



BM4035/BM4050 con alimentatore VFX

# Morgana BM4035/BM4050

Nuova generazione  
di cucì piega  
in grado di produrre  
libri in **A4 landscape**  
o in formato  
**297x297 mm.**  
Include di serie la  
funzione di  
pinzatura a **bordo**  
o ad **angolo.**

## Morgana BM4000

La nuovissima BM4000 è l'ultima arrivata nella famiglia di linee di fascicolazione Plockmatic Group. Soluzione versatile, progettata per supportare stampanti digitali con volumi di produzione medio-bassi. Garantisce la realizzazione di opuscoli di qualità eccezionale ed è in grado di gestire anche fogli in formato landscape per offrire così un'ampia varietà di applicazioni, inclusi libretti in A4 orizzontale, sempre più richiesti dalla clientela.

## Principali caratteristiche

- Produce opuscoli piegati e quadrati A6, A4 landscape o in grande formato 297x297 mm
- Libretti pinzati ad angolo in formato A4 verticale
- Libretti pinzati sul bordo in formato A4 verticale e orizzontale
- Opuscoli fino a 140 o 200 pagine
- Supporta fogli con lunghezza fino a 660 mm senza CST o fino a 620 mm con CST
- Produzione media di 20k al mese con possibilità di raggiungere anche picchi di 40k



# Morgana BM4035/BM4050

**Robusta e affidabile** per una vasta gamma di **applicazioni**.  
Permette di produrre libri in **formato landscape** grazie alle  
sue esclusive tecnologie.



## La realizzazione di opuscoli non è mai stata così semplice

BM4000 garantisce sempre opuscoli di qualità elevatissima su tutti i formati e i supporti.

- La configurazione base, con alimentazione manuale, consente agli operatori di creare opuscoli in modalità offline.
- Meccanismo di cucitura sviluppato per far fronte a lavorazioni intense e per garantire la massima durata.
- Esente da manutenzione grazie ad un'innovativa soluzione brevettata.
- Posizione di pinzatura e piegatura regolabile, BM4000 dispone di un meccanismo di posizionamento brevettato che consente all'operatore di impostare facilmente l'esatta posizione di pinzatura tramite l'intuitiva interfaccia utente.
- BM4000 è stata progettata per ambienti esigenti con volumi di produzione mensili di 20.000 opuscoli al mese.
- Gli operatori possono ora compensare l'inclinazione di inserimento dei fogli più lunghi, anche questo può essere facilmente regolato tramite l'interfaccia utente a colori.

La nuova serie BM4000 consente di produrre opuscoli di elevatissima qualità dal formato A6 all'A4 orizzontale e dispone di tutte le funzionalità chiave per una completa finitura del libro: pinzatura ad angolo e a bordo, piegatura, squadratura e rifilo - il tutto combinato in un'unica semplice soluzione.

Questa nuova attrezzatura per la creazione di opuscoli offre la possibilità di produrre un'ampia gamma di nuove applicazioni mantenendo una dimensione ridotta e compatta.

## Offri applicazioni di alta qualità

BM4000 utilizza le ultime tecnologie brevettate Plockmatic per fornire sempre risultati di altissima qualità. L'unità base piega e cuce libretti e fascicoli agli angoli o ai bordi fino a 140 pagine (35 fogli con BM4035) o a 200 (50 fogli con BM4050).

Il meccanismo di regolazione consente inoltre all'operatore di spostare facilmente il punto di cucitura e piega.



# Morgana BM4035/BM4050

## BST4000-1 - Raccogliatore ad elevata capacità

Il raccogliatore con nastro trasportatore ad elevata capacità è un pratico opzionale per gli ambienti più orientati alla produzione. Può essere posizionato in linea o con un angolo di 90 gradi e si collega al vassoio di uscita standard. Consente di raccogliere fino a 1.000 opuscoli A4 di 4 pagine.

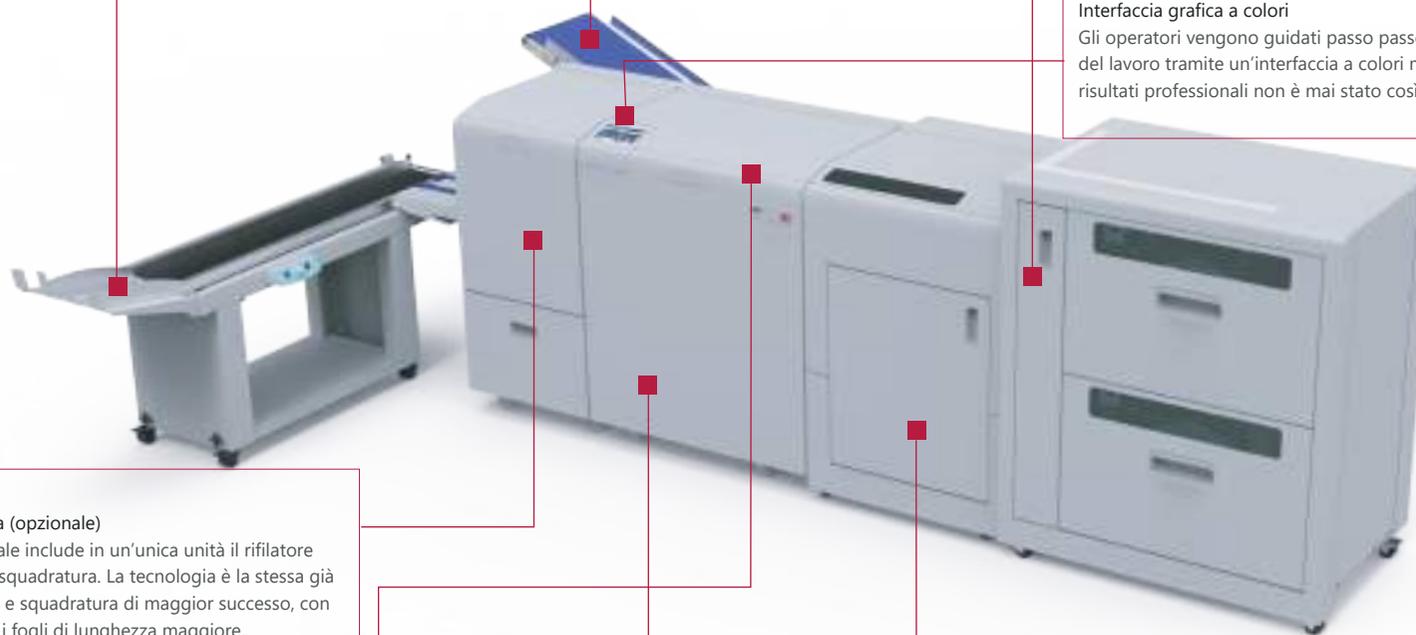
**Convogliatore degli scarti di taglio del CST** Il convogliatore degli scarti dell'unità CST è ideale per gli ambienti orientati alla produzione di libretti rifilati. Il nastro preleva gli scarti di rifilatura e li trasporta in un contenitore dedicato per i rifiuti.

## Alimentatore VFX ad alta capacità (opzionale)

L'alimentatore a doppio vassoio VFX offre la possibilità di eseguire lunghe tirature ininterrotte. I contenitori possono essere caricati in corsa con set pre-fascicolati da più motori di stampa. Può essere dotato di lettura di codici a barre per consentire l'integrità del set.

## Interfaccia grafica a colori

Gli operatori vengono guidati passo passo attraverso l'impostazione del lavoro tramite un'interfaccia a colori molto dettagliata. Ottenere risultati professionali non è mai stato così semplice.



## FM4000 - Modulo di finitura (opzionale)

Il modulo di finitura opzionale include in un'unica unità il rifilatore frontale e il meccanismo di squadratura. La tecnologia è la stessa già utilizzata nei moduli di rifilo e squadratura di maggior successo, con l'aggiunta del supporto per i fogli di lunghezza maggiore.

## Possibilità di alimentazione manuale

Nella sua configurazione standard, Morgana BM4000 può essere alimentata manualmente per far fronte ad applicazioni con bassi volumi. L'alimentatore VFX e il modulo di rifilo e squadratura possono essere aggiunti successivamente, man mano che la gamma di applicazioni si amplia o che i volumi di produzione aumentano.

## Cucipiega BM4035 / BM4050

La serie Morgana BM4000 può cucire e piegare libretti fino a 35 o 50 fogli. Dagli opuscoli A6, all'A4 orizzontale e altro ancora. Può pinzare i documenti sia ad angolo che a bordo per una gamma ancora più ampia di applicazioni.

## CST - Modulo di cordonatura e rifilo laterale (opzionale)

Le potenzialità del sistema 4035 / 4050 possono essere ulteriormente ampliate grazie all'aggiunta del modulo di cordonatura e rifilo laterale CST. Realizza opuscoli già rifilati, senza la necessità di utilizzare separatamente un tagliarisme e rallentare così la produzione.

# Morgana BM4035/BM4050

Disponibile con l'**inserimento dei fogli manuale** o tramite l'**alimentatore VFX**, soddisfacendo così ogni esigenza

## Modulo di finitura

Il modulo di finitura opzionale include in un'unica unità il rifilatore frontale e il meccanismo di squadratura. La tecnologia è la stessa già utilizzata nei moduli di rifilo e squadratura di maggior successo, con l'aggiunta del supporto per i fogli di lunghezza maggiore.

Un concetto completamente nuovo, squadratura e rifilo frontale offerti in un'unica compatta unità. La funzione di squadratura del dorso garantisce opuscoli di elevata qualità su un'ampia gamma di supporti e spessori.

Grazie alle nuove capacità di rifilatura, la nuova lama mobile è in grado di rifilare libretti con lunghezza fino a 99 mm in un unico taglio, accelerando così il processo. Ciò offre inoltre agli operatori massima flessibilità nel formato dell'opuscolo, senza la necessità di gestire carta con formati personalizzati.

L'FM4000, nella configurazione standard, include un vassoio di raccolta. Il vassoio può essere piegato per consentire una capacità di raccolta virtualmente illimitata.



## Interfaccia semplice ed intuitiva

L'interfaccia grafica touchscreen da 7" garantisce un'impostazione del lavoro estremamente semplice, veloce ed intuitiva.



# Alimentatore Morgana VFX

## Alimentatore ad **aspirazione** da 5.400 fogli con **2 stazioni** per una **produttività ottimale**

### Principali caratteristiche

- Alimentatore ad aspirazione ad elevata capacità (5.400 fogli)
- Il controllo adattivo della ventola regola automaticamente il flusso d'aria in base ai diversi formati e grammature  
Rilevamento avanzato del doppio foglio tramite sensori a infrarossi e ad ultrasuoni
- La configurazione a due stazioni consente il caricamento della carta anche durante la lavorazione per una produzione ininterrotta
- Prestazioni migliorate su supporti a bassa grammatura e difficili
- Permette l'alimentazione di un'ampia gamma di supporti senza la necessità di regolazioni da parte dell'operatore

### Alimentatore VFX

Morgana VFX è un alimentatore ad aspirazione ad elevata capacità e a 2 stazioni, in grado di alimentare in modo efficiente un'ampia gamma di carte e grammature fino a 15.000 fogli / ora. Dotato di un'innovativa tecnologia di alimentazione ad aspirazione altamente automatizzata, progettata specificamente per gestire la più ampia gamma di supporti possibili. La funzione di cambio stazione automatico consente lunghe tirature e il caricamento del vassoio vuoto durante la lavorazione per ottenere così la massima produttività.



Le sezioni principali dell'alimentatore VFX sono le 2 stazioni di caricamento. Ogni stazione è dotata di tecnologia di alimentazione ad aspirazione ed è equipaggiata con sensori di rilevamento del doppio foglio. Le barre antistatiche sono disponibili come aggiunta opzionale alla macchina e sono altamente raccomandate per l'uso in ambienti statici o non climatizzati.

VFX contiene due stazioni di caricamento. Ciascuna stazione ha una capacità di 2.700 fogli (80 gsm), per una capacità complessiva di 5.400 fogli, ed è in grado di alimentare supporti fino a 660 mm di lunghezza e 355 mm di larghezza. In questa configurazione il formato foglio massimo supportato da BM4000 è 320x660 mm.

### Tecnologia dei sensori APC

Il nuovo controllo adattivo del processo (APC) monitora costantemente l'alimentazione dei fogli, offrendo elevate ed affidabili prestazioni di caricamento.

### Supporti difficili e con basse grammature

VFX è dotato di una geometria completamente ridisegnata nell'area di aspirazione per offrire prestazioni migliorate sui supporti più difficili.

La precisa separazione di ogni foglio è essenziale per un'alimentazione affidabile. Il sensore SP brevettato misura la separazione dei fogli e regola automaticamente la posizione del vassoio e il flusso d'aria. Più sensori lavorano congiuntamente ad un programma avanzato per ricalibrare costantemente la posizione dalla risma durante la lavorazione. Ciò garantisce un caricamento molto affidabile per un'ampia gamma di supporti.

### Cambio stazione automatico

La massima produttività si ottiene grazie al cambio automatico della stazione che consente lunghe tirature non presidiate e il caricamento del vassoio vuoto durante la lavorazione.



# Morgana BM4035/BM4050

## Kit lettura **codici a barre** - lavori di conteggio pagine **variabili e integrità del set**

### Kit codici a barre 1D e 2D

VFX può essere dotato di un kit di lettura codici a barre opzionale. Il kit per i codici a barre consente di eseguire lavori di conteggio pagine variabili e garantisce l'integrità di ogni set.



Il lettore codice a barre opzionale per l'alimentatore VFX porta il flusso di lavoro NearLine ad un nuovo livello. Con 2 lettori (1 in ogni stazione) ogni foglio alimentato viene monitorato e fornisce le informazioni necessarie per garantire sempre l'integrità del set. I fogli possono essere caricati da entrambe le stazioni e il formato del set può variare in qualsiasi punto all'interno del ciclo di creazione degli opuscoli. Questa funzionalità è ideale se si ha ad esempio l'esigenza di gestire rapporti finanziari o documenti simili.

Codici a barre supportati:

#### **Codici a barre 1D:**

Codice-39

*Il lettore può gestire una risoluzione di 10 mil sul codice BCR*

#### **Codici a barre 2D:**

DataMatrix

PDF417

Codice QR

Il sistema di riferimento per la **creazione di opuscoli** che include di serie la pinzatura ad **angolo** e a **bordo**

### Pinzatura ad angolo

La pinzatura ad angolo o laterale è la soluzione più rapida e semplice per la produzione di appunti, documenti, copie cartacee di presentazioni PowerPoint, ecc.



# Specifiche tecniche

## Cuci piega BM4035 / BM4050

Formato carta min:	145 x 210mm <sup>1*</sup>
Formato carta max:	320 x 660mm <sup>1*2*</sup> , 330 x 620mm con CST
Pinzatura	chioccioline di semplice e veloce sostituzione, bassa manutenzione
Chioccioline	5.000 punti
Grammatura min:	64 gsm (60 gsm per alcuni supporti) <sup>1*</sup>
Grammatura max:	300 gsm (350 gsm per alcuni supporti) <sup>1*</sup>
Spessore opuscolo:	Spessore min set: 1 foglio 80 gsm (opuscolo con 4 facciate una volta piegato)
	Spessore max set: 3.5 - 5 mm (35 e 50 fogli stesi 80 gsm)
	Spessore max libretto finito: 7 - 10 mm (140 e 200 pagine 80 gsm)
Alimentazione:	100-230V 50-60Hz
Assorbimento:	250W

1\* Specifiche carta unicamente riferite alla creazione di opuscoli.

2\* Lunghezza massima foglio 620 mm con modulo CST.

## Pinzatura ad angolo o a bordo

Grammatura (pinzatura a bordo)	80 - 120 gsm
Grammatura (pinzatura ad angolo)	80 gsm
Formato (pinzatura a bordo)	A4 orizzontale o verticale
Formato (pinzatura ad angolo)	A4 verticale

## Modulo CST (opzionale)

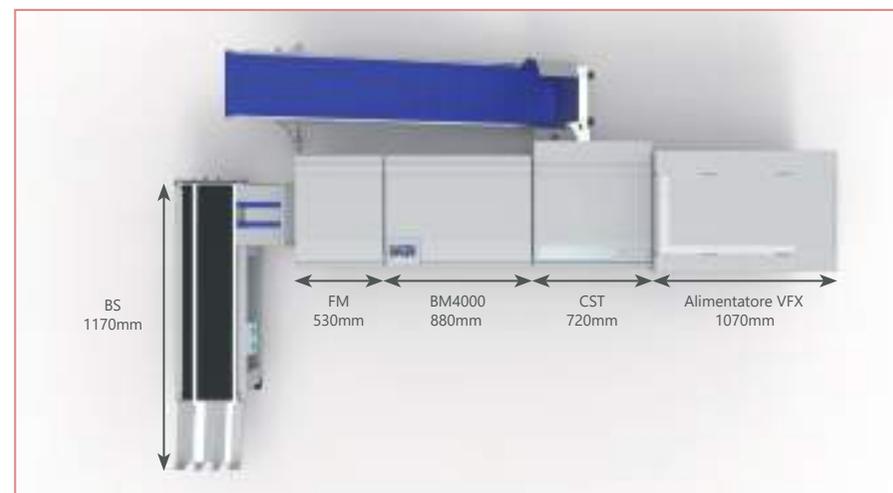
Grammatura min:	uguale a BM4000
Grammatura max:	uguale a BM4000
Rifilo max:	30 mm, superiore e inferiore - totale 60 mm
Rifilo min:	5 mm, superiore e inferiore

## Alimentatore VFX (opzionale)

Capacità:	5.400 fogli
Grammatura:	64 - 350 gsm
Alimentazione:	100-240V +6 - 10% (50-60Hz)
Assorbimento:	650W
Formato max:	320 x 660 mm con BM4000, 330 x 620 mm con CST

## Modulo di finitura FM4000 (opzionale)

Rifilo frontale min:	1 mm
Rifilo frontale max:	210 mm
Conteggio max:	50 fogli cuciti e piegati



**tosingraf** | [www.tosingraf.com](http://www.tosingraf.com)  
absolute finishing solutions

**Tosingraf Srl - Soluzioni per il dopostampa**

Via Istria, 23 - 36027 Rosà (VI) - ITALY

Tel. +39 0424 898312

E-mail: [info@tosingraf.com](mailto:info@tosingraf.com) - [www.tosingraf.com](http://www.tosingraf.com)