

Horizon BQ-470 Encadernadora Perfeita com Quatro Grampos

A encadernadora de livros Standard Horizon BQ-470, totalmente automatizada e com quatro grampos, possui um design de última geração e configuração totalmente automatizada, sendo fácil de operar e exigindo treinamento mínimo do operador. Ela produz até 1.350 livros encadernados com acabamento impecável por hora, com quatro grampos que se deslocam em um trilho elíptico vertical. A tela LCD touchscreen de 10,4" da BQ-470 oferece automação controlada por motor de passo para o mercado de encadernação profissional de médio porte. A BQ-470 pode encadernar livros com até 6,35 cm (2,5") de espessura, e os tanques de cola intercambiáveis são compatíveis com adesivos EVA e PUR para atender às diversas necessidades dos clientes. A encadernadora BQ-470 se encaixa perfeitamente na produção de livros profissionais de tiragens curtas, com automação completa e controle por tela touchscreen. Além disso, a possibilidade de trocar o tanque de cola por um de PUR permite que a BQ-470 atenda a uma gama ainda maior de aplicações, incluindo livros digitais coloridos.

Vantagens em Resumo

- Configuração totalmente automatizada através do intuitivo ecrã tátil LCD baseado em ícones.
- Unidade de tanque de cola substituível pelo cliente para adesivos termofusíveis EVA e PUR, atendendo às diversas necessidades do cliente.
- Transição simplificada e precisa para produzir livros com acabamento profissional.
- Equipada com dois rolos de aplicação grandes para colagens fortes e de alta qualidade e um reservatório de cola lateral separado para maior flexibilidade.
- Design compacto com operação e manutenção frontais.
- Encadernação de livros com até 65 mm (2,5") de espessura.



- Fácil de operar por qualquer pessoa na encadernadora.
- As janelas deslizantes ergonômicas proporcionam acesso fácil e seguro, além de uma visão clara das operações.

TankStrong solução PUR ecologicamente correta

O poliuretano reativo, também chamado de PUR, é um adesivo de poliuretano que vem chamando a atenção por sua força de adesão e por ser ecologicamente correto.

Encadernação Forte e Flexível

Com a crescente variedade de métodos de impressão, há uma demanda cada vez maior por encadernação com folhas revestidas e impressas digitalmente. A cola termofusível EVA apresenta dificuldades na colagem firme de papéis revestidos e, atualmente, não proporciona boa flexibilidade na lombada e facilidade de abertura. No entanto, a cola termofusível PUR pode oferecer resistência adequada na encadernação e excelente abertura tanto para impressão offset quanto digital em uma ampla variedade de papéis.

Ecologia

O adesivo PUR é ecologicamente correto, permitindo a reciclagem de livros encadernados em PUR. O PUR também tem um ponto de fusão mais baixo (120 graus Celsius) do que o EVA, o que gera economia de energia operacional.



Seção de alimentação de livros

Largura da Fixação do Carro

Um sistema de fixação rígido mantém o bloco de livro firmemente em posição durante o processo de fresagem e corte para produzir um livro com acabamento de qualidade. A barra de segurança garante uma operação sem riscos.



Seção de Fresagem

Largura Guia

Um potente mecanismo de fresagem e entalhe acionado por servomotor fresa a lombada de um bloco de livros ou caderno para otimizar a penetração e aderência da cola. A profundidade de fresagem pode ser ajustada de 0 a 4 mm (0" a 0,157").



Unidade de tanque de cola

Cola da lombada: Comprimento da cola (Superior-Inferior), Abertura do limpador para quantidade de cola (Primeiro rolo de aplicação/Segundo rolo de aplicação), Espessura da cola da lombada (Altura do segundo rolo de aplicação), Cola lateral: Largura do rolo de colagem lateral

Rolos de aplicação dupla e rolos de colagem lateral garantem uma aplicação superior de cola na lombada para uma encadernação de qualidade.



Seção de Corte

Largura de Corte

Um mecanismo de corte robusto e rígido garante o alinhamento preciso da capa ao bloco de livros. O tempo de operação de corte e o tempo de atraso podem ser configurados através da tela LCD sensível ao toque.



Seção de Registro da Capa

Largura Guia (Borda Dianteira), Posicionador da Borda Traseira da Capa

Após o transporte para a seção de corte, a capa é registrada com precisão com a guia da borda dianteira e o posicionador da borda traseira.



Seção de Viés

Posição de Viés (4 linhas)

A largura e a posição do vinco são configuradas automaticamente através da tela sensível ao toque LCD. O vinco é realizado em capas grossas para encadernação profissional com cantos da lombada retos e quadrados.



Seção de Alimentação de Capas

Largura Guia

A estação de alimentação de capas de alta capacidade tem uma altura máxima de pilha de 150 mm / 5,9" para operação contínua de encadernação. O alimentador de capas pode lidar com uma ampla gama de papéis para capas, de 81,4 a 302,4 g/m² de papel normal ou de 104,7 a 348,9 g/m² de papel revestido.

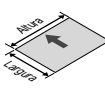


Seção de Entrega de Livros

Largura Guia

A seção de entrega utiliza uma esteira elevatória para que os livros encadernados sejam recebidos com cuidado e transportados para a empilhadeira sem danos à lombada.

Especificações Principais do BQ-470

Tipo de vinculação	Encadernação com fresagem, Encadernação sem fresagem e Encadernação com bloco de notas	
Número de grampos de fixação do carro	4	
Tamanho do bloco de Livro		Superior-Inferior x Borda frontal Max. 320 x 320 mm ou 12,59" x 12,59" Min. 145 x 105 mm ou 5,71" x 4,14"
Espessura do bloco de Livro	1 a 65 mm ou 0,040" a 2,560" (A espessura do livro pode ser limitada dependendo do peso da folha, do tamanho do livro e da profundidade de fresagem.)	
Tamanho da Capa		Comprimento x Largura Máx. 320 x 660 mm ou 12,59" x 25,98" (Até 352 mm ou 13,85" para a frente a partir da face de fixação.) (Até 312 mm ou 12,28" para trás a partir da face de fixação.) Mín. 135 x 225 mm ou 5,32" x 8,86" (Até 114 mm ou 4,49" para a frente a partir da face de fixação.) (Até 109 mm ou 4,30" para trás a partir da face de fixação.)
Faixa de peso da capa	Papel Bond de 81,4 a 302,4 g/m² Papel Revestido de 104,7 a 348,9 g/m²	
Altura da pilha de cobertura	Max. 150 mm ou 5,9"	
Temperatura da cola	Tanque de cola lombada: EVA 150 a 200 °C ou 302 a 392 °F (Temperatura recomendada: 180 °C ou 356 °F) Tanque de cola lateral: EVA 150 a 200 °C ou 302 a 392 °F (Temperatura recomendada: 170 °C ou 338 °F) Tanque de cola lombada: PUR 90 a 140 °C ou 194 a 284 °F (Temperatura recomendada: 120 a 130 °C ou 248 a 266 °F)	
Velocidade do ciclo	Máx. 1.350 ciclos por hora (EVA) Máx. 1.000 ciclos por hora (PUR) * A velocidade do ciclo varia dependendo do tempo de trabalho do operador e da espessura do livro.	
Tensão/Frequência	Trifásico 220 V, 50 ou 60 Hz Trifásico 400 V, 50 ou 60 Hz É necessário um transformador externo para 220 V / 400 V.	
Dimensões da Máquina	Com empilhadeira (tipo curto) e duto de soprador de moagem: VW3.620 x D1.570 x H2.000 mm ou W142,6" x D61,9" x H78,8"	
	Com empilhadeira (tipo longo) e duto de soprador de moagem: VW3.620 x D2.240 x H2.000 mm ou W142,6" x D88,2" x H78,8"	
	Sem empilhadeira de entrega e duto de soprador de moagem: 13.220 x D1.090 x H2.000 mm ou W126,8" x D43,0" x H78,8"	

Tanque de PUR e tanque de EVA

A BQ-470 incorpora uma estação de colagem de PUR de precisão e possui um tanque de cola intercambiável, tanto para adesivos de EVA quanto de PUR.



PUR: MU-470 PUR

Adesivo reativo de poliuretano adequado para materiais revestidos. Permite encadernação plana. Pode ser realizada.



EVA: MU-470 EVA

Comumente usado para diversos tipos de colagem. A cola derretida pode ser reutilizada portanto, não há necessidade de limpar o tanque após o uso.

Limpeza e substituição do MU-470PUR



Os tambores de aplicação e o mecanismo giratório traseiro levantam e travam para facilitar o acesso para limpeza do tanque.



Instale o dreno especial para o escoamento da cola. O tanque e os tambores de PUR são revestidos com teflon para que a cola restante possa ser facilmente removida após o resfriamento.



Tanque de cola com trilho deslizante para fácil substituição. Puxe o tanque e remova-o com o carrinho de elevação opcional.

Dimensões da Máquina Unit : mm ou polegada

Altura = 2,000 ou 78.8"

