



Interiojet

Soluzione di stampa a getto d'inchiostro altamente efficiente per superfici laminate

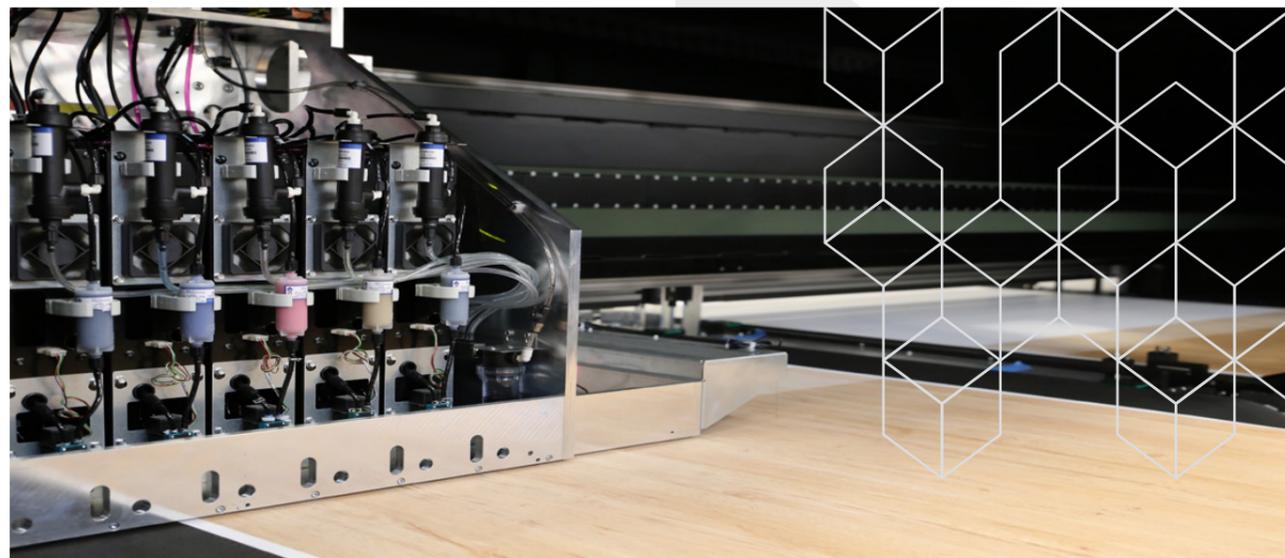
La InterioJet è un sistema a getto d'inchiostro multi-pass a base d'acqua per la stampa su carta decorativa usata per la decorazione, come pavimenti in laminato e mobili.

THINK INKJET
THINK **AGFA** 

Consente un nuovo business

La serie InterioJet **accelererà l'adozione della stampa digitale** nel mercato delle superfici laminate, in quanto si tratta di una soluzione **efficiente in termini di costi per tirature brevi e medie**.

InterioJet combina un avviamento veloce a un alto grado di versatilità, permettendo ai produttori di pannelli laminati di stampare in casa piccole o medie tirature. Permette agli stampatori rotocalco di passare dalla produzione analogica a quella digitale e di soddisfare la domanda del mercato della decorazione per **consegne just-in-time e disegni personalizzati**. Allo stesso tempo, queste soluzioni digitali permetteranno loro di ridurre le scorte e quindi il capitale d'esercizio.



Il
potere di
InterioJet

- Soluzione efficiente in termini di costi per cicli di produzione brevi e medi di decorazioni in laminato
- Modelli complessi e stampe completamente personalizzate. Nessun limite alla creatività dei designer
- Qualità di stampa brillante e costante che corrisponde ai profili di colore dell'industria del laminato
- Progettato per la produttività e la facilità d'uso
- La produzione di stampa può essere combinata senza sforzo con vari processi di impregnazione e laminazione

Robustezza e affidabilità

Costruita sulle pluripremiate piattaforme di stampa Agfa, la InterioJet 3300 può stampare su **due bobine** alla volta - ciascuna con una larghezza fino a 1570 mm e un peso fino a 700 kg. InterioJet 2250i può stampare su una singola bobina con una larghezza fino a 2250 mm e un peso fino a 1200 kg.

Design illimitati

Le InterioJet superano i limiti della stampa rotocalco, in quanto non sono limitate dalla lunghezza del cilindro o ai colori delle cucine - permettendo così la stampa di disegni multipli e **disegni non ripetitivi**. Permettono di stampare **disegni diversi e personalizzati per ogni singolo ordine**.

Perché Agfa

Agfa Group è un'azienda leader nella tecnologia di imaging e nelle soluzioni IT, settori nei quali vanta oltre 150 anni di esperienza. Il Gruppo possiede tre divisioni, una delle quali è Stampa Digitale e Prodotti Chimici, che si è posta come missione quella di rendere più versatili ed efficienti dal punto di vista dei costi le industrie grafiche e di produzione di beni attraverso l'innovativa tecnologia di stampa inkjet.

Ogni sistema di grande formato Agfa si basa su decenni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di sistemi integrati di stampa inkjet. Il nostro approccio unico al sistema allinea macchine da stampa, inchiostri, materiali, flusso di lavoro e software di gestione del colore per garantire la massima qualità di stampa e un processo di produzione coerente e affidabile dall'inizio alla fine.



Bassi costi di produzione

Con le InterioJet, i fornitori di superfici laminate dispongono ora di una soluzione efficiente in termini di costi che integra **prova, tirature medie e brevi in un unico sistema**. Rispetto ai metodi di stampa analogici convenzionali come il rotocalco, o ai sistemi di stampa a getto d'inchiostro single-pass, il costo di investimento delle stampanti è molto interessante.

Inoltre, le InterioJet si distinguono per le loro combinazioni di alta qualità di stampa e **basso consumo di inchiostro**. Quest'ultimo risultato deriva dall'alta resistenza del colore degli inchiostri insieme agli algoritmi intelligenti di risparmio dell'inchiostro e ai bassi requisiti di manutenzione della stampante.

Qualità di stampa all'avanguardia

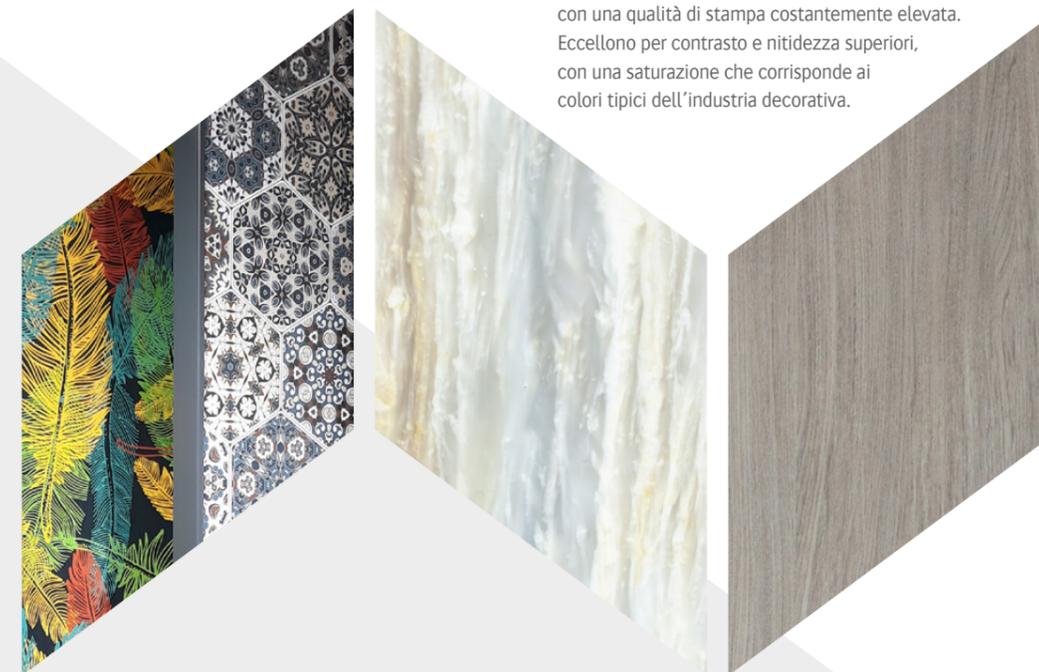
InterioJet raggiunge una **qualità di stampa brillante e costante**. Eccelle per il suo **contrasto** e la sua **nitidezza superiori**, con **saturazione che corrisponde ai colori tipici dell'industria decorativa**.

Efficienza e facilità d'uso

Il robusto sistema di sollevamento dei materiali di InterioJet aiuta l'operatore a **caricare facilmente le bobine**. Il sistema di manutenzione automatica assicura che la macchina da stampa sia **sempre pronta per iniziare a stampare** subito. Sul lato di uscita, un sistema di riavvolgimento con rulli a spazzola garantisce il riavvolgimento **senza pieghe** della carta decorativa stampata. Grazie all'**unità di manutenzione automatica**, gli operatori non hanno bisogno di sporcarsi le mani. La **intuitiva GUI** fornisce dettagli sullo stato del lavoro e sui livelli di inchiostro. Avverte anche gli operatori quando è necessaria la manutenzione, in modo che le prestazioni della stampante siano sempre all'altezza delle aspettative.

Performance straordinaria

Le InterioJet sono progettate per un **funzionamento 24/7** con una qualità di stampa costantemente elevata. Eccellono per **contrasto e nitidezza superiori**, con una saturazione che corrisponde ai colori tipici dell'industria decorativa.



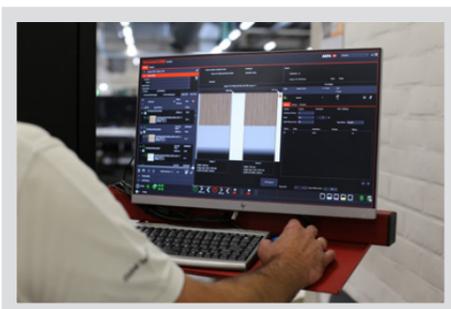
Supporto e formazione internazionale, ovunque ve ne sia bisogno

Quando si acquista una soluzione Agfa, i propri operatori saranno formati direttamente da Agfa. Il modulo di formazione certificato Agfa permette loro di padroneggiare il sistema e di acquisire una comprensione approfondita delle applicazioni in pochissimo tempo.

Hai una domanda o hai incontrato un problema? I nostri tecnici di servizio esperti e gli esperti di applicazioni in tutto il mondo sono pronti ad aiutare.



Grandi caratteristiche per una qualità di stampa di prim'ordine e facilità d'uso



INTERFACCIA UTENTE INTUITIVA.

Il design avanzato del software - che è integrato con il flusso di lavoro Asanti di Agfa per la comunicazione bidirezionale - fornisce un'anteprima del layout, nonché dettagli sullo stato dei lavori, sui livelli di inchiostro, sulle impostazioni e sulla manutenzione richiesta. La gestione della coda di stampa è facile e anche i cambiamenti dell'ultimo minuto sono possibili.

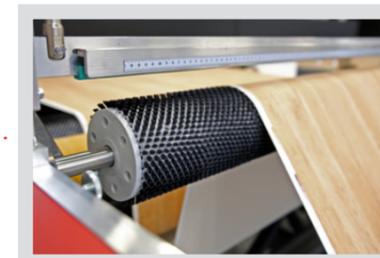
UNITÀ DI MANUTENZIONE AUTOMATICA.

La pulizia automatica della testina di stampa assicura un funzionamento costante.



CARRO DI STAMPA ALL'AVANGUARDIA.

Il carro di stampa è dotato di testine di stampa all'avanguardia e di sensori di sicurezza per evitare collisioni. Il suo movimento altamente preciso e fluido permette un accurato posizionamento delle gocce.



RULLI A SPAZZOLA.

Il modulo di gestione dei supporti utilizza rulli spazzola e rulli pressori per assicurare un riavvolgimento senza pieghe.



CONTROLLO DEL TRASPORTO DEI SUPPORTI.

L'operatore può controllare il vuoto e le bobine con un pedale facile da usare.



SISTEMA ERGONOMICO DI ALIMENTAZIONE DELL'INCHIOSTRO.

I grandi serbatoi degli inchiostri permettono una lunga stampa ininterrotta. I tag RFID guidano l'operatore a ricaricare correttamente il serbatoio d'inchiostro. La ricarica può essere fatta durante la produzione.



ESSICCATORE INFRAROSSO AL CARBONIO.

Una stazione mobile di riscaldamento a infrarossi controlla in modo efficiente il contenuto di umidità dei supporti secondo gli standard industriali.

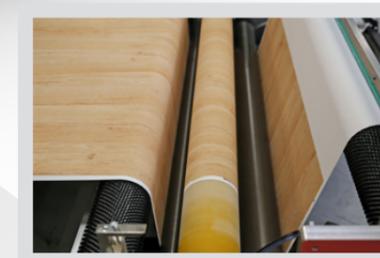


PRODUZIONE A SINGOLA O DOPPIA LINEA.

La InterioJet 2250i stampa su singola bobina fino a 2250 mm a una velocità fino a 336 m²/h. La InterioJet 3300i ha una produzione doppia bobina fino a 340 m²/h e permette la stampa di diversi disegni in parallelo.

INCHIOSTRI A PIGMENTO A BASE D'ACQUA.

Gli inchiostri a base d'acqua altamente pigmentati (CRYKlik) con l'inchiostro rosso Agfa, formulato in modo unico, riducono al minimo il metamerismo e si adattano perfettamente ai processi di laminazione standard.



ZONE DI TENSIONE SEZIONATE.

La tensione del supporto è controllata dinamicamente per evitare qualsiasi deformazione della carta decorativa durante il processo di stampa, così come per assicurare un riavvolgimento stretto e diritto.

Inchiostri a base d'acqua abbinati

Seguendo l'approccio "componenti abbinati" di Agfa - che assicura l'allineamento accurato dei sistemi di stampa, del software del flusso di lavoro e degli inchiostri - abbiamo sviluppato inchiostri a pigmenti a base d'acqua dedicati per la InterioJet.

Coerenza e affidabilità

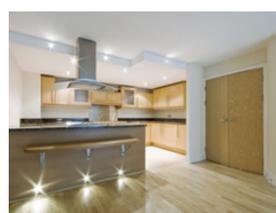
Questi inchiostri **eco-friendly** sono stati progettati per alte risoluzioni di stampa. Sono **resistenti alla luce** e utilizzano gli stessi pigmenti della stampa decorativa analogica per produrre il **minimo metamerismo**. Il metodo brevettato che sostituisce il pigmento magenta con un pigmento rosso assicura che la InterioJet si adatti ai decori del legno realizzati con la stampa rotocalco. Inoltre, gli inchiostri InterioJet offrono **alta costanza di colore**, in modo che ci siano solo limitate differenze di colore osservabili quando si guarda sotto diverse fonti di luce.

Gli inchiostri InterioJet sono caratterizzati dalla loro **eccellente affidabilità del getto**, che assicura sempre un posizionamento preciso del punto e ugelli senza ostruzioni. Inoltre, la **consistenza degli inchiostri da lotto a lotto** è eccellente e gli inchiostri hanno una **lunga durata di conservazione**.

Completamente compatibile con la produzione industriale di laminati

Gli inchiostri InterioJet sono stati specificamente progettati per **soddisfare i requisiti dei processi standard di impregnazione e laminazione della melamina** utilizzati nella produzione di pavimenti e mobili.

Per saperne di più sugli inchiostri a base d'acqua di Agfa



Collaborazione con l'industria del laminato

Durante lo sviluppo della InterioJet, non solo abbiamo sintonizzato perfettamente l'inchiostro, la stampante e il software l'uno con l'altro, ma abbiamo anche collaborato strettamente con i partner del settore per garantire che la stampante soddisfi pienamente i requisiti specifici dei prodotti finali e si adatti perfettamente ai processi di produzione di laminati industriali (analogici) esistenti.

Integrata da Asanti, il software dedicato alla gestione del flusso di lavoro

La InterioJet è guidata dal software di flusso di lavoro Asanti di Agfa, che aumenta le prestazioni e la produttività del sistema controllando, semplificando e automatizzando l'intero processo di stampa dalla pre stampa alla finitura. L'integrazione completa di Asanti per la gestione dei file, la gestione del colore e il preflighting garantiscono lavori fluidi e senza errori.

Sintonizzato sulla resa dell'immagine decorativa



L'InterioJet Enhancer è un modulo Asanti che è stato specificamente progettato per la stampa di decorazioni e dispone di speciali algoritmi di scrittura per ottimizzare le immagini delle decorazioni e per garantire la gestione del colore tra le tecnologie. I rendering aggiuntivi permettono l'elaborazione simultanea di più file di grandi dimensioni.

Gestione del colore

L'accuratezza del colore è fornita dalla gestione del colore ingegnosa ma facile da usare. Usando la funzione **Modalità di stampa calibrata**, i nuovi supporti possono essere calibrati e profilati in meno di 15 minuti, dopodiché i nuovi profili possono essere usati per garantire la qualità di stampa.

Mantenere basso il consumo di inchiostro

Gli algoritmi di imaging intelligente di Asanti aiutano a limitare il consumo di inchiostro e, di conseguenza, a ridurre i costi e l'impatto ambientale.

Approfondimento nella produzione

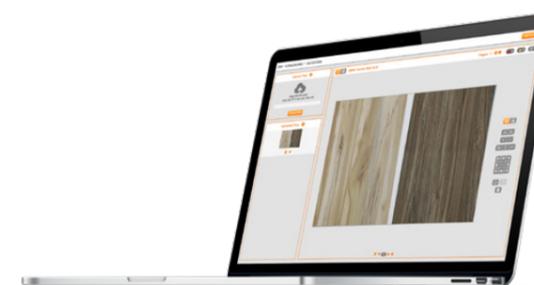
L'**Asanti Production Dashboard** basato sul web fornisce una visione quasi in tempo reale della produzione in corso. Riassumendo i lavori e riportando le quantità di stampa, l'uso dei supporti e i volumi d'inchiostro, permette di gestire la produzione in modo ottimale.

Condividere i file è semplice

InterioJet si integra facilmente con **PrintSphere** basato sul cloud, che permette alle aziende di stampa di automatizzare i loro flussi di lavoro, di semplificare e accelerare la condivisione dei file e di collaborare senza sforzo con i clienti - pur mantenendo il trasferimento e l'archiviazione dei dati sicuri e protetti.

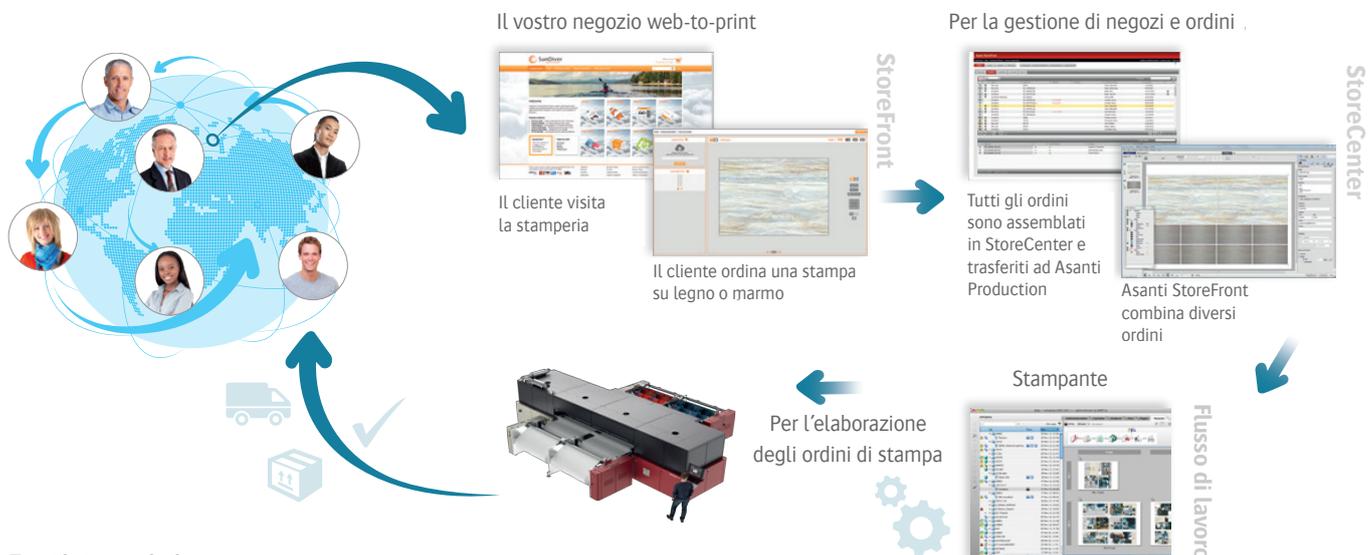
Connettività con terze parti

Asanti dialoga senza sforzo con i moduli software non-Agfa (CAD/CAM) usati nell'industria della stampa decorativa per far corrispondere il più possibile le stampe rotocalco.



Opzione web-to-print: ordinazione online 24/7

La InterioJet può essere completata dal servizio completo web-to-print di Agfa. Come soluzione web-to-print basata sul cloud, **Asanti StoreFront** aiuterà ad espandere la base di clienti e ad aumentare gli utili. 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.



Dati tecnici

Modello	InterioJet 2250i	InterioJet 3300i
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN		
Tecnologia di stampa	Stampante digitale a getto d'inchiostro	
Tecnologia della testina di stampa	Piezoelettrica	
Risoluzione di stampa	635 x 1200 dpi	
Tecnologia di riscaldamento	Riscaldamento CIR	
Jumbo roll-to-roll	Singola	Doppia linea indipendente
SPECIFICHE DEI SUPPORTI		
Tipi di supporti	Carta per decorazioni digitali, carta base patinata o carta base trattata con primer	
Larghezza dei supporti	800-2250 mm (31.50-88.58")	610-1570 mm (24.02-61.81")
Dimensioni del core della bobina	3" (opzionale 6")	
Diametro esterno massimo della bobina	850 mm (33.46")	
Peso massimo della bobina	1200 kg (2645.55 lb)	700 kg (1543.24 lb)
Spessore dei supporti	70-95 g/m ² (0.23- 0.31 oz/ft ²)	
PRODUTTIVITÀ		
Singola linea	336 m ² /h (3616.67 ft ² /h)	
Doppia linea		340 m ² /h (3660 ft ² /h)
INCHIOSTRO E PRIMER		
Tecnologia inchiostro	Inchiostro a base d'acqua a pigmenti	
Set di inchiostri	Ciano, rosso, giallo, nero, nero chiaro (CRYKk)	
Resistenza alla luce	Scala di lana blu 7	
Primer	Primer a base di acqua	

Modello	InterioJet 2250i	InterioJet 3300i
DIMENSIONI E PESO DELLA MACCHINA		
Dimensioni del sistema (svolgitore + stampante + essiccatore + riavvolgitore) (L x P x A)	7.4 x 7.5 x 2.5 m (24.28 x 24.61 x 8.20 ft)	8.5 x 7.5 x 2.5 m (27.89 x 24.61 x 8.20 ft)
Peso del sistema	8663 kg (19,099 lb)	10,400 kg (22,928 lb)
CONDIZIONI AMBIENTALI PER UNA PRODUZIONE DI QUALITÀ		
Temperatura	18-26°C (64-79°F)	
Umidità relativa	35-75%	
Grado di inquinamento	Il o migliore	
ALIMENTAZIONE		
Stampante	3 fasi + terra (senza neutro) 400 V o 480 V 50/60 Hz Corrente massima 26 A	
Essiccatore in linea	3 fasi + terra 400 V o 480 V 50/60 Hz Corrente massima 32 A	
Jumbo roll-to-roll	3 fasi + terra 400 V o 480 V 50/60 Hz Corrente massima lato ingresso roll-to-roll 3 A Corrente massima lato uscita roll-to-roll 3 A	
INTEGRAZIONE DEL SISTEMA CON RIP // SOFTWARE DEDICATO ALLA GESTIONE DEL FLUSSO DI LAVORO		
Flusso di lavoro end-to-end	Asanti Production decorazioni e laminati speciali deco plug-in	
Gestione del colore	Modulo di gestione del colore Agfa incorporato	
Web-to-print (opzionale)	Asanti StoreFront è uno strumento front to back e di e-commerce basato sul cloud PrintSphere è uno strumento di libreria di disegni e modelli basato sul cloud	
CERTIFICATI		
Approvato CE e NRTL		