



green  
GLUING

## SPINECOAT Y SIDEBEAD

Libros perfectamente encuadernados  
con la tecnología Melt on Demand

## PRECISAS, EFICIENTES Y DE ALTA CALIDAD

Las soluciones flexibles y económicas de encuadernación de libros con tecnología Melt on Demand (MOD) para una calidad máxima.

### Desafíos

Las nuevas tecnologías, la digitalización y las demandas de nuevo tipo de los clientes, como Book on Demand con libros de diferentes formatos, implican nuevos desafíos para la industria del sector. Los clientes buscan soluciones flexibles, fiables y rentables capaces de ofrecer la máxima calidad. Desean un menor consumo de adhesivo, más seguridad operativa, menos interrupciones del servicio, un llenado más rápido y una sencilla adaptación a los pedidos.

La larga e intensa colaboración con el líder de mercado Müller Martini ha proporcionado a Robatech amplios conocimientos teóricos y prácticos que le permiten estar preparado para los requisitos actuales y futuros.

### Nuestra solución

SpineCoat y SideBead son dos potentes sistemas de aplicación de adhesivo que ofrecen una amplia solución para la encuadernación de libros, tanto para instalaciones nuevas como para incorporar a las ya existentes. Escoja la solución perfecta: nivel de uso bajo, medio o alto para hasta 16 000 libros por hora.

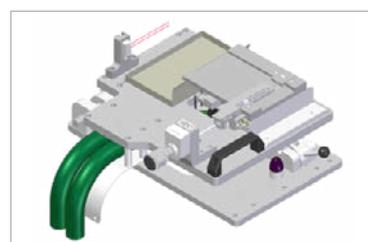
La solución para el encolado de lomos de libros utiliza adhesivos PUR y garantiza un encolado limpio desde la primera hasta la última página. De este modo se evita que se desprendan páginas sueltas. Para el encolado de las páginas, se aplica un fino cordón de adhesivo termofusible EVA a ambos lados del lomo del libro. La longitud del cordón se puede ajustar fácilmente en función del formato de libro. Las flexibles soluciones del sistema garantizan una aplicación del adhesivo precisa y uniforme desde el primer libro hasta el último.

### Sus ventajas

- Aplicación precisa y alto rendimiento para la máxima calidad: libros perfectamente encuadernados
- Solución flexible y rentable también para Book on Demand
- Consumo de adhesivo hasta un 50 % menor (adaptación para el encolado de lomos de libros de adhesivo EVA a PUR)
- Consumo energético optimizado
- Tecnología Melt on Demand (MOD): menos residuos, menos carbonización, viscosidad constante
- Mayor productividad gracias a una rápida puesta en funcionamiento, un llenado sencillo del adhesivo sin necesidad de detener la producción, un cambio de formato inmediato y menores costes de mantenimiento
- Sistema cerrado: llenado seguro del depósito y limpieza sencilla



SideBead



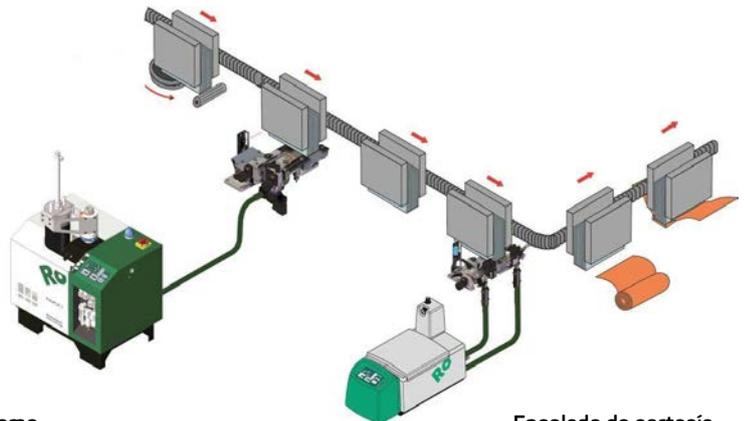
SpineCoat 80RB

# SOLUCIONES PARA EL ENCOLADO DE LIBROS DE TAPA BLANDA PERFECTAMENTE ENCUADERNADOS

## Tiradas pequeñas (200 a 2'000 libros / h)

### Aplicación

- Tiradas mínimas
- Tapa blanda y bloques de libros
- Impresión digital y offset
- Carga manual con bloques de libros sin encuadernar



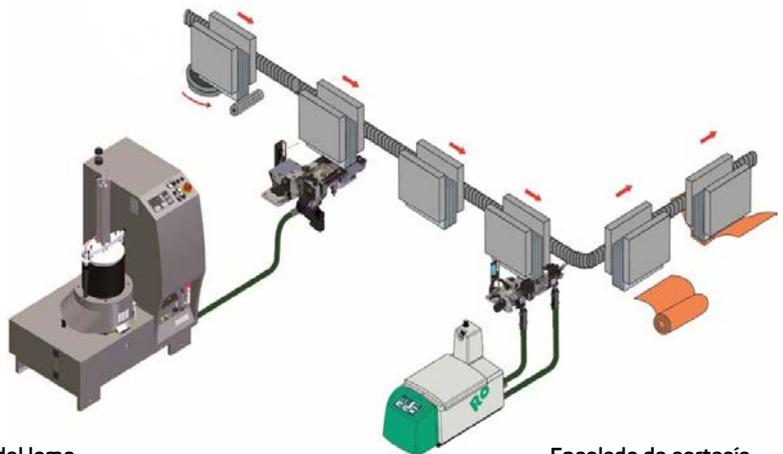
**Encolado del lomo**  
RobaPUR 2 MOD  
SpineCoat 80

**Encolado de cortésia**  
Concept Diamond 5  
SideBead

## Tiradas medianas (2'000 a 6'000 libros / h)

### Aplicación

- Tiradas pequeñas a medianas
- Tapa blanda y bloques de libros
- Impresión digital y offset
- Carga manual o automática con libros sin encuadernar, alzadora y sistema de transporte



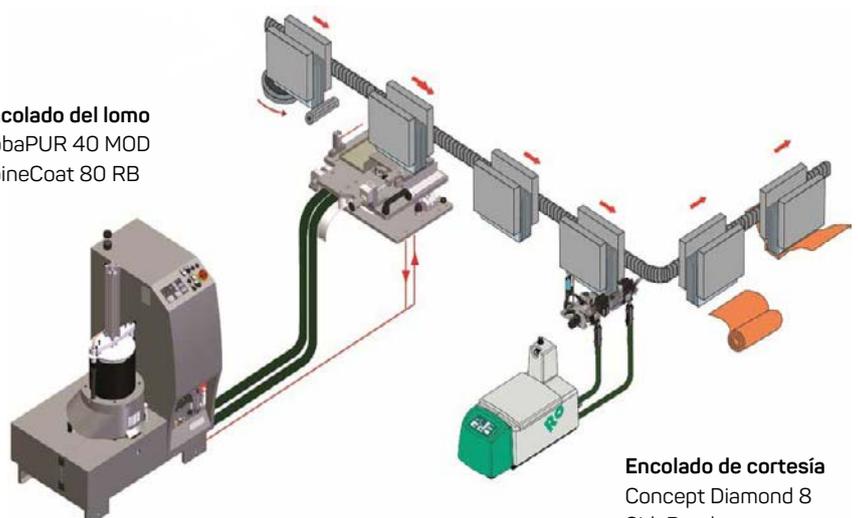
**Encolado del lomo**  
RobaPUR 35 MOD  
SpineCoat 80

**Encolado de cortésia**  
Concept Diamond 5  
SideBead

## Tiradas grandes (2'000 a 16'000 libros / h)

### Aplicación

- Tiradas pequeñas a grandes
- Tapa blanda y raramente bloques de libros
- Impresión en offset y huecograbado, raramente impresión digital
- Alzadora y sistema de transporte, carga automática con bloques de libros sin encuadernar (raramente a mano)



**Encolado del lomo**  
RobaPUR 40 MOD  
SpineCoat 80 RB

**Encolado de cortésia**  
Concept Diamond 8  
SideBead



## DATOS TÉCNICOS

### DATOS TÉCNICOS DE EQUIPOS FUSORES

	<b>RobaPUR 2 MOD</b>	<b>RobaPUR 35 MOD</b>	<b>RobaPUR 40 MOD</b>	<b>Concept Diamond 5 / 8</b>
Adhesivo	PUR			EVA
Capacidad de fusión*	10 kg/h	35 kg/h	40 kg/h	5 / 8 kg/h
Bomba de alimentación	Bomba de engranajes ZP 3 S		Bomba de pistón KPC 12	
Caudal*	50 kg/h			5 / 50 kg/h
Presión de alimentación	Máx. 100 bar			12 / 72 bar
Viscosidad**	1 000 hasta 10 000 mPas		100 hasta 20 000 mPas	
Adhesivo termofusible PUR inyección de gas inerte	Secador de membrana integrado			-
Sistema de retorno	-	-	integrado	-

\* Valor de referencia, la capacidad de fusión depende del adhesivo utilizado,  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

\*\* Según el proceso

### DATOS TÉCNICOS DE CABEZALES DE APLICACIÓN

	<b>SpineCoat 80</b>	<b>SideBead</b>
Adhesivo	PUR	EVA
Viscosidad *	1 000 hasta 10 000 mPas	1 000 hasta 10 000 mPas
Longitud del bloque de libros mm	100 a 500 mm	100 a 500
Grosor del bloque de libros	2 a 80 mm	2 a 80 mm
Número de libros	Máx. 16 000 l/h con un intervalo de fijación de 24" (con sistema de retorno)	7 000 B/h
Espesor de aplicación del adhesivo	0,3, 0,4 y 0,5 mm	1mm cordón

\* Según el proceso