

## LQ-MD 50/5FD Fully Intelligent Ellipse Binding Machine (CNC Fully Automatic Adjustment)



# LQ-BT50/FD

## Fully Intelligent Ellipse Binding Machine Encuadernadora totalmente inteligente



Encuadernadora totalmente automática de última generación, diseñada para ofrecer máxima eficiencia y precisión. Permite aplicar cintas de papel o gasa, trabajar con cubiertas de gran formato (de forma conjunta o independiente) y realizar cambios rápidos entre adhesivo EVA y PUR.

Equipada con un control PLC, pantalla táctil y sensores fotoeléctricos. Realiza el ajuste automático del tamaño de la cubierta en solo un minuto. Sus controles digitales permiten regular con precisión el fresado del lomo, el encolado y la colocación de la cubierta. La rueda de plecado facilita ajustes finos sin detener la producción, mientras que el brazo mecánico vertical garantiza una formación uniforme del lomo.

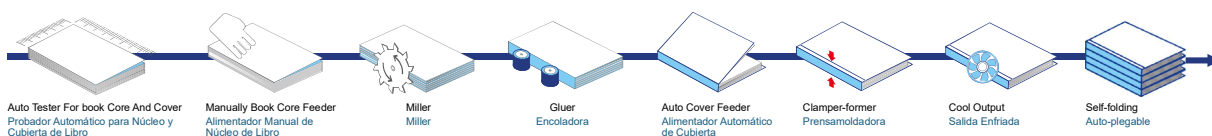
Compatible con encuadernación cosida y no cosida, la LQ-BT50/FD es la solución ideal para entornos de impresión de medio y alto volumen, cambios rápidos y editoriales educativas.

The LQ-BT50/FD is a fully automatic, next-generation binding system designed for efficiency and precision. It applies paper strips and gauze, supports large-format covers (combined or standalone), and enables quick switching between EVA and PUR adhesives.

Equipped with a PLC-controlled system, touchscreen interface, and photoelectric sensors, it completes automatic cover size setup in just one minute. Digital controls allow precise adjustment of spine milling, gluing, and cover positioning. The indentation wheel enables fine adjustments without stopping production, while the vertical mechanical arm ensures consistent spine formation.

Compatible with both sewn and unsewn binding, the LQ-BT50/FD is an ideal solution for high-demand printing and educational publishing environments.

### The Production Process/El Proceso de Producción



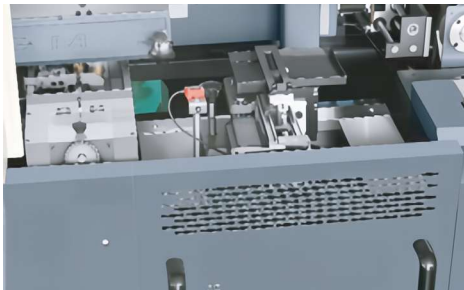
## Equipment Details/Detalles del Equipo



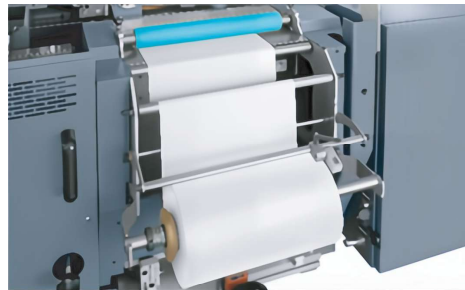
EVA Gluing System  
Sistema de encolado EVA



PUR Gluing Device (Optional)  
Dispositivo de encolado PUR (opcional)



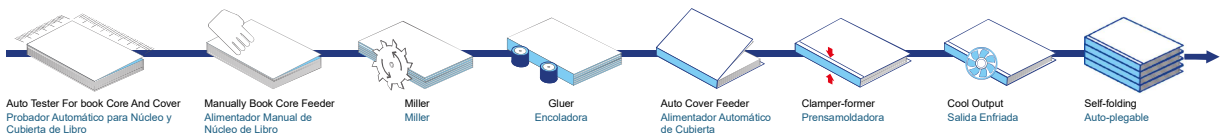
PUR Gluing System (Option)  
Sistema de encolado PUR (opcional)

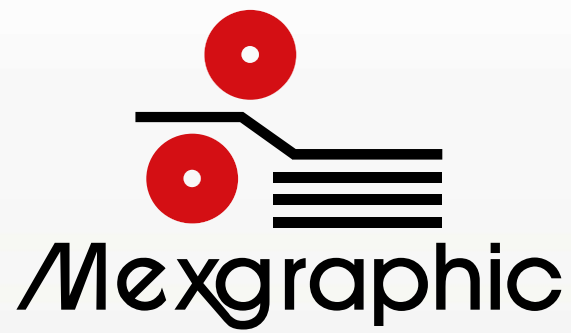


Sticking Back Paper System (Optional)  
Sistema de aplicación de refuerzo de lomo (opcional)

## Technical Parameters/Parámetros Técnicos

Binding Size Tamaño de encuadernación	Max.: 450 × 308 mm; Min.: 150 × 105 mm Máx.: 450 × 308 mm; Mín.: 150 × 105 mm
Binding Thickness Espesor de encuadernación	2-50 mm
Binding Speed Velocidad de encuadernación	Max.: 2000 books/hour Máx.: 2000 libros/hora
Required Power Potencia requerida	14 Kw
Machine Weight Velocidad Máxima de Troquelado	2200 kg
Machine Dimensions Dimensiones	3900 × 2500 × 1250 mm





[www.mexgraphic.com](http://www.mexgraphic.com)  
Tel. +52(55) 55.72.71.44  
[info@mexgraphic.com](mailto:info@mexgraphic.com)