



Avinci DX3200

Stampante roll-to-roll dedicata alle applicazioni di soft signage fino a 3,2 metri di larghezza, sia per interno che per esterno, in grado di produrre stampe di notevole qualità e dai colori vivaci, con una produttività massima di 123 m²/h.

Avinci DX3200



Scopri Avinci DX3200, la stampante roll-to-roll a sublimazione del colore di Agfa Graphics dedicata alla stampa su materiale tessile per usi pubblicitari, nota come "soft signage", in grado di garantire una qualità di stampa eccezionale per una vasta gamma di applicazioni per interno e per esterno. Questa avanzata stampante, dedicata alla stampa pubblicitaria su tessuto è il risultato di un'attenta selezione di vantaggi e funzionalità che confluiscono in un'unica unità altamente produttiva, pronta a generare straordinarie applicazioni di soft signage.

Avinci offre:

- Applicazioni di soft signage di grande formato, fino a una larghezza di 3,2 m.
- Elevata produttività e struttura robusta per una stampa affidabile.
- Basso consumo d'inchiostro.
- 6 colori (CMYKLcM) per stampe vivaci ed un ampio gamut cromatico.
- Eccellente qualità di stampa sia di testi che di immagini.
- Ottimo "print-trough" nella stampa di bandiere.
- Resa dei dettagli accurata grazie a una risoluzione fino a 540 x 1080 dpi.
- Un'ampia gamma di applicazioni su supporti base poliestere.
- Un'attrezzatura conveniente e facile da usare.
- Un sistema di riavvolgimento intelligente ed affidabile a qualsiasi velocità.
- Calandratura offline per garantire un fissaggio perfetto.

Stampa di applicazioni per il soft signage

La stampante Avinci DX3200 consente di creare stampe pubblicitarie su tessuto di grande formato, fino a una larghezza di 3,2 m, con una risoluzione massima di 540 x 1080 dpi. Si può dire che le possibilità offerte da questa stampante dedicata alle applicazioni di soft signage siano praticamente infinite.

Attraverso il processo di sublimazione del colore, questa unità produce stampe dai colori estremamente vividi e offre un ampio gamut colore. Avinci stampa direttamente sui tessuti. Il risultato? Un processo di stampa efficiente e stampe pubblicitarie su tessuto dall'aspetto semplicemente fantastico.



Compartimento inchiostri facilmente accessibile



Eccellente qualità di stampa con basso consumo d'inchiostro

Avinci produce immagini estremamente nitide a velocità elevata. Inoltre, è possibile riprodurre di volta in volta lo stesso livello di qualità. Avinci assicura la perfezione della stampa delle tinte piatte e una resa tonale straordinaria con sei diversi colori (CMYKlclm), per un ampio gamut colore, evidente per esempio, nella riproduzione degli incarnati.

Grazie al suo basso consumo d'inchiostro, Avinci produce risultati eccellenti riducendo al minimo il volume d'inchiostro utilizzato, riducendo gli sprechi. Questo basso consumo d'inchiostro si basa sulla ben nota tecnologia di Agfa Graphics: una brillante combinazione delle caratteristiche fisico-chimiche dell'inchiostro, in combinazione con gli algoritmi che ne regolano la quantità e la miscela, a seconda della modalità di qualità dell'immagine.

Infinite possibilità

Sempre più rapidamente il soft signage sta diventando la soluzione preferita per numerose attività che hanno bisogno di cartellonistica e materiale di marketing di elevata qualità. E non senza motivo: questa tecnica è infatti molto più conveniente e facile da usare. Le stampe pubblicitarie su tessuto così prodotte sono più leggere e facili da trasportare. Semplici da installare e, cosa più importante, il risultato è sbalorditivo.

Avinci è in grado di gestire un'ampia varietà di applicazioni di soft signage su supporti in poliestere, quali poster, banner, grafiche murali da interno, decorazioni per negozi, pubblicità da esterno, display espositivi per fiere commerciali, applicazioni bifacciali, sfondi e bandiere. Qualunque applicazione vi venga in mente, Avinci è all'altezza della sfida.



Pulizia automatica delle testine di stampa



Avinci: Elevata produttività. Colori eccezionali.



1. Pulizia automatica delle testine di stampa, sia durante la stampa che quando la stampante è offline.
2. Spitting automatico per evitare l'ostruzione degli ugelli.
3. Regolazione dell'altezza delle testine, che consente alla stampante Avinci di stampare su tessuti fino a 5 mm di spessore.
4. Sistema di degassing, per garantire un funzionamento stabile delle testine e il controllo del livello del menisco d'inchiostro.
5. Sensori anti collisione delle bobine.
6. Trasporto dei materiali senza increspature o pieghe grazie

- agli appositi rulli distensori e al sistema di controllo automatico della tensione dei supporti.
7. Asse di srotolamento e riavvolgimento in alluminio per caricare fino a 100 kg di supporti dalla larghezza di 3,2 m.
8. Asse di caricamento materiale ad aria compressa, per garantire precisione e sicurezza nell'alimentazione dei supporti.
9. Pre-riscaldatore per migliorare la qualità dell'immagine.
10. Essiccatore per il pre-fissaggio.
11. Asanti integra in maniera fluida la gestione dei file, la gestione del colore e la verifica preliminare, per una gestione dei lavori priva di errori e conseguenti ristampe.





DIVERSE MODALITÀ DI VELOCITÀ - Al giorno d'oggi, si gioca tutto sulla qualità e sulla flessibilità. Per ottenere il massimo dei risultati, occorre prendere in considerazione tutti gli aspetti rilevanti: costi, tempo, carico di lavoro e obiettivi. Chiaramente, lo scopo è quello di raggiungere una produttività elevata al miglior prezzo possibile. A seconda delle specifiche esigenze e applicazioni, Avinci è in grado di raggiungere una velocità di 123 m²/h.

CALANDRATURA OFFLINE - Il processo di calandratura nella stampa pubblicitaria su materiale tessile consente un fissaggio efficiente dei colori sul tessuto con l'evaporazione dell'acqua. In Avinci, questa unità è parte di un processo separato, pertanto la stampante non sarà esposta a eventuali danni causati dalla fase di sublimazione. Coloro che sceglieranno Avinci potranno stare tranquilli: la calandratura offline dimostrerà il proprio valore in termini di perfezione del fissaggio e flessibilità nella gestione.

ALIMENTAZIONE DEI SUPPORTI SEMPLICE E PRECISA - Grazie al suo sistema di trasporto dei supporti specifico per il soft signage, Avinci assicura un'alimentazione semplice e precisa dei supporti e un perfetto riavvolgimento dei prodotti di stampa. Anche alla velocità di produzione più elevata, tutti i supporti sono trasportati agevolmente nella stampante roll-to-roll. In tal modo, i lavori sono portati a termine perfettamente e in pochi istanti.

SEMPLICITÀ DI UTILIZZO - Tempi di fermo minimi, grazie alla struttura solida e a bassa manutenzione di Avinci. Per gestire la stampante è sufficiente un operatore, mentre la manutenzione di testine di stampa, filtri e livelli di inchiostro è semplicissima grazie al carro di stampa facilmente accessibile e alle testine di stampa intelligenti a temperatura controllata che prevengono la formazione di ostruzioni e blocchi nel circuito dell'inchiostro.

ASSISTENZA INTERNAZIONALE, OVUNQUE NE ABBIATE BISOGNO - Avete una domanda o un problema? I tecnici di Agfa Graphics sono esperti e disponibili, quando ne avete bisogno, per una rapida risoluzione di qualsiasi problema o domanda. Potete anche accedere alla vostra Avinci da remoto, per una flessibilità ancora maggiore nella gestione dei lavori e nella risoluzione dei problemi.



Basata sulla tecnologia del flusso di lavoro Asanti



Compatibile con PrintSphere

Avinci DX3200 si integra facilmente con PrintSphere, il "software as a service" di Agfa Graphics che permette alle aziende di stampa di automatizzare i flussi di lavoro, semplificare e accelerare la condivisione dei file agevolando la collaborazione con i clienti, il tutto garantendo la massima sicurezza nell'archiviazione e nel trasferimento dei dati.



Gestendo il processo di stampa di Avinci DX3200 dalla A alla Z, la tecnologia del flusso di lavoro di Asanti ottimizza, semplifica e automatizza le fasi di pre stampa, produzione e finitura per consentirvi di concentrarvi sulla produttività. Asanti integra la gestione dei file, la gestione del colore e la verifica preliminare per una gestione dei lavori priva di errori e rifacimenti.

Precisione e coerenza

La grande varietà dei tipi di file da gestire rallenta in modo significativo l'elaborazione dei lavori di stampa, causando spesso degli errori. Asanti supera qualsiasi difficoltà di elaborazione. Poiché le configurazioni di stampa per i diversi supporti sono memorizzate in una banca dati, Asanti è in grado di richiamare rapidamente le specifiche corrette e applicarle, garantendo lo stesso livello di qualità tra lavori e persino impianti di produzione differenti. Il rendering e la qualità dell'immagine e del colore sono automatizzati; Asanti controlla i file prima della stampa, garantendo che i livelli e le trasparenze siano gestite in maniera corretta, avvertendo l'utente se rileva potenziali problemi. Semplificando notevolmente il compito dell'operatore, riducendo i tempi di inattività e rilevando efficientemente i problemi prima della stampa, la produttività aumenta.

Operazioni lineari e prive di errori

Asanti è dotato di una serie di funzionalità che rappresentano un valore aggiunto per i produttori di insegnistica, quali il posizionamento automatizzato di occhielli e segni per il taglio sui banner e la progettazione semplice di estensioni dei bordi (porta asta) per le bandiere. Asanti include la pannellizzazione integrata per la produzione di banner e tabelloni pubblicitari di grandissimo formato. Asanti genera le istruzioni per il montaggio e aggiunge sulle stampe prodotte in questa modalità i segni necessari per aiutare l'operatore ad assemblarle in maniera rapida e corretta, evitando inutili costi per la ripetizione della stampa.

GUI intuitiva

L'interfaccia grafica dell'utente (GUI) di Asanti offre una visualizzazione migliorata del posizionamento e del layout dei lavori: gli operatori possono visualizzare esattamente ciò che stanno stampando. La GUI garantisce l'accesso ai parametri di stampa fondamentali per assicurarsi che tutti i cambiamenti dell'ultimo minuto siano facili da applicare. Grazie all'infrastruttura client-server, è possibile preparare i lavori indipendentemente dal fatto che Avinci sia in funzione. Tutta questa automazione rende la stampante autonoma e non costringe l'operatore a dover presenziare costantemente quando altre attività richiedono la sua attenzione.

StoreFront

Avinci DX3200 dispone anche di un servizio "web-to-print" completo, StoreFront. L'elaborazione dei pagamenti e la preparazione della stampa senza errori, entrambe automatiche, assicurano che i nuovi lavori siano pronti per essere stampati in poco tempo e con un minimo intervento dell'operatore.



Colori vividi e prestazioni elevate

Ampio gamut colore, indipendentemente dal supporto

Gli inchiostri Avinci vantano un ampio gamut colore e un'elevata vivacità del colore nelle applicazioni da interno e da esterno. Grazie all'eccellente adesione che riescono a offrire, questi inchiostri sono l'opzione migliore in termini di flessibilità, longevità dell'immagine e resistenza agli ambienti esterni. Tutti gli inchiostri offrono prestazioni di getto stabile e producono gli stessi risultati di elevata qualità, lotto dopo lotto. Grazie all'apporto di inchiostro continuo e ininterrotto, la stampante può ottimizzare la produzione e garantire la massima produttività.

Colori vividi, basso consumo di inchiostro

Grazie all'elevata pigmentazione degli inchiostri e ai vantaggi degli algoritmi di Asanti, il consumo di inchiostro per metro quadrato è il più basso del mercato. Dal momento che la quantità di inchiostro necessaria è uno dei fattori più importanti per il calcolo dei costi di gestione delle stampanti inkjet, queste caratteristiche rappresentano una vera e propria risorsa.



SPECIFICHE DEI MATERIALI E DELLA STAMPA

Materiali flessibili

Larghezza di stampa max	Bobina = 3,20 m (126,0")
Larghezza della bobina max	Bobina = 3,26 m (128,5")
Lunghezza massima	>100 m di lunghezza (dipende anche dallo spessore e dal peso totale della bobina)
Spessore max del supporto	Max 5 mm (0,19")
Peso massimo	Bobina = 100 kg (220 lb)
Diametro esterno massimo della bobina Montaggio della bobina	360 mm (14,2") per bobina Alberi pneumatici per un diametro interno di 7,62 cm/3" (standard)
isallineamento dei supporti	Max. 2 mm su 10 m di stampa
Materiali flessibili per la stampa al vivo	fino a 3,2 m (126")
Trasporto del supporto	Pre-riscaldatore, barre di spostamento e aspirazione del piano di stampa per la modalità roll-to-roll

PRODUTTIVITÀ

Tessuto aperto: bandiere da interno e da esterno	da 28 a 123 m ² /h (301 a 1324 ft ² /h)
Tessuto chiuso: display espositivi	da 28 a 123 m ² /h (301 a 1324 ft ² /h)
Tessuto chiuso con strato per diffusione: display espositivi retroilluminati	da 28 a 40 m ² /h (301 a 430 ft ² /h)

SUPPORTI

Tipi di supporti	Applicazioni su supporti in poliestere, quali poster, banner grafiche murali da interno, decorazioni per negozi, pubblicità da esterno, pannelli espositivi per fiere commerciali e bandiere
------------------	--

TESTINE DI STAMPA E INCHIOSTRI

Testine di stampa	Konica Minolta 1024i piezoelettriche
Inchiostro	CMYKLcLm
Manutenzione del sistema di inchiostro	Automatica

QUALITÀ DEL TESTO E DELLE IMMAGINI

Qualità delle immagini	Risoluzione fino a 540 x 1080 dpi in alta definizione
------------------------	---

DIMENSIONI E PESO DEL MOTORE

Dimensioni e peso della stampante (L x P x A)	6190 mm x 1600 mm x 1780 mm - 243" x 63" x 70" 1650 kg (3683 lb)
Dimensioni e peso della gabbia da imballaggio (L x P x A)	6490 mm x 1840 mm x 2160 mm - 256" x 73" x 85" 2650 kg (5842 lb)

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperature	tra 20 e 25 °C
Umidità relativa	tra 40 e 80 %

ELETTRICITÀ E ARIA COMPRESSA

Elettricità	Stampante: monofase 220-240 VAC (50/60 Hz) 12A (Fusibile 16 A) Essiccatore: monofase 220-240 VAC (50/60 Hz) 30 A (Fusibile 32 A)
Aria compressa	Compressore a secco e senza olio (classe 1 secondo ISO 8573-1 2010) da 200 l/min - 6 Bar

INTEGRAZIONE DEL SISTEMA CON RIP/SOFTWARE DEDICATO ALLA GESTIONE DEL FLUSSO DI LAVORO

Asanti, PrintSphere, RIP di terze parti

www.agfagraphics.com

© Copyright 2018 Agfa NV. Tutti i diritti riservati.
Agfa e il rombo Agfa sono marchi di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle sue affiliate. Avinci è un marchio di Agfa NV, Belgio, o delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotto possono essere marchi depositati di servizi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutte le specifiche di prodotto sono suscettibili di modifiche senza preavviso. Tutte le informazioni contenute in questo documento sono solo a titolo informativo e le specifiche contenute dipendono dai supporti.
IT 2018 01