



PowerSquare™ 224 | 224VF

# PowerSquare™ 224 і 224VF

---

## PowerSquare 224™ Високо продуктивна... комплексна система виробництва КНИГ

### PowerSquare™ 224

Morgana PowerSquare™ 224 - це унікальна інноваційна повноцінна система виробництва книг ємністю до 224 сторінок (56 аркушів), створена для роботи в високих виробничих умовах. В одній системі поєднуються чотири процеси: зшивання, фальцювання, формування плаского корінця та обрізки. Жодна інша система виготовлення книг не пропонує такої гнучкості.

Ця модель обладнана системою ручного подавання і призначена для виробництва навчальних посібників, журналів, наукових журналів, фінансових звітів, навчальних матеріалів тощо.

Однією з унікальних особливостей PowerSquare 224 є можливість зшивання шістьма скобами в одному корінці, що дозволяє створювати високопрофесійну якісну продукцію.

Перевірений процес SquareBack забезпечує вишукану якість кінцевої обробки, а завдяки автоматичному виявленні товщини тіла книги забезпечується її оптимальна якість та професійний вигляд.



# PowerSquare™ 224

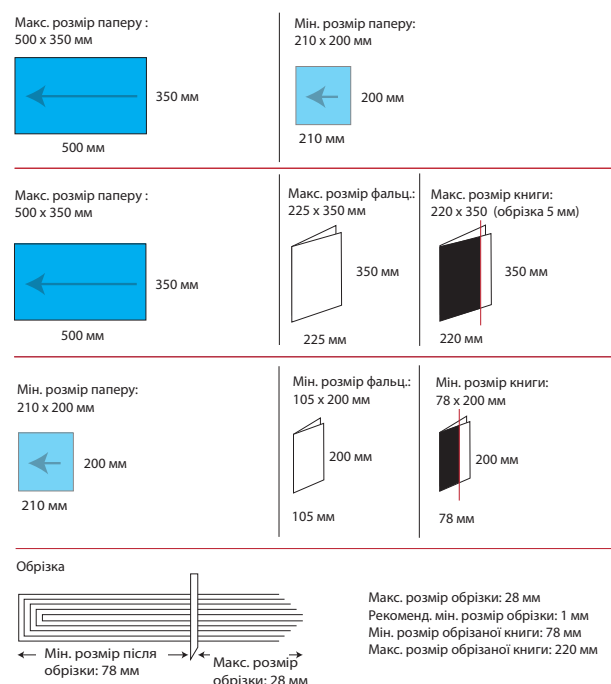
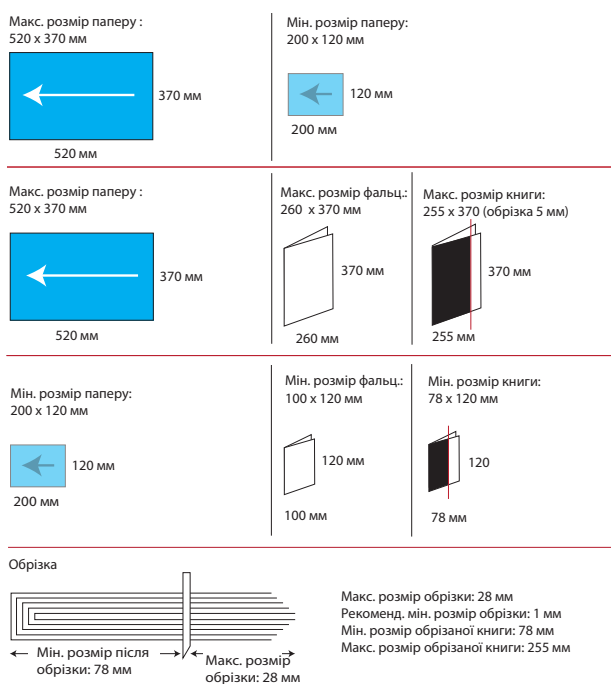
“Перевірена  
надійна  
конструкція для  
тривалого  
використання”



## PowerSquare 224 одним поглядом

- Автоматичне визначення позиції та кількості точок скріплення проволокою
- Вбудований модуль підрізки переднього краю книги, спричинені фальцюванням аркушів
- Повна обрізка двома ножами доступна як опція
- Виробництво книг від 4 до 224 сторінок
- Плаский корінець високої якості
- Від 1 до 6 точок скріплення
- Повністю автоматизований
- Ергономічна конструкція
- Невелика площа розташування
- Миттєве ввімкнення, без розігріву
- Низькі вимоги до енергоживлення
- Перевірена надійна конструкція для тривалого використання

## PowerSquare 224 Handfed (ручне подавання) PowerSquare 224 VF (вакуумна подача)



# PowerSquare™ 224VF

## Буклети товщиною до 10 мм завдяки PowerSquare™ 224



### PowerSquare™ 224VF

PowerSquare™ 224VF з приєднаною станцією вакуумного дволоткового автоподавача має можливість завантаження матеріалу довжиною до 540 мм, забезпечуючи тривалі безперервні виробничі цикли. Попередньо розібрані комплекти можуть бути поміщені в обидва відсіки для більш довгих тиражів.. Як альтернатива, в один з лотків можна завантажити обкладинки для їх об'єднання з розібраними комплектами.

VF можна обладнати додатковим пристроєм зчитування штрих-коду для завдань з різною кількістю сторінок або для забезпечення цілісності набору.

### Книги з плоским корінцем

PowerSquare™ 224(VF) повністю задовольняють постійно зростаючий попит на високоякісні книги і буклети з плоским корінцем і є альтернативою термоклеєвому скріпленню. Функція визначення заданої товщини забезпечить виробництво книг оптимальної якості і професійного вигляду.

На плоскому корінці, як і на корінцях книг з термоклеєвим скріпленням, можна друкувати текст, їх виготовлення більш просте, а собівартість нижча.

Power Square™224 та 224VF можуть створювати широкий спектр книг і буклетів форматів A6, A5 та A4 розміром до 224 сторінок (щільність паперу 70 г/м<sup>2</sup>), відповідаючи товщині 10,4 мм, що є альтернативою переплетення за термоклеєвою або нитковою технологією.



Надайте книгам формату від А6 повністю **ідеальний вигляд** застосувавши обрізку **верхнього і нижнього** краю.



### **PowerSquare 224VF з інтегрованим двостороннім модулем обрізки (P2T)**

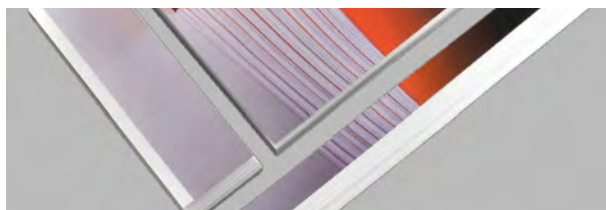
#### **Основні характеристики:**

- **Розмір паперу 224VF:** Мін: 120 x 210 мм / Макс: 350 x 520 мм
- **Розмір паперу 224:** Мін: 120 x 200 мм. Макс: 370 x 520 мм
- **Щільність паперу 224VF:** 60 - 300 г/м<sup>2</sup> в залежності від типу
- **Щільність паперу 224:** 60 - 300 г/м<sup>2</sup> в залежності від типу
- **Мінімальна товщина блоку:** 1 аркуш 80 г/м<sup>2</sup> (фальцювання 1 аркушу - буклет з 4-х сторінок)
- **Максимальна товщина готової книги:** 10.4 мм (приблизно 208 сторінок 80 г/м<sup>2</sup> або 224 сторінок 70 г/м<sup>2</sup>)
- **Максимальна товщина блоку:** 5.2 мм (приблизно 52 арк. 80 г/м<sup>2</sup>, 56 арк. 70 г/м<sup>2</sup>)
- **Зшивання:** Автоматичне регулювання кроку шва відповідно до розмірів аркушу і кількості швів, діапазон 25-320 мм
- **Шви:** 1 - 6 швів у кожній книзі; проволока в катушці: 291,500 швів / приблизно 127,000 книг

2-ножовий тример PowerSquare (P2T) завершує процес виготовлення книги, обрізаючи її верхній і нижній край. Це професійне рішення для повноформатного друку, рекомендоване для виготовлення кольорових книг.

Бічна обробка готової книги дає чистий, чіткий і точний результат. З кожного боку книги можна обрізати до 40 мм / 1,57", видаляючи кромку, викликану згином кількох аркушів, а положення обрізки можна змістити так, щоб воно відповідало положенню власне зображення.

Компактний модуль 2-х ножової обрізки доступний як опція і акуратно вписується в систему.



# PowerSquare™ 224VF

---

**PowerSquare** може працювати без нагляду протягом тривалого часу, надаючи величезну ефективність вашому бізнесу.



Завдяки укладальнику PowerSquare Book Stacker (PBS), оператор зможе запрограмувати систему на необхідний набір операцій і залишити її без нагляду в робочому стані на кілька годин.

На виході ви отримаєте тираж готової продукції, акуратно викладеної в вертикальні стопки.

Укладальник, який можна розвантажувати під час роботи, може вміщувати книги різного розміру без попереднього коригування, що забезпечує безперерйне та ефективне виготовлення книг.

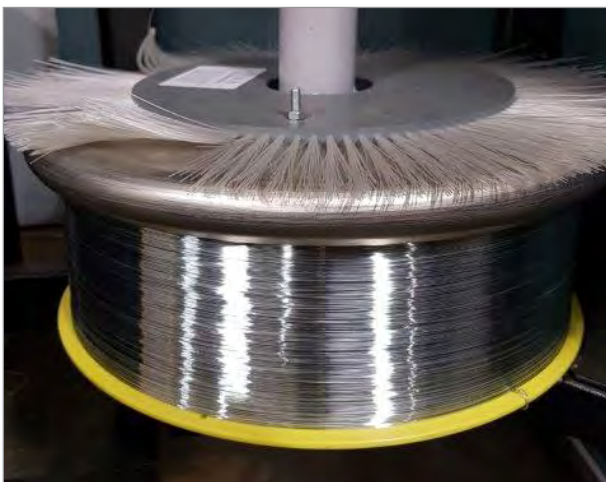


# Технічні характеристики

## Статична шовна головка

PowerSquare™ 224 має одну шовну головку, яка вставляє в корінець книги від одного до шести швів. Шовна головка і клінчер статичні, аркуші рухаються до стібка, а не навпаки. Це означає, що головка та клінчер не переміщуються, тому вирівнювання та якість швів незмінно гарні.

PowerSquare™ 224 має повністю автоматичні налаштування для книг різного розміру і товщини, включаючи змінну довжину стібка для книг різної товщини.



## Статична зшиваюча головка і клінчер надають **стабільне вирівнювання та якість**

### Інтерфейс оператора

PowerSquare™ 224VF має сучасну систему управління, включаючи дистанційну діагностику. Інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс дозволяє оператору швидко налаштовувати всі функції машини. Системи управління включають детальну сервісну та діагностичну систему, до якої можна отримати віддалений доступ для профілактичного обслуговування, аналізу несправностей та моніторингу, що призводить до підвищення ефективності використання машини.



# PowerSquare™ 224 і 224VF

PowerSquare™ 224	
Розміри паперу	Від 120 x 200 мм до 370 x 520 мм
Щільність паперу	Від 60 до 300 г/м2 в залежності від типу та якості
Товщина книги	Мін. товщина блоку: 1 аркуш 80 г/м2 (фальцювання 1 аркушу - буклет 4 стор.) Макс. товщина готової книги: 10.4 мм (прибл. 208 стор. 80 г/м2 або 224 стор. 70 г/м2) Макс. товщина блоку: 5.2 мм (прибл. 52 арк. x 80 г./м2 або 56 арк. x 70 г/м2)
Зшивання	Одна потужна шовна головка, 1- 6 швів, рівномірно розташована на корінці книги Шви/катушка: до 291,500 швів / приблизно 127,000 книг*
Укладання	Штабелювання висотою до 930 мм

\* Стандартних книг з 20 аркушів паперу бонд щільністю 80 г/м2

PowerSquare™ 224VF	
Розміри паперу	Від 210 x 210 мм до 350 x 500 мм
Щільність паперу	Від 60 до 300 г/м2 в залежності від типу та якості
Товщина книги	Мін. товщина блоку: 1 аркуш 80 г/м2 (фальцювання 1 аркушу - буклет 4 стор.) Макс. товщина готової книги: 10.4 мм (прибл. 208 стор. 80 г/м2 або 224 стор. 70 г/м2) Макс. товщина блоку: 5.2 мм (прибл. 52 арк. x 80 г./м2 або 56 арк. x 70 г/м2)
Stitching	Одна потужна шовна головка, 1- 6 швів, рівномірно розташована на корінці книги Шви/катушка: до 291,500 швів / приблизно 127,000 книг*
Кількість лотків подавання	2
Укладання	Штабелювання висотою до 930 мм

## Розміри PowerSquare™ 224VF з модулями бічної обрізки та укладальника

