



PowerSquare™ 160 | 160VF

PowerSquare™ 160 і 160VF

Унікальна інноваційна... **комплексна система виробництва КНИГ**

PowerSquare™ 160 і 160VF

Буклет-мейкери PowerSquare™ 160 і 160VF - унікальні інноваційні повноцінні системи виробництва книг ємністю до 160 сторінок. Зі збільшенням кількості друкарських систем, здатних обробляти довгі аркуші, виробництво альбомних буклетів формату А4 стає все більш важливою конкурентною перевагою.

PowerSquare™ 160 і 160VF поєднують оптимальну якість книг з надійністю та продуктивністю. Всі ключові процеси, необхідні для виготовлення високоякісних буклетів - зшивання, фальцювання, формування плаского корінця та обрізка передньої сторони аркушу об'єднані в єдину компактну систему.



“Найбільш **практичне**
рішення для
виготовлення
невеликих книг, де
важливі **просте**
налаштування і **гнучкі**
розміри носіїв”



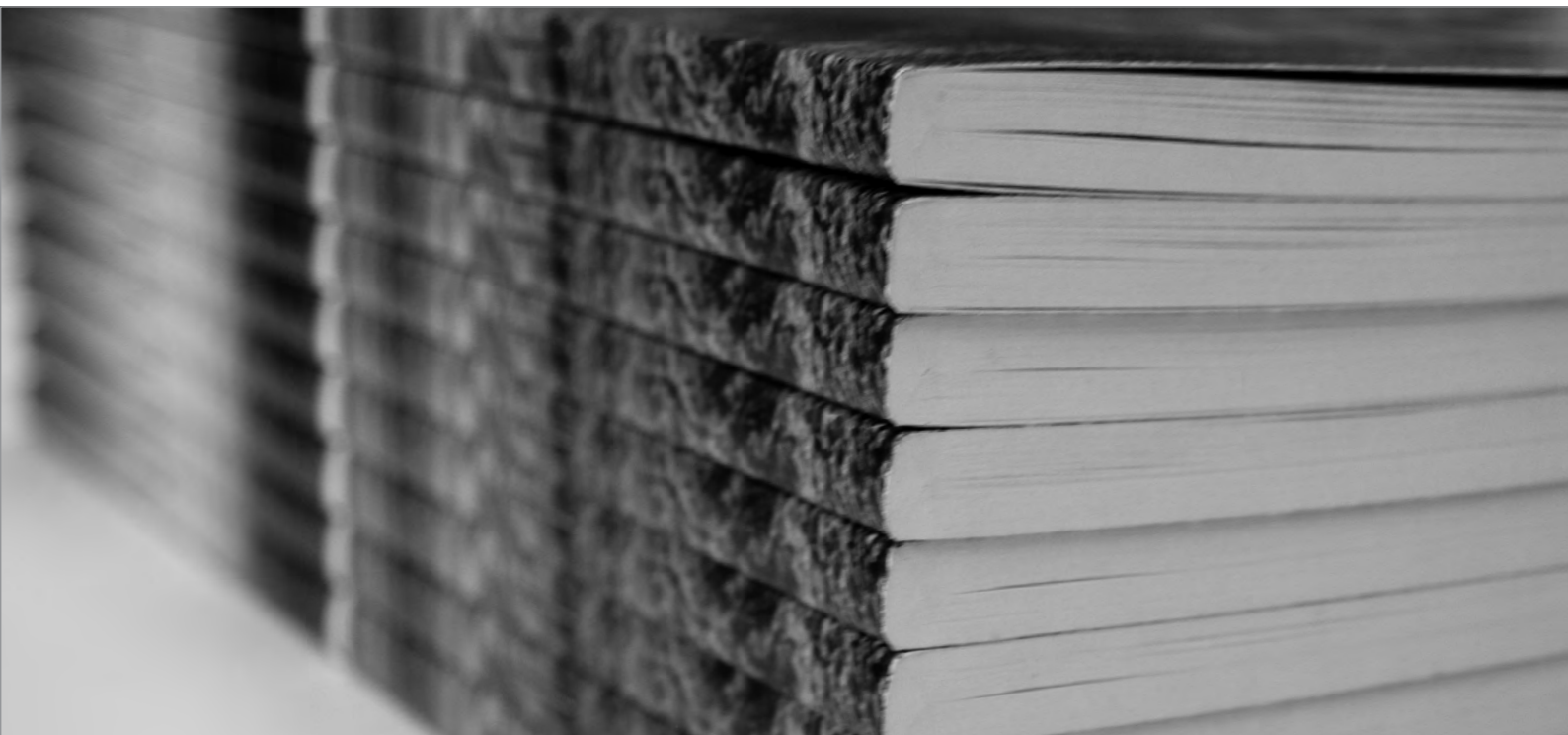
PowerSquare™ 160

Ручне подавання часто є найбільш практичним рішенням для робіт невеликого обсягу, де важливі простота налаштування та гнучкі розміри носіїв. Якість кінцевої продукції при цьому залишається незмінно високою.

Інтегрований модуль обрізки переднього краю завершує процес виробництва буклетів, надаючи їх закінчений професійний вигляд. Опціонально доступний модуль 2-х ножової бокової підрізки.

Всі ключові елементи процесу (зшивання, складання, та формування плоского корінця) розміщені всередині міцного шасі в цільному корпусі, який має компактний дизайн і займає мінімально можливий простір.

Всі операції по виготовленню буклетів контролюються за допомогою інтуїтивно зрозумілого сенсорного інтерфейсу. Окрім стандартних розмірів аркушів та книг, для швидкого виклику часто повторюваних завдань у пам'яті можуть зберігатись і нестандартні формати.



PowerSquare™ 160VF

Альбомні буклети A4 за допомогою PowerSquare™ 160 і 160VF



PowerSquare™ 160VF - вакуумне подавання

PowerSquare™ 160VF 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 лотки 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™ 160(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™160 і 160VF можуть створювати широкий спектр книг і буклетів форматів A6, A5 та A4 з використанням носіїв щільністю до 400 г/м² (300 г/м² для 160VF). Буклети розміром до 160 сторінок щільністю 80 г/м² товщиною до 8 мм є альтернативою книг, переплетених за термоклеєвою або нитковою технологією.

PowerSquare™ 160VF



“Повністю **ідеальний вигляд** книгам формату від А6 надає **модуль 2-х ножової обрізки** верхнього і нижнього краю.”



Основні характеристики:

- **Розмір паперу 160VF:** Мін: 200 x 210 мм / Макс: 350 x 620 мм
- **Розмір паперу 160:** Мін: 140 x 200 мм / Макс: 370 x 620 мм
- **Щільність паперу 160VF:** 60 - 300 г/м² в залежності від типу
- **Щільність паперу 160:** 60 - 400 г/м² в залежності від типу
- **Товщина книги:**
- Мінімальна товщина книги - 1 аркуш 80 г/м² (фальцювання 1 аркушу - буклет з 4-х сторінок)
- Максимальна товщина книги - 8 мм (приблизно 160 сторінок щільністю 80 г/м²)
- Максимальна товщина блоку - 4 мм (40 стор. 80 г/м²)
- **Зшивання:** Авторегулювання шовного кроку відповідно до розміру аркуша, діапазон 105-150 мм
- **Скоби в картриджі** - 5000

PowerSquare™ 160VF з інтегрованим двостороннім модулем обрізки (P2T)

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.

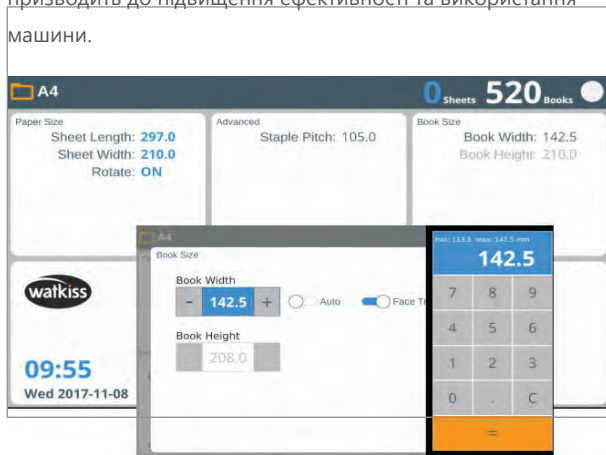
Бічна обробка готової книги дає чистий, чіткий і точний результат. З кожного боку книги можна обрізати до 40 мм / 1,57", видалюючи кромку, викликану згином кількох аркушів, а положення обрізки можна змістити так, щоб воно відповідало положенню власне зображення.

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

PowerSquare™ 160VF

Інтерфейс користувача

PowerSquare™ 160VF має сучасну систему управління, включаючи дистанційну діагностику. Інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс дозволяє легко зорієнтуватись та швидко налаштувати всі функції машини. Системи управління включають в себе детальну систему обслуговування та діагностики, до якої можна отримати віддалений доступ для профілактичного обслуговування, аналізу несправностей та моніторингу системи, що призводить до підвищення ефективності та використання машини.



Моніторинг паперового потоку

Унікальна система транспортування паперу з постійним моніторингом його положення забезпечує точну та послідовну роботу з папером. Оптиміальне управління аркушами та якість складання підтримуються навіть при подаванні довгих аркушів.



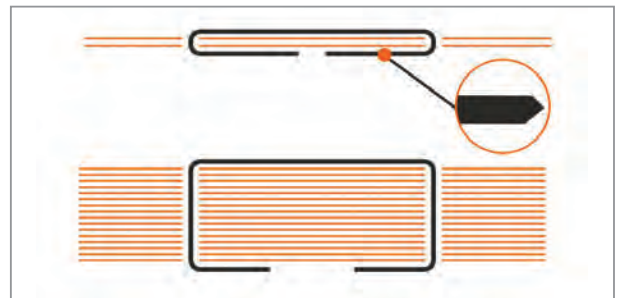
Станція сортування з "тумблером" складання аркушу до станції

**"Автоматичне відстеження
"зшивання-фальцовка"
забезпечує покращену
якість з постійною і
точною позицією
зшивання на корінці"**

Оптимальна якість зшивання

PowerSquare™ 160 і 160VF поставляються з картриджем на 5000 скоб, який можна легко замінити за кілька секунд. Касети містять сталеві скоби надвисокої міцності, які забезпечують ідеальні результати при роботі з широким асортиментом матеріалів як з покриттям, так і без.

Шовний крок регулюється автоматично залежно від товщини книги.



Станція зшивання

Технічні характеристики

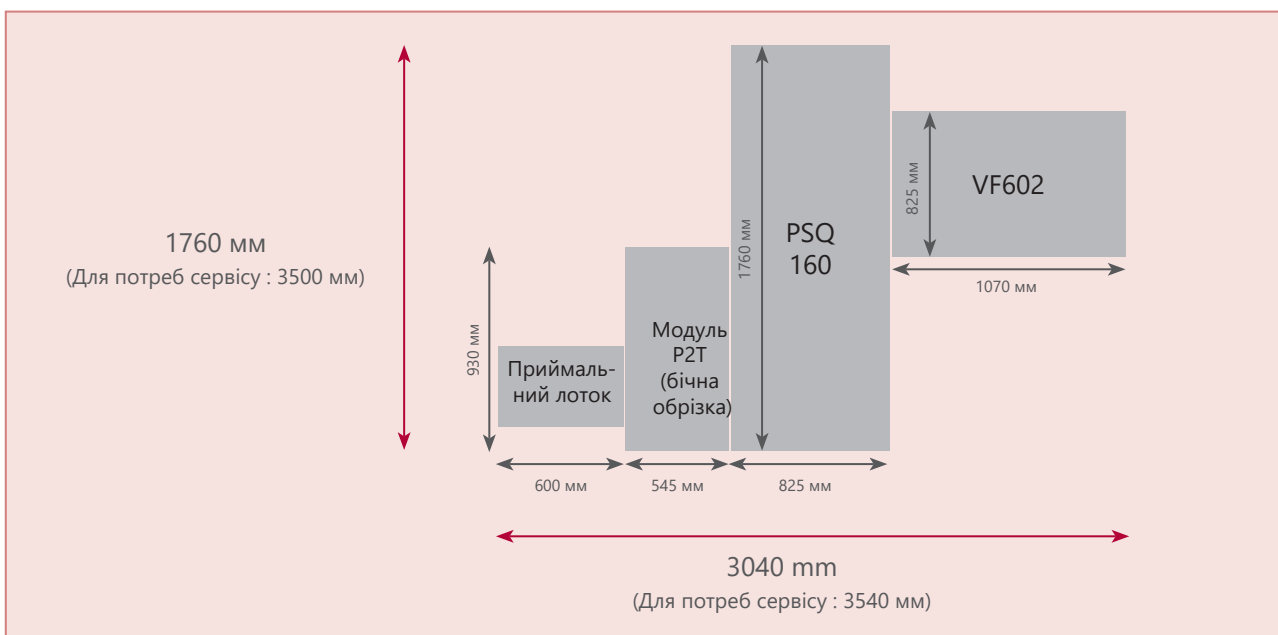
PowerSquare™ 160

Розмір паперу	Від 140 x 200 мм до 370 x 620 мм
Щільність паперу	Від 60 до - 400 г/м ² в залежності від типу та якості
Товщина книги	Мін. товщина блоку: 1 аркуш 80 г/м ² (фальцювання 1 аркушу - буклет 4 стор.) Макс. товщина готової книги: 8 мм (прибл. 160 стор. 80 г/м ²) Макс. товщина блоку: 4мм (прибл. 40 арк. x 80 г./м ²)
Зшивання	2 скоби з рухомими зажимами. Авторегулювання кроку зшивання відповідно до розміру аркуша, діапазон 105-150 мм
Кількість скоб у картриджі	5000
Укладання	Штабелювання висотою до 930 мм (окрім альбомних книг А4)

PowerSquare™ 160VF

Розмір паперу	Від 200 x 210 мм до 350 x 620 мм
Щільність паперу	Від 60 до - 300 г/м ² в залежності від типу та якості
Товщина книги	Мін. товщина блоку: 1 аркуш 80 г/м ² (фальцювання 1 аркушу - буклет 4 стор.) Макс. товщина готової книги: 8 мм (прибл. 160 стор. 80 г/м ²) Макс. товщина блоку: 4мм (прибл. 40 арк. x 80 г./м ²)
Зшивання	2 скоби з рухомими зажимами. Авторегулювання кроку зшивання відповідно до розміру аркуша, діапазон 105-150 мм
Кількість скоб у картриджі	5000
Кількість лотків подавання	2
Висота стопи накладу	2 x 270 мм
Укладання	Штабелювання висотою до 930 мм (окрім альбомних книг А4)

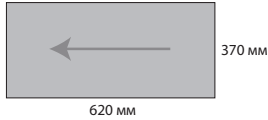
Розміри PowerSquare™ 160VF з модулями бічної обрізки та укладальника



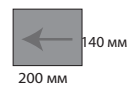
PowerSquare™ 160 і 160VF

PowerSquare™ 160 Handfed (ручне подавання)

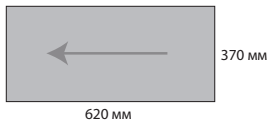
Макс. розмір паперу:
620 x 370 мм



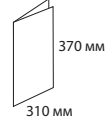
Мін. розмір паперу:
200 x 140 мм



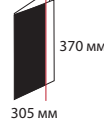
Макс. розмір паперу:
620 x 370 мм



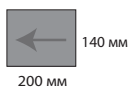
Макс. розмір фальц.:
310 x 370 мм



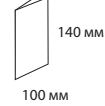
Макс. розмір книги:
305 x 370 мм (обрізка 5 мм)



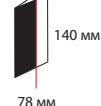
Мін. розмір паперу:
200 x 140 мм



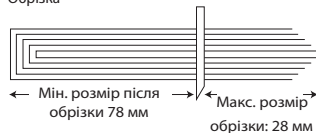
Мін. розмір фальц.:
140 x 100 мм



Мін. розмір книги:
140 x 78 мм



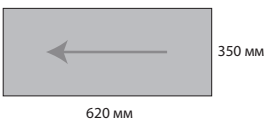
Обрізка



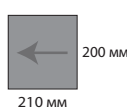
Макс. розмір обрізки: 28 мм
Рекоменд. мін. розмір обрізки: 1 мм
Мін. розмір обрізаної книги: 78 мм
Макс. розмір обрізаної книги: 305 мм

PowerSquare™ 160 VF (вакуумна подача)

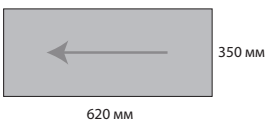
Макс. розмір паперу:
620 x 350 мм



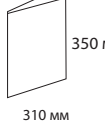
Мін. розмір паперу:
210 mm x 200 mm



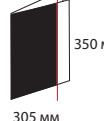
Макс. розмір паперу:
620 x 350 мм



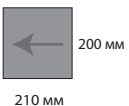
Макс. розмір фальц.:
310 x 350 мм



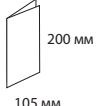
Макс. розмір книги:
305 x 350 мм (обрізка 5 мм)



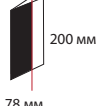
Мін. розмір паперу:
210 x 200 мм



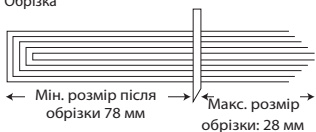
Мін. розмір фальц.:
105 x 200 мм



Мін. розмір книги:
78 x 200 мм



Обрізка



Макс. розмір обрізки: 28 мм
Рекоменд. мін. розмір обрізки: 1 мм
Мін. розмір обрізаної книги: 78 мм
Макс. розмір обрізаної книги: 305 мм

