

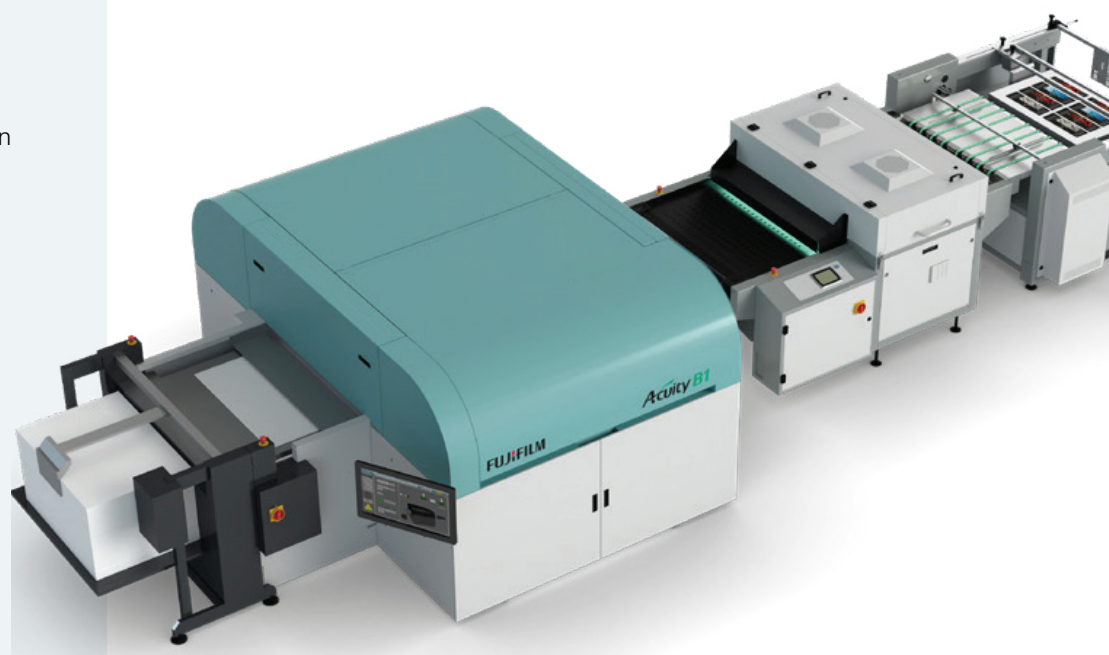
Acuity B1: panoramica

Versatile sistema ink jet formato B1 con automazione completa

Unendo la piena automazione, la qualità dell'immagine simil-fotografica e le perfette dimensioni del formato adatte a centinaia di applicazioni, Acuity B1 rappresenta un'innovazione unica ed entusiasmante in ambito stampa digitale. La tecnologia a getto d'inchiostro UV Fujifilm compete per qualità con la stampa offset. Stampa su materiale plastico fino a 10 mm di spessore, oltre ad una vasta gamma di materiali patinati e non patinati.

Caratteristiche Principali

- ▶ Testine di stampa Fujifilm Dimatix QFR7
- ▶ Sistema di polimerizzazione Hybrid UV
- ▶ Automazione completa
- ▶ Piano di aspirazione a zone
- ▶ Stampa su materiali rigidi con spessori fino a 10 mm
- ▶ Fino a 200 fogli/ora
- ▶ Matrice di stampa a tutta larghezza
- ▶ Configurazione colore 4 oppure 8 canali
- ▶ Interfaccia utente grafica potente e intuitiva



Acuity B1



Stampa digitale flatbed reinventata

La totale automazione 'pallet-to-pallet' rende la produzione più efficiente

Grazie alla completa automazione e all'architettura lineare "da pallet a pallet", Acuity B1 semplifica la produzione e può ridurre la quantità di manodopera necessaria presente in sala stampa. L'utilizzo di Acuity B1 è semplice e diretto; un'interfaccia intuitiva e facile da usare significa meno stress da stampa.

Vantaggio digitale – nessun compromesso rispetto alla qualità

Fornendo i vantaggi del digitale con una qualità eccezionale, Acuity B1 può migliorare la produzione di stampa senza compromessi rispetto alla qualità. Stampa fino a 200 fogli/ora nel formato B1 e passa rapidamente da un lavoro all'altro. Produzione di stampe che non necessitano di laminazione o verniciatura. Terminare e spedire i fogli immediatamente, perché a fine stampa sono completamente polimerizzati. Un'eccellente qualità di stampa per i clienti esigenti e attenti ai dettagli.

Si adatta perfettamente ai flussi di lavoro esistenti

Per coloro che utilizzano già il formato B1, Acuity B1 si adatta perfettamente ai flussi di lavoro esistenti con le attrezzature di pre e post rivestimento e gestione della carta, rivoluzionando contemporaneamente la capacità di produzione. La dimensione del supporto B1 è una misura di formato familiare a molti retinature simili e operatori di offset convenzionali, ciò rende più semplice la transizione della stampante verso un sistema digitale di elevata potenza.

Stampa un'ampia gamma di applicazioni redditizie

Con la possibilità di stampare su un'ampia gamma di materiali flessibili e rigidi fino a 10 mm di spessore, tra cui materiali plastici, Acuity B1 apre le porte a una vasta gamma di applicazioni, inclusi materiali di alta qualità per la vendita come bandierine per scaffali, strisce di merchandising, espositori per scaffali, espositori da banco, articoli promozionali come tappetini da banco, decalcomanie e cartellini prodotti e molto altro ancora. La tecnologia di fissaggio UV LED offre una scelta di finiture di stampa, da opaco a lucido per offrire ai clienti, con la Acuity B, le stesse finiture che si ottengono con i processi di retinatura o offset.

Convenienza sulle brevi tirature di elevata qualità

Poiché è a getto d'inchiostro, Acuity B1 elimina i costi di pre-stampa, l'impostazione di offset e i retini. Ciò è particolarmente utile quando si lavora con materiali più spessi come la plastica. Le brevi tirature diventano molto più convenienti potendo guadagnare maggior lavoro offrendo campioni di elevata qualità e pezzi unici.

Inkjet UV di alta qualità grazie alla tecnologia Fujifilm

Sistema ibrido di polimerizzazione UV

Il design Acuity B1 offre un esclusivo sistema ibrido con fissaggio UV LED e polimerizzazione UV. Insieme a Uvijet KX, questo consente un controllo più accurato dell'intensità UV rispetto ad altri sistemi. Quindi migliore controllo sull'aspetto della stampa e uno strumento molto potente per determinarne la finitura.

Tecnologia dell'inchiostro Uvijet

I sistemi inchiostro Fujifilm Uvijet sono rinomati nel settore grazie alle stampanti per grandi formati di elevata produttività di Fujifilm. Uvijet produce una ridotta pellicola di inchiostro con un'eccellente copertura e adesione, brillanti retroilluminati ad alta densità e finitura resistente.

Stampa inkjet flatbed UV diretta

Grazie alla apprezzata e riconosciuta tecnologia inkjet di Fujifilm, che offre tutti i vantaggi della stampa flatbed con automazione completa, Acuity B1 può stampare ad altissima qualità direttamente su un'ampia gamma di supporti, tra cui materiali plastici.

Polimerizzazione UV – inchiostro immediatamente asciutto

Dopo un processo di polimerizzazione ibrida a due fasi, l'inchiostro viene immediatamente asciugato, il che significa che gli articoli sono pronti per la spedizione o per ulteriori elaborazioni subito dopo la stampa. Ciò aiuta a mantenere più elevata la produttività.

Matrice di stampa a tutta larghezza

La matrice di stampa si estende su tutta la larghezza del piano di stampa, assicurando un'eccellente produttività, una stampa di qualità eccezionale e ridotte banding testuale.

Eccellente qualità di stampa

Fujifilm Dimatix QFR7 sono testine di stampa leader del mercato, le dimensioni di caduta nativa pari a 7pl e il ridotto peso del film, garantiscono un'altissima qualità che può competere con quella dell'offset.

Lunga durata della testina di stampa

Su Acuity B1 l'assemblaggio della lampada a LED raffreddata, su entrambi i lati del carrello della testina di stampa ne elimina i circostanti residui di UV, ottimizzando la durata della testina di stampa e mantenendo la qualità dell'immagine.

Mappatura degli ugelli

Un sistema intelligente di mappatura degli ugelli mantiene la qualità di stampa e attenua i difetti anche quando gli ugelli delle testine di stampa sono mancanti o devianti.

Sistema ottico di allineamento

Acuity B1 vanta una precisione di registro di +/- 0,5 mm, più che sufficiente per la maggior parte delle applicazioni. Nei casi in cui fosse necessaria una registrazione più accurata, Acuity B1 può essere aggiornata con un sistema di allineamento ottico che aumenta la precisione a +/- 0,1 mm.

Configurazione colore CMYK

Scelta tra una configurazione a colori CMYK a 4 o 8 canali per soddisfare le differenti esigenze produttive.

Tavolo di aspirazione a zone

Un innovativo sistema del piano aspirante a zone, che rileva la dimensione del foglio e chiude internamente i fori non utilizzati, garantisce che il vuoto massimo sia applicato solo dove necessario. Ciò significa che non è richiesto alcun mascheramento, rendendo la configurazione e il cambio di lavoro più rapido e più facile.

Stampa su materiali spessi

Poiché Acuity B1 stampa un'ampia gamma di materiali rigidi e flessibili fino a 10 mm, è possibile offrire un maggior numero di applicazioni rispetto a oggi.

Ridotti costi di gestione

Basso consumo di inchiostro significa che Acuity B1 offre un competitivo costo di gestione. Non vi sarà spreco di inchiostro e materiale per lunghe prove di stampa. Anche la tecnologia LED UV a risparmio energetico aiuta a contenere i costi.

Pratica dimensione del materiale e formato familiare

B1 è un formato estremamente comodo e maneggevole. Chi utilizza processi di retino offset o analogici, probabilmente ne avrà familiarità. Insieme alla totale automazione, i fogli "volano via" dalla stampante; non è necessario gestire inutilmente materiali grandi e ingombranti.

Adattamento ai flussi di lavoro esistenti

Se è già presente una configurazione B1, Acuity B1 si adatta a qualsiasi attrezzatura di gestione e finitura. Ciò significa minime interruzioni nelle modalità lavorative.

Configurazione semplice - un solo operatore

Acuity B1 richiede un solo operatore ed è semplice e immediata da configurare. Ciò significa che è possibile mantenere al minimo il costo del lavoro. Un'interfaccia grafica potente e intuitiva semplifica le operazioni stampa.



Caratteristiche tecniche

Acuity B1	
Tipo di stampante	Scansione da foglio a foglio a larghezza intera
Velocità di stampa	Fino a 200 fogli/ora – 120 fogli/ora (CMYK), 200 fogli/ora (CMYK + CMYK)
Testine di stampa	Fujifilm Dimatix QFR7 (7 pl)
Canali	8 canali - (4-colori CMYK o 4-colori CMYK x 2)
Risoluzione di stampa	960 dpi
Accuratezza di registrazione	+/- 0,5 mm, +/- 0,1 mm con allineamento ottico per materiali opachi
Qualità del testo	4 pt western, 5 pt testo inverso
Tipo inchiostro	Serie Uvjet KX (sacche da 5 kg)
Massima area di stampa	1.040 mm x 714 mm (5 mm margine minimo su tutti i bordi)
Massima dimensione del materiale	1.050 mm x 750 mm
Minima dimensione del materiale	530 mm x 380 mm
Spessore del materiale	0,1 mm fino a 10 mm
Materiali	Carte (patinate e non patinate), cartone, microflute, plastiche (PP, PS, PVC, PE, PETG)
Massimo peso del foglio	3 kg
RIP	Caldera, ColorGATE
Network	Minimo 1000 Base-T
Dimensione (Largh. x Prof. x Alt.)	9.500 mm x 3.100 mm x 1.800 mm
Impronta della macchina (Largh. x Prof.)	11.500 mm x 5.100 mm
Peso della macchina	5.500 kg
Alimentazione richiesta	Motore di stampa e alimentatore automatico: Trifase, 380-480 V AC, 60 A, 50/60 Hz, messa a terra di protezione Tunnel di essiccazione UV e impilatore automatico: Trifase, 380-480 V AC, 40 A, 50/60 Hz, messa a terra di protezione
Aria compressa	Minimo 6 bar (88 psi), 0,3 m³/min, ISO8573.1:2001(E) Classe 1.4.1
Refrigerante richiesto	15°C al massimo 6 bar, 17 l/min, minimo 1,5 kW capacità (sopra il punto di rugiada)
Condizioni ambientali	Operatività: 20-30°C, 45-80% RH Spegnimento: 10-30°C, inferiore all'80% RH

Per maggiori informazioni:

Si prega di contattare il proprio partner Fujifilm locale.

web www.fujifilm.eu/print **YouTube** Fujifilm Print **Twitter** @FujifilmPrint

Caratteristiche soggette a modifiche senza preavviso. Il nome FUJIFILM e il logo FUJIFILM sono marchi registrati di FUJIFILM Corporation. Tutti gli altri sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati. E&OE.

FUJIFILM

Logatek®
Print & Document Solutions