та потік повітря. Низка датчиків працює разом із розширеною програмою для створення автоматичного режиму, який автоматично регулює положення стопи паперу під час роботи. Це забезпечує надійне подавання найширшого діапазону носіїв.

Автоматичне перемикання лотків

Максимальна продуктивність для тривалих завдань досягається завдяки автоматичному перемиканню лотків, що дозволяє виконувати роботи без втручання оператора і завантажувати порожні лотки під час роботи.



Morgana BM4035/BM4050

Зчитувач **штрих-кодів** забезпечує роботу зі **змінною** кількістю сторінок.

Зчитування 1D/2D штрих-кодів

VFX можна обладнати додатковим набором для зчитування штрих-коду. Зчитування штрих-кодів дозволяє виконувати завдання зі змінною кількістю сторінок і забезпечує цілісність набору, коли точність документа є критичною.



Опція штрих-коду для пристрою подачі VFX виводить робочий процес NearLine на новий рівень. Завдяки двом зчитувачам (по одному в кожному лотку) кожне подавання аркуша контролюється, а інформація про цілісність набору і подавання надається в систему виготовлення брошур. Аркуші можна подавати з обох лотків, а встановлений розмір може змінюватися будь-де в межах можливостей брошурувальника. Це робить його ідеальним рішенням для фінансових звітів або подібних документів, де кожна брошура персоналізована.

Підтримуються штрих-коди наступних форматів:

1D штрих-коди:

Code-39

По BCR коду зчитувач може працювати з роздільною здатністю 10mil.

2D штрих-коди:

DataMatrix

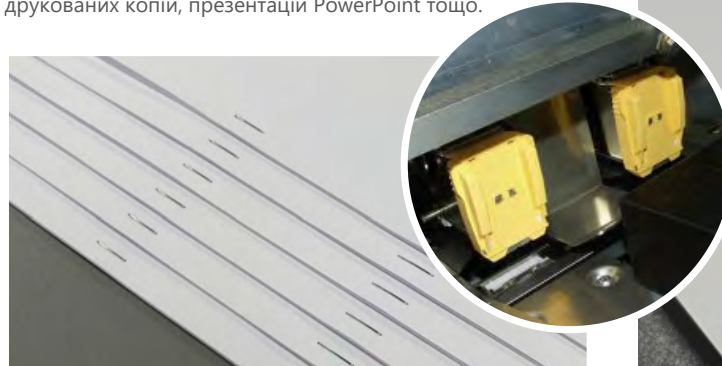
PDF417

QR code

Найновіша система виготовлення брошур **стандартно** включає функції **кутового і бічного зшивання**.

Бічне та кутове зшивання

Бічне та кутове зшивання — швидке та просте рішення для створення нотаток зустрічей, довідкових документів і друкованих копій, презентацій PowerPoint тощо.



Технічні характеристики

Брошурувальники VM4035 / VM4050

Мінім. розмір паперу	145 x 210 мм ^{1*}
Макс. розмір паперу	320 x 660 мм ^{1*2*} , 330 x 620 мм з CST
Зшивання	Міцні картриджі зі скобами, проста самостійна заміна
Скоби в картриджі	5000
Мінім. щільність паперу	64 г/м ² (на деяких носіях підтримується 60 г/м ²) ^{1*}
Макс. щільність паперу	300 г/м ² (на деяких носіях підтримується 350 г/м ²) ^{1*}
Товщина книги	Мінім. товщина - 1 аркуш 80 г/м ² (у складеному вигляді виходить листівка на 4 сторінки)
	Макс. товщина – 3,5 мм і 5 мм (приблизно 35 або 50 аркушів звичайного паперу щільністю 80 г/м ²)
	Макс. товщина готової книги - 7 мм / 10 мм (приблизно 140 / 200 сторінок 80 г/м ²)
Джерело живлення	100-230 В 50-60 Гц
Споживання енергії	250 Вт

1* Специфікація паперу наведена лише для виготовлення буклетів.

2* Максимальна довжина аркуша становить 620 мм у конфігурації з модулем CST.

VM4035 / VM4050: Кутове і бічне зшивання

Щільність паперу (кутове зшивання):	80 г/м ²
Щільність паперу (бічне зшивання):	80 - 120 г/м ²
Розмір паперу (кутове зшивання):	A4 портретна орієнтація
Розмір паперу (бічне зшивання):	A4 портретна і альбомна орієнтація

Застереження. В рамках нашого подальшого плану вдосконалення продукції технічні характеристики та інформація, опубліковані тут, можуть бути змінені без попередження. Всі технічні характеристики залежать від застосування, типу матеріалу, температури, вологості та використовуваного механізму друку. Наведені технічні характеристики вимірювалися на недрукованому папері без покриття. E & OE.

CST: Модуль бігування і бічної обрізки (опція)

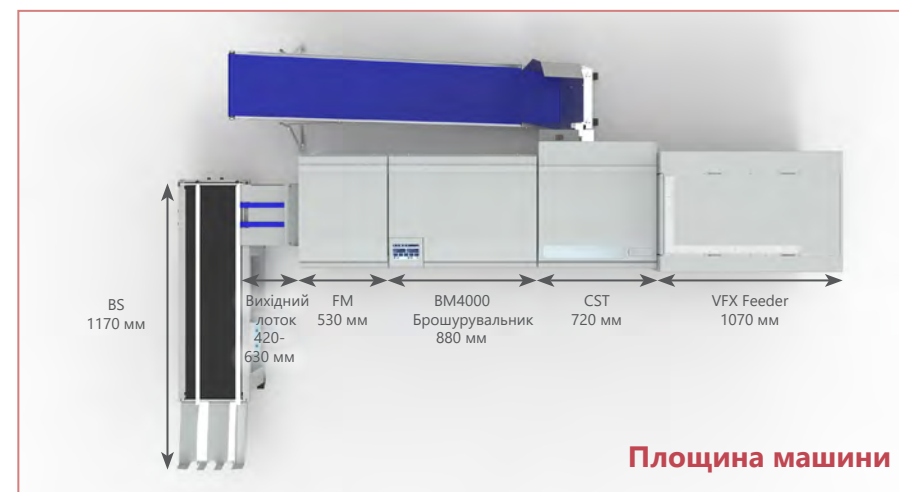
Мінім. щільність паперу	Як для серії VM4000
Макс. щільність паперу	Як для серії VM4000
Макс. обрізка	30 мм, верх і низ - всього 60 мм
Мінім. обрізка	5 мм, зверху та знизу - можливий байпас

VFX: Бічна вакуумна касета (опція)

Завантаження	5400 аркушів
Щільність паперу	64 г/м ² - 350 г/м ²
Джерело живлення	100-240 В +6 - 10% (50-60 Гц)
Споживання енергії	650 Вт
Розмір листа: макс	320 x 660 мм з VM4000, 330 x 620 мм з CST

FM: Модуль фінішної обробки (опція)

Мінім. обрізка переднього краю	1 мм
Макс. обрізка переднього краю	210 мм
Макс. кількість аркушів	50 скріплених і зфальцованих аркушів



Plockmatic Group | www.plockmaticgroup.com

Мегатрейд – Офіційний дистриб'ютор Plockmatic Group в Україні
03057, м. Київ, вул. Сім'ї Бродських, 31-33
Тел. (044) 538-00-06, Email: printsales@megatrade.ua
www.megatrade.ua

MEGATRADE
project distribution