



Avinci DX3200

A Avinci DX3200, impressora especializada com unidade de bobina para sinalizações flexíveis de 3,2 metros, produz uma qualidade de impressão incrível e cores vibrantes em até 123 m²/h para aplicações de sinalização flexível interna e externa.

Avinci DX3200



Conheça a Avinci DX3200: a impressora especializada de sublimação com unidade de bobina para sinalizações flexíveis da Agfa Graphics que traz uma qualidade de impressão incrível a uma ampla gama de aplicações para interiores e exteriores. Essa impressora avançada é o resultado de recursos e benefícios cuidadosamente selecionados que se combinam em uma unidade altamente produtiva, pronta para gerar aplicações de sinalização .

A Avinci oferece:

- Aplicações de sinalização flexível de grande formato de até 3,2 m de largura.
- Alta produtividade e design robusto para uma impressão confiável.
- Baixo consumo de tinta.
- 6 cores (CMYKLcLm) para impressões vibrantes e uma ampla gama de cores.
- Excelente qualidade de impressão de textos e imagens.
- Transferência de impressão em bandeiras.
- Excelente renderização de detalhes com uma resolução de até 540 x 1.080 dpi.
- Uma ampla gama de aplicações de poliéster.
- Uma ferramenta fácil de usar e econômica.
- Um sistema de enrolamento inteligente e confiável em cada modo de velocidade.
- Calandragem offline para garantir uma fixação perfeita.

Impressão de sinalizações flexíveis

A Avinci DX3200 permite criar impressões de sinalizações flexíveis de grande formato de até 3,2 m de largura, com resolução máxima de 540 x 1.080dpi. Podemos afirmar que as possibilidades são quase infinitas com essa impressora.

Por meio do processo de sublimação, essa unidade produz impressões extremamente vivas e oferece uma ampla gama de cores. A Avinci imprime diretamente em seus tecidos. O resultado? Um processo de impressão eficiente e impressões com aparência simplesmente incrível.



Bandeja de recipientes de tinta facilmente acessível



Excelente qualidade de impressão com baixo consumo de tinta

A Avinci fornece imagens nítidas em alta velocidade. Além disso, a mesma qualidade pode ser reproduzida a cada impressão. Ela garante a impressão de sólidos perfeitos e composição tonal incrível com seis cores diferentes (CMYKlclm): uma excelente gama de cores que é particularmente notável em tons de pele, por exemplo.

Grças ao seu baixo consumo de tinta, a Avinci produz resultados excelentes com o mínimo de volume de tinta aplicado e produção de resíduos. Esse baixo consumo de tinta tem como base uma tecnologia conhecida da Agfa Graphics: uma combinação inteligente das características das tintas e dos algoritmos que ajustam a quantidade de tinta e uma mistura ao modo de qualidade de imagem exigido.

Inúmeras possibilidades

As sinalizações flexíveis estão se tornando rapidamente a solução preferida de várias empresas que exigem materiais de marketing e exibição de alta qualidade. E por um ótimo motivo: a escolha dessa técnica é muito mais fácil de usar e econômica. As impressões de sinalizações flexíveis são mais leves e fáceis de transportar. Sua instalação é simples e, além disso, sua aparência é incrível.

A Avinci pode lidar com uma ampla variedade de aplicações em poliéster, como pôsteres, banners, imagens gráficas em paredes internas, decoração de lojas, propaganda em exteriores, displays em feiras comerciais, blocos, painéis de fundo e bandeiras. Você escolhe e a Avinci assume o desafio.



Limpeza automática das cabeças de impressão



Avinci: Alta produtividade. Cores impressionantes.



1. Limpeza automática das cabeças de impressão, durante a impressão ou quando a impressora está offline.
2. Esguicho automático inteligente para evitar o entupimento dos bicos.
3. Ajuste da altura das cabeças, permitindo à Avinci imprimir em tecidos com até 5 mm de espessura.
4. Sensor de pressão e sistema de degaseificação, garantindo a operação estável das cabeças e o controle de nível do menisco.
5. Sensores de prevenção de impacto.
6. Transporte de mídias sem dobras graças aos rolos de expansão e ao sistema automático de controle de tensão de mídia.
7. Eixo de alumínio de extensão/rebobinamento para cargas de mídia com até 100 kg de 3,2 m de largura.
8. Haste de fixação com ar pressurizado, garantindo a alimentação precisa e segura das mídias.
9. Preaquecimento para aprimoramento de imagens.
10. Secadora para a fixação dos pinos.
11. O Asanti integra perfeitamente o manuseio de arquivos, o gerenciamento de cores e o preflighting para a gestão de trabalhos sem erros e preocupações.





DIFERENTES MODOS DE VELOCIDADE - A flexibilidade e a qualidade são fundamentais hoje em dia. Se você deseja alcançar o máximo resultado, deve considerar todos os aspectos relevantes: custo, tempo, carga de trabalho e finalidade. E, claro, seu objetivo de alta produtividade no menor preço possível. Dependendo das suas exigências e aplicações específicas, a Avinci pode alcançar uma velocidade de até 123 m²/h.

CALANDRAGEM OFFLINE - O processo de calandragem na impressão de sinalizações flexíveis fixa de maneira eficiente as cores nos tecidos enquanto evapora a água. Caso escolha a Avinci, essa unidade fará parte de um processo separado e sua impressora ficará isenta de qualquer sujeira ou danos causados pela fase de sublimação. Os proprietários da Avinci podem ter certeza: a calandragem offline comprovará sua qualidade em termos de fixação perfeita e flexibilidade no manuseio.

ALIMENTAÇÃO FÁCIL E PRECISA DE MÍDIAS - Mantenha o ritmo das impressões com o mínimo tempo de inatividade ao se beneficiar com a construção robusta e de baixa manutenção da Avinci. Só é necessário um operador para manusear o equipamento e é muito fácil fazer a manutenção de cabeças de impressão, filtros e níveis de tinta com o carro de impressão de fácil acesso da impressora; além disso, as cabeças de impressão inteligentes impedem a formação de entupimentos e bloqueios da linha de tinta.

SUPORTE DE QUALIDADE INTERNACIONAL, ONDE SEJA NECESSÁRIO - Tem alguma dúvida ou algum problema? Os técnicos da Agfa Graphics são experientes, acessíveis e estão disponíveis quando necessário, para a solução imediata de qualquer problema ou dúvida. Você pode até mesmo acessar sua Avinci remotamente, para uma flexibilidade ainda maior no gerenciamento de trabalhos e na solução de problemas.



Gerenciada pelo fluxo de trabalho Asanti



Compatível com o PrintSphere

A Avinci DX3200 é facilmente integrada ao PrintSphere, a solução de software como serviço da Agfa Graphics que permite às gráficas automatizar seus fluxos de trabalho, simplifica e acelera o compartilhamento de arquivos e torna a colaboração com os clientes mais fácil, ao mesmo tempo em que mantém a segurança na transferência e armazenamento de dados.



Lidando com o processo de impressão da Avinci DX3200 de A a Z, a tecnologia de workflow Asanti otimiza, simplifica e automatiza as etapas de pré-impressão, produção e acabamento para assegurar que a produtividade seja prioritária. O Asanti integra perfeitamente o manuseio de arquivos, o gerenciamento de cores e o preflighting para a gestão de trabalhos sem erros e preocupações.

Precisão e consistência

A grande variedade de tipos de arquivos a serem manipulados reduz de maneira significativa o processo de trabalhos de impressão e conduz a erros com frequência. O Asanti supera qualquer dificuldade de processamento. Como as configurações de impressão para diferentes mídias são armazenadas em um banco de dados, o Asanti é capaz de acionar rapidamente as especificações adequadas e aplicá-las, garantindo a mesma qualidade em todos os trabalhos e até mesmo nos centros de impressão. A renderização, as imagens e a qualidade de cor são automatizadas, e o Asanti verifica os arquivos antes de imprimir, assegurando que camadas e transparências foram tratadas corretamente e sinalizando problemas em potencial. Ao simplificar drasticamente a tarefa do operador, reduzindo o tempo ocioso e tratando de forma eficiente questões anteriores à impressão, a produtividade aumenta.

Operações diretas e sem erros

O Asanti traz uma série de recursos com valor agregado para produtores de sinalizações, como o posicionamento automático de marcas de corte e aros metálicos em banners e o design fácil de extensões em lona (como bolsas de ar) para bandeiras. O Asanti também compreende a impressão lado a lado integrada para a produção de banners ou outdoors gigantes.

O Asanti cria instruções de montagem e inclui as marcações necessárias nas impressões lado a lado para ajudar o operador a prepará-las rapidamente e da forma correta, evitando custos desnecessários de reimpressões.

GUI intuitiva

A GUI do Asanti trabalha com uma visualização melhorada do layout e do posicionamento do trabalho: os operadores podem ver exatamente o que estão imprimindo. A GUI oferece acesso a parâmetros-chave de impressão para garantir que qualquer alteração de última hora seja fácil de aplicar. A preparação do trabalho ocorre de maneira independente da operação da Avinci devido à infraestrutura cliente-servidor. Isso complementa a autonomia da máquina de maneira perfeita, garantindo que os operadores não estejam presos à impressora quando outras tarefas exigem a sua atenção.

StoreFront

A Avinci DX3200 também vem com o StoreFront, uma solução web-to-print abrangente. O processamento automático de pagamentos e a preparação de impressões sem erros garantem que novos trabalhos estejam prontos para impressão de imediato e com o mínimo de intervenção do operador.



Cores vivas, alto desempenho

Ampla gama de cores, independentemente da mídia

As tintas da Avinci ostentam uma ampla gama de cores muito vibrantes, para aplicações internas e externas. Com uma adesão incrível, essas tintas são sua melhor opção em termos de flexibilidade, longevidade das imagens e resistência à exposição externa. Todas as tintas oferecem um desempenho incrível e estável de aplicação dos jatos, além de proporcionarem os mesmos resultados de alta qualidade, lote após lote.

Graças ao suprimento de tinta ininterrupto, o equipamento consegue ser produtivo ao máximo.

Impressões vivas, baixo consumo de tinta

Graças à alta carga de cores das tintas e os benefícios dos algoritmos do Asanti, o consumo de tinta por metro quadrado é o mais baixo do mercado. A quantidade de tinta necessária é um dos fatores mais importantes no cálculo do custo de propriedade dos equipamentos inkjet, o que constitui um recurso valioso.



ESPECIFICAÇÕES DE MÍDIA E IMPRESSÃO**Mídia flexível**

Largura máx. de impressão	Rolo único = 3,20 m
Largura máx. da bobina	Rolo único = 3,26 m
Comprimento máximo	>100 m de comprimento (também depende da espessura e do peso total da bobina)
Espessura máx. da mídia	Máx. 5 mm
Peso máximo	Rolo único = 100 kg
Diâmetro externo máximo da bobina Montagem da bobina	360 mm Eixos pneumáticos para diâmetro principal: 7,62 cm-3 pol. (padrão)
Inclinação da mídia	Máx. 2 mm em impressão de 10 m
Impressão sem margens de mídia flexível	Rolo único = até 3,2 m
Transporte de mídia	Pré-aquecedor, barras de tensão e sucção de chapa de impressão para unidade de bobina

PRODUTIVIDADE

Tecidos abertos: bandeiras para interiores e exteriores	28 a 123 m ² /h
Tecidos fechados: displays	28 a 123 m ² /h
Tecidos fechados com camada de difusão: displays retroiluminados	28 a 40 m ² /h

MÍDIA

Tipos de mídia	Aplicações em poliéster, como pôsteres, banners, imagens gráficas em paredes internas, decoração de lojas, propaganda em exteriores, displays em feiras comerciais e bandeiras
----------------	--

CABEÇAS DE IMPRESSÃO E TINTAS

Cabeças de impressão	Konica Minolta 1024i com tecnologia piezoelétrica
Tinta	CMYKLCm
Manutenção do sistema de tintas	Automática

QUALIDADE DE IMAGEM E TEXTO

Qualidade de imagem	Resolução de até 540 x 1.080 dpi em alta definição
---------------------	--

DIMENSÕES E PESO DO EQUIPAMENTO

Dimensões e peso da impressora (L x P x A)	6.190 mm x 1.600 mm x 1.780 mm 1.650 kg
Dimensões e peso do palete (L x P x A)	6.490 mm x 1.840 mm x 2.160 mm 2.650 kg

CONDIÇÕES DO AMBIENTE

Temperatura	Entre 20 e 25 °C
Umidade relativa	Entre 40 e 80 %

ELETRICIDADE E AR COMPRIMIDO

Eletricidade	Motor: monofásica 220-240 VCA (50/60 Hz) 12 A (fusível 16 A) Secadora: monofásica 220-240 VCA (50/60 Hz) 30 A (fusível 32 A)
Ar comprimido	Seco e livre de óleo (Classe 1, de acordo com a ISO 8573-1 2010), 200 L/min – 6 bar

INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS RIP/SOFTWARE DE WORKFLOW

Asanti, PrintSphere, RIPs de terceiros
--

www.agfagraphics.com

© Copyright 2018 Agfa NV. Todos os direitos reservados.
Agfa e o romboide Agfa são marcas comerciais da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica ou de suas afiliadas. Asanti, Avinci e PrintSphere ser marcas comercial da Agfa NV, Bélgica ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas e nomes de produtos podem ser marcas de serviço ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Todas as especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as informações contidas neste documento são apenas para orientação, e as especificações dependem da mídia.
PT 2018 01