



Top Geschwindigkeit  
270 m<sup>2</sup>/h



Direkt auf Textil oder  
auf Transferpapier



Single-Operator



Atemberaubende  
Farben



Niedriger  
Tintenverbrauch



## AVINCI CX3200

Agfas neue schnelle Sublimationslösung für  
den Direktdruck / Transferdruck in 3,2m Breite





## Soft Signage Drucke

Agfas neues Sublimations-Rollendrucksystem ermöglicht lebendige, hochwertige Drucke auf polyesterbasierten Stoffen mit einer Breite von bis zu 3,2 m, mit bis zu 270qm/h einschließlich einer breiten Palette von Soft Signage Anwendungen für den Innen- und Außenbereich. Die Avinci CX3200 ist ein äußerst zuverlässiges und komfortables Soft Signage Drucksystem, das sowohl direkt auf Textilien als auch auf Transferpapier drucken kann.

### Direkt- & Transferdruck – für den vielfältigsten Anwendungsbereich

Das „C“ in der Namensbezeichnung der Avinci steht für das Englische combined = „kombiniert“, da dieses Drucksystem sowohl im Direktverfahren auf Stoffe als auch auf Transferpapier druckt. Ein Tintenwechsel ist dazu nicht nötig. So ergeben sich vielfältigste Anwendungsbereiche für beide Verfahren.

Die Avinci kann die typischen Soft Signage Medien auf Polyesterbasis bedrucken, z. B. hinterleuchtete Displays, Wandgrafiken für den Innenbereich, Außenwerbung, Blockouts, Hintergrundbilder, Fahnen oder Dekorationselemente für den Einzelhandel. Darüber hinaus kann das System auch zum Bedrucken von Sport- oder Modebekleidung mit Papiertransfer verwendet werden.

- Die Möglichkeit, **direkt auf Stoff** zu drucken, ist einfach und ideal für eine schnelle Handhabung und auch für spezielle Anwendungen wie z.B. Fahnen, bei denen ein Durchdrucken erforderlich ist.
- Der Druck mit **Transferpapier** ermöglicht scharfe Drucke, eliminiert ein Absetzen. Darüber hinaus erweitert es den Anwendungsbereich auf Sport- und Modebekleidung, sowie auf den Interieur-Bereich.





## Zuverlässig und bequem

Wir wissen, dass Produktivität und Flexibilität in Ihrem Unternehmen von entscheidender Bedeutung sind. Dank ihrer Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit gewährleistet die Avinci CX3200 einen schnellen und störungsfreien Betrieb, der es Ihnen ermöglicht, Ihre Produktionszeit zu maximieren und sich auf Ihre Kunden zu konzentrieren.

### Reibungsloses und präzises Medienhandling

Das spezielle Transportsystem der Avinci sorgt für präzises und fehlerfreies Abwickeln, Zuführen und Aufwickeln von Medien, selbst bei höchster Produktionsgeschwindigkeit. Beim Druck auf Transferpapier sorgt das Vakuumsystem dafür, dass das Papier perfekt flach auf dem Tisch liegt. Das leistungsstarke Trocknungssystem begrenzt die Trocknungszeit und reduziert das Ablegen.



### Schnelles und einfaches Laden von Medien

Das System ist sehr einfach zu bedienen: Dank der praktischen Pinchroller und des Fußpedals kann das Einlegen einer neuen Rolle von einem einzigen Operator in weniger als sieben Minuten erledigt werden.

### Robustes Design & geringer Wartungsaufwand

Die Avinci CX3200 verfügt über ein robustes Design und verwendet nur hochwertige Bauteile, die für eine lange Lebensdauer ausgelegt sind. Das bedeutet, dass Sie nur wenige Service-Eingriffe haben werden. Verwendet werden hier Kyocera Druckköpfe der neuesten Generation, die für ihre Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer bekannt sind. Auch der Wartungsaufwand ist minimal und einfach. Die automatische Druckkopfreinigung mit der integrierten Waschfunktion des Systems macht dem Operator das Leben leichter.



### Training und Support, wo immer Sie ihn brauchen

Wenn Sie sich für eine Agfa Lösung entscheiden, sind Trainings und Schulungen Ihrer Mitarbeiter durch Agfas Supportteams gewährleistet. Haben Sie eine Frage oder sind Sie auf eine Herausforderung gestoßen? Unsere erfahrenen Service- und Applikationsexperten weltweit sind für Sie da.



# Avinci:

Hohe Produktivität. Sattes Schwarz und intensive Farben.



## SAUBERES UND ERGONOMISCHES TINTENVERSORUNGSSYSTEM

Leicht zugängliche 5 Liter Behälter ermöglichen langes, unterbrechungsfreies Drucken, inklusive Füllstandsanzeigen.

## FALTENFREIER MEDIENTRANSPORT

Die sehr stabile und leichte Carbonstange zum Auf- und Abwickeln, Stretchwalzen zum faltenfreien Medientransport und ein automatisches Kontrollsystem für die Medienspannung sorgen für einen reibungslosen und gleichmäßigen glatten Medientransport bei jeder Geschwindigkeit. Auch sind separate Pinchroller einzeln aktivierbar für die jeweilige Medienbreite, dies ist sinnvoll bei kritischen und sehr dünnen Druckmaterialien.



## VAKUUMZONE JUSTIERBAR

Hält dünne Transferpapiere perfekt flach und sorgt für eine exakte Ausrichtung und faltenfreien Druck.



## LEISTUNGSSTARKES TROCKNUNGSSYSTEM

Das Trocknungssystem trocknet die Tinten schnell und limitiert so Stillstandzeiten. Die vorhandene Ablaufrinne für den perfekten Durchdruck ist integriert. Die Aufheizzeit zur Maximaltemperatur ist unter 90 Sekunden, dank des Carbon Infrarot Trocknungssystems.

## KALANDER

Für die Fixierung der Tinten der bedruckten Substrate benötigen Sie einen Kalandr.



#### AUTOMATISCHE KOPFHÖHENANPASSUNG

Die Köpfe werden automatisch an die Höhe des Substrats angepasst, welches bis zu 3 mm dick sein kann. Der Sensor misst die Materialstärke des eingelegten Druckmediums.

#### SHUTTLE-SICHERHEITSENSOREN

Dienen der Vermeidung von Druckkopf Berührungen zum Bedruckstoff.



#### AUTOMATISCHE DRUCKKOPFREINIGUNG

Die intelligente Automatik verhindert ein Verstopfen der Düsen, wahlweise ist ein Interspitting (nicht benutzte Düsen werden abwechselnd befeuert, um ein Trocknen zu verhindern) während des Druckens aktivierbar, alternativ ist ein Farb-Kontrollstreifen an der Seite aktivierbar, dieser wird dann in CMYK an der Außenseite mit gedruckt.



#### KOMFORTABLE & SCHNELLE BEDIENUNG

Dank der praktischen Andruckwalzen und des Fußpedals ist das Umrüsten zwischen den Aufträgen schnell und einfach. Das Einlegen einer neuen Rolle kann von einem einzigen Operator in weniger als sieben Minuten erledigt werden.



#### INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

Die erweiterten Touchscreen-GUI-Tasten geben Auskunft über den Status des Druckers, Tintenstände, Einstellungen und erforderliche Wartungsarbeiten. Ein Dashboard zeigt an, welche Aufträge zum Drucken bereit sind, sich in der Warteschlange befinden oder bereits abgeschlossen sind. Die "Medienrezepte" steuern alle Parameter für ein bestimmtes Substrat.



## Intensive Farben, sattes Schwarz bei hoher Performance

Die Avinci CX3200 zeichnet sich durch einen großen Farbraum aus und liefert tiefes gleichmäßiges sattes Schwarz, perfekte Volltöne, präzises Spot-Farb-Mapping und eine sanfte Tonwertwiedergabe, die sich besonders bei Hauttönen bemerkbar macht.

Die Avinci Tinten zeichnen sich durch ihre Flexibilität und Außenbeständigkeit aus. Sie bieten zusammen mit den Kyocera Druckköpfen eine stabile Jetting-Performance und liefern Charge für Charge die gleichen hochwertigen Ergebnisse.

## Niedriger Tintenverbrauch

Die Avinci erzeugt hervorragende Ergebnisse mit einem Minimum an Tinte. Dieser niedrige Tintenverbrauch basiert auf der renommierten Thin Ink Layer-Technologie von Agfa: eine intelligente Kombination aus besonderen Tinteneigenschaften und unseren Asanti Workflow Software Algorithmen, die die Tintenmengen perfekt auf den gewünschten Bildqualitätsmodus abstimmen.



## Avinci bietet:

- Eine hohe Produktivität und ein robustes Design für zuverlässigen Druck;
- größtmöglichen Farbraum der weiter entwickelten Sublimationstinten;
- eine topp Druckqualität sowohl bei kleinem Text als auch bei Flächen;
- unterstützt eine breite Palette an typischen polyesterbasierten Medien;
- bequeme Bedienung und schneller Wechsel zwischen den Aufträgen;
- sehr niedriger Tintenverbrauch;
- komplette und integrierte Lösung: Drucksystem, Tinten, Asanti Workflow Software, weltweiter Service und Anwendungssupport







# Angesteuert von der Asanti Workflow Software

Die Avinci CX3200 wird von der Agfa Asanti Workflow Software (powered by APPE) angesteuert. Asanti steuert und automatisiert den gesamten Druckprozess vom Dateneingang bis zum Finishing und maximiert so die Produktivität. Seine umfassende Integration von Dateiverarbeitung, Farbmanagement und Preflight garantiert reibungslose und fehlerfreie Aufträge.

Für Farbgenauigkeit sorgt das einfach zu bedienende Farbmanagement. Mit unserer Funktion **„kalibrierter Druckmodus“** können neue Medien in weniger als 15 Minuten kalibriert und profiliert werden.

Darüber hinaus helfen die intelligenten Bildgebungsalgorithmen von Asanti, den Tintenverbrauch zu optimieren und somit Ihre Produktionskosten sowie Ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren.

Das webbasierte **Asanti Production Dashboard** bietet einen Überblick über Ihre laufende Produktion. Es fasst die produzierten Aufträge zusammen und berichtet über die gedruckte Menge, den Medienverbrauch, die Tintenmengen... So können Sie Ihre Produktion kontrollieren und Ihre Druckerei optimal steuern.

## Schilder und Banner

Asanti bietet eine Reihe von Mehrwertfunktionen für Hersteller von Soft Signage, wie z. B. die automatische Positionierung von Schnittmarken und Ösen auf den Drucken oder die einfache Gestaltung von Verlängerungen für die Erstellung von Fahnenmasttaschen.

## Nesting

Mit dem in Asanti eingebetteten Nestingmodul können Sie Druckvorlagen verschachteln und die während des Druckzyklus verwendete Medienoberfläche optimieren. Das Kachelmodul unterstützt unregelmäßige Formen und minimiert den Medienabfall beim Schneiden.

## Web-to-Print

Die Avinci CX3200 kann durch **Asanti StoreFront**, einer cloud-basierten Web-to-Print-Lösung, ergänzt werden. Die automatisierte Zahlungsverarbeitung und die fehlerfreie Druckvorbereitung sorgen dafür, dass neue Aufträge in kürzester Zeit und mit einem Minimum an Operatoreingriffen druckfertig sind.



## Einfaches File-Sharing

Die Avinci CX3200 lässt sich perfekt in **PrintSphere** integrieren, dem cloud-basierten Service von Agfa, der einen standardisierten Weg zur Produktionsautomatisierung, zum einfachen Dateiaustausch und zur sicheren Datenspeicherung bietet.

StoreFront und PrintSphere sind Cloud-Dienste, die als **„Software-as-a-Service“** Modell verfügbar sind.



## Hohe Produktivität. Sehr gute Qualität.

Erreichen Sie maximale Druckqualität und Produktivität bei geringsten Tintenkosten. Gehen Sie weit über den derzeitigen Druckstandard hinaus und produzieren Sie hohe Qualität in atemberaubender Geschwindigkeit. Erleben Sie mit Agfa das Beste aus beiden Welten. Herausragende Qualität wurde noch nie in so kurzer Zeit erreicht.

Treten Sie mit den Inkjet-Drucklösungen von Agfa in ein neues Zeitalter hoher Produktivität und sehr guter Qualität ein!

# Spezifikationen Avinci CX3200

SPEZIFIKATIONEN MEDIEN & DRUCK	
<b>FLEXIBLE MEDIEN</b>	
<b>Max. Druckbreite</b>	Einzelrolle = 3,20 m
<b>Max. Rollenbreite</b>	Einzelrolle = 3,26 m
<b>Maximale Länge</b>	> 100 m Länge (Hängt auch von der Dicke und dem Gesamtgewicht der Rolle ab)
<b>Max. Mediendicke</b>	Max. 3 mm
<b>Höchstgewicht</b>	Einzelrolle in kompletter Breite = 220 kg
<b>Maximaler Außendurchmesser Rollen</b>	300 mm
<b>Rollenhalterung</b>	Pneumatische Wellen für einen Kerndurchmesser von 7,62 cm – 3" (Standard)
<b>Medienverzug</b>	max. 2 mm auf 10 m Drucklänge
<b>Randloser Druck</b>	Einzelrolle = bis zu 3,2 m
<b>Medientransport</b>	Umlenkrollen für Rollendruck
<b>PRODUKTIVITÄT</b>	
<b>Leichtere Textilien: Flaggen im Innen- und Außenbereich Dichtere Textilien: Displays</b>	70 bis 270 m <sup>2</sup> / Stunde
<b>Dichtere Textilien mit Diffusionsschicht: Backlit-Displays</b>	35 bis 110 m <sup>2</sup> / Stunde
<b>Transferpapier</b>	70 bis 270 m <sup>2</sup> / Stunde
<b>MEDIEN</b>	
<b>Medientypen</b>	Polyesterbasierte Anwendungen wie Poster, Banner, Wandgrafiken im Innenbereich, Geschäftsdekorationen, Werbung im Außenbereich, Messedisplays, Flaggen und hochprozentige Mischungen auf Polyesterbasis
<b>DRUCKKÖPFE &amp; TINTEN</b>	
<b>Druckköpfe</b>	Kyocera KJ4B-0300
<b>Tinten</b>	CMYK
<b>Wartung des Tintensystems</b>	automatisch
<b>BILD- &amp; TEXTQUALITÄT</b>	
<b>Bildqualität</b>	Auflösung bis zu 600 x 1800 dpi
<b>ABMESSUNGEN &amp; GEWICHT</b>	
<b>Abmessungen und Gewicht (B x T x H)</b>	Unverpackt: 5240 mm x 1200 mm x 1700 mm Verpackt: 6490 mm x 1840 mm x 2160 mm
<b>Gewicht des Druckers</b>	Unverpackt: 1280 kg Verpackt: 2100 kg
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
<b>Temperaturbereich</b>	20-25°C
<b>Relative Feuchtigkeit</b>	40-80%
<b>STROM &amp; DRUCKLUFTVERSORGUNG</b>	
<b>Stromversorgung</b>	Maschine: einphasig 220 – 240 V AC (50/60 Hz) 12 A (Sicherung 16 A) Trockner: einphasig 220 – 240 V AC (50/60 Hz) 28 A (Sicherung 30 A)
<b>Druckluftversorgung</b>	Trocken und ölfrei (Klasse 1 nach ISO 8573-1 2010) 200 l/min – 6 bar
<b>SYSTEMINTEGRATION RIP/ WORKFLOW SOFTWARE</b>	
Asanti, PrintSphere, RIPs von Drittanbietern	

www.agfa.com

© Copyright 2021 von Agfa N.V., 2640 Mortsel, Belgien. Alle Rechte vorbehalten. AGFA und die Agfa-Raute sind Markenzeichen der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Avinci und Asanti sind Markenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken- und Produktnamen in diesem Dokument sind gegebenenfalls Dienstleistungs- oder Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer. Alle Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen ausschließlich Informationszwecken; technische Daten sind abhängig vom Substrat.