

Serie Acuity Ultra R2: Panoramica

ROI fenomenale

Acuity Ultra R2 è una piattaforma superwide con elevati livelli di qualità e produttività, disponibile nelle configurazioni UV e LED. Pensata per agevolare il lavoro dell'operatore e progettata con inchiostri speciali che contribuiscono alla stampa di qualità quasi fotografica della grafica per interni e alla stampa ad alta velocità di banner e segnaletica in PVC, Acuity Ultra R2 combina in modo davvero unico, in una sola piattaforma, un ROI straordinario, la massima qualità e un'eccezionale produttività.

Caratteristiche principali

- ▶ Testina di stampa in scala di grigi da 3,5 picoltri nativi e a 3 livelli
- ▶ Carrello delle testine di stampa con azionamento lineare
- ▶ Piano di aspirazione raffreddato ad acqua
- ▶ Sistema di trasporto supporti accurato e affidabile
- ▶ Versioni da 3,2 m e 5 m
- ▶ Disponibili le opzioni di polimerizzazione UV e LED
- ▶ Inchiostri Fujifilm Uvijet GS e AU
- ▶ 6 canali versatili di altissima qualità, con opzione bianco
- ▶ Modello ad elevata produttività con 8 canali (doppi inchiostri CMYK)
- ▶ Fino a 400 m²/ora
- ▶ Spessore del supporto da 0,1 mm a 2,0 mm
- ▶ Stampa multibobina
- ▶ Stampa su materiali sensibili al calore
- ▶ Interfaccia grafica utente intuitiva



Acuity Ultra R2



ROI eccezionale

Il rapporto perfetto per la massima redditività

Con il rapporto ideale fra qualità, velocità e costi di esercizio, la stampante Acuity Ultra R2 permette di trarre vantaggio da un'ampia gamma di applicazioni per interni ed esterni. È possibile offrire una migliore qualità, produrre a velocità più elevate e ampliare l'attività grazie a un eccezionale sistema superwide fornito da un'azienda leader nel mondo per la tecnologia a getto d'inchiostro industriale.

Formato superwide di qualità eccezionale

Acuity Ultra R2 offre gli stessi eccellenti livelli di qualità, produttività e affidabilità delle altre macchine della gamma Acuity su formati grandissimi, con una larghezza massima di 5 metri. Testine di stampa industriali con una dimensione della goccia di 3,5 picolitri e inchiostri UV LED appositamente sviluppati garantiscono una stampa uniforme di alta qualità.

Lasciare il segno nel mercato degli espositori per interni di fascia alta

Acuity Ultra R2 non è l'ideale solo nelle applicazioni per interni quali cartelloni singoli e segnaletica, ma è anche perfetta per la realizzazione di espositori per interni di fascia alta in cui la visione ravvicinata richiede immagini estremamente chiare e dai colori brillanti. Con una qualità paragonabile a quella dei migliori sistemi a getto d'inchiostro a base acqua, Acuity Ultra R2 apre le porte al mercato dei marchi di lusso.

Qualità costruttiva di livello industriale

Il telaio robusto e l'azionamento lineare e privo di vibrazioni del carrello, supportati da un sistema di alimentazione affidabile, assicurano sempre il posizionamento accurato delle gocce, dalla prima all'ultima.

Versatilità in formato superwide

Con il suo formato superwide, con potenziale multi-roll 2-up o 3-up, e la possibilità di stampare su una vasta gamma di materiali, Acuity Ultra R2 consente di creare grafica per espositori, espositori POS, lavori grafici di alto valore, espositori retroilluminati, espositori per esterni, segnaletica per interni e tanto altro ancora. E ora, la possibilità di scegliere le nostre versioni LED garantisce un maggiore valore e una migliore versatilità al workflow, basato sulla richiesta del mercato.

Una dotazione completa per migliorare la produttività

Acuity Ultra R2 è dotata di funzioni avanzate per una stampa flessibile e produttiva, tra cui: un esclusivo piano di aspirazione raffreddato che consente di stampare su substrati sottili sensibili al calore, una funzione di retroilluminazione incorporata che permette di controllare la qualità delle immagini durante la stampa e il sistema di spitting automatico degli ugelli per garantire una qualità di stampa uniforme.

Facile da usare, per risparmiare tempo e denaro

Con funzionalità che accelerano i tempi di impostazione dei lavori, permettono di esaminare facilmente lo stato della stampa tramite i quotidiani interventi di manutenzione della macchina, la facilità d'uso di Acuity Ultra R2 è un elemento fondamentale per migliorare il ROI complessivo.

Funzionalità avanzate per stampare in modo redditizio

Testine di stampa di alta qualità ed elevate prestazioni, con volumi di gocce native fino a 3,5 pl

Testine di stampa in scala di grigi a 3 livelli con volumi di gocce native da 3,5 pl e una risoluzione fino a 1200 x 1200 dpi, utilizzando 2.656 ugelli su 108 mm.

Inchiestri Uvijet GS e AU ad alte prestazioni

I nuovi inchiestri ad alta densità offrono una straordinaria brillantezza dei colori e un'ampia gamma di colori. Eccellente capacità di stesura fra strati per produrre stampe e colori retroilluminati uniformi. Gli inchiestri non presentano crepe nelle sezioni piegate grazie al ridotto accumulo di inchiostro. I nuovi inchiestri ad alta densità sono erogati attraverso testine di stampa da 3,5 pl che permettono di ottenere una pellicola di spessore assai ridotto e un consumo di inchiostro decisamente basso, e di conseguenza un bassissimo costo di esercizio e una maggiore redditività per ogni singolo lavoro.

Eccellente qualità costruttiva con componenti di qualità industriale

Il telaio è una costruzione robusta realizzata con tubi saldati in acciaio e barre in acciaio massiccio, il che spiega le 7,7 e 4,7 tonnellate di peso dei due modelli. È per questo che la stampante ha pochissime vibrazioni e un accurato posizionamento delle gocce.

Sistemi di polimerizzazione UV e LED industriali

Acuity Ultra R2 è disponibile nei formati da 3,2 e 5 m, con lampade LED Honle per le opzioni 6 colori e 6 colori più bianco, o lampade UV per la configurazione CMYK ad alta velocità, che garantisce una produzione senza blocchi. Offriamo entrambe le soluzioni, e gli stampatori possono quindi scegliere la tecnologia più adatta alle specifiche esigenze di business.

Il sistema di trasporto dei supporti solidi garantisce massima precisione

Due coppie di rulli gommati, nelle parti anteriore e posteriore, assicurano un'alimentazione dei supporti sempre accurata e garantiscono uniformità alle alte tirature o se la precisione è necessaria per applicazioni affiancate.

Il carrello della testina di stampa con azionamento lineare garantisce una messa a registro eccellente

I motori lineari assicurano una stampa fluida da bordo a bordo senza vibrazioni alla fine della tiratura, per posizionamenti accurati delle gocce d'inchiostro. In questo modo, la qualità di stampa è identica anche sui bordi.

Piano di aspirazione raffreddato ad acqua

Un piano di aspirazione refrigerato unico nel suo genere mantiene costante la temperatura del substrato durante la stampa e consente l'utilizzo di substrati sottili, sensibili al calore, riducendo restringimento e arricciatura del supporto.

Controllo antistatico

Le barre antistatiche incorporate contribuiscono a diminuire i livelli di elettricità statica nella stampa, riducendo così la nebulizzazione dell'inchiostro.

La funzionalità multibobina massimizza la produttività nella stampa di piccole tirature

Con una produttività massima di 400 m² all'ora, la macchina è in grado di produrre enormi volumi di lavoro quando stampa su tre bobine simultaneamente, nonché di stampare grafica in formato superwide fino a cinque metri di larghezza.

Funzionalità ink spitting (getto irregolare) per ridurre al minimo i tempi di inattività della macchina

La stampante Acuity Ultra R2 è dotata di una funzione di spitting, pensata per ridurre i tempi di inattività della macchina. Ciò mantiene costante la qualità della stampa e migliora l'uniformità complessiva delle stampe.

Rilevatori di blocco supporti per evitare danni alle testine di stampa

Il carrello è dotato di rilevatori di blocco supporti su entrambi i lati. Questi reagiscono alle ostruzioni sul piano di aspirazione e fermano il carrello per evitare di danneggiare le testine di stampa.

Misurazione automatica di spessore e posizione del supporto

Acuity Ultra R2 è dotata di un rilevatore di supporti montato sul carrello. Questo viene utilizzato per determinare la posizione e lo spessore del supporto.

Rilevatore meccanico di substrato

Acuity Ultra R2 è dotata di sensori dei supporti posizionati sotto i rulli di tensione dei supporti posteriori. Acuity Ultra R2 5000 dispone di 3 sensori. Acuity Ultra R2 3200 dispone di 2 sensori.

I sensori rilevano quando il supporto viene caricato sulla macchina e avvisa l'operatore in caso di guasto al caricamento del supporto, ad esempio se un rotolo di supporti è esaurito o se il supporto non è posizionato con precisione. I sensori utilizzano una tecnologia di rilevamento a ultrasuoni e funzionano con tutti i tipi di supporto, inclusi quelli trasparenti.

Agevola il lavoro dell'operatore

Oltre ai miglioramenti tecnici di Acuity Ultra R2, è stata accordata molta attenzione alla riduzione degli interventi di manutenzione e al miglioramento della funzionalità per l'operatore. Una nuova interfaccia grafica utente intuitiva, i pannelli in perspex fumé che consentono all'utente di visualizzare in sicurezza le stampe durante la produzione e l'integrazione di aree di lavoro pulite e sporche separate per evitare contaminazioni sono alcuni esempi degli sviluppi che consentono di risparmiare tempo e risorse, e di migliorare il rapporto complessivo costo-prestazioni.

Testine di stampa di lunga durata per minimizzare i costi dei materiali di consumo

Con una durata incredibilmente lunga, non c'è bisogno di sostituire le testine di stampa con grande frequenza. Le testine di stampa di lunga durata, abbinate al ridotto consumo di inchiostro, diminuiscono gli interventi e i costi correlati alla sostituzione dei materiali di consumo.



Caratteristiche tecniche

Acuity Ultra R2	serie 3200	serie 3200	serie 5000	serie 5000
Sistema di polimerizzazione	LED	UV	LED	UV
Modello	3206: CMYK LcLm 3208W: CMYK LcLmWW	3244: CMYK CMYK	5006: CMYK LcLm 5008W: CMYK LcLmWW	5044: CMYK CMYK
Volume della goccia della testina di stampa	Scala di grigi, 3,5 pl – 14 pl			
Tecnologia di stampa	Getto d'inchiostro piezoelettrica drop-on-demand			
Risoluzione	Fino a 1200 x 1200 dpi			
Inchiostri	Uvijet serie AU	Uvijet serie GS	Uvijet serie AU	Uvijet serie GS
Produttività massima	265 m ² /h		400 m ² /h	
Larghezza massima del supporto	3,40 m		5,13 m	
Spessore massimo del supporto	2,0 mm			
Spessore minimo del supporto	0,1 mm			
Larghezza massima di stampa	3,20 m		5,00 m	
Capacità di caricamento supporti	Bobine di grandi dimensioni: 400 kg x 400 mm		Bobine di grandi dimensioni: 600 kg x 400 mm	
	Multibobina: 2 x 200 kg x 340 mm		Multibobina: 3 x 200 kg x 340 mm	
RIP	Caldera, ColorGATE			
Interfaccia hardware	Ethernet TCP/IP, 1000 base-T			
Alimentazione elettrica	Trifase, 400 V CA, 50 Hz, 30 A			
Consumo	LED 15 kW, UV 21 kW			
Aria compressa	Pressione (minima): 8 kg/cm ² (7,85 bar / 114 psi)			
	Velocità del flusso (minima): 1,2 m ³ /min (1200 l/min / 42,26 cfm)			
Condizioni ambientali	Temperatura: 18°C – 28°C			
	Umidità: 40-80% di umidità relativa (senza condensa)			
	Pulviscolo atmosferico: ≤0,15 mg/m ³			
Dimensioni (lung. x larg. x alt.) (esclusa postazione di lavoro)	6,73 m x 1,65 m x 2,09 m		8,43 m x 1,73 m x 2,29 m	
Peso della macchina	4750 kg		7740 kg	

Per ulteriori informazioni:

Contattare il rivenditore Fujifilm locale.

web www.AcuityUltraR2.com **YouTube** Fujifilm Print **Twitter** @FujifilmPrint

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Il nome FUJIFILM e il logo FUJIFILM sono marchi di fabbrica di FUJIFILM Corporation. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati di proprietà dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati. SE&O.

FUJIFILM