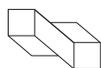




Vitesse maximum
250 m²/h



Impression directe
sur textile ou via
papier transfert



Pilotage par un
seul opérateur



Couleurs
éclatantes



Faible
consommation
d'encre

Avinci CX3200

Imprimante Roll to Roll à sublimation qui peut imprimer à la fois directement sur du textile et sur du papier transfert, à une vitesse allant jusqu'à 250 m²/h.

Grâce cette imprimante fiable et facile à utiliser, vous pouvez créer une signalétique souple de haute qualité, d'une largeur maximale de 3,2 m, pour des applications intérieures et extérieures.

THINK INKJET
THINK **AGFA**



Créez une signalétique souple étonnante

L'imprimante Roll to Roll à sublimation d'Agfa vous permettra de créer des impressions de haute qualité sur des tissus à base de polyester d'une largeur maximale de 3,2 m, pour une large gamme d'applications de signalétique souple intérieure et extérieure, ainsi que de décoration intérieure et de vêtements de sport. L'Avinci CX3200 est capable d'imprimer directement sur des tissus, ainsi que sur du papier transfert. Elle utilise une unité de calandrage hors ligne pour assurer une fixation parfaite.



Avinci
vous propose :

- Une productivité élevée et une conception robuste pour une impression fiable à tout moment ;
- Des impressions éclatantes grâce au large espace colorimétrique reproductible ;
- Une excellente qualité d'impression et un rendu des détails fins ;
- Un vaste champ d'applications ;
- Des opérations pratiques et un changement rapide entre les travaux ;
- Une consommation d'encre réduite ;
- Une solution complète et intégrée : imprimante, encres, logiciel de flux, service mondial et assistance aux applications

Une signalétique souple - aspect luxueux, manipulation facile

La signalétique souple est une solution parfaite pour les entreprises qui recherchent des supports de marketing et d'affichage de haute qualité et faciles à manipuler. Ceux-ci se distinguent par leur aspect éclatant et luxueux, mais également par leur légèreté et leur facilité de transport et d'installation : une association parfaite entre convivialité et rentabilité.

Une impression directe et par transfert - pour le plus grand champ d'application possible

Le C de l'Avinci CX3200 signifie « combiné », car cette imprimante peut imprimer aussi bien directement sur du tissu que sur du papier transfert, avec la même encre. Il en résulte un champ d'application très large. L'Avinci peut imprimer une grande variété d'applications de signalétique souple à base de polyester, telles que les affichages rétro-éclairés, les affichages sur les points de vente, les graphismes muraux d'intérieur, les simili-détourés, les toiles de fond, les drapeaux d'intérieur et d'extérieur ou les éléments de décor des magasins de détail. En outre, elle peut également être utilisée pour imprimer des vêtements de sport ou de mode à base de polyester. Quels que soient vos besoins, Avinci est prêt à relever le défi.



© PONGS Group GmbH & Co. KG

- Le fait de pouvoir imprimer **directement sur le tissu** est facile et idéal pour une manipulation rapide et pour des applications spéciales telles que les drapeaux, où l'impression doit être transversante.
- **Le papier transfert** permet d'obtenir des impressions extrêmement nettes, d'éliminer le maculage et de limiter au maximum le gaspillage de support. En outre, il étend le champ d'application aux vêtements de sport et de mode, ainsi qu'aux impressions de décoration intérieure sur des tissus en polyester non enduits.



Des couleurs vives hautes performances

L'Avinci CX3200 offre un riche espace colorimétrique reproductible, des noirs profonds, des aplats parfaits, une cartographie précise des couleurs d'accompagnement et un rendu des tons doux, particulièrement visible dans les tons chair. Grâce au processus de sublimation, vos impressions de signalétique souple seront tout simplement saisissantes.

Les encres Avinci se caractérisent par leur flexibilité, la longévité de l'image et leur résistance à l'extérieur. Elles offrent des performances de projection stables et fournissent les mêmes résultats de haute qualité, tirage après tirage.



Une consommation d'encre réduite

L'Avinci produit d'excellents résultats avec un minimum d'encre projetée. Cette faible consommation d'encre repose sur la fameuse technologie Think Ink Layer d'Agfa : une combinaison astucieuse de caractéristiques d'encre spécifiques et des algorithmes de notre logiciel de flux Asanti qui accordent parfaitement les quantités d'encre au mode de qualité d'image requis. La quantité d'encre nécessaire étant l'un des facteurs les plus importants dans le calcul du coût de possession des moteurs à jet d'encre, il s'agit là d'un véritable atout.



Avinci : haute productivité. Des couleurs splendides.

SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ENCRE PROPRE ET ERGONOMIQUE

Les réservoirs de 5 litres facilement accessibles permettent d'imprimer pendant de longues périodes, de manière ininterrompue.



TRANSPORT DE SUPPORT SANS PLIS

Des axes en carbone, des rouleaux défroisseurs et un rouleau d'équilibrage garantissant une tension stable et assurent un transport des supports en douceur et sans plis, quelle que soit la vitesse.



Calandrage hors ligne

Une unité de calandrage hors ligne fixe la couleur profondément dans la structure des tissus à base de polyester tout en évaporant le fluide porteur.



ZONE D'ASPIRATION

Maintient les papiers transfert fins parfaitement à plat, assurant un alignement précis et une impression sans plis.



SYSTÈME DE SÉCHAGE PUISSANT

Le sécheur sèche rapidement les encres et limite drastiquement le risque de maculage. Associé à la table d'aspiration, il garantit que les papiers transfert fins reposent parfaitement à plat sur la table et ne se froissent pas.



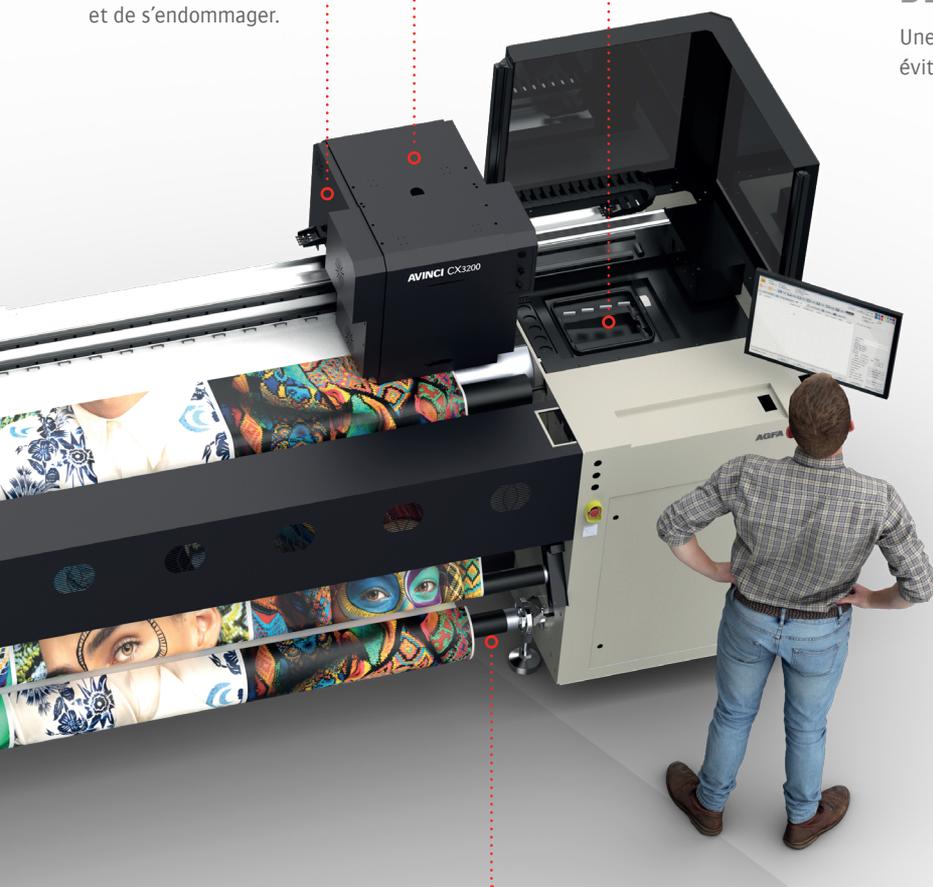
AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DE LA HAUTEUR DES TÊTES

Les têtes sont automatiquement ajustées à la hauteur du support, qui peut avoir jusqu'à 3 mm d'épaisseur.



CAPTEURS DE SÉCURITÉ DE LA NAVETTE

Empêche les têtes d'écriture de toucher le substrat et de s'endommager.



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE LA TÊTE D'IMPRESSION

Une distribution d'encre automatique et intelligente évite que les buses ne s'engorgent.



INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE

Les boutons de l'interface graphique utilisateur de l'écran tactile avancé fournissent des détails sur l'état de l'imprimante, les niveaux d'encre, les paramètres et la maintenance requise. Une liste indique quels sont les travaux prêts à être imprimés, en attente ou déjà terminés. Les « recettes de supports » contrôlent tous les paramètres d'un substrat particulier.

UTILISATION PRATIQUE ET RAPIDE PAR UNE SEULE PERSONNE

Grâce aux **galets presseurs** et à la **pédale d'ace médias**, le changement entre les travaux est rapide et facile. Le chargement d'un nouveau rouleau de tissu peut être effectué en moins de sept minutes par un seul opérateur.



ARBRE D'ACCROCHAGE À PRESSION D'AIR

Assure une alimentation précise et sûre du support.



Fiable et pratique

Nous savons que la productivité et la flexibilité sont d'une importance capitale pour votre entreprise. Grâce à sa vitesse, sa fiabilité et sa facilité d'utilisation, l'Avinci CX3200 garantit des opérations rapides et sans problème qui vous permettront de maximiser votre temps de fonctionnement et de vous concentrer sur vos clients.

Manipulation fluide et précise des supports

Équipée d'un système de transport des supports dédié à l'impression de signalétique souple, l'Avinci garantit un déroulement et une alimentation précise et facile des supports, ainsi qu'un enroulement parfait des imprimés. Même aux plus hautes cadences de production, tous les supports sont transportés de façon régulière tout au long du processus de l'imprimante Roll to Roll. Lors de l'impression sur du papier transfert, les plaques d'aspiration garantissent que les supports restent parfaitement plats sur la table et ne se froissent pas. Le puissant système de séchage limite le temps de séchage et réduit le maculage.



Changement de format rapide et facile

Vous ne trouverez pas d'imprimante textile aussi facile à utiliser que l'Avinci. Grâce aux galets presseurs et à la pédale de défilement médias, le changement entre les travaux est rapide et facile. Le chargement d'un nouveau rouleau peut être effectué en moins de sept minutes par un seul opérateur!



Conception robuste et faible maintenance

L'Avinci CX3200 est de conception robuste, utilisant uniquement des pièces de haute qualité qui sont construites pour durer. Cela signifie que vous pouvez vous attendre à peu d'interventions de service et à une consommation minimale de consommables. Les têtes d'écriture à base d'eau Kyocera sont réputées pour leur fiabilité et leur longue durée de vie.

La maintenance est également réduite au minimum. Le nettoyage automatique des têtes de l'Avinci va faciliter la vie des opérateurs. En outre, l'entretien des têtes d'écriture et des filtres est un jeu d'enfant, tout comme le contrôle des niveaux d'encre grâce à la navette d'impression facilement accessible de l'imprimante.

Une assistance et une formation de niveau mondial, partout où vous en avez besoin

Si vous achetez une solution Agfa, notre équipe d'assistance mondiale formera directement vos opérateurs. Vous avez une question ou rencontrez un problème ? Nos techniciens d'entretien expérimentés et nos experts en applications dans le monde entier sont là pour vous.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Encres respectueuses de l'environnement

Le jeu d'encres Avinci 110 a obtenu l'**OEKO-TEX® ECO PASSPORT**, une certification indépendante pour les colorants et les auxiliaires utilisés dans les industries du textile et du cuir. La classification ECO-PASSPORT certifie que les encres Avinci 110 n'ont pas d'impact nocif sur la santé des humains et sur l'environnement quand elles sont utilisées en combinaison avec les supports et les méthodes d'impression adéquats.



Optimisée par le logiciel de flux Asanti

L'Avinci CX3200 est pilotée par le logiciel de flux grand format Asanti d'Agfa. Asanti commande et automatise l'ensemble du processus d'impression, de la réception des fichiers à la finition, maximisant ainsi la productivité. Son intégration complète du traitement des fichiers, de la gestion des couleurs et du contrôle en amont garantit des travaux fluides et sans erreur.

La précision des couleurs est assurée par la gestion des couleurs facile à utiliser. Grâce à notre fonction **mode d'impression calibrée**, les nouveaux supports peuvent être calibrés et profilés en moins de 15 minutes, après quoi les nouveaux profils peuvent être utilisés pour garantir la qualité d'impression.

En outre, les algorithmes d'imagerie intelligents d'Asanti permettent d'optimiser la consommation d'encre, et par conséquent de réduire vos coûts de production ainsi que votre empreinte écologique.

L'**Asanti Production Dashboard** basé sur le web vous donne une vue d'ensemble de votre production en cours. Il résume les travaux produits et rend compte de la quantité imprimée, de l'utilisation des supports, des volumes d'encre... vous permettant de contrôler votre production et de gérer votre imprimerie de manière optimale.

Enseignes et bannières

Asanti propose une série de fonctionnalités à valeur ajoutée pour les fabricants de signalétique souple, telles que le positionnement automatisé des marques de découpe et des œillets sur les bannières, ou la conception facile d'extensions de toile pour la création de poches de mât de drapeau.

Imbrication

En utilisant le module d'imbrication intégré à Asanti, vous pouvez imbriquer des illustrations et optimiser la surface du support utilisé pendant le cycle d'impression. Le module de juxtaposition prend en charge les formes irrégulières et minimise la perte de support pendant la découpe.

Web to Print

L'Avinci CX3200 peut être complétée par **StoreFront**, un service complet de Web to Print. Le traitement automatisé des paiements, le contrôle et la préparation de fichiers conformes exempts d'erreurs, garantissent que tous les nouveaux travaux seront prêts à être imprimés en peu de temps et avec un minimum d'interventions de la part d'un opérateur.

Partage facile des fichiers

L'Avinci CX3200 s'intègre facilement à **PrintSphere**, qui permet aux imprimeries d'automatiser leurs flux de travail, de simplifier et d'accélérer le partage des fichiers, et de collaborer sans effort avec les clients - tout en maintenant un transfert et un stockage des données sûr et sécurisé.

StoreFront et PrintSphere sont des services en nuage disponibles dans un modèle de « logiciel en tant que service ».



ECO
PASSPORT

Être certifié ECO-PASSPORT signifie également que les impressions faites avec les encres Avinci 110 peuvent obtenir la classification OEKO-TEX® STANDARD 100, l'une des classifications les plus reconnues dans l'industrie textile. Ce label certifie que tous les composants de l'article ont été testés pour évaluer la présence de substances nocives et que cet article peut, par conséquent, être utilisé en contact direct avec la peau, e.g couvertures, tenues de sport ...

Spécifications

CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION SUPPORT	
SUPPORT SOUPLE	
Largeur d'impression maximale	Un rouleau = 3,20 m (126 po)
Largeur de rouleau maximale	Un rouleau = 3,26 m (126 po)
Longueur de rouleau maximale	>100 m de long (dépend également du poids total et de l'épaisseur du rouleau)
Épaisseur maximum du support	Max. 3 mm (0,12 po)
Poids maximum du rouleau	Un rouleau en pleine largeur : 100 kg (220 lb)
Diamètre extérieur maximum du rouleau	300 mm (11,8 po)
Montage du rouleau	Mandrin pneumatique pour diamètre central de 76,2 mm (3 po) (standard)
Tolérance de décalage des supports	Max. 2 mm sur impression de 10 m
Impression bord à bord (sans marge)	Un rouleau = jusqu'à 3,2 m (126 po)
Transport des supports	Rouleau à rouleau utilisant des arbres pneumatiques, des rouleaux écarteurs et pinceurs, des barres danseuses et une plaque d'impression avec une gouttière de collecte d'encre ou un aspirateur pour le papier de transfert
PRODUCTIVITÉ	
Textiles ajourés – drapeaux, intérieurs et extérieurs Impression directe 12 pl Impression directe 18 pl	110 à 205 m ² /h (1184 à 2207 ft ² /h) 105 à 185 m ² /h (1130 à 1991 ft ² /h)
Textiles non-ajourés – affiches Impression directe Papier de transfert	90 à 250 m ² /h (969 à 2691 ft ² /h) 90 à 156 m ² /h (969 à 1679 ft ² /h)
Textile non ajouré avec couche de diffusion, panneaux rétroéclairés Impression directe Papier de transfert	55 to 90 m ² /h (592 to 969 ft ² /h) 90 m ² /h (969 ft ² /h)
SUPPORT	
Types de support	Tissus à base de polyester (80% de contenu minimum) ou papier de transfert utilisés pour créer des bannières, des illustrations murales intérieures, des décorations de magasins, des publicités extérieures, des caissons lumineux, des présentoirs de foire commerciale, des drapeaux et mélanges à haut pourcentage de polyester.
TÊTES D'IMPRESSION ET ENCRE	
Têtes d'impression	Kyocera KJ4B-0300
Encre	CMJN
Maintenance du système d'encre	Automatique
QUALITÉ D'IMAGE	
Qualité d'image	Résolution jusqu'à 600 x 1200 ppp
DIMENSIONS ET POIDS DU SYSTÈME D'IMPRESSION	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	Hors caisse : 5240 mm x 1200 mm x 1700 mm (207 po x 47,2 po x 66,9 po) En caisse : 6490 mm x 1840 mm x 2160 mm (256 po x 73 po x 85 po)
Poids de l'imprimante	Hors caisse : 1280 kg (2822 lb) En caisse : 2100 kg (4630 lb)
CONDITIONS D'UTILISATION	
Température	20 à 25 °C (idéalement : 22°C)
Humidité relative	40-80 % (idéalement : 50%)
Entretien & Propreté	Le local doit être propre et exempt de poussière, afin d'éviter la pollution des têtes d'impression et des supports.
Climatisation	La machine d'impression peut être installée dans un local climatisé.
ÉLECTRICITÉ ET AIR COMPRIMÉ	
Électricité	Monophasé : 230 VAC L+N+G, (50/60 Hz) 32A Trois phases : 400 VAC 3Y+N+G, (50/60 Hz) 17A
Air comprimé	6 bars (~ 6 kg/cm ²) – 200 l/min Sec et sans huile, (Classe 1 selon ISO 8573-1 2010)
FLUX DE PRODUCTION/ SYSTÈME D'INTÉGRATIONS RIP	
Asanti, PrintSphere, RIP tiers	