

horizon

SPF-20/FC-20 series

Sistema automático para produção
de livretos (agrafamento e dobra)

"Bookletmaker."



Preparação simples, troca rápida de trabalho e produção de livretos de alta qualidade, de CD até A4.

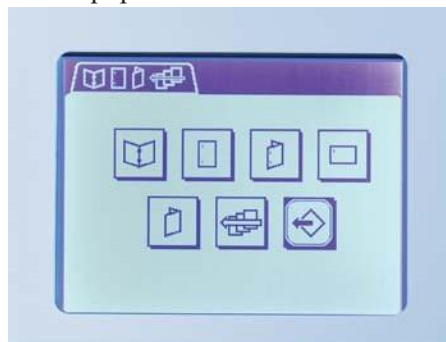


Grampeador e Dobrador com refile frontal – Serie SPF-20 / FC-20

OPERAÇÃO FACIL

Ajuste simples por meio de alavanca e seletor para a preparação.

Os controles são acessíveis externamente, pelo lado de operação do equipamento..



MULTIFUNCIONAL

SPF-20

- Quatro diferentes padrões de trabalho: produção de livretos, grampeamento lateral/superior, grampeamento de canto e apenas dobra..

FC-20

Refile frontal de alta qualidade para produzir livretos com acabamento profissional.

OPERAÇÃO EM ALTA VELOCIDADE

Mais de 4.000 livretos de alta qualidade no formato A4 / 8,5" × 11" por hora (com o alceador VAC-100).

ALIMENTAÇÃO MANUAL

Função de produção de livretos com alimentação manual, sem necessidade de conectar o SPF-20 do alceador



FLEXIBILIDADE

Conectável a todos os alceadores Horizon: alceadores por sucção VAC-100, VAC-60H, TAC-8; alceadores por fricção HAC-120, SAC-150.

Memorização de configurações de trabalhos frequentes

Até 12 configurações diferentes de trabalho podem ser armazenadas na memória.

MC-80 (16 bins) + SPF-20 + FC-20

* The MC-80 is out of production.

VAC-60H (12 bins) + SA-40 + ST-40 + SPF-20A + HP-20A + FC-20A

* The SPF-20A and FC-20A are out of production.

OPERAÇÃO FACIL PARA USUARIO

O SPF-20A é equipado com LCD (display de cristal líquido) com botões de toque.

Todas as configurações — tamanho da folha, padrão de trabalho e até microajustes durante a operação — podem ser realizadas diretamente neste display.

O controle de operação do SPF-20 permite iniciar e parar os alceadores.

A velocidade de operação também pode ser ajustada de forma contínua e variável.

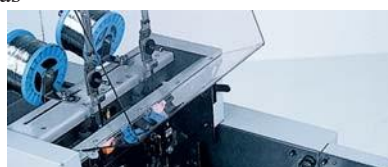
O modo de alinhamento das folhas pode ser selecionado entre alinhamento único ou alinhamento contínuo..

* The SPF-20A and FC-20A are out of production.

Alinhamento preciso e Grampeador alta resistencia

- Os alinhadores traseiro e lateral alinham com precisão os conjuntos de folhas alceadas

- A posição do grampeamento pode ser facilmente ajustada de



acordo com o tamanho das folhas a serem processadas, por meio de um simples ajuste de seletor.

- Os cabeçotes de grampeamento “Hohner” oferecem desempenho estável e

Refile de alta qualidade

Para configurar o refilador, basta ajustar o comprimento entre a lombada e a borda frontal do livreto a ser processado.

A alimentação positiva, o auto-registro e a abraçadeira de alta resistência com pressão na lombada garantem um acabamento de alta qualidade com confiabilidade incomparável.

A lâmina superior com mola exclusiva ajusta-se automaticamente à lâmina inferior, aumentando a vida útil das lâminas.

- As aparas são sopradas para a caixa coletora por meio de ar, evitando que resíduos permaneçam na área de corte.
- Um contador total e um contador de produção reiniciável são fornecidos como padrão maior vida útil do equipamento.

Dobra de Alta precisão

- Os três ajustes a seguir podem ser facilmente regulados por meio de seletores, acessíveis externamente pelo lado de operação da máquina: inclinação da folha na seção de dobra, altura da fâca e abertura entre as placas de dobra..
- A abertura entre os rolos pode ser facilmente ajustada em cinco níveis, de acordo com a espessura do livreto.
- O grande diâmetro dos rolos de dobra e de prensagem gera maior pressão de dobra, proporcionando dobras firmes e bem definidas.

Saída Organizada na esteira transportadora

- - .
 - Tanto os livretos quanto os conjuntos grampeados lateralmente podem ser encaminhados para a mesma esteira de saída, sem necessidade de ajustes ou troca de configuração de trabalho.
 - O avanço variável da correia de saída garante uma entrega suave e fácil manuseio, independentemente da espessura do livreto.

SPF-20/FC-20 series OPCIONAIS

■ HOF-30 : Alimentador Off-line de Alta Velocidade

O HOF-30 é um alimentador de folhas de alta velocidade. À medida que os volumes de impressão digital pré-alceados aumentam e se integram aos ambientes de impressão offset, o HOF-30 torna-se a solução de acabamento ideal para atender ambas as fontes de impressão.



Alta Velocidade

O sistema alimenta a uma velocidade de 27.000 folhas por hora, utilizando o sistema rotativo de alimentação patentado pela Horizon. A velocidade de alimentação não é afetada pelo tamanho da folha.

Alta Capacidade de empilhamento

A altura da pilha é de 430 mm. Dois conjuntos de bandejas de alimentação são fornecidos como equipamento padrão para máxima eficiência.

Alimentação estavel

O exclusivo sistema de alimentação contínua da Horizon garante que as folhas sejam alimentadas de forma consistente e confiável. Os conjuntos são então acumulados e transportados para os acessórios de produção de livretos.

Versatilidade

Quando conectado aos alceadores da série VAC, o HOF-30 torna-se uma solução flexível de acabamento para impressões digitais e offset. Em trabalhos digitais atua como alimentador de folhas de alta velocidade, enquanto os alceadores VAC inserem capas. Em trabalhos offset, o HOF-30 funciona como esteira de bypass e bandeja de rejeição para produção contínua.

Dinamico

O HOF-30 possui capacidade para processar aplicações com dados variáveis. Um sensor de marca permite trabalhar com documentos de quantidade variável de folhas, garantindo integridade e verificação.

Alta Segurança

Sensor de opacidade: detecção de falta de alimentação, alimentação dupla ou atolamento. **Sensor Marca:** detecção da ordem das páginas (primeira e última folha). **Camera CCD opcional:** detecção de imagem para capa (somente capa).



■ Ferramenta e Bandeja de Pré-Carregamento

(Standard Equipments for HOF-30)



VAC-60H (20 bins) + HOF-30 + SPF-20A + FC-20A

* The SPF-20A and FC-20A are out of production.

OPCIONAIS SERIES SPF-20/FC-20

■ HP-20A : Unidade de Perfuração e Prensagem



- Com o toque de um botão, três modos podem ser selecionados: perfuração, prensagem ou bypass. Mesmo com a função de perfuração desativada, o livreto ainda é prensado (prensa de 100 kg) para proporcionar uma dobra mais firme.
- Pode ser conectado ao SPF-20 / FC-20



■ ST-40 : Bypass Stacker



- O ST-40 pode operar on-line entre o alceador e o sistema de produção de livretos da série SPF-20. Dois tipos de trabalho, produção de livretos e empilhamento, podem ser facilmente selecionados por meio de um seletor no ST-40.
- Os conjuntos com erro são encaminhados para a bandeja de rejeição integrada, garantindo máxima operação contínua.

■ LC-20 : Long Conveyor



- The LC-20 is a long conveyor for quantity production. This conveyor gives you enough time for packing of the booklets.

■ SA-40 : Acumulador



- O novo acumulador SA-40 é instalado entre um alceador da série VAC e o empilhador ST-40. As folhas são alinhadas e acumuladas antes que os conjuntos sejam enviados para os acessórios de grampeamento

■ PK-20 : Preset Kicker



- O PK-20 é uma unidade de separação programável para livretos. De acordo com o número pré-definido, um livreto é deslocado para facilitar a identificação da separação.

■ PN-20: Unidade de Inserção de Folhas com Faca

- O PN-20 é um kit de retrofit para inserção de uma folha avulsa. Quando é necessário inserir uma única folha no meio do livreto dobrado, esta unidade garante o posicionamento correto da folha.

SPF-20 Principais especificações

Tamanho folha	Max. 350(W) x 500(L) mm (13.7" x 19.6")
	Min. 120(W) x 180(L) mm (4.8" x 7.1")
Tamanho Final	Max. 250(W) x 350(L) mm (9.8" x 13.7")
	Min. 90(W) x 120(L) mm (3.6" x 4.8")
Espessura Grampeamento	Max. 4 mm (0.15") (only for side stitch)
Espessura grampeamento e dobra	Max. 2 mm (0.07")
	20 sheets of 60 gsm
Distancia de grampeamento	73 to 160 mm (2.9" to 6.2") Adjustable
Arame de grampeamento	Padrão: No. 25 (0.5 mm) (0.020")
	Opcional : No. 28 (0.4 mm) (0.016")
Velocidade de produção	Max. 3,660 booklets/hr. (A4-Finish)
	Max. 4,050 booklets/hr. (A5-Finish)
Voltagem / Frequencia	Fase simples: 200 V, 50 / 60 Hz
	Fase simples: 220 V, 60 Hz
	Fase simples: 230 V, 50 / 60 Hz
Corrente Nominal	Fase simples: 200 V, 50 / 60 Hz, 3.7 / 2.9 A
	Fase simples: 220 V, 60 Hz, 3.4 A
	Fase simples: 230 V, 50 / 60 Hz, 2.2 / 2.0 A
Consumo de energia	Fase simples: 200 V, 50 / 60 Hz, 460 / 400 W
	Fase simples: 220 V, 60 Hz, 600 W
	Fase simples: 230 V, 50 / 60 Hz, 520 / 500 W
Dissipação de calor	620 kJ (150 kcal)

FC-20 Principais Especificações

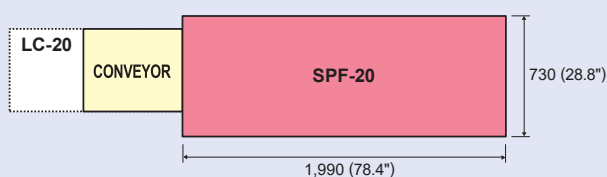
Tamanho livreto (antes refile)	Max. 250(W) x 350(L) mm (9.8" x 13.7")
	Min. 90(W) x 120(L) mm (3.6" x 4.8")
Tamanho Final	Max. 250(W) x 350(L) mm (9.8" x 13.7")
	Min. 85(W) x 120(L) mm (3.4" x 4.8")
Comprimento de refile	Max. 20 mm (0.78")
Espessura de refile	Max. 4 mm (0.15")
	50 sheets of 60 gsm
Velocidade de produção	3,660 booklets/hr. (A4-Finish)
	4,050 booklets/hr. (A5-Finish)
Voltagem / Frequencia	Single Phase 200 V, 50 / 60 Hz
	Single Phase 220 V, 50 / 60 Hz
	Single Phase 230 V, 50 / 50 Hz
Corrente Nominal	Single Phase 200 V, 50 / 60 Hz, 1.5 / 1.6 A
	Single Phase 220 V, 50 / 60 Hz, 1.4 / 1.0 A
	Single Phase 230 V, 50 / 60 Hz, 1.3 / 1.4 A
Consumo de Energia	Single Phase 200 V, 50 / 60 Hz, 290 W
	Single Phase 220 V, 50 / 60 Hz, 280 / 220 W
	Single Phase 230 V, 50 / 60 Hz, 270 / 300 W
Motores	400 W x 1, 60 W x 1, 25 W x 1
Peso da maquina	230 kg (507.2 lbs.)

Principais Especificações do HOF-30

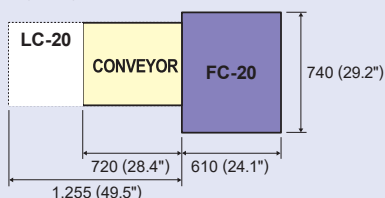
Tamanho da Folha	HOF-30 Feed	Max. 350(W) x 500(L) mm (13.77" x 19.68")
		Min. 200(W) x 275(L) mm (7.88" x 10.83")
	Modo bypass	Max. 350(W) x 500(L) mm (13.77" x 19.68")
		Min. 120(W) x 180(L) mm (4.73" x 7.09")
		When connecting with the StitchLine5500, 140(W) x 206(L) mm (5.52" x 8.12") at minimum
		By fine adjustment, maximum size can be set up to 352(W) x 502(L) mm (13.85" x 19.76")
Faixa de gramatura de papel	52 to 130 gsm Normal Paper / 73 to 160 gsm Coated Paper	
Velocidade de alimentação	Max. 27,000 sheets/hr. (Three Steps Adjustable)	
Altura da pilha de folhas da bandeja de alimentação	Max. 430 mm (16.9")	
Alceadores compatíveis	VAC-100 / VAC-60H	
Equipamentos de acabamentos compatíveis	Sistema de PRdoução de livretos :5500 / SPF-200A / SPF-20	
Voltagem/Frequencia	Monofasico: 200 V, 50 / 60 Hz	
	Monofasico:220 V, 50 / 60 Hz	
	Monofasico:230 V, 50 / 50 Hz	
Corrente Nominal	Monofasico:200 V	8.3 / 8.0 A
	Monofasico:220 V	50 / 60 Hz 8.8 / 8.5 A
	Monofasico:230 V	5.0 / 4.9 A
Consumo de energia	Monofasico:200 V	1,200 W
	Monofasico:220 V	50 / 60 Hz 1,320 / 1,330 W
	Monofasico:230 V	1,120 / 1,070 W
Dissipação de Calor	1,930 kJ (460 kcal)	
Dimensoes da maquina	1,460(W) x 630(D) x 945(H) mm (57.5" x 24.9" x 37.3")	
Nivel de ruido	LA peak : 79.1 dB / LAeq : 76.5 dB	
Peso maquina	180 kg (396 lbs.)	

Dimensoes da Maquina Unit : mm (inch)

Height = 1,110 (43.8")



Height = 1,070 (42.2")



*The machine design and specifications are subject to change without any notice.

*The SPF-20A and FC-20A are out of production. Power Consumption



Manufactured by Taiyo Seiki Co., Ltd.



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

100325/SO/SPF20/08E/TV