

**Horizon**

Perfect Binder BQ-460SC/CF-460V

**BQ-460SC**  
**CF-460V**

***Qualidade e Produtividade  
em Encadernação Perfeita***



**A encadernação perfeita BQ-460 produz livros encadernados de forma consistente e de alta qualidade a velocidades máximas de produção de 1.350 ciclos por hora. Todas as configurações necessárias podem ser realizadas através de um painel touchscreen e controles mecânicos de configuração de fácil acesso**

**O BQ-460 pode ser expandido para um sistema completo de encadernação e corte perfeito adicionando o transportador de resfriamento SL-40 e o aparador de três facas HT-70.**



**1. Uma estrutura de máquina rígida e um mecanismo de encadernação resistente garantem uma encadernação consistente de alta qualidade.**

**2. Todos os controles da máquina estão posicionados na parte frontal da encadernadora, facilitando ao operador o controle e o monitoramento de todas as operações da máquina. Um operador pode gerenciar facilmente todo o processo de produção de livros.**

**3. Um dispositivo de colagem lateral recém-desenvolvido aplica a quantidade correta de cola na frente e no verso do bloco de livro.**

**4. Os títulos dos livros podem ser posicionados na lombada com facilidade, simplesmente girando o botão de ajuste. Isto garante um microposicionamento preciso dos títulos dos livros com esforço mínimo.**

**5. O alimentador de tampa de sucção lida com uma ampla variedade de materiais de cobertura. (105 a 300 g/m<sup>2</sup> / 90 a 260 kg).**





## **Painel LCD com tela sensível ao toque**

As configurações são realizadas através de uma tela LCD sensível ao toque, que também serve como monitor de problemas para mostrar a localização de quaisquer falhas.



## **Braçadeira de transporte**

Um sistema de fixação rígido mantém o bloco de livro firmemente na posição durante o processo de fresagem e corte para produzir um livro com acabamento de qualidade. O processo de encadernação começa automaticamente quando o bloco de livro é apresentado corretamente no prendedor na posição de alimentação.



## **Estação de moagem**

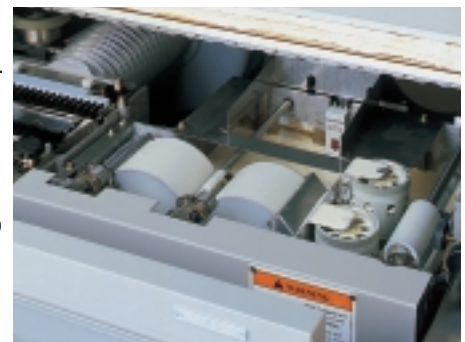
A seção de fresagem é composta por uma lâmina de fresagem e desbaste de alta velocidade que fresa a lombada para prepará-la para a penetração ideal da cola. Uma alavanca simples permite selecionar modos de fresamento ou não fresamento com base nos requisitos do trabalho.



## **Estação de colagem**

O primeiro tambor de aplicação conduz a cola na lombada, enquanto o segundo tambor de aplicação forma uma película adesiva ideal na lombada. O mecanismo de came de design exclusivo da Horizon controla com precisão o corte da cola na parte superior e inferior do livro.

Um dispositivo avançado de colagem lateral aplica uma fina película de cola nas laterais do bloco do livro, perto da lombada.



## **Estação de prensa**

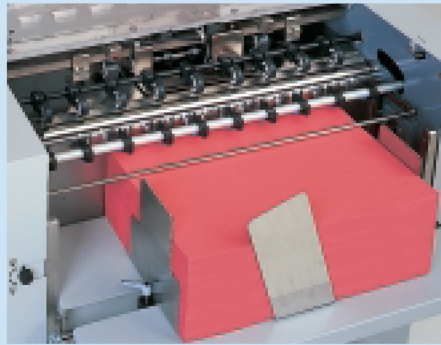
A mesa de registro de capas é mecanicamente ajustada à posição de parada do grampo, de modo que as capas sejam sempre posicionadas com precisão no bloco do livro. Um botão de microposicionamento permite o posicionamento rápido e fácil do texto na lombada do livro. A força mecânica positiva aplicada à lombada e às laterais do livro garante encadernações fortes e quadradas.



### Alimentador de capa

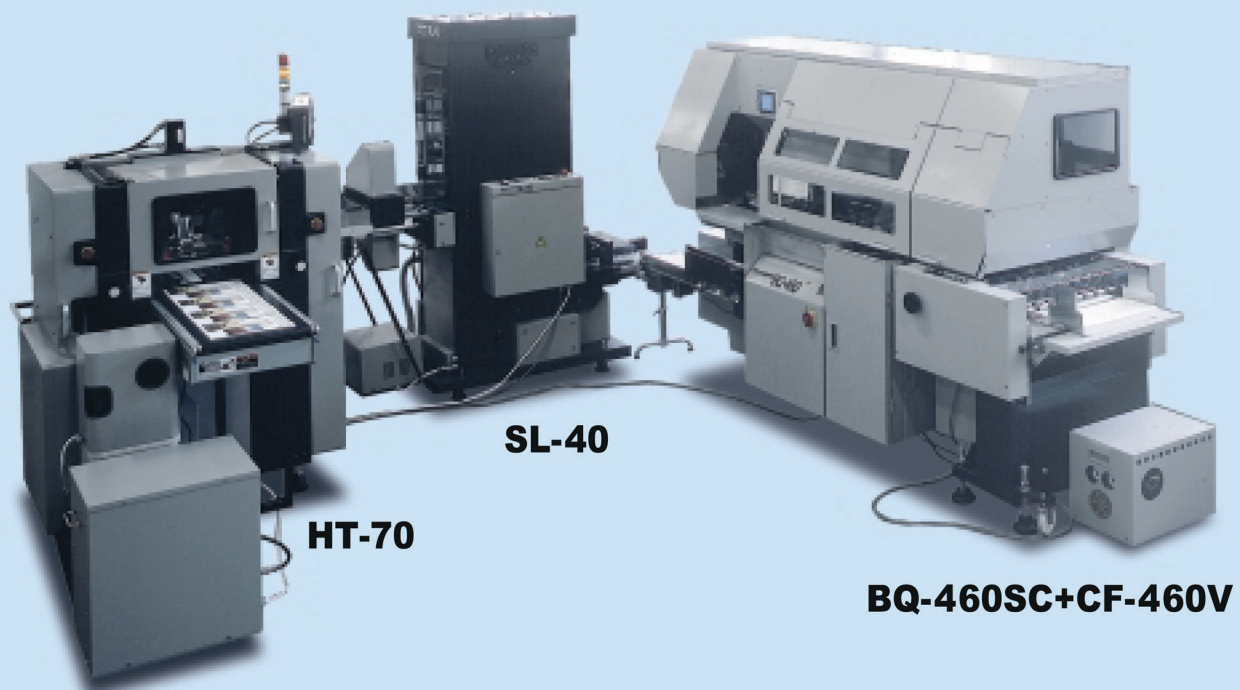
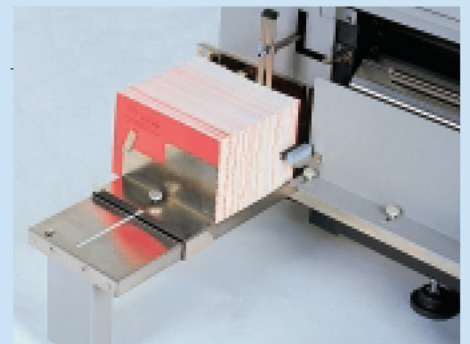
O alimentador de cobertura por sucção é capaz de lidar com uma ampla variedade de materiais de cobertura que variam de 105 a 300 g/m<sup>2</sup>/90 a 260 kg. O alimentador detecta qualquer atolamento ou alimentação dupla e interrompe o processo de vinculação imediatamente.

O alimentador de capas está equipado com uma unidade de pontuação para fornecer lombada e dobradiça nítidas para um acabamento de encadernação profissional.



### Braçadeira de transporte

Um sistema de fixação rígido mantém o bloco de livro firmemente na posição durante o processo de fresagem e corte para produzir um livro com acabamento de qualidade. O processo de encadernação começa automaticamente quando o bloco de livro é apresentado corretamente no prendedor na posição de alimentação.



**SL-40**

**HT-70**

**BQ-460SC+CF-460V**

## Especificações principais do BQ-460SC/CF-460V

Modo de vinculação	Encadernação com fresagem, Encadernação sem fresagem
Número de braçadeiras	4
Tamanho do bloco de livro (Superior-Inferior x Borda frontal)	Max. 320 x 320 mm (12.59" x 12.59") Min. 110 x 145 mm (4.34" x 5.71")
Espessura de encadernação	1 to 55 mm (0.04" to 2.16")
Tamanho da capa (Superior-Inferior x Borda frontal)	Max. 320 x 650 mm (12.59" x 25.59") Min. 145 x 260 (230) mm (5.71" x 10.24" (9.06")) *230 mm (9.06") requer mola de tamanho pequeno.
Faixa de peso da capa	Papel Normal 82 gsm (22 lbs.) or up Papel Revestido 105 to 302 gsm (27 to 78 lbs.)
Altura da pilha de cobertura	Max. 200 mm (7.87") (CF-460V)
Velocidade de produção	Max. 1,350 cycles/hr.
Tensão / Frequência	3-fases 200 V, 50 / 60 Hz 3-fases 220 V, 50 / 60 Hz 3-fases 400 V, 50 / 60 Hz
Corrente nominal	220 V, 50 Hz, 23.3 A / 60 Hz, 27.2 A 400 V, 50 Hz, 9.8 A / 60 Hz, 11.8 A
Consumo de energia	200 V, 50 Hz, 4.0 kW / 60 Hz, 4.4 kW 220 V, 50 Hz, 4.1 kW / 60 Hz, 6.0 kW 400 V, 50 Hz, 5.6 kW / 60 Hz, 6.7 kW
Saída de calor	9,650 kJ (2,310 kcal)
Motor	2.2 kW x 1 / 0.75 kW x 1 / 0.4 kW x 1 / 0.2 kW x 1 90 W x 1 / 40 W x 1 / 25 W x 1
Resistência	2.4 kW x 1
Dimensões da máquina	2,996(W) x 1,621(D) x 1,588(H) mm (118.0" x 63.9" x 62.6")
Peso da máquina	1,500 kg (3,308 lbs.)

## Especificações principais do HT-70

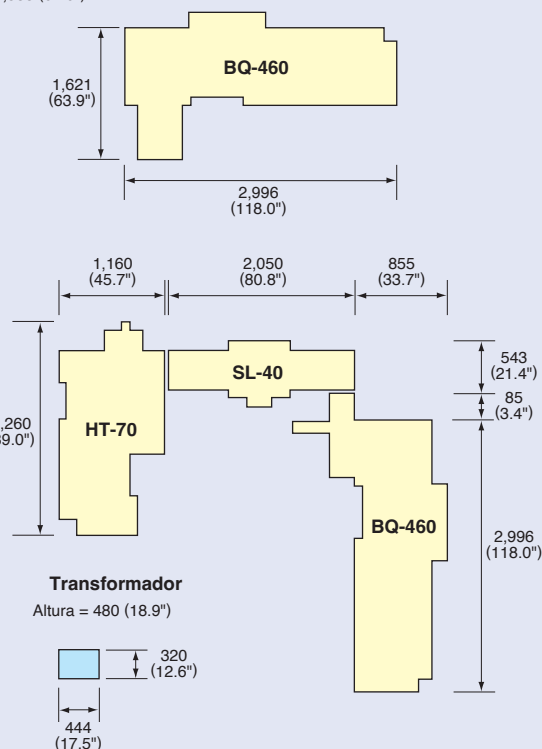
Tamanho do livro não cortado	Max. 330 x 330 mm (12.99" x 12.99") Min. 105 x 148 mm (4.14" x 5.83")
Tamanho do livro aparado	Max. 300 x 300 mm (11.81" x 11.81") Min. 100 x 142 mm (3.94" x 5.60")
Espessura do corte	Max. 50.8 mm (2")
Tamanho padrão cortado por acessório padrão	A4T / A4Y / A5T / A5Y / A6T / B5T / B5Y / B6T (T : Portrait Y : Landscape)
Pressão da braçadeira	Operado hidráulicamente Ajuste continuamente variável na faixa de 150 a 1.000 kg
Velocidade de produção	Max. 1,000 cycles/hr. (A4T)
Altura da mesa	865 mm (34")
Tensão / Frequência	3-Phase 200 V, 50 / 60 Hz 3-Phase 220 / 240 V, 60 Hz 3-Phase 380 / 400 / 415 V, 50 Hz
Corrente nominal	200 V, 50 Hz, 8.9 A / 60 Hz, 8.5 A 220 V, 60 Hz, 9.7 A / 240 V, 60 Hz, 7.0 A 380 V, 50 Hz, 6.3 A / 400 V, 50 Hz, 6.0 A / 415 V, 50 Hz, 6.0 A
Consumo de energia	200 V, 50 Hz, 1.2 kW / 60 Hz, 1.6 kW 220 V, 60 Hz, 2.85 kW / 240 V, 60 Hz, 2.19 kW 380 / 400 / 415 V, 50 Hz, 3.3 kW
Saída de calor	3,190 kJ (760 kcal)
Motor	1.5 kW x 1 / 0.75 kW x 2 / 60 W x 1 / 25 W x 1
Dimensões da máquina	2,260(W) x 1,160(D) x 1,600(H) mm (89.0" x 45.7" x 63.0")
Peso da máquina	Corpo Principal : 1,530 kg (3,373 lbs.) Compressor : 53 kg (117 lbs.)

## Especificações principais do SL-40

Tamanho do livro	Max. 235 x 318 mm (9.25" x 12.51") Min. 148 x 210 mm (5.83" x 8.27")
Velocidade de entrega	1 book/bin, 700/hr. 2 books/bin, 1,200/hr. 3 books/bin, 1,500/hr.
Altura da pilha do depósito	3 mm to 50 mm (0.12" to 1.96")
Números de compartimento	18 (14 bins are used for cooling.)
Tempo de resfriamento	2 minutes (When 3 books are piled on one bin.)
Consumo de energia	200 V, 50 Hz, 640 W 200 V, 60 Hz, 740 W
Motor	200 W x 2 / 40 W x 3 / 25 W x 1 / 15 W x 2
Peso da máquina	386 kg (851.1 lbs.)

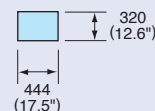
## Dimensões da máquina Unit : mm (inch)

Alura = 1,588 (62.6")



### Transformador

Altura = 480 (18.9")



## BQ-460SC/CF-460V Opcionais

### ■ Safety Beam (Factory Option)

Sensor de área na seção do clamper para maior segurança do operador.

### ■ Pre-Melt Tank (PM-08)

Um tanque opcional de pré-fusão de 8 litros está disponível para fornecer um fornecimento constante de cola. Isto evita que o operador tenha que reabastecer cola durante operação e garante que todo o adesivo é mantido em a mesma temperatura para produzir consistentemente alto livros de qualidade.



### ■ Temporizador Semanal (T-450)

Temporizador automático de ligação para aquecer o tanque de fusão para início rápido pela manhã.



Manufactured by : Taiyo Seiki Co., Ltd.

Certified in Dec. 1997

Certified in Jan. 1999

O design e as especificações da máquina estão sujeitos a alterações sem aviso prévio



HORIZON INTERNATIONAL, INC.

510 Kuze Ooyabu-cho, Minami-ku, Kyoto, 601-8206, Japan Phone : +81-(0)75-934-6700, Fax : +81-(0)75-934-6708, www.horizon.co.jp