

Horizon

BQ-270C



La automatización inteligente



I2I System
Connectable Product

Alta tecnología para mejorar la calidad de encuadernación y aumentar la producción.

- La combinación de la experiencia de Horizon en encuadernación y su avanzada automatización permiten encuadernar libros perfectamente registrados con lomo rectangular de alta calidad.
- El cambio de formato completo se realiza en menos de un minuto, sólo es necesario introducir en la pantalla táctil a color de 10.4 pulgadas la información necesaria. El cambio de A4 a A5 se realiza en aproximadamente 10 segundos.
- Encuaderna libros de hasta 50 mm de grosor a una velocidad máxima de 500 ciclos/hora.
- Las sólidas mordazas, el dispositivo de cola de cortesía, la unidad de hendido y la alimentación de cubiertas la hacen comparable a una encuadernadora con encuadernación industrial.
- Cada libro puede tener diferente grosor, es perfecta para trabajo bajo demanda, libro a libro. Opcionalmente se puede incluir el calibrador automático SI-270C que lee e introduce automáticamente el grosor del libro.
- La BQ-270C puede conectarse opcionalmente al sistema Horizon i2i/JDF/CIP4 para conseguir una mayor productividad y gestión de los trabajos.



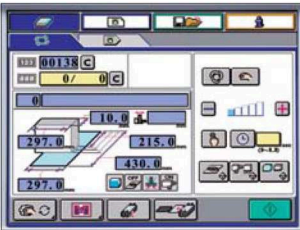


Encuadernado exacto



Operativa fácil e intuitiva, no es necesario un encuadernador especializado, para lograr una calidad óptima desde el primer libro.

1 Pantalla táctil a color



La pantalla táctil está compuesta por gráficos e iconos para agilizar y facilitar la configuración. Casi todos los ajustes, incluido los más precisos pueden ser configurados a través de la pantalla táctil.

2 Mordaza



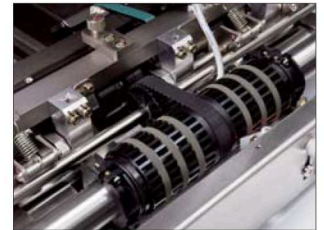
La abertura de la mordaza del libro se ajusta automáticamente de acuerdo al grosor. El sistema de sujeción mecánica proporciona una excelente sujeción del bloque para un fresado y un encuadernado preciso.

3 Salida del apilador vertical



Los libros acabados se transportan hasta el apilador localizado justo debajo de la mordaza. De esta manera, se pueden inspeccionar fácilmente los libros.

4 Alimentador de cubiertas

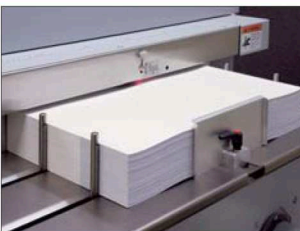


El tambor de aspiración asegura una rápida y segura alimentación de cubiertas. Las portadas más delicadas y pesadas, pueden alimentarse perfectamente.

Los títulos de los libros quedan perfectamente registrados en los lomos. Los hendidos de las cubiertas se realizan con calidad profesional.

Libros resistentes, perfectamente encuadernados. La calidad es equivalente a los sistemas de encuadernado de mayor tamaño.

5 Mesa de alimentación



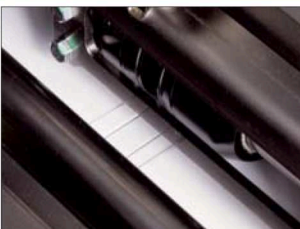
La capacidad de carga del marcador de cubiertas es de 70 mm y la alimentación es por tambor de succión.

8 Fresado y raspado



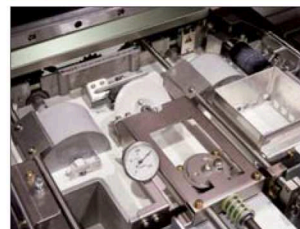
Las fresas y cuchillas de raspado fresan hasta 3 mm de lomo del libro para una penetración y adherencia óptima de la cola. Las cuchillas de raspado penetran en el taco, de esta manera la cola se introduce entre las hojas, asegurando la sujeción entre hojas.

6 Hendido



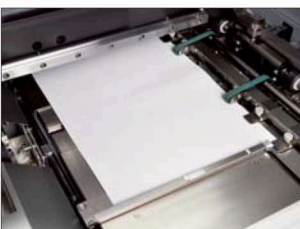
La posición de hendido puede ajustarse automáticamente a través de la pantalla táctil. La profundidad del hendido se ajusta fácilmente para abarcar una amplia gama de cubiertas y grosores. De este modo, se asegura un encuadernado profesional.

9 Aplicación de la cola



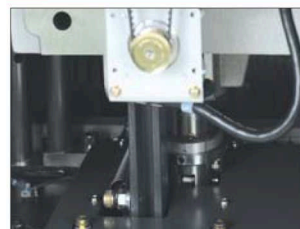
Los dos tambores de encolado de lomo y los rodillos de cortésia aseguran una aplicación de cola eficaz en el lomo y en la cortésia para conseguir un encuadernado de calidad. La cantidad de cola aplicada se puede seleccionar automática o manualmente. Incorpora un sistema electrónico de corte de cola en la cabeza y el pie del taco.

7 Registro de la cubierta



El mecanismo de registro de las cubiertas está gobernado por motores paso a paso, esto proporciona un registro perfecto. Los lomos impresos quedan perfectamente alineados en el centro del lomo. La precisión de las correas de transporte de las cubiertas pueden ajustarse a través de la pantalla táctil.

10 Prensado



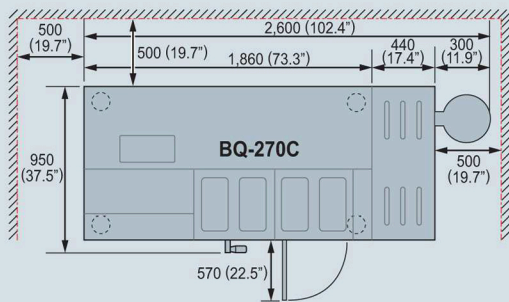
Un mecanismo de prensado, fuerte y rígido, asegura un encuadernado con la misma calidad que la de las grandes encuadernadoras industriales. Se puede seleccionar tres modos de prensado desde la pantalla táctil LCD: encuadernado con fresado, libros cosidos o encolado de bloques. La altura de prensado es así mismo sencilla y fácil de ajustar.

Características Principales BQ-270C

Modos de encuadernado	Encuadrado con fresado, libros cosidos o encolado de bloques
Número de mordazas	1
Tamaño del libro	Max. 320 x 320 mm Min. 135 x 105 mm
Grosor del libro	de 1 a 50 mm
Tamaño de la cubierta	Max. 320 x 660 mm Min. 135 x 230 mm
Gramaje de la cubierta	de 82 a 302 gramos
Altura de la pila	Max. 70 mm
Tiempo de calentamiento	60 minutos
Temperatura de la cola	de 120 a 180°C
Max. profundidad de fresado	3 mm
Velocidad del ciclo	500 ciclos / hora
Voltaje / Frecuencia	Trifásico 400 V, 50 Hz
Corriente estimada	Trifásico 400 V, 50 Hz, 5.6 A (Máx. 9 A)
Consumo de energía	Trifásico 400 V, 50 Hz, 3.1 KW
Producción de calor	7.870 kJ
Motores	2.2 kW x 1.250 W x 1.235 W x 1.200 W x 4,60 W x 1,25 W x 1
Resistencias calefactoras	2.2 kW x 1
Dimensiones de la máquina	2.300 x 950 x 1.500 mm
Nivel de ruido	La peak: 83,3 dB, Laeq: 74,0 dB
Peso de la máquina	Cuerpo de la máquina: 900 kg Transformador: 80 kg

Dimensiones de la máquina y Espacio de Instalación (mm)

Altura: 1.500 O · · · posición de ajuste del perno de nivelación



Opciones

SI-270C

Calibre del grueso. Calibrador e introductor del grueso del taco.



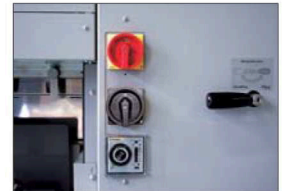
VS-270II

Extractor de humos. Extrae los humos de la cola. El extractor es necesario cuando la máquina está instalada en un espacio reducido.



T-270

Temporizador semanal. Temporizador de conexión automática para el precalentamiento del depósito de cola para una rápida puesta en marcha por la mañana.



DV-270

Salida inclinada. Con una bandeja de 300 mm para un apilado de libros acabados más cómodo.



El diseño y las especificaciones técnicas de la máquina están sujetos a cambios sin previo aviso.