



GRAVADORAS DE CHAPAS TÉRMICAS AVALON 8-UP

De equipamentos de nível básico até avançados, a série Avalon 8-up de gravadoras de chapas térmicas tem a melhor solução do mercado para cada necessidade.

AGFA 



Gravadoras de chapas térmicas Avalon 8-up

Excelência e desempenho completo.

Excelência e acessibilidade que contribuirá para a expansão do seu negócio de impressões comerciais: esse é o compromisso das gravadoras de chapas Avalon 8-up. Com uma reputação de alta confiança, esses equipamentos CtP são comprovados em termos de qualidade, consistência e produtividade, além de possuírem uma operação sustentável. Escolha um desses equipamentos com ótimo desempenho e revele todo o potencial do seu negócio de impressões comerciais.

Qualidade de imagem excelente

Os equipamentos Avalon 8-up produzem uma qualidade de imagem consistente e superior de até 340 lpi Sublima, dependendo do seu modelo. Mesmo as gravadoras de chapas de nível básico, como a Avalon N8-30, superam a concorrência em resolução de imagem (até 280 lpi Sublima), garantindo a excelência característica da marca Avalon.

Produtividade líder da indústria

Sendo dos produtos da Agfa que apresentam melhor desempenho, os equipamentos Avalon atendem às necessidades de gráficas de pequeno, médio e grande porte. Combine o Avalon N8-90XT com as chapas de impressão Energy Elite Eco para obter uma velocidade de produção de 70 pph. Ou escolha um dos equipamentos de nível básico, que também oferecem uma produtividade excelente. A maioria das gravadoras de chapas Avalon também pode ser atualizada e se desenvolver juntamente com seu negócio.

Disposto a tudo para ganhar produtividade? Obtenha uma vantagem competitiva sustentável com o carregador especializado da Agfa: um carregador compacto por pallet para automação total de pré-impressão de até 1.200 chapas de carregamento ininterrupto.



Blocos de punção robusto

Impressões de grande, médio e pequeno porte

A série Avalon 8-up conta com equipamentos de nível básico e gravadoras de chapas de alto desempenho. Sua qualidade, produtividade e tecnologia avançada são garantidas. Basta escolher o equipamento adequado às suas necessidades quanto à velocidade de produção, recursos e escalabilidade e começar a impulsionar o seu negócio.

Equipamentos Avalon 8-up de nível básico: excelência e acessibilidade

Baseadas no desempenho de equipamentos avançados, as gravadoras de chapas de nível básico (N8-30S e N8-30-XT) produzem uma qualidade de imagem de primeira de até 280 lpi Sublima a uma velocidade de produção competitiva de até 32 pph. Contando com a tecnologia a laser de fibra acoplada comprovada, elas se diferenciam da concorrência... e contribuem para destacar seu negócio.

Todos os equipamentos de nível básico possuem carregamento manual e podem ser atualizados com um carregador automático.

O Avalon N8-30 está disponível como um sistema autônomo e perfeitamente atualizável também com um sistema de punção podendo contar com um carregador único ou múltiplo.

Série Avalon 8-up em resumo

- Gravadoras de chapas térmicas 8-up com tambor externo que contam com tecnologia de ponta comprovada.
- Desempenho consistente e qualidade de impressão com resoluções de imagem de até 340 lpi Sublima.
- Velocidade de produção de até 70 pph, dependendo do modelo e da chapa.
- Diversas opções de automação, como carregador para um único cassete, vários cassetes ou por pallet.
- Integração com a solução de fluxo de trabalho de pré-impressão Apogee da Agfa.



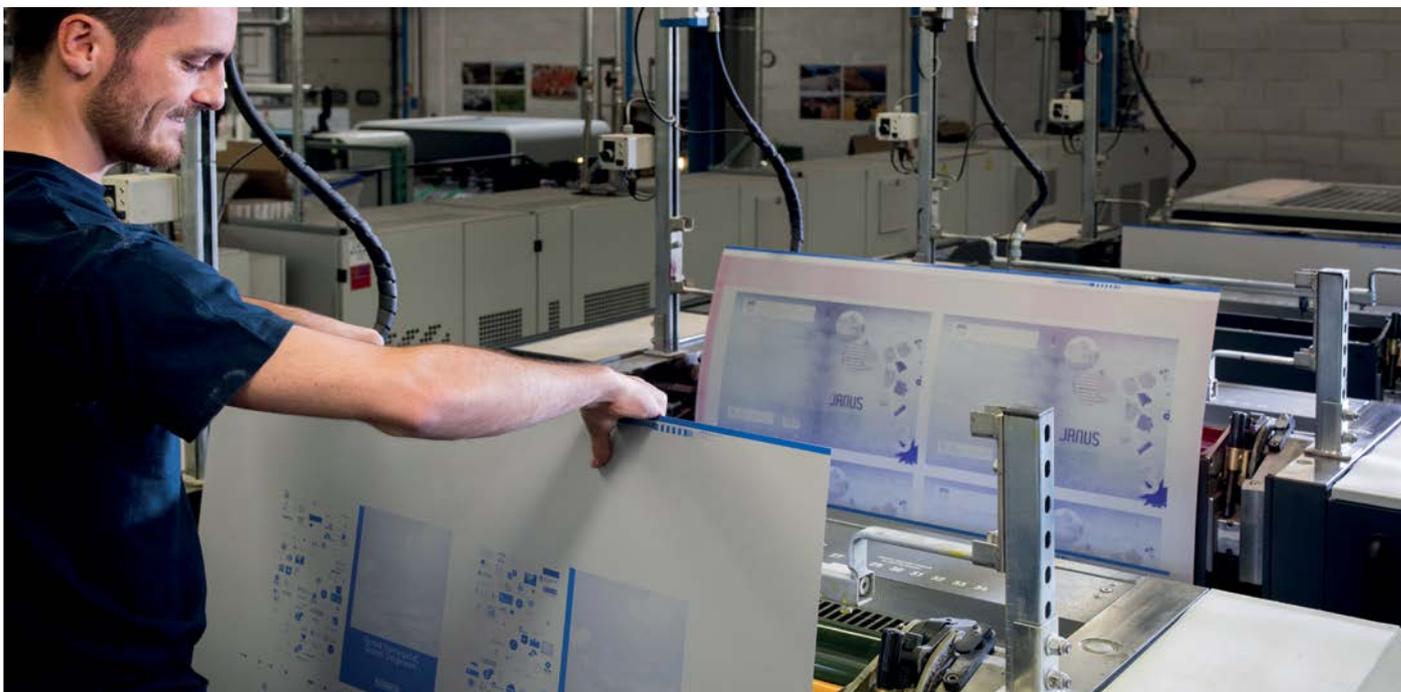
Tambor externo de última geração

Equipamentos Avalon 8-up avançados: desempenho completo

Como uma etapa adiante, os equipamentos Avalon 8-up N8-90E, N8-90S e N8-90XT estão equipados com a última geração da tecnologia de produção de imagens Grating Light Valve (GLV), resultando em uma maior velocidade de produção (até 70 pph no tamanho B1) e melhor qualidade de imagem (até 340 lpi Sublima). Essas estrelas atualizáveis Avalon 8-up trazem diversas opções de automação, como o carregador especializado da Agfa.

O design de fluxo de ar interno diminui o risco de contaminação da cabeça de processamento de imagens, garantindo uma excelente qualidade de imagem e reduzindo a frequência de manutenção. E para finalizar: os equipamentos N8-90 são ecológicos, consumindo até 88% menos de energia no modo de espera (em comparação com a geração anterior).

Ao adicionar os blocos de punção para prensa opcionais, as chapas com imagens recebem as punções corretas e podem ser carregadas diretamente nas prensas, excluindo as etapas manuais posteriores e diminuindo significativamente o tempo de preparação



Pronto para tudo com o carregador especializado

A maioria das gravadoras de chapas Avalon 8-up pode ser combinada com um carregador automático para um único cassete ou vários cassetes para uma maior automação e produtividade. Para os equipamentos de alta capacidade Avalon N8-90, há uma segunda opção: o carregador especializado. Esse carregador 8-up compacto por pallet vem em dois modelos: o carregador especializado fixo e o carregador especializado variável.

CARREGADOR ESPECIALIZADO FIXO	CARREGADOR ESPECIALIZADO VARIÁVEL
<ul style="list-style-type: none">• Espaço para um pallet (1.200 chapas)• Chapas: 740 x 605 a 1.165 x 950 mm (medidor de 0,24-0,4 mm)• 2 tamanhos de chapas prédefinidos• Adição opcional de 1 cassete (100 chapas extras)	<ul style="list-style-type: none">• Espaço para um pallet (1.200 chapas)• Chapas: 740 x 605 a 1.165 x 950 mm (medidor de 0,24-0,4 mm)• Detecção automática do tamanho das chapas• Adição opcional de 1 ou 2 cassetes• Unidade de extensão opcional (para um segundo pallet)

Automação total de pré-impressão

Deixe que o carregador especializado faça o trabalho pesado para você! Com uma produção de até 70 chapas por hora e oferecendo até 1.200 chapas de carregamento ininterrupto, esse carregador por pallet aumenta a eficiência do seu processo e elimina o risco de danos.

As chapas são carregadas de maneira segura desde o lado de emulsão até as ventosas, enquanto a detecção de folha dupla reduz erros e interrupções desnecessárias. As folhas intercaladas são colocadas automaticamente em um carrinho grande com capacidade para 400 m de papel.

O carregador especializado fixo funciona com, no máximo, dois tamanhos predefinidos de chapas. É possível adicionar um cassete extra com capacidade para 100 chapas. O carregador especializado variável detecta automaticamente os tamanhos das chapas, para que não haja a necessidade de predefini-las. Como opção, podem ser adicionados dois cassetes extras com capacidade para 100 chapas. Além disso, o carregador especializado variável pode ser equipado com uma unidade de extensão que contém um pallet extra de 1.200 chapas, atendendo até mesmo as mais altas demandas de produtividade.

A conveniência é essencial

Confie no carregador especializado para carregar suas chapas diretamente do pallet para o equipamento CtP. A única coisa que você precisa fazer é conduzir o pallet pelo portão de carregamento acessível do lado esquerdo ou direito: a escolha é sua. Deixe que as linhas de laser avançadas se encarreguem de indicar a posição correta do seu pallet e use o painel sensível ao toque intuitivo para controlar a produção das chapas.



Carregador inteligente para maior produtividade

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 8-up e 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.



Grande aumento de produtividade



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.

A Agfa ao seu serviço

A Agfa vai além da oferta dos melhores equipamentos CtP. Escolher nossos produtos e serviços significa escolher 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.



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!



Especificações

MODELO	N8-30 S	N8-30 XT	N8-90 E	N8-90 S	N8-90 XT
Tecnologia de imagem	64 canais de fibra acoplada	96 canais de fibra acoplada	512 feixes GLV	512 feixes GLV	1.024 feixes GLV
Tipo de laser	Diodo laser térmico de 830 nm				
Sistema de gravação	Tambor externo				
Puncionadeira	opcional, máx. 4 conjuntos		opcional, máx. 6 conjuntos		
RESOLUÇÃO					
1.200 dpi	sim	sim	sim	sim	sim
2.400 dpi	sim	sim	sim	sim	sim
2.540 dpi	sim	sim	sim	sim	sim
4.000 dpi	n/d	n/d	opção de fábrica	opção de fábrica	n/d
4.800 dpi	n/d	n/d	opção de fábrica	opção de fábrica	n/d
PRODUTIVIDADE					
Produtividade pph, 1.030 x 800 mm, 2.400 dpi Energy Elite Eco	24	32	36	48	70
CONFIGURAÇÃO DE CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO DE CHAPAS					
Carregamento manual	sim	sim	sim	sim	sim
Carregamento semi-manual	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Automática (carregador automático)	sim	sim	sim	sim	sim
Carregador por pallet	n/d	n/d	sim	sim	sim
Descarregamento manual	sim	sim	sim	sim	sim
Descarregamento em linha	sim	sim	sim	sim	sim
CARACTERÍSTICAS DA CHAPA					
Tamanho mín. da chapa (ao longo do tambor x em torno do tambor)	650 mm x 370 mm (25,5 pol. x 14,6 pol.) 304 mm x 370 mm (11,9 pol. x 14,6 pol.) * 324 mm x 370 mm (12,8 pol. x 14,6 pol.) **		304 mm x 293 mm (11,9 pol. x 11,5 pol.)		
* tamanho pequeno da chapa com kit de conexão do perfurador ** tamanho pequeno da chapa sem kit de conexão do perfurador					
Tamanho máx. da chapa (ao longo do tambor x em torno do tambor)	1160 mm x 940 mm (45,6 pol. x 37,0 pol.) *1150 mm x 940 mm (45,3 pol. x 37,0 pol.)		1.165 mm x 938 mm (45,9 pol. x 36,9 pol.)		
* com kit de conexão do perfurador					
Espessura	0,15-0,3 mm (6-12 mil, opções disponíveis para suporte de 0,4 mm)				
Tamanho máx. de exposição (ao longo do tambor x em torno do tambor)	1160 mm x 924 mm (45,6 pol. x 36,4 pol.) (aperto 8/8 mm)*		1.165 mm x 938 mm (45,9 pol. x 36,9 pol.) (aperto 6/6 mm)		
* com kit de conexão de punção (Quando o grampo de 8 mm é ajustado, a velocidade de rotação máxima do tambor será limitada a 600 rpm. Quando a opção "braçadeira de 8 mm" não estiver instalada, a braçadeira da borda dianteira é de 12 mm e a presilha da borda traseira é de 12 ou 8 mm.					
DIMENSÕES					
Peso	1260 kg (2778 lb)		1115 kg (2453 lb)		
Tamanho (L x P x H)	2.530 mm x 1.495 mm x 1.280 mm (99,6 pol. x 58,9 pol. x 50,4 pol.)		2.640 mm x 1.475 mm x 1.394 mm (103,9 pol. x 58,1 pol. x 54,9 pol.)		
AMBIENTE (CTP E CARREGADOR AUTOMÁTICO)					
Intervalo de temperatura	Recomendado: 18-26 °C				
Intervalo de umidade	40-70% de UR (sem condensação)				
Alimentação	Monofásica 220-240 V, 32 A		Monofásica 220-240 V, 30 A		



Automação de carregamento das chapas

	N8-AL E PARA N8-30 S/XT AND N8-90 E/S)	N8 AL S (PARA N8-30 S/XT E N8-90 E/S/XT)	N8 AL M (PARA N8-30 S/XT E N8-90 E/S/XT)	CARREGADOR ESPECIALIZADO (PARA N8-90 E/S/XT)
Capacidade de chapas	100 chapas (0,15 mm - 0,3 mm)	100 chapas (0,15 mm-0,3 mm) 75 chapas (0,4 mm)	100 chapas (0,15 mm-0,3 mm) 75 chapas (0,4 mm)	Pallet: 1.200 chapas (0,3 mm-0,4 mm) Cassete: 100 chapas (0,15 mm-0,4 mm)
Número de cassetes	nenhum (as placas estão posicionadas na mesa)	1	3 (atualização para 5)	1 ou 2
Tamanho mín./máx. da chapa	1165 mm x 950 mm (45,9 pol. x 37,4 pol.) / 304 mm x 305 mm (11,9 pol. x 12,0 pol.)	1.165 mm x 940 mm (45,9 pol. x 37,0 pol.)/304 mm x 370 mm (11,9 pol. x 14,6 pol.)	1.165 mm x 940 mm (45,9 pol. x 37,0 pol.)/304 mm x 370 mm (11,9 pol. x 14,6 pol.)	740 mm x 605 mm (29,1 pol. x 23,8 pol.) (500 mm x 400 mm [19,7 pol. x 15,7 pol.] com cassete)/1.165 mm x 950 mm (45,9 pol. x 37,4 pol.)
Peso	300 kg (662 lb)	600 kg (1323 lb)	1160 Kg (2557 lb) 5 cassetes 1088 kg (2381 lb) 3 cassetes	750 kg (1654 lb)
Tamanho (L x P x H)	1700 mm x 1510 mm x 1285 mm (66,9 pol. X 59,4 pol. X 50,6 pol.). Quando conectado diretamente ao Avalon N8-30	1.827 mm x 2.351 mm x 1.530 mm (71,9 pol. x 91,1 pol. x 60,2 pol.)	3.345 mm x 2.351 mm x 1.530 mm (131,7 pol. x 91,1 pol. x 60,2 pol.)	2.930 mm x 1.850 mm x 1.550 mm (2.395 mm com gabinete aberto) (115,4 pol. x 72,8 pol. x 61,0 pol. [94,3 pol. m gabinete aberto])

www.agfa.com

© Copyright 2021 Agfa Offset BV. Todos os direitos reservados.

AGFA e o losango Agfa são marcas registradas da Agfa-Gevaert N.V. Bélgica ou de suas afiliadas. Avalon é uma marca registrada da Agfa Offset BV. 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 contidas neste documento destinam-se apenas a fins de orientação, e as especificações dependem das condições do CtP, da processadora e da impressora, assim como dos químicos e das tintas utilizadas.