

**Horizon**

**BQ-470**

**EVA o PUR**



i2i System  
Connectable Product

La encuadernadora BQ-470, es totalmente automática, de 4 mordazas. El tanque de cola es intercambiable, puede usarse cola EVA o PUR.

**Características:**

- Dispone de dos tanques, uno para la cola de cortesía y otro para aplicar la cola en el lomo.
- El tanque de cola para el lomo, puede ser intercambiado para usar cola PUR o EVA.
- Encuaderna perfectamente, acabado profesional.
- Está equipada con dos grandes rodillos aplicadores de cola, para una encuadernación fuerte, de altísima calidad y con un tanque de cola independiente para la cola de cortesía.
- Diseño compacto, con operación y mantenimiento frontal.
- Encuaderna hasta 65 mm de grosor.
- No necesitará ningún operador cualificado, todos los ajustes se realizan a través de la pantalla táctil.
- La velocidad de encuadernado es de hasta 1.350 libros/hora (EVA).
- Diseño ergonómico, las ventanas correderas, proveen un fácil y seguro acceso al interior, así como la observación del proceso de encuadernación.

**Características Principales:**

**Pantalla táctil a color:**



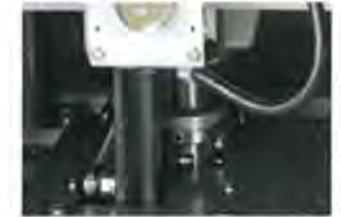
La pantalla de 10'4" pulgadas está basada en un conjunto de iconos para facilitar el uso al operador.

**Maneta para la fresa:**



Dispone de tres posiciones sin fresa, para cola PUR y para cola EVA.

**Ajuste de la altura de la mesa:**



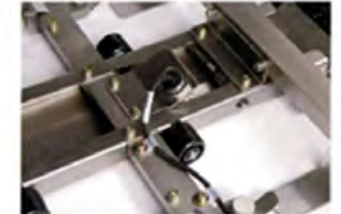
Un sólido y fuerte mecanismo asegura una altísima calidad. La altura de la mesa es muy fácil de ajustar.

**Alimentador de succión:**



El sistema rotatorio de succión avanzado, asegura la producción más rápida. Una amplia gama de hojas, puede ser manejada sin ninguna marca.

**Detector de doble cubierta ultrasónico:**



El detector de doble hoja ultrasónico, asegura una detección eficaz para cualquier tipo de cubiertas.

**Cinta de salida:**



El sistema automático de salida puede apilar libros hasta 30 cm. Los libros son apilados suavemente para evitar daños.

**Extractor de humos:**



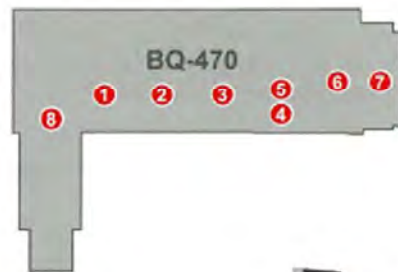
El extractor de humos, asegura unas condiciones óptimas de producción.



# Los ajustes automáticos aseguran una fácil operación y una encuadernación profesional.

## Automatización Total

- Mordaza con ajuste automático de grosor. 1
- Guías de la fresa automatizadas. 2
- Rodillos de cola de cortesía ajuste de grosor. 3
- Mecanismo de corte de cola en cabeza y pie del libro. 3
- Ajuste de la película de cola en los rodillos de cola. 3
- Aplicación de la película de cola en el lomo del libro. 3
- Ajuste total de la mesa de fijación de portadas. 4
- Registro de la portada, cabeza-pie del libro. 5
- Registro de la portada, ancho del lomo. 5
- Hendidos automáticos en función del grosor del libro. 6
- Ajuste de las guías de la portada en el almacén de portadas. 7
- Ajuste del apilador de salida. 8



### Sección de alimentación: 1



**PUNTO AUTOMATIZADO: Ancho de mordaza**  
Una sólida mordaza mantiene fuertemente fijados los tacos de los libros durante los procesos de fresado y fijado de las cubiertas, de esta manera se consiguen libros perfectamente encuadernados. La barrera de seguridad, asegura una operación segura.

### Fresado: 2



**PUNTO AUTOMATIZADO: Guías fresa**  
Un fuerte y sólido servo motor, fresa y realiza el rayado del lomo de los tacos de los libros. La profundidad del fresado puede ser ajustada desde 0 hasta 4mm. Con este fresado se consiguen encuadernaciones muy resistentes.

### Tanque de cola: 3



**PUNTO AUTOMATIZADO: Cola de cortesía, corte de cola.**  
Cabeza-pie, ajuste automático de la película de cola, ajuste de cantidad de cola en los rodillos, ajuste de la separación de los rodillos de cortesía. Dos rodillos de cola conjuntamente con los rodillos de cola de cortesía, aseguran una encuadernación perfecta.

### Prensado de cubiertas: 4



**PUNTO AUTOMATIZADO: Ancho de los labios de la prensa.**  
Un fuerte y sólido mecanismo asegura un perfecto registro de la cubierta con el taco del libro. El tiempo de prensado y temporización puede ser ajustado a través de la pantalla táctil.

### Sección de registro de cubiertas: 5



**PUNTO AUTOMATIZADO: Ancho de las portadas; registro taco-portada.**  
Las cubiertas son transportadas a la sección de prensado, las cubiertas se registran perfectamente en altura y anchura.

### Hendidos: 6



**PUNTO AUTOMATIZADO: Hendidos (4 líneas)**  
El ancho de las ruedas de hendidido, así como la posición son automáticamente ajustados a través de la pantalla táctil. El hendidido se realiza en cualquier portada, sin importar su gramaje para un acabado profesional, con lomos rectangulares.

### Alimentador de cubiertas: 7



**PUNTO AUTOMATIZADO: Guías laterales**  
El alimentador de gran capacidad, puede almacenar hasta 15cm de altura. De esta manera se asegura una gran producción. El alimentador de cubiertas puede alimentar una gama amplia de cubiertas desde 81 hasta 302 gramos de papel normal o desde 100 hasta 350 gramos de papel satinado.

### Apilador de libros acabados: 8



**PUNTO AUTOMATIZADO: Ancho automatizado**  
La sección de salida de libros, emplea una cinta de salida que transporta suavemente los libros hasta el apilador. De esta manera los libros, se apillan sin ser dañados.

## Tanque de cola PUR y EVA

La BQ-470 incorpora un dispositivo de encuadernación con cola PUR y se caracteriza por los tanques de cola intercambiables, uno para cola cliente y el otro de PUR.



**PUR**  
MU-470PUR

Adhesivo de poliuretano reactivo. Perfecto para encuadernar papeles satinados de elevado gramaje.



**EVA**  
MU-470EVA

Ampliamente usado para todo tipo de encuadernaciones. La cola dentro del colero puede ser usada repetidamente sin tener que vaciar el colero.

## Limpieza y cambio del tanque de cola PUR



Los rodillos de aplicación, así como los rascaadores, se pueden limpiar fácilmente. Un mecanismo permite fijar la parte superior para su limpieza.



Un dispositivo permite vaciar fácilmente el tanque de cola PUR. El interior del tanque, así como los rodillos son teflón, el resto de la cola puede ser retirado fácilmente a mano.



Unas guías deslizantes facilitan el cambio del tanque de cola. Es muy fácil el intercambio de coleros, gracias al intercambiador opcional.

# Fuerte y ecológica, la solución PUR

La encuadernación de libros con papel de gramajes pesados, así como álbumes fotográficos está aumentando. La cola caliente no puede encuadernar libros de estas características ni tampoco permite abrir los libros totalmente planos. Sin embargo, la cola PUR puede encuadernar estos tipos de soportes, así como los convencionales permitiendo además abrir totalmente los libros.

La cola PUR, permite abrir los libros totalmente, gracias a que la gran resistencia de la cola PUR, permite aplicar una fina película de cola.



**EVA**



**PUR**

Sistema i2i OPCIÓN



El sistema HORIZON i2i puede ser integrado con el software de preimpresión e impresión, para crear un sistema automatizado CIP-4, pasando desde el ojo del diseñador al ojo del cliente final en un simple proceso.

# La última frontera

Automatizar la encuadernación ...

Alcance la producción, mejore la calidad, consiga beneficios ... Piense en **HORIZON**



El sistema i2i puede extraer información de un sistema JDF, también puede ser utilizado como un sistema satélite para controlar la producción. El sistema i2i ofrece la última tecnología para el control de la producción minimizando los paros de producción, reduciendo los ejemplares malos, incrementando la flexibilidad del personal y permitiendo controlar el trabajo.

