



Серията машини за телово шиене
BM4035/BM4050 с VFX подаващ модул

Серията на Morgana BM4035/BM4050

Нов вид
машина за брошури,
която може да
произвежда книги до
A4 пейзаж или
голям формат
297 x 297 мм.
Включва
функциите за **ъглово**
и **крайно телово**
шиене като
стандарт.

Машина за брошури BM4000

BM4000 е универсална машина за производство на брошури. Тя е проектирана да работи с цифрови производствени принтери с малък до среден обем. Машината доставя брошури с изключително качество и е в състояние да подава дълги отпечатани листове, за да произвежда голямо разнообразие от приложения, включително A4 пейзажни брошури, които се превръщат във все по-значимо изискване на клиентите.

Основни характеристики

- Създаване на брошури с плосък гръб, като се почне от A6 до A4 Пейзаж или голям формат 297 x 297 мм
- Ъглово зашита документи в портретен A4 формат
- По ръба зашита документи с телбод във A4 формат (портрет и пейзаж)
- Капацитет на брошури до 140 или 200 страници
- Поддържа листове с дължина до 660 мм без CST-страничен тример за обрязване или 620 мм със CST
- До 20000 броя на месец с максимален пиков обем от 40000.



Серията на Morgana BM4035/BM4050

Здрава и надеждна за редица приложения.
Подвързва разнородни **книги в пейзажен формат**
с характерният плосък
гръб на **SquareFold**.



Създаването на брошури стана лесно

Серията BM4000 произвежда постоянно високо качество на брошури от всички размери на брошури и видове медия.

- Основната конфигурация, с възможност за ръчно подаване, позволява на потребителите да правят брошури в офлайн режим.
- Усилен механизъм за телово шиене, проектиран за голяма издръжливост.
- Без необходимост от поддръжка благодарение на патентовано решение, което елиминира периодичните сервизни интервали.
- Регулируема позиция на телбода и сгъването. Серията BM4000 има патентован „механизъм за позициониране на настройката“, който позволява на оператора да регулира позицията на телбода по посоката на движение от интуитивния потребителски интерфейс.
- Серията BM4000 е проектирана за взискателни среди, които обработват среден месечен обем от 30 000 брошури/месец.
- Операторите на машината вече могат да компенсират изкривяването, причинено при подаването на дълги листове, като това лесно се регулира в движение от цветния потребителски интерфейс на екрана.

Новата системна архитектура позволява на клиентите да произвеждат висококачествени брошури от А6 до А4 (*пейзажна ориентация*) и разполага с всички ключови процеси, необходими за производство на тетрадно и кочанно телово шиене, сгъване, оформяне на гръба (да е с прав/плосък гръб), съчетано и с пълно изрязване. Всичко комбинирано в една, лесна за използване система.

Тази нова линия за брошури предлага възможността да се произвеждат всички нови приложения с дълги листове, като същевременно запазва малкия и компактен размер формати.

Доставя висококачествени приложения

Серията BM4000 използва най-новите патентовани Plockmatic технологии, за да осигури най-високо качество на продукцията. Основният модул сгъва и закрепва с телбод брошури и комплекти с телбод до 140 страници (*35 листа с BM4035*) или 200 страници (*50 листа с BM4050*). Настроеният механизъм за позициониране позволява на оператора лесно да регулира в движение позицията на телбода и сгъването.

Серията на Morgana BM4035/BM4050

Подреждач за брошури/книги с голям капацитет – BST4000-1

Лентовият подреждач за книги/брошури с голям капацитет е практична опция за по-производствено ориентирани обекти. Може да бъде конфигуриран прав или под ъгъл от 90 градуса и се прикрепя след стандартната изходна тава. Това позволява дълги тиражи без надзор и купчини до 1000 A4 брошури от 4 страници.

CST Конвейер за събиране на изрезките

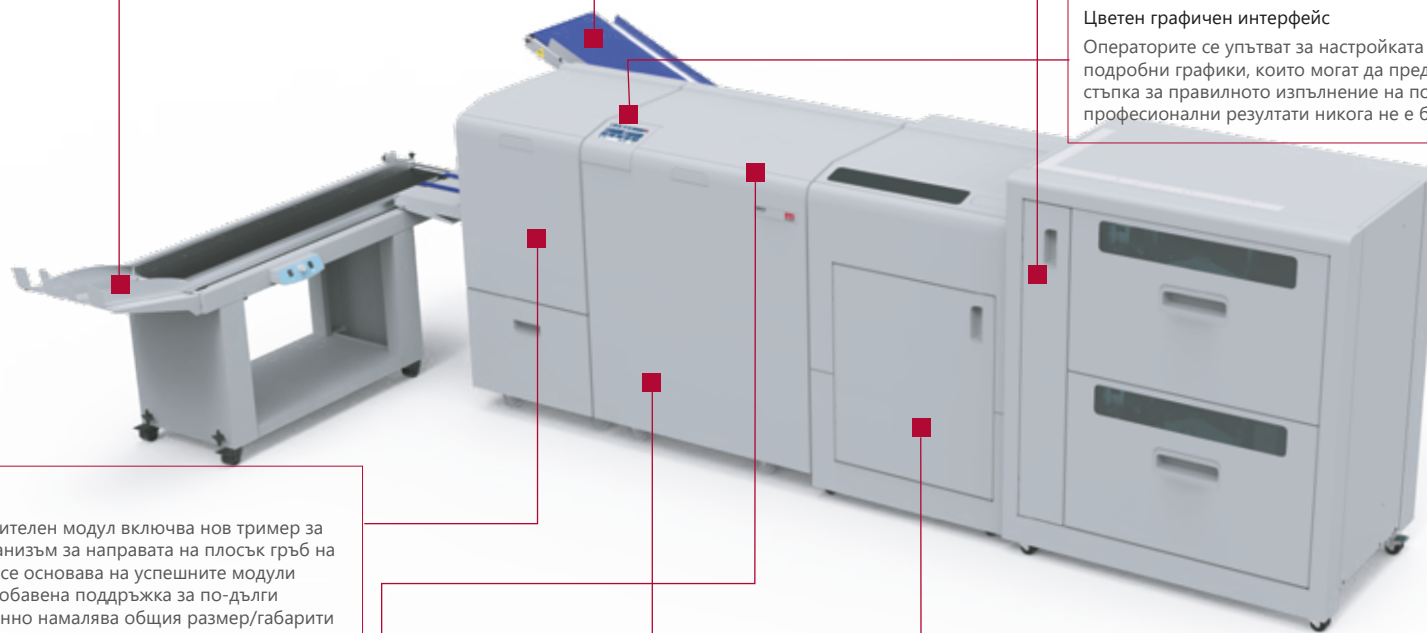
Конвейерът за събиране на отпадъка е идеален за по-ориентирани към производство субекти на брошури/книги без полета. Конвейерът поема отпадъците от CST модула и ги прехвърля в пригоден по-голям кош за отпадъци.

VFX - Вакуумно подаващо устройство (фийдър) с голям капацитет

Устройството за подаване на брошури с голям капацитет VFX е с двоен контейнер за зареждане с хартия и дава възможност за дълги непрекъснати тиражи на брошури. Тавите могат да се зареждат в движение с предварително подредени комплекти от множество машини за печат. VFX може също да бъде оборудван с баркод четец, за да се осигури целостта на комплектите.

Цветен графичен интерфейс

Операторите се упътват за настройката на заданието чрез подробни графики, които могат да предоставят насоки стъпка по стъпка за правилното изпълнение на поръчката. Постигането на професионални резултати никога не е било по-лесно!



Довършителен модул

Допълнителният довършителен модул включва нов тример за предно обрязване и механизъм за направата на плосък гръб на изделието. Технологиите се основава на успешните модули Trimmer и SquareFold, с добавена поддръжка за по-дълги листове, като същевременно намалява общия размер/габарити на системата.

Възможност за ръчно подаване

В най-основната си конфигурация на Morgana BM4000 медията може да се подава ръчно за подвързване на тиражи с малък обем. Модулите за подаване VFX и FM тримерът за предно обрязване, както и модула за плосък гръб могат да бъдат добавени с развитието на набора от приложения или увеличаването на обемите за принтиране.

BM4035/BM4050 Машина за производство на брошури

Серията Morgana BM4000 може да телбодира, шие и сгъва брошури до 35 (за BM4035) или 50 листа (за BM4050). Като се почне с брошури от A6 формат и до A4 Лейзаж. Може също така да шие печатните материали по ръба или ъгъла на тялото, добавяйки още по-широка гама от приложения в бизнеса Ви.

CST модул - тример за бигване/странично обрязване (опция)

Системата 4035/4050 може да бъде подобрена чрез добавяне на CST модул за бигване и странично обрязване. Той създава изрязани брошури „в движение“, елиминирайки необходимостта от гилотина преди и след производството.

Серията на Morgana VM4035/VM4050

Предлага се като устройство за **ръчно подаване** или с **VFX - вакуумно захранващо устройство**, за да отговори на вашите точни изисквания

Довършителен модул - FM4000

Допълнителният довършителен модул включва нов тример за обрязване и механизъм за направа на плосък гръб на книжното тяло. Технологиите се основава на успешните тримери и модули за сгъване и шиене на книги с добавена поддръжка за по-дълги листове, като същевременно се намалява общият габарит на системата.

Изцяло нов дизайн, две в едно функции: плосък гръб на тялото и лицево обрязване брошурата в един компактен модул. Висококачествената функция за плосък гръб на тялото гарантира представителна брошура направена в широк диапазон от медии и дебелини.

С нови възможности за подрязване. С новият движещ се нож може да формират до 99 мм дълги брошури с едно рязане, ускорявайки процеса, за да се позволи по-широк диапазон от подрязване. Това дава на операторите гъвкавост при определяне на размера на брошурата, без да е необходимо да се работи с хартия с индивидуален размер.

FM4000 включва допълнително устройство за подрязване на книги в стандартната си версия. То може да се сгъне, за да позволи практически неограничен капацитет за подрязване.



Лесен за ползване интерфейс

Лесен за използване цветен 17,8 см сензорен графичен интерфейс, който има лесна настройка на параметрите на поръчката и настройка на приложенията.



Вакуумно подаващ модул Morgana VFX

Вакуумно подаващо устройство с голям капацитет до 5400 листа с конфигурация от 2 тави за оптимална производителност

Основни параметри

- Вакуумно подаващо устройство с капацитет до 5400 листа
- Адаптивното управление на вентилатора - автоматично регулира въздушния поток за вариращите формати и грамажи на медиите, напреднало откриване на двойни листа с инфрачервени и ултразвукови сензори
- Конфигурацията с две тави позволява зареждане на хартия по време на изпълнение на поръчката и/или непрекъснато производство
- Подобрена производителност при работа с тънки хартии
- Подобрена производителност при работа с трудни или навити листа
- Захранва машината с широка гама от *днешни* хартии с малко или никаква намеса на оператора

VFX модул

Morgana VFX - е вакуумно подаващо устройство с две тави с голям капацитет, способно ефективно да подава широка гама от типове хартия и тегло със скорост до 15 000 листа на час. Оборудван е с високо автоматизирана технология за вакуумно подаване, специално проектирана да обработва най-широката гама от предварително отпечатани медии. Функцията за автоматично превключване на тави позволява дълги задания без надзор и позволява зареждането на празни тави по време на работа, за да се постигне максимална производителност.

Основните секции на Morgana VFX са двете тави за зареждане. Всяка тава е оборудвана с технология за вакуумно подаване и два вида сензори за откриване на вдвоени листа.



Антистатичните ленти се предлагат като допълнителна добавка към машината и силно се препоръчват за използване в статични среди или неклиматични контролирани среди с ниска влажност.

VFX съдържа две вакуумни тави за хартия. Всяка тава има капацитет от 2700 листа (*80 гр./м² обикновена хартия*) за общ капацитет на машината от 5400 листа и може да подава материал с дължина до 660 мм ширина 355 мм, в тази конфигурация с VM4000 максималният поддържан размер на листа е 320 x 660 мм.

Нагънатата хартия е предизвикателство за всяка система за подаване. VFX има подобрена производителност при подаване, специално проектирана да обработва медии, които са навити.

APC сензорна технология

Нашият нов адаптивен контрол на процеса (*APC - Adaptive Process Control*) следи за подаването на листа, осигурявайки изключителна надеждна производителност при процеса на взимането му от машината.

Тънка и навита медия

VFX е оборудван с напълно преработена геометрия в зоната за вакуумно подаване, което дава подобрена производителност при по-тънки печатни материали.

Прецизното отделяне на всеки лист от стека е от съществено значение за надеждното подаване. Патентованите SP-сензорни мерки на Morgana спомагат за отделянето на листовите в „плаващата зона“, регулиране позицията на тавата и въздушния поток. Редица от множеството сензори работят заедно с усъвършенствана програма за създаване на самонастройващ се автоматичен режим, който може да препозиционира стека с хартия, докато работи. Това поддържа надеждно подаване за най-широка гама от типове медии.

Автоматично превключване на тавите

Максималната производителност за по-дълги поръчки се постига чрез автоматичното превключване на тавите, което позволява продължителна работа без надзор и зареждане на празните тави по време на работа.



Серията на Morgana VM4035/VM4050

Комплектът за **баркод** позволява задачи с **променлив брой** страници и **гарантира целостта** на набора.

1D и 2D Barcode четящ комплект

VFX може да бъде оборудван с допълнителен комплект за четене на баркод. Комплектът за баркод позволява задачи с променлив брой страници и гарантира целостта на комплекта, когато точността на документа е критична.



Опцията за баркод за VFX фидера извежда работния процес *NearLine* на ново ниво. С 2 четяща (по 1 във всяка тава) всяко подаване на листа се наблюдава и се предоставя информация за целостта на зададените данни и подаването в системата за правене на брошури. Листовете могат да се подават от двете тави и зададеният размер може да варира навсякъде в рамките на възможностите на създателите на брошури. Това го прави идеално решение за финансови отчети или подобен тип документи, където всяка книжка е персонализирана.

Поддържат се следните баркодове:

1D Баркод:

Code-39

Четецът може да обработва 10 mil резолюция на BCR код

2D Баркодове:

DataMatrix

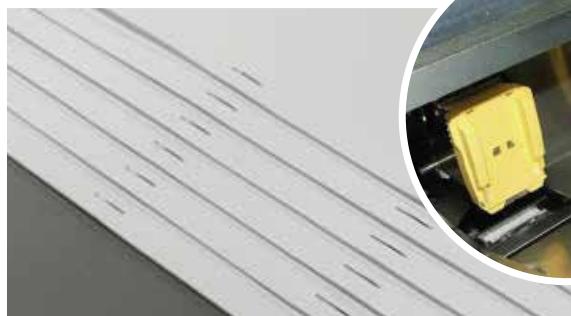
PDF417

QR code

Най-новата система за **изработка на брошури**, която включва и двата типа шиене: на **ъглите и по ръбовете** на телата като **стандарт**.

Ъглото телово шиене

Подвързването по ръба или ъгъла на тялото е бързо и лесно решение за изготвяне на протоколи от срещи, основни документи или фирмени копия от PowerPoint презентации и др.



Технически характеристики

BM4035 / BM4050 Машина за телово шиене

Размер на медията: минимален	145 x 210мм ^{1*}
Размер на медията: максимален	320 x 660мм ^{1*2} , 330 x 620мм със CST
Шиене	Лесна смяна, лесна поддръжка, касети с усилен телчета
Брой телчета в касета	5000
Грамаж на медията: мин.	64 гр./м ² (60 гр./м ² е възможно при някои видове хартии) ^{1*}
Грамаж на медията: макс.	300 гр./м ² (350 гр./м ² се възможно при някои видове хартии) ^{1*}
Дебелина на книгата	Мин. зададена дебелина - 1 лист 80 гр./м ² (когато се сгъне, прави листовка от 4 страници)
	Макс. зададена дебелина – 3.5мм и 5мм (приблизително 35 листа и 50 листа 80 гр./м ² стандартна офсетова хартия)
	Макс. завършена дебелина на книга – 7мм и 10мм (прибл. 140 листа и 200 листа 80 гр./м ² стандартна офсетова хартия)
Захранване	100-230V 50-60Hz
Мощност	250W

1* Спецификация на хартията само за изработка на брошури. Обърнете се към пълната спецификация за шиене с телбод на ъгли и ръбове.

2* Максималната дължина на листа е 620 мм, когато е конфигуриран с CST модула.

BM4035 / BM4050 телово шиене на ръба и ъгъла на книгата

Грамаж (шиене по ръба)	80-120 гр./м ²
Грамаж (шиене на ъгъла)	80 гр./м ²
Грамаж (шиене по ръба)	A4 пейзаж или портрет
Грамаж (шиене на ъгъла)	A4 портрет

Plockmatic Group | www.plockmaticgroup.com

*Отказ от отговорност. Като част от нашия план за непрекъснато подобряване на продукта, спецификациите и информацията, публикувани тук, подлежат на промяна без предизвестие. Всички спецификации зависят от приложението, вида на материала, температурата, относителната влажност и използваното печатно устройство. Цитираните спецификации са измерени върху непокрити и неотпечатани материали. E & OE.

ЛАНГРИ национален
център за
следпечатни
решения
WWW.LANGRI.EU

ЛАНГРИ ЕООД - официален вносител

За кореспонденция:

София - 1407, ул. "Беломорски проход" №66, 2 / А / 7

Демонстрационна зала:

София - 1113, ул. "Николай Хайтов" №12, Бизнес център "Изток"

Телефони: (02) 962 79 74, (087) 89 82 89 0

Е-поща: info@langri.eu; Уеб: www.langri.eu

CST Страничен тример за обрязване на гънките (опция)

Грамаж на медията: мин.	като за BM4000 серията
Грамаж на медията: макс.	като за BM4000 серията
Обрязване: макс.	30мм, отгоре & отдолу - 60мм общо
Обрязване: мин.	5мм, отгоре & отдолу - възможен байпас

VFX Вакуумно подаващ модул (опция)

Капацитет на зареждане	5400 листа
Грамаж на медията:	64 гр./м ² - 350 гр./м ²
Захранване	100-240V +6 - 10% (50-60Hz)
Мощност	650W
Размер на листа: макс.	320 x 660мм с BM4000, 330 x 620мм с CST

FM Довършителен модул (опция)

Предно обрязване: мин.	1мм
Предно обрязване: макс.	210мм
Брой листове: макс.	50 телбодирани и сгънати листа

