




 Top
 Geschwindigkeit
 250 m²/h


 Direkt auf Textil
 oder auf Transferpapier


 Single-Operator


 Atemberaubende
 Farben


 Niedriger
 Tintenverbrauch

Avinci CX3200

Agfas neue schnelle Sublimationslösung
 für den Direktdruck / Transferdruck in
 3,2 m Breite mit einer Geschwindigkeit
 von bis zu 250 m²/Stunde

THINK INKJET
 THINK **AGFA** 

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 250 m² / Stunde 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.



Avinci bietet:

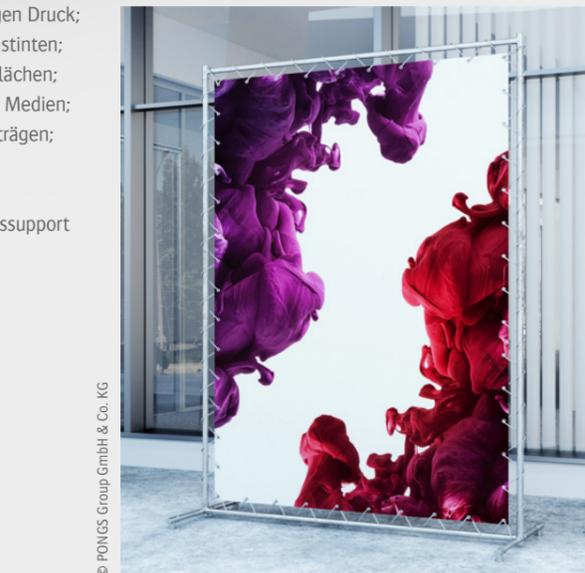
- Eine hohe Produktivität und ein robustes Design für zuverlässigen Druck;
- größtmöglichen Farbraum der weiter entwickelten Sublimationstinten;
- eine topp Druckqualität sowohl bei kleinem Text als auch bei Flächen;
- unterstützt eine breite Palette an typischen polyesterbasierten Medien;
- bequeme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

Soft Signage – luxuriöser Look, einfaches Handling

Soft Signage ist die perfekte Lösung für Unternehmen, die hochwertige und einfach zu handhabende Marketing- und Ausstellungsmaterialien suchen. Sie haben nicht nur ein lebendiges und luxuriöses Aussehen, sondern sind auch leicht und einfach zu transportieren und zu installieren, was sie sowohl benutzerfreundlich als auch kostengünstig macht.

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.



© PONGS Group GmbH & Co. KG

- 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.



© PONGS Group GmbH & Co. KG

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.



© PONGS Group GmbH & Co. KG

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: Hohe Produktivität. Sattes Schwarz und intensive Farben.

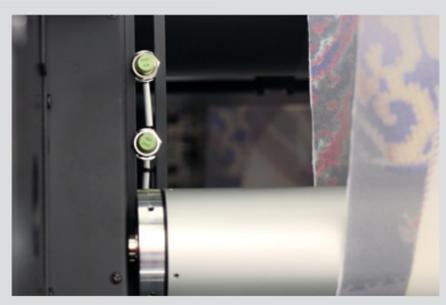
SAUBERES UND ERGONOMISCHES TINTENVERSORGUNGSSYSTEM

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.



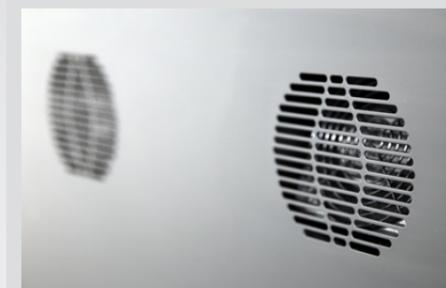
Kalender

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



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.

AUTOMATISCHE KOPFHÖHENANPASSUNG

Die Köpfe werden automatisch an die Höhe des Substrats angepasst, welches bis zu 3 mm dick sein kann.



SHUTTLE- SICHERHEITS- SENSOREN

Verhindern, dass Druckköpfe den Bedruckstoff berühren und beschädigt werden.

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.

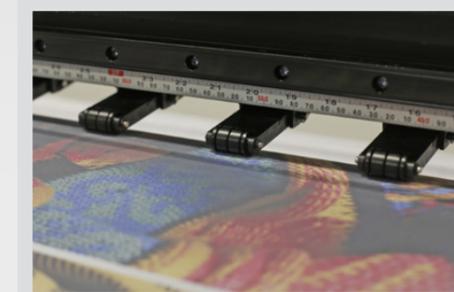


INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

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.

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.



DRUCKLUFTBETRIEBENE WELLE

Gewährleistet eine genaue und sichere Medienzufuhr.



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 Waschkammer des Systems macht dem Operator das Leben leichter.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Umweltfreundliche Tinten

Die Avinci 110 Tinten haben den **OEKO-TEX® ECO PASSPORT** erhalten, ein unabhängiges Zertifizierungssystem für Chemikalien, Farbstoffe und Hilfsmittel, die in der Textil- und Lederindustrie verwendet werden. Der ECO PASSPORT besagt, dass die Avinci 110 Tinten keine schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit von Mensch und Umwelt haben, wenn sie mit dem richtigen Substrat und Druckverfahren kombiniert werden.



Der ECO PASSPORT gibt auch an, dass die mit den Avinci 110 Tinten hergestellten Drucke den **OEKO-TEX® STANDARD 100** erhalten können, eines der weltweit bekanntesten Labels für Textilien. Dieses Label besagt, dass jeder Bestandteil eines Artikels, d.h. jeder Faden, jeder Knopf oder jedes andere Zubehörteil, auf Schadstoffe getestet wurde und dass der Artikel daher für die menschliche Gesundheit unbedenklich ist und für den Hautkontakt verwendet werden kann, z.B. für Decken, Sportbekleidung...

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.



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.

Spezifikationen

SPEZIFIKATIONEN MEDIEN & DRUCK	
FLEXIBLE MEDIEN	
Max. Druckbreite	Einzelrolle = 3,20 m
Max. Rollenbreite	Einzelrolle = 3,26 m
Maximale Länge	> 100 m Länge (Hängt auch von der Dicke und dem Gesamtgewicht der Rolle ab)
Max. Mediendicke	Max. 3 mm
Höchstgewicht	Einzelrolle in kompletter Breite = 100 kg
Maximaler Außendurchmesser Rollen	300 mm
Rollenhalterung	Pneumatische Wellen für einen Kerndurchmesser von 76.2 cm – 3" (Standard)
Medienverzug	max. 2 mm auf 10 m Drucklänge
Randloser Druck	Einzelrolle = bis zu 3,2 m
Medientransport	Sehr genau, durch Dancer Bars, Spreader Rollen und Pinchroller Wahlweise Vakuumsystem für Papiertransfer oder Tintendurchschußrinne für Direktdruck
PRODUKTIVITÄT	
Leichtere Textilien: Flaggen im Innen- und Außenbereich	Direktdruck 12 pl 70 bis 250 m ² /Stunde Direktdruck 18 pl 110 bis 205 m ² /Stunde 105 bis 185 m ² /Stunde
Dichtere Textilien: Displays	Direktdruck 90 bis 250 m ² /Stunde Transferdruck 90 bis 156 m ² /Stunde
Dichtere Textilien mit Diffusionsschicht: Backlit-Displays	Direktdruck 35 bis 110 m ² /Stunde Transferdruck 55 bis 90 m ² /Stunde 90 m ² /Stunde
MEDIEN	
Medientypen	Polyestergewebe (mit einem Mindestgehalt von 80 %) oder Transferpapier zur Herstellung von Bannern, Wandgrafiken im Innenbereich, Ladendekoration, Werbung im Außenbereich, Leuchtkästen, Messedisplays und Flaggen
DRUCKKÖPFE & TINTEN	
Druckköpfe	Kyocera KJ4B-0300
Tinten	CMYK
Wartung des Tintensystems	Automatisch
BILD- & TEXTQUALITÄT	
Bildqualität	Auflösung bis zu 600 x 1200 dpi in High-Definition
ABMESSUNGEN & GEWICHT	
Abmessungen und Gewicht (B x T x H)	Unverpackt: 5240 mm x 1200 mm x 1700 mm Verpackt: 6490 mm x 1840 mm x 2160 mm
Gewicht des Druckers	Unverpackt: 1280 kg Verpackt: 2100 kg
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Temperaturbereich	20-25°C (ideal: 22°C)
Relative Feuchtigkeit	40-80% (ideal: 50%)
Sauberkeit	Der Raum muss sauber und staubfrei sein, um eine Verschmutzung der Druckköpfe und des Materials zu vermeiden.
Klimatisierung	Das Drucksystem kann in einem klimatisierten Raum aufgestellt werden.
STROM & DRUCKLUFTVERSORGUNG	
Stromversorgung	Einphasig 230 V AC L+N+G, (50/60 Hz) 32A Dreiphasig 400 V AC 3Y+N+G, (50/60 Hz) 17A
Druckluftversorgung	6 bar (~ 6 kg/cm ²) - 200 l/min Trocken und ölfrei, (Klasse 1 nach ISO 8573-1 2010)
SYSTEMINTEGRATION RIP/ WORKFLOW SOFTWARE	
Asanti, PrintSphere, RIPs von Drittanbietern	



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

www.agfa.com

© Copyright 2023 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.