



GRAVADORAS DE CHAPAS TÉRMICAS AVALON VLF

Os equipamentos computer-to-plate (CtP) Avalon VLF (formato muito grande) apresentam um desempenho excelente em eficiência e na produção de chapas direcionada à qualidade, perfeitos para o crescimento do seu negócio de impressões comerciais. Eles conseguem lidar com qualquer tamanho de chapa de 16 a 48-up.



Gravadoras de chapas térmicas Avalon VLF

Grandes benefícios. Resultados significativos.

Revele todo o potencial do seu negócio de impressões comerciais com os equipamentos computer-to-plate (CtP) sustentáveis Avalon VLF (formato muito grande). Como lidam com chapas de até 2900 x 1350 mm e alcançam uma velocidade máxima de produção de 70 B1 pph, essas gravadoras de chapas térmicas são exclusivas em sua categoria e comprovadas em termos de produtividade e flexibilidade.

A série Avalon VLF vem em diferentes níveis de automação para atender ao seu fluxo de trabalho preferido, oferecendo uma qualidade de imagem superior de maneira consistente. Todas as gravadoras de chapas são equipadas com a tecnologia de produção de imagens Grating Light Valve (GLV), possibilitando a transferência perfeita das suas criações digitais diretamente para a chapa de impressão.



Um resumo da Avalon VLF

- ✓ Gravadoras de chapas térmicas VLF de tambor externo com tecnologia comprovada e qualidade de impressão consistente, com resoluções de imagem de até 340 lpi Sublima.
- ✓ Velocidade de produção de até 70 B1 pph, dependendo do modelo, tipo e tamanho da chapa.
- ✓ Equipamentos atualizáveis com punçoneira para impressora e precisão excepcional de registro.
- ✓ Diversas opções de automação, como carregador para vários cassetes, por pallet ou carregamento de chapas com a robótica.
- ✓ Integração com a solução de fluxo de trabalho de pré-impressão Apogee da Agfa.



Produtividade líder da indústria

Graças à sua tecnologia de GLV avançada, os equipamentos Avalon VLF oferecem a melhor produtividade e velocidade de produção do mercado. Combine o N36-70-N40-90 XT, por exemplo, com a chapa de impressão Energy Elite Eco para produzir não menos que 70 B1 chapas por hora e ainda proporcionar resultados de alta qualidade.

Para aqueles que precisam de um aumento de produtividade mais intenso, há um sistema de punçoneamento para impressora disponível para os equipamentos Avalon VLF que reduzem de maneira significativa o tempo de preparação. Acrescente os blocos de punçoneamento necessários para diferentes impressoras e aumente sua velocidade de produção. Outras opções de reforço da produtividade incluem o carregamento de chapa dupla e a produção de imagens refletidas, dependendo do modelo.



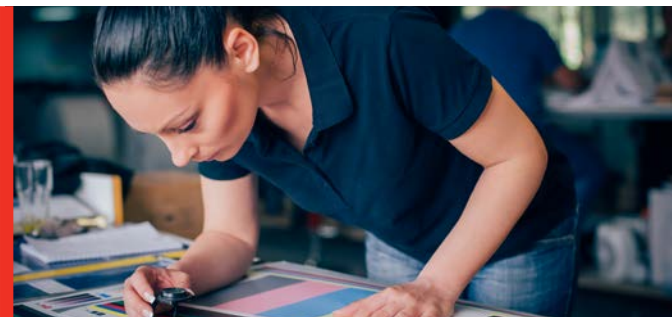
Perfuração On-line

Agfa, sua especialista em VLF

A produtividade é de máxima importância para grandes empresas de impressão comercial sob extrema pressão de tempo. Com anos de experiência em impressões de grande formato, a Agfa é o parceiro ideal para ajudar essas gráficas a alcançar uma eficiência e automação de processo avançadas, bem como o controle de custos em seu departamento de pré-impressão. Oferecemos até mesmo um equipamento CtP que lida com chapas de até 2900 mm de largura para as impressoras de maior tamanho: a Avalon VLF N48.

Qualidade de imagem superior

As gravadoras de chapas Avalon oferecem qualidade de imagem consistente e de primeira classe de até 340 lpi Sublima. Todos os modelos estão equipados com a tecnologia GLV para obter imagens precisas, excepcional precisão tonal e uniformidade de trabalho para trabalho. Portanto, se você optar por um mecanismo de tamanho médio ou grande, espere a excelência da marca registrada da Avalon.



ECO³

A Agfa está comprometida com a inovação sustentável com foco na ecologia, economia e conveniência extra - ou ECO³. Desenvolvemos soluções integradas - consistindo em hardware, consumíveis, software e serviços - que agilizam suas operações de pré-impressão e impressão e as tornam mais limpas, econômicas e fáceis de operar. Tudo isso garantindo uma qualidade de impressão superior e consistente.

O resultado? Mais valor para todo o seu negócio!



A Agfa ao seu serviço

A Agfa vai além da oferta dos melhores equipamentos CtP. Escolher nossos produtos e serviços significa escolher a inovação, uma qualidade líder da indústria e um processo de produção eficiente, no qual todos os componentes estão perfeitamente alinhados e sincronizados entre si. E, é claro, oferecemos suporte e orientação sempre que você precisar.

MODELO	N16-90 E	N16-90 S	N16-90 XT	N24-90 S	N24-90 XT
Tecnologia de imagem	512 feixes GLV		1.024 feixes GLV	512 feixes GLV	1.024 feixes GLV
Tipo de laser	Diodo laser térmico de 830 nm				
Sistema de gravação	Tambor externo				
Carregamento duplo	n/d				
Processador de imagens refletidas	n/d				
Puncionadeira	opcional, máx. de 5 conjuntos			opcional, máx. de 6 conjuntos	
RESOLUÇÃO					
1200 dpi	sim				
2400 dpi	sim				
2540 dpi	sim				
4000 dpi	n/d				
4800 dpi	n/d				
CONFIGURAÇÃO DE CARGA E DESCARREGAMENTO DE CHAPAS					
Carregamento manual	sim				
Carregamento semi-manual	n/d			sim	
Automática (carregador automático)	sim				
Carregador por pallet	n/d			sim	
Descarregador manual	sim				
Descarregador em linha	sim				
PRODUTIVIDADE					
Dependendo da largura da chapa	1.030 mm (40,5 pol.): 20 pph 1.448 mm (57 pol.): 17 pph	1.030 mm (40,5 pol.): 37 pph 1.448 mm (57 pol.): 29 pph	1.030 mm (40,5 pol.): 46 pph 1.448 mm (57 pol.): 42 pph	1.030 mm (40,5 pol.): 34 pph 1.448 mm (57 pol.): 27 pph	1.030 mm (40,5 pol.): 46 pph 1.448 mm (57 pol.): 39 pph
CARACTERÍSTICAS DA CHAPA					
Tamanho máx. da chapa (ao longo do tambor x em torno do tambor) ¹	1.470 mm x 1.180 mm (57,9 pol. x 46,5 pol.)			1.652 mm x 1.325 mm (68,8 pol. x 52,2 pol.)	
Tamanho mín. da chapa (ao longo do tambor x em torno do tambor) ²	650 mm x 550 mm (25,6 pol. x 21,7 pol.) 450 mm x 370 mm (17,7 pol. x 14,6 pol.) * a largura de chapa opcional entre 570 mm e 624 mm não pode ser usada (limitação de tamanho)			650 mm x 490 mm (25,6 pol. x 19,3 pol.)	
Espessura	0,2 mm-0,4 mm (8-16 mil) *A espessura de 0,15 mm somente pode ser usada para o tamanho mín. opcional de 450 mm x 370 mm; as chapas com espessura de 0,4 mm só podem ser usadas quando forem maiores que 1.030 mm x 770 mm			0,2 mm-0,4 mm (8-16 mil) *0,4 mm (16 mil) somente pode ser usada quando forem maiores que 900 mm x 770 mm	
Tamanho máx. de exposição (ao longo do tambor x em torno do tambor) ³	1.470 mm x 1.169 mm (57,9 pol. x 46,0 pol.)			1.652 mm x 1.313 mm (65,0 pol. x 51,7 pol.)	
CARREGADORES AUTOMÁTICOS					
Capacidade de chapas	N16-90 AL-M (triplo L, R, L/R) 0,3 mm, 75 chapas por cassete 0,4 mm, 60 chapas por cassete		N24-90 AL-SKID 600 chapas		N24-90 AL-M 0,3 mm, 75 chapas por cassete 0,4 mm, 60 chapas por cassete
Número de cassetes	3 (upgrade to 6)		n/d		4
Tamanho mín./máx. da chapa	650 mm x 550 mm (25,6 pol. x 21,7 pol.) / 1.470 mm x 1.180 mm (57,8 pol. x 46,4 pol.)		1.000 mm x 750 mm (39,4 pol x 29,5 pol) / 1.652 mm x 1.325 mm (65,0 pol x 52,2 pol)		500 mm x 550 mm (19,7" x 21,7") / 2280 mm x 1600 mm (89,7" x 62,9")
Peso	1150 kg (2514 lb)		800 kg (1764 lb)		2540 kg (5599 lb)
Dimensão	3.150 mm x 3.215 mm x 1.715 mm (124,0 pol. x 126,6 pol. x 67,5 pol.)		2.725 mm x 1.935 mm x 1.760 mm (107,5 pol x 76,2 pol x 69,3 pol)		3.365 mm x 4.123 mm x 1.850 mm (132,4 pol. x 162,3 pol. x 72,8 pol.)
AMBIENTE (CTP E CARREGADOR AUTOMÁTICO)					
Intervalo de temperatura	Recomendado: 21-25 °C				
Intervalo de umidade	40-70% de UR (sem condensação)				
Alimentação	Monofásica 200-240 V, 25 A				

1 carregamento duplo

2 carregamento duplo

3 modelo duplo (com punções de registro - aperto principal da extremidade: 8 mm; aperto posterior da extremidade: 7 mm)

	N40-90 S	N40-90 XT	N48-50 SD	N48-70 SD
Tecnologia de imagem	1.024 feixes GLV		512 feixes GLV	1.024 feixes GLV
Tipo de laser	Diodo laser térmico de 830 nm			
Sistema de gravação	Tambor externo			
Carregamento duplo	sim			
Processador de imagens refletidas	n/d		não	
Puncionadeira	opcional, máx. de 5 conjuntos			
RESOLUÇÃO				
1200 dpi	sim		n/d	
2400 dpi	sim			
2540 dpi	sim			
4000 dpi	n/d			
4800 dpi	n/d			
CONFIGURAÇÃO DE CARGA E DESCARREGAMENTO DE CHAPAS				
Carregamento manual	sim		n/d	
Carregamento semi-manual	sim			
Automática (carregador automático)	sim			
Carregador por pallet	sim			
Descarregador manual	sim			
Descarregador em linha	sim			
PRODUTIVIDADE				
Dependendo da largura da chapa	1.030 mm (40,5 pol.): 46 pph 2.280 mm (89,7 pol.): 24 pph	1.030 mm (40,5 pol.): 70 pph 2.280 mm (89,7 pol.): 34 pph	1.030 mm (40,5 pol.): 34 pph 2.900 mm (114,7 pol.): 14 pph	1.030 mm (40,5 pol.): 42 pph 2.900 mm (114,7 pol.): 17 pph
CARACTERÍSTICAS DA CHAPA				
Tamanho máx. da chapa (ao longo do tambor x em torno do tambor) ¹	2.280 mm x 1.600 mm (89,7 pol. x 62,9 pol.) 1.060 mm x 1.600 mm (41,7 pol. x 63 pol.)*		2.900 mm x 1.350 mm (114,1 pol. x 53,1 pol.) 1.450 x 1.350 mm (57,0 pol. x 53,1 pol.)*	
Tamanho mín. da chapa (ao longo do tambor x em torno do tambor) ²	1.061 mm x 550 mm (41,8 pol. x 21,7 pol.) 650 mm x 550 mm (25,6 pol. x 21,7 pol.) *		1.451 mm x 550 mm (57,1 pol. x 21,6 pol.) 650 mm x 550 mm (25,6 pol. x 21,7 pol.)*	
Espessura	0,2 mm - 0,4 mm (8 - 16 mil) 0,5 mm (20 mil) opcional		0,2 mm-0,4 mm (8-16 mil) 0,3 mm (20 mil) opcional	
Tamanho máx. de exposição (ao longo do tambor x em torno do tambor) ³	2.280 mm x 1.588 mm (89,7 pol. x 62,5 pol.)		2.900 mm x 1.335 mm (114,1 pol. x 52,5 pol.) 1.450 mm x 1.335 mm (57,0 pol. x 52,5 pol.)	
CARREGADORES AUTOMÁTICOS				
	N40-90 AL-M (L,R)	CARREGADOR POR PALLET N40-90 (L,R)	CARREGADOR POR PALLET N48	
Capacidade de chapas	0,3 mm, 75 chapas por cassete 0,4 mm, 60 chapas por cassete		600 chapas	
Número de cassetes	4		n/d	
Tamanho mín./máx. da chapa	650 mm x 550 mm (25,6 pol. x 21,7 pol.) / 2280 mm x 1600 mm (89,7 pol. x 62,9 pol.)	800 mm x 550 mm (31,5 pol. x 21,7 pol.) / 2280 mm x 1560 mm (89,7 pol. x 61,4 pol.)	1.000 mm x 750 mm (39,4 pol. x 29,5 pol.) 2.900 mm x 1.350 mm (114,2 pol. x 53,2 pol.)	
Peso	2600 kg (5732 lb)	1750 kg (3858 lb)	1850 kg (4079 lb)	
Dimensão	3.365 mm x 4.120 mm x 1.850 mm (132,4 pol. x 162,2 pol. x 72,8 pol.)	3.415 mm x 2.120 mm x 2.075 mm (134,5 pol. x 83,5 pol. x 81,7 pol.)	4.035 mm x 2.175 mm x 2.146 mm (158,9 pol. x 85,6 pol. x 84,5 pol.)	
AMBIENTE (CTP E CARREGADOR AUTOMÁTICO)				
Intervalo de temperatura	Recomendado: 21-25 °C			
Intervalo de umidade	40-70% de UR (sem condensação)			
Alimentação	Monofásica 200-240 V, 10A		Monofásica 200-240 V, 25 A	

1 carregamento duplo

2 carregamento duplo

3 modelo duplo (com punções de registro - aperto principal da extremidade: 8 mm; aperto posterior da extremidade: 7 mm)

Impulsionando seu negócio

A produtividade, a qualidade e a tecnologia avançada estão garantidas com a série Avalon VLF. Basta escolher o equipamento adequado às suas necessidades quanto ao tamanho da chapa, velocidade de produção e recursos e começar a impulsionar seu negócio. Todos os equipamentos podem ser atualizados com um carregador para vários cassetes, enquanto a maioria também pode estar equipada com um carregador por pallet. E depois há uma solução robótica de carregamento de chapas...

Automação de carregamento de chapas com a robótica

Para otimizar o fluxo de trabalho de pré-impressão e aumentar a produtividade, as gravadoras de chapas Avalon VLF podem ser carregadas automaticamente por um carregador de chapas robótico. Ele é desenvolvido sob medida de acordo com as necessidades específicas de uma impressora e pode suprir simultaneamente duas linhas de produção com uma velocidade de até 80 chapas de impressão por hora, seja qual for o tamanho da chapa. A configuração é especialmente conveniente para impressoras que precisam manipular vários tamanhos de chapa (até cinco).

O carregador de chapas robótico automatiza tarefas manuais e repetitivas, como cassetes de carregamento de chapas de carregadores automáticos ou pallets de fixação na estrutura de carregadores por pallet. Ele substitui até dois carregadores automáticos e dois carregadores por pallet, reduzindo a área que ocupa em pelo menos 20 a 30%.

Para uma maior facilidade de uso, o carregador de chapas robótico vem totalmente integrado com o software de workflow Apogee e Amfortis da Agfa.



Conveniência é a chave



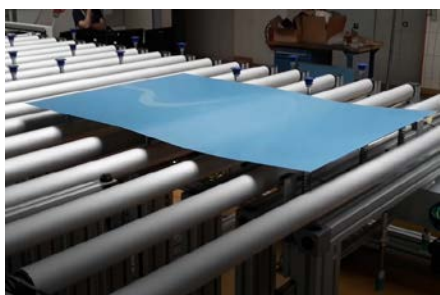
As chapas de impressão são empilhadas em um pallet. Sensores detectam a altura e a posição da pilha. O lado frontal do braço coletor captura as chapas.



O braço coletor gira 180° para pegar a entrefolha pelo verso.



As entrefolhas são coletadas e dispostas horizontalmente em um compartimento.



A chapa é colocada na mesa de transferência...



..... de onde passa para a unidade CtP.



A GUI interativa possibilita acompanhar os movimentos do robô e envia advertências quando for necessário empilhar novamente os pallets ou esvaziar o compartimento de entrefolhas.

www.agfa.com

© Copyright 2021 Agfa Offset BV. Todos os direitos reservados. Publicado pela Agfa Offset BV, 2640 Mortsel, Bélgica. AGFA e o romboide Agfa são marcas comerciais da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica ou de suas afiliadas. Avalon, Energy, Apogee e Sublima são marcas comerciais da Agfa N.V., Bélgica ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas e nomes de produtos podem ser marcas de serviço, comerciais ou registradas dos seus respectivos proprietários. Todas as especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as informações deste documento são somente para fins de referência e as especificações dependem da gravadora de chapas, da processadora/COU e das condições da impressora, assim como das tintas e produtos químicos utilizados.