

Avatar V-ZH

Chapa de impressão violeta robusta sem produtos químicos que não requer aquecimento para a produção de chapas.

A Avatar V-ZH é uma chapa estável e linear que otimiza seu processo de produção, já que diminui a manutenção e o consumo de energia na pré-impressão, bem como reduz os resíduos e o tempo de inicialização durante a preparação.

Avatar V-ZH

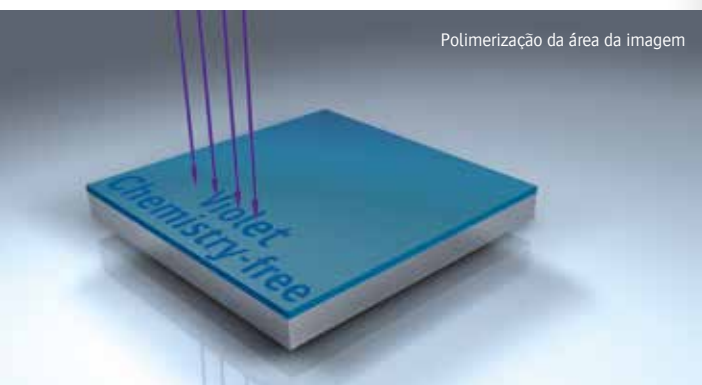
O próximo marco na gravação de chapas para jornais.



A Avatar V-ZH é a mais recente adição da Agfa Graphics à gama de chapas de impressão offset com fotopolímero para a indústria de jornais. A Avatar V-ZH não requer aquecimento para a produção de chapas. Baseada na experiência bem-sucedida dos nossos clientes com a chapa fotopolímero sem produtos químicos N95-VCF, essa tecnologia de chapas recém-criada atende a demanda das gráficas de jornais pela maior otimização dos processos de produção e pela redução da manutenção e do serviço em máquina.

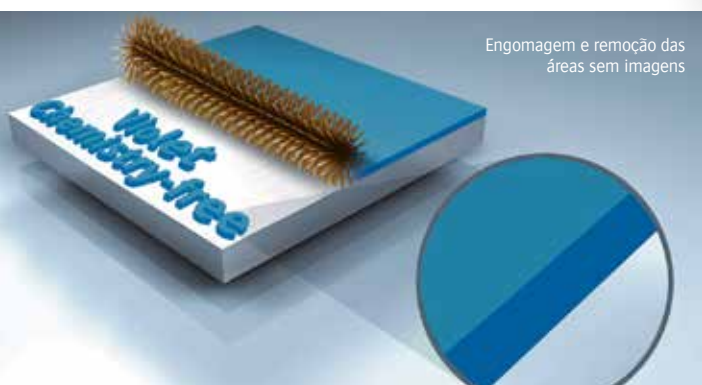
Além disso, a redução dos resíduos e do tempo de inicialização durante o processo de preparação, bem como a estabilidade e a linearidade ao longo de toda a tiragem e uma economia de energia adicional, capacita ainda mais a produção.

A Avatar V-ZH é sensível a lasers visíveis emitindo a 405 nm e foi concebida para um funcionamento sem produtos químicos e sem nenhum processo de pré-aquecimento.



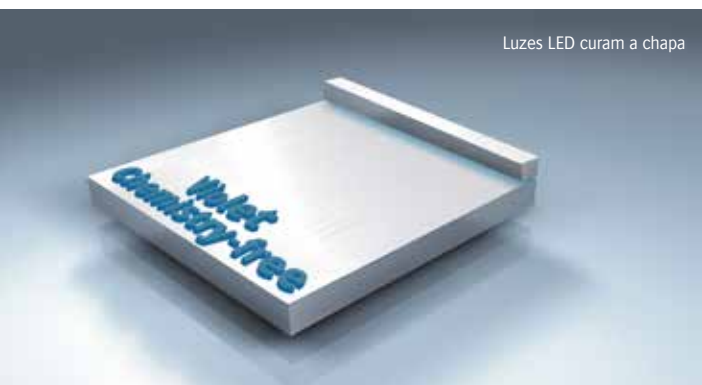
Visão geral dos principais benefícios

- A ausência de uma unidade de pré-aquecimento reduz o custo de investimento, economiza energia e proporciona mais espaço físico local. Isso também significa que seu ar condicionado não precisará mais funcionar na potência máxima.
- Comportamento linear na impressora ao longo da tiragem
- Alta robustez na impressora (tiragem, ganho de pontos, rolamento da impressora etc.)
- Flexibilidade: compatível com UV para aplicações especiais e semi-comerciais
- Contraste de imagem extremamente elevado após a limpeza e a engomagem, permitindo uma inspeção visual fácil para evitar misturas na impressora
- Depois de limpa, é completamente resistente à luz visível
- Alta resistência a riscos
- Adequada para tiragem Arkitek Sublima de alta qualidade



Princípio de processamento e obtenção de imagens

Essa chapa sem produtos químicos e pré-aquecimento funciona com todas as unidades CtP violeta atualmente em uso em gráficas de jornais de todo o mundo. Durante a exposição, o diodo laser violeta inicia a polimerização da área da imagem. Posteriormente, a chapa é engomada com uma goma de chapa específica que remove as áreas suaves, não expostas e sem imagens de maneira fácil e limpa. Por último, a chapa é curada com uma barra LED próxima à seção de secagem.



Unidade de limpeza Attiro ZH, o inovador conceito em cascata para chapas violeta sem produtos químicos.



Substrato durável

A Avatar V-ZH fornece uma base sólida para o desempenho consistente da impressora. A granulação e anodização eletroquímicas avançadas produzem a confiabilidade e robustez necessárias em uma impressora de jornais, além da durabilidade exigida para grandes tiragens de impressão.

Alto desempenho na impressora

Com seu elevado contraste (imagem escura em um substrato de alumínio padrão), uma rápida verificação visual revelará rapidamente possíveis erros (por exemplo, imposição) e conseguirá evitá-los durante a montagem das chapas na impressora. A Avatar V-ZH combina uma exposição rápida, precisa e de ampla latitude da chapa com um desempenho de impressão previsível, consistente e linear ao longo da tiragem.



Uma chapa perfeitamente limpa, com imagem clara e em alta velocidade

As chapas de impressão sem produtos químicos Avatar V-ZH constituem uma solução extremamente atrativa em combinação com o sistema de produção de chapas Advantage N de elevado volume e a unidade de limpeza de alta velocidade Attiro ZH. Essa unidade apresenta uma inovadora tecnologia em cascata, que proporciona uma profusão de produtividade e sustentabilidade.

A Attiro ZH é caracterizada por um consumo mínimo de goma para o máximo efeito de limpeza. Sua vida útil extensa do banho tem como resultado uma menor manutenção e uma limpeza fácil e rápida. Um transporte de chapa totalmente plano significa que não haverá deformação das chapas entre os rolos. As unidades de limpeza da Agfa atuais podem ser facilmente atualizadas para a versão sem pré-aquecimento.

A Agfa Graphics disponibiliza soluções de pré-impressão totalmente integradas para jornais e com CTP, unidade de limpeza (COU), chapas de impressão, produtos químicos para a sala de impressão e o software de fluxo de trabalho Arkitex.

ECO³

A Agfa Graphics está comprometida com a inovação sustentável com foco na ecologia, economia e extra conveniência — ou ECO³. Visamos desenvolver soluções mais limpas e econômicas que sejam mais fáceis de operar e manter, tanto para sistemas de chapas sem produtos químicos quanto para sistemas de chapas convencionais.



Avatar V-ZH - Especificações técnicas**ESPECIFICAÇÕES DA CHAPA**

Tipo de chapa	Chapa offset negativa laser violeta, sem produtos químicos e pré-aquecimento e de alta velocidade
Revestimento	Fotopolímero
Superfície	Granulada e anodizada eletroquimicamente
Sensibilidade espectral	Diodo laser violeta de 405 nm
Compatibilidade com gravadora de chapas	A maioria das gravadoras de chapas violeta
Contraste de imagem	Muito bom. Pode ser medido com todos os leitores de chapas normais.
Tamanhos da chapa	Todos os tamanhos de jornal, tabloide e standard
Resolução (dependendo da gravadora de chapas)	ABS: 2-97% a 130 lpi Sublima: 0,5-99,5% a 180 lpi
Medições	0,20 mm, 0,30 mm
Tiragem (dependendo das condições da impressora)	Até 300.000 Até 100.000 para tintas UV

Processamento

Unidade de limpeza	Unidades de limpeza Attiro ZH, VCF 85 ou VXCF N com opção de atualização para ZH
Goma de limpeza	Violet CF GUM NP ou Attiro GUM (somente para Attiro)
Reforço	Não necessário
Vida útil do banho	Limpeza da seção de goma 1 necessária após 4.000 m ² (6,5 l) Limpeza total necessária após 8.000 m ² (17,6 l)
Velocidade de limpeza	0,8-3,0 m/min dependendo da unidade de limpeza

AMBIENTE

Iluminação no ambiente	Amarela
Condições de funcionamento	Temperatura de funcionamento 21-25 °C Umidade relativa 40-60%
Condições de armazenamento	Temperatura: <30 °C (86 °F) Umidade relativa: 40-60%

Produtos químicos da sala de impressão da Agfa Graphics

Caneta corretora de chapas (para chapas sem forneamento)	Caneta de remoção de polímeros	
Limpador de chapas	Padrão	Limpador de chapas CtP ANTURA
	Goma de limpeza	ANTURA CleanGum
Solução de fonte	Sheetfed	Não aplicável
	Heatset	Não aplicável
	Coldset	Fonte ANTURA CS2-(s), ANTURA fount CS2-(s)-spray
	Reendurecedor	RC611
Lavagem de rolos e blanquetas	Rehardener para água de osmose reversa	Condicionador de água ANTURA
	Xtrawash Plus 40 e 60	

www.agfagraphics.com