Velocità massima
di 250 sqm/ora

Stampa diretta
su tessuto
o su carta transfer

Gestita da un
solo operatore

Colori
brillanti

Basso consumo
di inchiostri

Avinci CX3200

Stampante roll-to-roll a sublimazione del colore in grado di stampare direttamente su materiale tessile e carta transfer con una velocità massima di 250 m²/h.

Crea applicazioni di soft signage di grande formato per interni ed esterni con colori vivaci fino a una larghezza di 3,2 m.

THINK INKJET
THINK AGFA

Crea applicazioni di soft signage eccezionali

La stampante roll-to-roll a sublimazione del colore di Agfa permette di creare stampe di alta qualità su materiali tessili in poliestere fino a una larghezza di 3,2 m, inclusa un'ampia gamma di applicazioni di soft signage per interno ed esterno, decorazione d'interni e abbigliamento sportivo. Avinci CX3200 è in grado di stampare direttamente su materiale tessile e carta transfer. Sfrutta un sistema di calandratura offline per garantire un fissaggio perfetto.

Avinci offre:

- Elevata produttività e design robusto per una stampa sempre affidabile;
- Stampe vivaci grazie all'ampio gamut colore;
- Eccellente qualità di stampa e resa accurata dei dettagli;
- Un'ampia gamma di applicazioni;
- Funzionamento pratico e cambio formato rapido tra un lavoro e l'altro;
- Basso consumo d'inchiostro;
- Soluzione completa e integrata: stampante, inchiostri, software per flusso di lavoro, assistenza in tutto il mondo e supporto alle applicazioni

Soft signage – risultato raffinato, gestione semplice

Il soft signage è la soluzione ideale per le attività che necessitano di cartellonistica e materiale di marketing di qualità elevata e facile da gestire. Oltre ad avere un aspetto raffinato e colori vivaci, le stampe prodotte sono leggere e facili da trasportare e installare, per una gestione semplice con costi contenuti.

Stampa diretta e transfer – per una gamma di applicazioni senza limiti

La C in Avinci CX3200 significa "combinata", in quanto la stampante è in grado di stampare direttamente su materiale tessile e carta transfer con lo stesso inchiostro. Questo consente una gamma di applicazioni davvero ampia.
Avinci è in grado di gestire un'ampia varietà di applicazioni di soft signage su espositori retroilluminati, espositori per attività commerciali, grafiche murali da interno, stampa bifacciale, sfondi, bandiere per interni ed esterni, decorazioni per negozi. Inoltre, si può utilizzare per la stampa su abbigliamento sportivo o accessori di moda. Qualunque cosa vi venga in mente, Avinci è all'altezza della sfida.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

- La capacità di stampare **direttamente su materiali tessili** la rende ideale per la gestione rapida di applicazioni speciali quali le bandiere dove è richiesto il "print-through".
- La **carta transfer** consente stampe estremamente nitide, elimina gli scarti e riduce al minimo lo spreco di materiali. Inoltre, estende il campo di applicazione all'abbigliamento sportivo, agli accessori di moda e alle stampe decorative per la casa su tessuti in poliestere non rivestito.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Colori vividi e prestazioni elevate

Avinci CX3200 offre un ricco gamut colore per neri intensi, tinte unite omogenee, mappatura cromatica accurata e resa tonale perfetta, particolarmente apprezzabile negli incarnati. Grazie al processo di sublimazione del colore, le stampe soft signage avranno risultati eccezionali.

Gli inchiostri Avinci si distinguono in termini di flessibilità, longevità dell'immagine e resistenza negli ambienti esterni. Offrono un getto stabile e producono gli stessi risultati di elevata qualità, lotto dopo lotto.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Basso consumo d'inchiostro

Avinci offre risultati eccellenti con un basso consumo d'inchiostro. Il basso consumo si basa sulla nota tecnologia Think Ink Layer di Agfa: una brillante combinazione di caratteristiche particolari dell'inchiostro unite agli algoritmi del software che ne regolano alla perfezione la quantità a seconda della modalità di qualità dell'immagine. Poiché la quantità di inchiostro necessaria è uno dei fattori più importanti per il calcolo dei costi di gestione delle macchine inkjet, queste caratteristiche rappresentano una vera e propria risorsa.

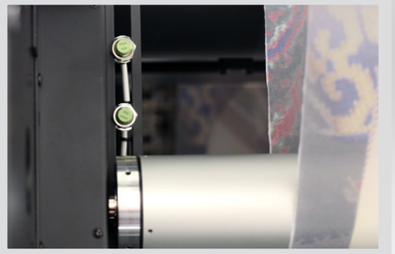
Avinci: produttività elevata. Colori brillanti.

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELL'INCHIOSTRO PULITO ED ERGONOMICO

I contenitori da 5 litri di facile accesso consentono una stampa continua.

TRASPORTO DEI MATERIALI SENZA INCRESPATURE O PIEGHE

Assali in carbonio, rulli distensori e un sistema di controllo automatico della tensione dei supporti garantiscono un trasporto dei materiali senza increspature o pieghe a qualsiasi velocità.



Calandratura offline

Il sistema di calandratura offline consente un fissaggio efficiente dei colori sui tessuti in poliestere facendo evaporare il fluido vettore.

ZONA DI ASPIRAZIONE

Mantiene perfettamente aspirate sul piano di stampa le carte trasferibili sottili, garantendo un allineamento accurato e una stampa senza increspature.

POTENTE SISTEMA DI ASCIUGATURA

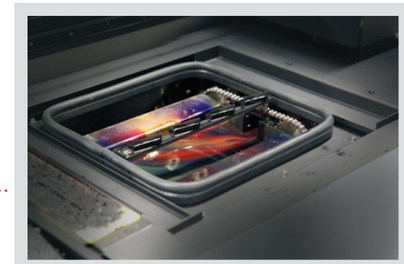
Il sistema di asciugatura asciuga rapidamente l'inchiostro riducendo drasticamente gli sprechi di materiale. In combinazione con il tavolo aspirato garantisce una stesura perfettamente piatta e senza increspature delle carte transfer sottili.

REGOLAZIONE AUTOMATICA DELL'ALTEZZA DELLE TESTINE

Le testine vengono regolate automaticamente in base all'altezza dei supporti, fino a uno spessore massimo di 3 mm.

SHUTTLE CON SENSORI DI SICUREZZA

Evita che le testine di stampa entrino a contatto con il materiale di stampa e si danneggino.



PULIZIA AUTOMATICA DELLE TESTINE DI STAMPA

Spruzzo intelligente automatico per impedire l'ostruzione degli ugelli.

GUI INTUITIVA

I pulsanti innovativi della GUI del touchscreen forniscono dettagli sullo stato della stampante, i livelli d'inchiostro, le impostazioni e la manutenzione richiesta. Un elenco mostra i lavori pronti per essere stampati, quelli in coda o già terminati. Le "librerie dei materiali" controllano tutti i parametri per ogni singolo materiale.

ASSE DI CARICAMENTO MATERIALE AD ARIA COMPRESSA

Garantisce precisione e sicurezza nell'alimentazione dei materiali di stampa.

GESTIONE PRATICA E VELOCE CON UN UNICO OPERATORE

I pratici **rulli distensori** (pinch rollers) e il **pedale di controllo** consentono di cambiare formato in modo rapido e semplice. Il caricamento di una nuova bobina di tessuto può essere eseguito in meno di sette minuti da un singolo operatore.

Affidabile e pratica

Sappiamo che la produttività e la flessibilità sono di fondamentale importanza per la vostra azienda. Grazie alla sua velocità, affidabilità e semplicità d'uso, Avinci CX3200 garantisce operazioni rapide e impeccabili che vi consentono di ottimizzare i tempi operativi e dedicarvi ai vostri clienti.

Gestione impeccabile e precisa dei materiali di stampa

Grazie al sistema di trasporto dedicato ai materiali per il soft signage, il sistema Avinci assicura un'alimentazione e uno svolgimento semplice e preciso delle bobine e un perfetto riavvolgimento delle stampe. Anche alla velocità di produzione più elevata, tutti i materiali sono trasportati agevolmente nella stampante roll-to-roll. Durante la stampa su carta transfer, il piano di aspirazione assicura che i materiali siano perfettamente tesi sul tavolo senza increspature. Il potente sistema di asciugatura limita i tempi di asciugatura e riduce gli sprechi.

Cambio formato facile e veloce

Non esiste una stampante tessile facile da usare come Avinci. I pratici rulli distensori e il pedale di controllo consentono di cambiare formato in modo rapido e semplice. Il caricamento di una nuova bobina può essere eseguito in meno di sette minuti da un singolo operatore!

Design robusto e manutenzione ridotta

Avinci CX3200 ha un design robusto, grazie all'impiego di componenti di alta qualità costruiti per durare. Ciò significa che gli interventi di assistenza sono ridotti e il consumo di materiali minimo. Le testine di stampa a base d'acqua Kyocera sono note per la loro affidabilità e lunga durata.

Anche la manutenzione viene ridotta al minimo. La pulizia automatica delle testine di Avinci semplifica la vita agli operatori. Inoltre, grazie allo shuttle di stampa facilmente accessibile, la manutenzione delle testine e dei filtri e il monitoraggio dei livelli di inchiostro non sono mai stati così semplici.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Inchiostri ecofriendly

Gli inchiostri Avinci 110 hanno ottenuto **l'OEKO-TEX® ECO PASSPORT**, un sistema di certificazione indipendente che analizza le sostanze chimiche, i coloranti e gli ausiliari utilizzati nell'industria tessile e della pelle. L'ECO PASSPORT conferma che gli inchiostri Avinci 110 non hanno effetti dannosi sulla salute umana e ambientale se combinati al supporto e al metodo di stampa corretti.

OEKO TEX®
ECO PASSPORT

L'ECO PASSPORT indica inoltre che le stampe realizzate con gli inchiostri Avinci 110 possono ottenere l'OEKO-TEX® STANDARD 100, una delle certificazioni tessili più conosciute al mondo. Questa certificazione afferma che ogni componente di un articolo, ovvero ogni filo, bottone o altro accessorio è stato testato per sostanze nocive e che l'articolo, pertanto, è innocuo per la salute umana e può essere utilizzato per il contatto con la pelle, ad es. per coperte, abbigliamento sportivo...

Formazione e assistenza internazionale, ovunque ne abbiate bisogno

Acquistando una soluzione Agfa, i vostri operatori saranno addestrati direttamente dal team di assistenza globale di Agfa. Avete una domanda o un problema? I nostri esperti tecnici dell'assistenza e specialisti dell'applicazione sono pronti a intervenire per voi in qualunque parte del mondo.

Gestita dal software del flusso di lavoro Asanti

Avinci CX3200 è pilotata dal software del flusso di lavoro per grandi formati Asanti. Asanti controlla e automatizza l'intero processo di stampa, dall'acquisizione dei file alla finitura, ottimizzando la produttività. Integrando la gestione dei file, la gestione del colore e la verifica preliminare (preflighting) garantisce operazioni regolari e prive di errori.

La precisione del colore è gestita dal nostro color-managment. Utilizzando la funzione **Modalità di stampa calibrata** (**Calibrated Print Mode**), è possibile calibrare e profilare i nuovi materiali in meno di 15 minuti, riutilizzando successivamente i nuovi profili per garantire la qualità di stampa.

Inoltre, gli algoritmi di scrittura intelligente di Asanti aiutano a ottimizzare il consumo di inchiostro e, di conseguenza, a ridurre i costi di produzione e l'impatto ambientale.

Il **dashboard di produzione Asanti** su web consente di tenere sotto controllo la produzione in corso. Riepiloga i lavori prodotti e riporta la quantità stampata, l'utilizzo dei supporti, i volumi d'inchiostro... consentendo di controllare la produzione e di gestire in modo ottimale l'attività di stampa.

Insegne e banner

Asanti offre una serie di funzionalità che rappresentano un valore aggiunto per i produttori di insegnistica, quali il posizionamento automatizzato di segni per il taglio e occhielli sui banner e la progettazione semplice delle estensioni dei bordi (porta asta) per le bandiere.

Nesting

Il modulo di nesting integrato in Asanti consente di impaginare la grafica e ottimizzare la superficie dei materiali utilizzati durante il ciclo di stampa. Il modulo di accorpamento delle sagome supporta forme irregolari e riduce al minimo lo spreco di materiali durante il taglio.

Soluzione Web-to-Print

Avinci CX3200 dispone 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.

Condividere i file è semplice

Avinci CX3200 si integra facilmente con **PrintSphere**, che permette alle aziende che si occupano 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.

StoreFront e PrintSphere sono servizi cloud disponibili su modello "software as a service".

Specifiche

SPECIFICHE DEI MATERIALI E DELLA STAMPA	
MATERIALI FLESSIBILI	
Larghezza di stampa max	Bobina singola = 3,20 m
Larghezza massima della bobina	Bobina singola = 3,26 m
Lunghezza massima	>100 m di lunghezza (a seconda anche dello spessore e del peso totale della bobina)
Spessore max del materiale	Max. 3 mm (0.12")
Peso massimo	Bobina singola a piena formato: 100 kg
Diametro esterno massimo della bobina	300 mm
Montaggio della bobina	Assali pneumatici con un diametro standard interno di 76,2 mm (3")
Disallineamento dei materiali	Max. 2 mm su stampa di 10 m
Stampa al vivo	Bobina singola = fino a 3,2 m
Trasporto del materiale	Assali preumatici, rulli distanziatori e pressori, rulli ballerini e piano di stampa con canale di ricezione ink o piano aspirato per carta transfer
PRODUTTIVITÀ	
Tessuto aperto: bandiere da interno e da esterno **Stampa diretta 12 pl** **Stampa diretta 18 pl**	 Da 110 a 205 m^2/h Da 105 a 185 m^2/h
Tessuto chiuso - display espositivi **Stampa diretta** **Carta transfer**	 Da 90 a 250 m^2/h Da 90 a 156 m^2/h
Tessuto chiuso - display espositivi retroilluminati **Stampa diretta** **Carta transfer**	 Da 55 a 90 m^2/h 90 m^2/h
MATERIALI	
Tipi di materiali	Tessuto in poliestere (minimo 80%) o carta transfer per creare banner, grafiche murali da interno, decorazioni per negozi, pubblicità da esterno, lightbox, display espositivi per fiere e bandiere
TESTINE DI STAMPA E INCHIOSTRI	
Testine di stampa	Kyocera KJ4B-0300
Inchiostro	CMYK
Sistema di manutenzione inchiostro	Automatica
QUALITÀ DEL TESTO E DELLE IMMAGINI	
Qualità dell'immagine	Risoluzione fino a 600 x 1200 dpi in alta definizione
DIMENSIONI E PESO DELLA STAMPANTE	
Dimensioni e peso della stampante (L x P x A)	Stampante: 5240 mm x 1200 mm x 1700 mm Con imballo: 6490 mm x 1840 mm x 2160 mm
Peso della stampante	Stampante: 1280 kg Con imballo: 2100 kg
CONDIZIONI OPERATIVE	
Temperatura	20-25°C
Umidità relativa	40-80%
Pulizia	Stampa pulita con assenza di polvere
Aria condizionata	La stampante può essere installata in una stanza con l'aria condizionata
ELETTRICITÀ E ARIA COMPRESSA	
Elettricità	monofase 230 VAC L+N+G (50/60 Hz) 32 A Trifase 400 VAC 3Y+N+G (50/60 Hz) 17 A
Aria compressa	da 200 l/min - 6 Bar 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

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

www.agfa.com

© Copyright 2023 Agfa NV. Tutti i diritti riservati.
Agfa e il rombo Agfa sono marchi di Agfa-Gevaert NV Belgium o delle sue affiliate. Avinci e Asanti sono marchi commerciali di Agfa NV Belgium o delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi e nomi dei prodotti possono essere marchi depositati di servizi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutte le specifiche dei prodotti 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 202305