



green  
GLUING

## SPINECOAT E SIDEBEAD

Libri perfettamente rilegati con  
tecnologia Melt-on-Demand

## PRECISIONE, EFFICIENZA, ALTA QUALITÀ

Soluzioni di rilegatura flessibili ed efficienti con tecnologia Melt-on-Demand (MOD) che garantiscono massima qualità.

### Le nostre sfide

Le nuove tecnologie, la digitalizzazione e le rinnovate esigenze dei clienti come Book-on-Demand con vari formati di libro pongono l'industria di fronte a nuove sfide. I clienti cercano soluzioni flessibili, affidabili ed economiche, senza voler rinunciare alla massima qualità. Inoltre si aspettano un minor impiego di adesivo, una maggiore sicurezza d'esercizio, minori interruzioni della produzione, un rapido riempimento e una semplice conversione a una nuova applicazione.

Grazie alla lunga ed efficace collaborazione con il leader di mercato Müller Martini, Robatech ha acquisito un know-how quanto mai ampio e collaudato per essere pronta ad affrontare le sfide attuali e quelle future.

### La nostra soluzione

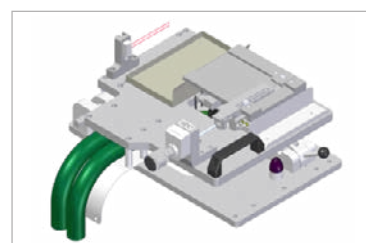
SpineCoat e SideBead sono due potenti sistemi di applicazione di adesivo per un sistema di rilegatura completo, sia per impianti nuovi che per il retrofit di quelli già esistenti. Scegliete la soluzione più adatta: per basse, medie o elevate tirature fino a 16.000 libri all'ora. La soluzione per l'incollaggio del dorso dei libri utilizza adesivo PUR e garantisce un incollaggio pulito dalla prima all'ultima pagina. Inoltre assicura che le singole pagine non si stacchino. Per l'incollaggio laterale viene applicato un cordolo sottile di adesivo EVA su ogni lato del dorso del libro. La lunghezza del cordolo può essere facilmente impostata per ogni formato del libro. Questi sistemi estremamente flessibili garantiscono un'applicazione precisa e uniforme dell'adesivo dal primo all'ultimo libro.

### I vantaggi

- Applicazione precisa ed elevata produttività per un'eccellente qualità – per libri perfettamente rilegati
- Soluzione flessibile ed efficiente anche per Book-on-Demand
- Consumo di adesivo dimezzato (retrofit per l'incollaggio del dorso dei libri passando dall'adesivo EVA a PUR)
- Ottimizzazione dei consumi energetici
- Tecnologia Melt-on-Demand (MOD) – riduzione della quantità di rifiuti, minore carbonizzazione, viscosità costante
- Maggiore produttività grazie alla veloce messa in funzione, al semplice caricamento dell'adesivo senza interruzione della produzione, al rapido cambio di formato e al minore bisogno di manutenzione
- Sistema chiuso - riempimento sicuro del serbatoio e semplicità di pulizia



SideBead



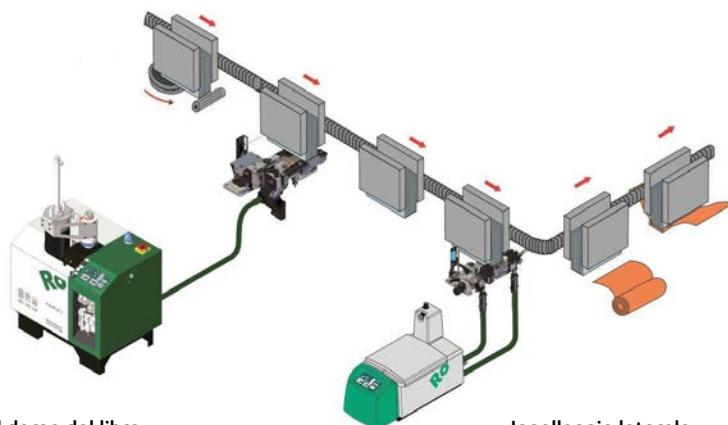
SpineCoat 80RB

# SOLUZIONI DI RILEGATURA PER LIBRI PERFETTAMENTE RILEGATI CON COPERTINA MORBIDA

## Basse tirature (200 – 2.000 libri / ora)

### Applicazione

- Tirature minime
- Copertina morbida e blocchi libro
- Stampa offset e digitale
- Alimentazione manuale con blocchi libro non rilegati



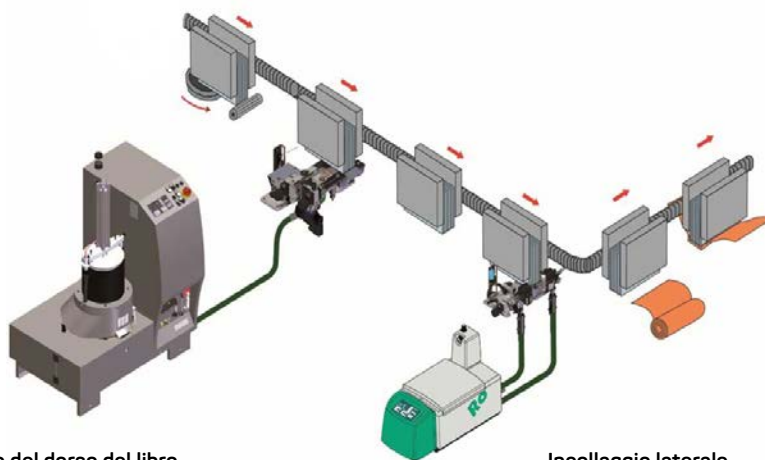
**Incollaggio del dorso del libro**  
RobaPUR 2 MOD  
SpineCoat 80

**Incollaggio laterale**  
Concept Diamond 5  
SideBead

## Medie tirature (2.000 – 6.000 libri / ora)

### Applicazione

- Da basse a medie tirature
- Copertina morbida e blocchi libro
- Stampa offset e digitale
- Alimentazione manuale o automatica con libri non rilegati, incassatrice e sistema di trasporto



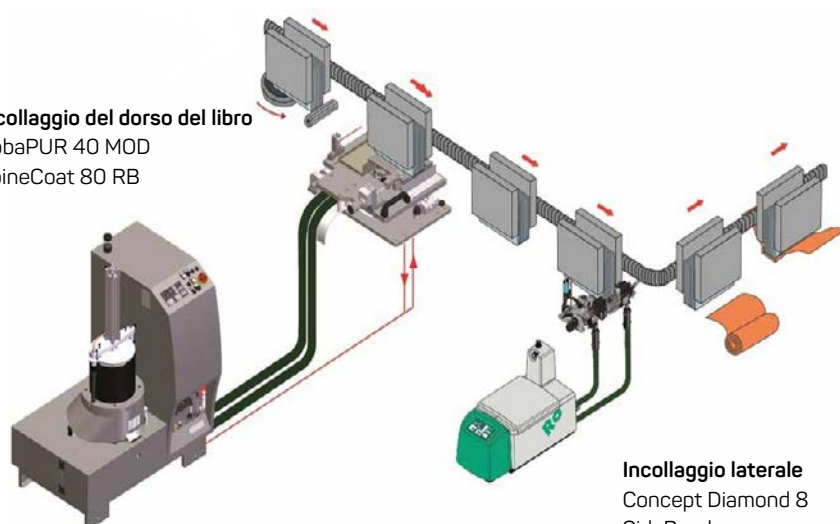
**Incollaggio del dorso del libro**  
RobaPUR 35 MOD  
SpineCoat 80

**Incollaggio laterale**  
Concept Diamond 5  
SideBead

## Grandi tirature (2.000 – 16.000 libri / ora)

### Applicazione

- Da piccole a grandi tirature
- Copertina morbida e raramente blocchi libro
- Stampa offset e profonda, raramente stampa digitale
- Incassatrice e sistema di trasporto, alimentazione automatica con blocchi libro non rilegati (raramente manuale)



**Incollaggio del dorso del libro**  
RobaPUR 40 MOD  
SpineCoat 80 RB

**Incollaggio laterale**  
Concept Diamond 8  
SideBead



## DATI TECNICI

### DATI TECNICI – FUSORI

	<b>RobaPUR 2 MOD</b>	<b>RobaPUR 35 MOD</b>	<b>RobaPUR 40 MOD</b>	<b>Concept Diamond 5 / 8</b>
Tipo di adesivo	PUR			EVA
Capacità di fusione*	10 kg/h	35 kg/h	40 kg/h	5 / 8 kg/h
Pompa di alimentazione	Pompa a ingranaggi ZP 3 S			Pompa pneumatica KPC 12
Portata*	50 kg/h			5 – 50 kg/h
Pressione	Max 100 bar			12 / 72 bar
Viscosità**	da 1.000 a 10.000 mPas			da 100 a 20.000 mPas
Adesivo PUR – lavaggio con gas inerte	Essiccatore integrato ad aria compressa con membrana			-
Sistema di ritorno	-	-	integrato	-

\* Valore indicativo, la capacità di fusione dipende dall'adesivo utilizzato,  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

\*\* Dipende dal processo

### DATI TECNICI – PISTOLE APPLICATRICI

	<b>SpineCoat 80</b>	<b>SideBead</b>
Tipo di adesivo	PUR	EVA
Viscosità *	da 1.000 a 10.000 mPas	da 1.000 a 10.000 mPas
Lunghezza blocco libro	100 bis 500 mm	100 bis 500 mm
Spessore libro cucito	2 bis 80 mm	2 bis 80 mm
Quantità libri	Max. 16 000 libri/ora con una distanza dei punti metallici di 24" (con sistema di ritorno)	7.000 B/h
Spessore applicazione adesivo	0,3, 0,4 e 0,5 mm	1mm cordolo

\* Dipende dal processo