Velocidade máxima
de 250 m²/h

Direto para tecido
ou em papel transfer

Controle de
operador único

Cores
vibrantes

Baixo consumo
de tintas

Avinci CX3200

Impressora rolo a rolo de tinta sublimática que pode imprimir tanto diretamente em tecido quanto em papel de transferência, a uma velocidade de até 250 m²/h.

Crie soft signage vibrante e de alta qualidade de até 3,2 m de largura para aplicações internas e externas com este equipamento confiável e de facil manuseio.

THINK INKJET
THINK AGFA

Crie uma soft signage impressionante

A impressora rolo a rolo de tinta sublimática dedicada da Agfa permitirá que você crie impressões de alta qualidade em tecidos à base de poliéster de até 3,2 m de largura, incluindo uma ampla gama de aplicações de soft signage interna e externa, bem como decoração de interiores e roupas esportivas. A Avinci CX3200 pode imprimir diretamente em tecidos, bem como em papel de transferência. Ela usa uma unidade de calandragem off-line para garantir uma fixação perfeita.

A Avinci oferece a você:

- Alta produtividade e um design robusto para impressão confiável em todos os momentos.
- Impressões vibrantes graças à ampla gama de cores.
- Excelente qualidade de impressão e renderização de detalhes finos.
- Amplo escopo de aplicações.
- Operações convenientes e uma mudança rápida entre trabalhos.
- Baixo consumo de tinta.
- Solução completa e integrada: impressora, tintas, software de fluxo de trabalho, serviço mundial e suporte a aplicações.

Soft signage – aparência luxuosa, fácil manuseio

O soft signege é a solução perfeita para empresas que buscam materiais de marketing e exibição de alta qualidade e fáceis de manusear. Elas não só têm uma aparência vibrante e luxuosa, mas também são leves e fáceis de transportar e instalar, o que as torna fáceis de usar e econômicas.

Impressão direta e por transferência – para o mais amplo escopo de aplicação

O "C" na Avinci CX3200 significa "combinado", pois esta impressora pode imprimir tanto diretamente em tecido, como em papel de transferência, com a mesma tinta. Isso resulta em um escopo de aplicações muito amplo.
A Avinci pode imprimir uma ampla variedade de aplicações de soft signage à base de poliéster, como retroiluminação, displays de ponto de venda, gráficos de parede interna, blocos, cenários, sinalizações internas e externas ou elementos de decoração de lojas de varejo. Além disso, ela pode ser usada para imprimir roupas esportivas ou da moda à base de poliéster. Você escolhe, a Avinci está à altura do desafio.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

- Ser capaz de imprimir **diretamente em tecido** é fácil e ideal para manuseio rápido e para aplicações especiais como sinalizações, onde a impressão direta é necessária.
- **O papel de transferência** permite impressões supernítidas, elimina o contraste e limita o desperdício de material ao mínimo. Além disso, estende o escopo de aplicação para roupas esportivas e roupas da moda, bem como estampas de decoração para casa em tecidos de poliéster não revestidos.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Cores vivas, alto desempenho

A Avinci CX3200 possui uma rica gama de cores e oferece pretos profundos, sólidos perfeitos, mapeamento preciso de cores diretas e renderização tonal suave, que é particularmente perceptível em tons de pele. Por meio do processo de sublimação de tinta, suas impressões de soft signage ficarão simplesmente incríveis.

As tintas Avinci são caracterizadas por sua flexibilidade, longevidade de imagem e resistência ao ar livre. Elas oferecem desempenho de jato estável e os mesmos resultados de alta qualidade, lote após lote.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Baixo consumo de tinta

A Avinci produz resultados excelentes com um uso mínimo de jato de tinta. Esse baixo consumo de tinta é baseado na renomada tecnologia Think Ink Layer da Agfa: uma combinação inteligente de características específicas de tinta e algoritmos de software de fluxo de trabalho Asanti que ajustam as quantidades de tinta perfeitamente ao modo de qualidade de imagem necessário. Como a quantidade de tinta necessária é um dos fatores mais importantes no cálculo do custo de propriedade para equipamentos a jato de tinta, este é um verdadeiro trunfo.

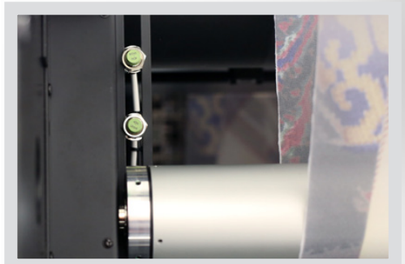
Avinci: Alta produtividade. Cores esplêndidas.

SISTEMA DE FORNECIMENTO DE TINTA LIMPA E DE FORMA ERGONÔMICA

Recipientes de 5 litros de fácil acesso permitem uma impressão longa e ininterrupta.

TRANSPORTE DE MATERIAL SEM RUGAS

Eixos de carbono, roletes separadores e um rolo balanceador com uma tensão estável garantem que o transporte de material seja suave e sem rugas em qualquer velocidade.



Uma unidade de calandragem off-line fixa a cor profundamente na estrutura de tecidos à base de poliéster enquanto evapora o fluido transportador.

Calandragem off-line

ZONA DE VÁCUO

Mantém os papéis de transferência finos perfeitamente planos, garantindo um alinhamento preciso e uma impressão sem rugas.

SISTEMA DE SECAGEM PODEROSO

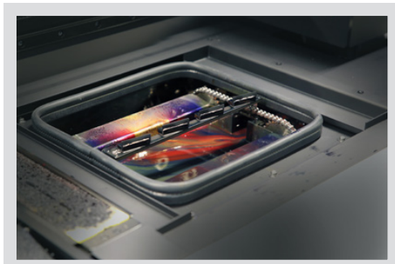
O secador seca rapidamente as tintas e limita drasticamente o contraste. Junto com a mesa a vácuo, ele garante que os papéis de transferência finos fiquem perfeitamente planos na mesa e não enruguem.

SENSORES DE SEGURANÇA DO TRANSPORTADOR

Evitam que as cabeças de impressão toquem no substrato e sejam danificadas.

AJUSTE AUTOMÁTICO DA ALTURA DA CABEÇA

As cabeças são ajustadas automaticamente à altura do material, que pode ter até 3 mm de espessura.



LIMPEZA AUTOMÁTICA DA CABEÇA DE IMPRESSÃO

O esguicho automático inteligente evita o entupimento dos bocais.

INTERFACE DE USUÁRIO INTUITIVA

Os botões da interface de usuário da tela de toque avançada fornecem detalhes sobre o status da impressora, níveis de tinta, configurações e manutenção necessária. Uma lista mostra quais trabalhos estão prontos para serem impressos, na fila ou já concluídos. “Receitas de material” controlam todos os parâmetros para um substrato específico.

EIXO DIRECIONADO PRESSURIZADO A AR

Garante alimentação de material precisa e segura.

OPERAÇÃO CONVENIENTE E RÁPIDA PARA UMA PESSOA

Graças aos convenientes roletes de pressão e ao **pedal**, a mudança entre trabalhos é rápida e fácil. O carregamento de um novo rolo de tecido pode ser feito em menos de sete minutos por um único operador.

Confiável e conveniente

Sabemos que a produtividade e a flexibilidade são extremamente importantes para o seu negócio. Graças à sua velocidade, confiabilidade e facilidade de uso, a Avinci CX3200 garante operações rápidas e sem problemas que permitirão maximizar seu tempo de atividade e se concentrar em seus clientes.

Manuseio de material suave e preciso

Apresentando um sistema dedicado de transporte de material de soft signage, a Avinci garante desenrolamento e alimentação precisos e fáceis do material, bem como o enrolamento perfeito das impressões. Mesmo na velocidade de produção mais alta, todos os materiais são transportados perfeitamente pela impressora rolo a rolo. Ao imprimir em papel de transferência, as placas de vácuo garantem que o material seja mantido perfeitamente plano na mesa e não enrugue. O poderoso sistema de secagem limita o tempo de secagem e reduz o contraste.

Troca rápida e fácil

Você não encontrará uma impressora têxtil tão fácil de usar quanto a Avinci. Graças aos convenientes roletes de pressão e ao pedal, a mudança entre trabalhos é rápida e fácil.
O carregamento de um novo rolo pode ser feito em menos de sete minutos por um único operador!

Design robusto e baixa manutenção

A Avinci CX3200 tem um design robusto, usando apenas peças de alta qualidade feitas para durar. Isso significa que você pode esperar poucas intervenções de serviço e um mínimo de consumo de consumíveis. As cabeças de impressão à base de água Kyocera são conhecidas por sua confiabilidade e longa vida útil.

A manutenção também é limitada ao mínimo. A limpeza automática das cabeças da Avinci tornará a vida dos operadores mais fácil. Além disso, é muito fácil fazer a manutenção das cabeças de impressão/filtros e monitorar os níveis de tinta com o transportador de impressão de fácil acesso da impressora.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Tintas ecológicas

As tintas Avinci 110 obtiveram o **OEKO-TEX® ECO PASSPORT,** um sistema de certificação independente para produtos químicos, corantes e auxiliares usados na indústria têxtil e de couro. O ECO PASSPORT declara que as tintas Avinci 110 não terão efeitos prejudiciais à saúde humana e ambiental quando combinadas com o substrato e método de impressão corretos.

OEKO TEX®
ECO PASSPORT

O ECO PASSPORT também indica que as impressões feitas com as tintas Avinci 110 podem obter o OEKO-TEX® STANDARD 100, uma das etiquetas têxteis mais conhecidas do mundo. Essa etiqueta indica que cada componente de um artigo, ou seja, cada fio, botão ou outro acessório, foi testado quanto a substâncias nocivas e que o artigo, portanto, é inofensivo para a saúde humana e pode ser usado para contato com a pele, por exemplo. para cobertores, roupas esportivas...

Treinamento e suporte de classe mundial, em qualquer lugar que você precisar

Ao adquirir uma solução Agfa, seus operadores serão treinados diretamente pela equipe de suporte global da Agfa. Tem uma pergunta ou encontrou um problema? Nossos experientes técnicos de serviço e especialistas em aplicação em todo o mundo estão disponíveis para você.

Gerenciado pelo software de fluxo de trabalho Asanti

A Avinci CX3200 é gerenciada pelo software de fluxo de trabalho de formato amplo Asanti da Agfa. O Asanti controla e automatiza todo o processo de impressão, desde a entrada do arquivo até o acabamento, maximizando a produtividade. Sua integração abrangente de manuseio de arquivos, gerenciamento de cores e pré-impressão garante trabalhos suaves e sem erros.

A precisão das cores é fornecida pelo gerenciamento de cores fácil de usar. Usando nosso recurso **Modo de impressão calibrada**, um novo material pode ser calibrado e traçado em menos de 15 minutos, após o qual os novos perfis podem ser usados para garantir a qualidade de impressão.

Além disso, os algoritmos de imagem inteligente do Asanti ajudam a otimizar o consumo de tinta e, consequentemente, reduzem seus custos de produção e sua pegada ambiental.

O **Painel de Produção Asanti** baseado na web oferece uma visão da sua produção em execução. Ele resume os trabalhos produzidos e relata a quantidade impressa, uso de material, volumes de tinta etc. permitindo que você controle sua produção e gerencie sua gráfica de forma otimizada.

Sinalizadores e banners

O Asanti oferece uma série de recursos de valor agregado para fabricantes de soft signage, como o posicionamento automatizado de marcas de corte e ilhós nos banners ou o design fácil de extensões de tela para a criação de bolsos de mastros de sinalizadores.

Encaixe

Usando o módulo de encaixe incorporado no Asanti, você pode encaixar a arte e otimizar a superfície do material usado durante o ciclo de impressão. O módulo de ladrilho suporta formatos irregulares e minimiza o desperdício de material durante o corte.

Impressão via Internet

A Avinci CX3200 pode ser complementada por **StoreFront**, um serviço abrangente da web para impressão.
O processamento de pagamento automatizado e a preparação de impressão sem erros garantem que os novos trabalhos estejam prontos para impressão rapidamente e com o mínimo de intervenção do operador.

Fácil compartilhamento de arquivos

A Avinci CX3200 integra-se facilmente com o **PrintSphere**, que permite que as empresas de impressão automatizem seus fluxos de trabalho, simplifiquem e acelerem o compartilhamento de arquivos e colaborem facilmente com os clientes – tudo isso enquanto mantêm a transferência e o armazenamento seguros e protegidos de dados.

StoreFront e PrintSphere são serviços em nuvem disponíveis em um modelo de “software como serviço”.

Especificações

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL E IMPRESSÃO	
MATERIAL FLEXÍVEL	
Largura máxima de impressão	Rolo único = 3,20 m (126″)
Largura máxima do rolo	Rolo único = 3,26 m (128,5″)
Comprimento máximo	> 100 m de comprimento (também depende da espessura e peso total do rolo)
Espessura máxima do material	Máx. 3 mm (0,12″)
Peso máximo	Rolo único em largura total: 100 kg (220 lb)
Diâmetro externo máx. da bobina	300 mm (11.8″)
Montagem do rolo	Eixos pneumáticos para diâmetro de núcleo padrão de 76.2 mm (3″)
Desvio de material	Máx. 2 mm em impressão de 10 m
Impressão sem bordas	Rolo único = até 3,2 m (126″)
Transporte de material	Rolo a rolo usando eixos pneumáticos, rolos de distribuição e pressão, barras dançarinas e placa de impressão com calha coletora de tinta ou vácuo para papel de transferência
PRODUTIVIDADE	
Tecidos abertos – bandeiras, interiores e exteriores **Impressão direta 12 pl** **Impressão direta 18 pl**	 110 a 205 m^2/h (1184 a 2207 $pés^2$/h) 105 a 185 m^2/h (1130 a 1991 $pés^2$/h)
Tecidos fechados – displays **Impressão direta** **Papel de transferência**	 90 a 250 m^2/h (969 a 2691 $pés^2$/h) 90 a 156 m^2/h (969 a 1679 $pés^2$/h)
Tecido fechado com camada de difusão – displays retroiluminados **Impressão direta** **Papel de transferência**	 55 a 90 m^2/h (592 a 969 pés2/h) 90 m^2/h (969 $pés^2$/h)
SUBSTRATO	
Tipos de mídia	Tecidos à base de poliéster (80 % de conteúdo mínimo) ou papel de transferência usado para criar banners, gráficos de paredes internas, decoração de lojas, publicidade externa, caixas de luz, displays para feiras, sinalizadores misturas à base de poliéster de alta porcentagem
CABEÇAS DE IMPRESSÃO E TINTAS	
Cabeças de impressão	Kyocera KJ4B-0300
tinta	CMYK
Manutenção do sistema de tinta	Automático
DIMENSÕES E PESO DO EQUIPAMENTO	
Qualidade de imagem	Resolução de até 600 x 1200 dpi
CONDIÇÕES DO AMBIENTE	
Dimensões e peso da impressora (L x P x A)	Não embalada: 5240 mm x 1200 mm x 1700 mm (207″ x 47,2″ x 66,9″) Embalada: 6490 mm x 1840 mm x 2160 mm (256″ x 73″ x 85″)
Peso da impressora	Não embalada: 1280 kg (2822 lb) Embalada: 2100 kg (4630 lb)
ROOM CONDITIONS	
Temperatura	20-25°C (ideal: 22°C)
Umidade relativa	40-80% (ideal: 50%)
Limpeza	O ambiente deve estar limpo e sem pó, para evitar a poluição das cabeças de impressão e as mídias.
Ar condicionado	A impressora pode ser instalada em um abiente com ar condicionado.
ELETRICIDADE E AR COMPRIMIDO	
Eletricidade	Fase única: 230 VAC L+N+G, (50/60 Hz) 32A Três fases: 400 VAC 3Y+N+G, (50/60 Hz) 17A
Ar comprimido	6 bar (~ 6 kg/cm^2) – 200 l/min Seco e isento de óleo, (Classe 1 de acordo com ISO 8573-1 2010)
INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS RIP/SOFTWARE DE WORKFLOW	

Asanti, PrintSphere, rips de terceiros

Avinci CX3200 –
RTR dye sublimation on textile (more than $100k) category

www.agfa.com

© Copyright 2023 da Agfa NV. Todos os direitos reservados.
Agfa e o romboide Agfa são marcas comerciais da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica ou de suas afiliadas. Avinci e Asanti são marcas comerciais da Agfa NV, Bélgica ou de suas afiliadas. Todos os outros nomes de marcas e produtos podem ser marcas de serviço ou marcas registradas de seus respectivos proprietários. Todas as especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as informações contidas neste documento são somente para fins de orientação e as especificações dependem dos materiais.

PT 202305