

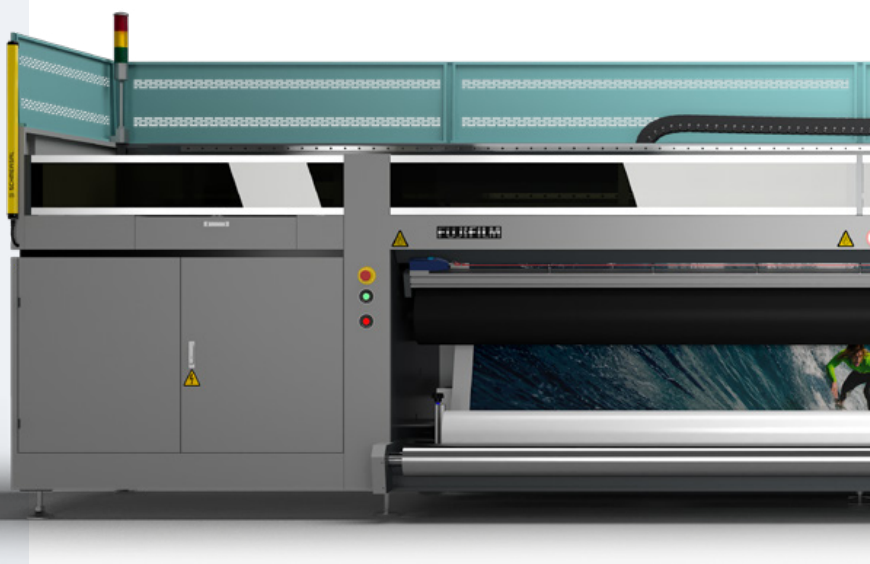
Acuity Ultra: panoramica

Il nuovo standard per il superwide

Acuity Ultra raggiunge nuovi livelli di qualità e velocità per la stampa roll-to-roll superwide. Offre una combinazione impareggiabile di velocità e qualità, garantendo un vantaggio competitivo nel mercato della grafica degli interni di lusso di alto livello, dove è fondamentale una qualità simil-fotografica. Assicura inoltre la flessibilità necessaria per produrre stampe superwide per il segmento OOH, e per migliorare la produttività realizzando applicazioni multiple e di alta qualità da una sola macchina.

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
- ▶ Oltre 1.000 ore di durata della lampada
- ▶ Inchiostri Fujifilm Uvijet GS
- ▶ 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



Acuity Ultra



Eccezionale piattaforma superwide UV

Formato superwide di qualità eccezionale

Con Acuity Ultra, si ottiene l'eccellente qualità, produttività e l'affidabilità che caratterizzano la nostra gamma Acuity, su una scala industriale di grandi dimensioni - fino a 5 metri di larghezza. Le testine di stampa industriali con dimensioni goccia da 3,5 picolitri e inchiostri UV appositamente sviluppati garantiscono stampe costanti di elevata qualità.

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

Acuity Ultra è l'ideale per applicazioni esterne come cartelloni pubblicitari e segnaletica, ma è anche perfetta per gli schermi indoor di fascia alta per i quali la visione ravvicinata richiede immagini eccezionalmente chiare e brillanti. Con una qualità paragonabile a quella dei migliori sistemi a getto d'inchiostro a base acqua, Acuity Ultra apre le porte al mercato dei marchi di lusso.

Il rapporto perfetto per la massima redditività

Con il rapporto ideale fra qualità, velocità e costi di esercizio, la stampante Acuity Ultra vi 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, prodotto da un'azienda leader nel mondo per la tecnologia a getto d'inchiostro industriale.

Qualità di livello industriale

Il telaio robusto, 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 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.

Una dotazione completa per migliorare la produttività

Acuity Ultra 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.

Funzionalità avanzate per stampe di qualità

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.

Nuovi inchiostri Uvijet GS ad alte prestazioni

I nuovi inchiostri ad alta densità offrono una straordinaria brillantezza e un'ampia gamma di colori. Eccellente capacità di stesura fra strati per produrre stampe e colori retroilluminati uniformi. L'inchiostro non presenta crepe nelle sezioni piegate grazie al ridotto accumulo di inchiostro.

Eccellente qualità costruttiva con componenti di qualità industriale

Il telaio è robusto, ed è realizzato con tubi in acciaio saldati tra loro che contribuiscono alle 7,5 t e 4,4 t di peso dei modelli. Di conseguenza, durante il funzionamento, la stampante presenta vibrazioni davvero minime.

Sistema di polimerizzazione UV industriale

Basata sulla tecnologia UV convenzionale, Acuity Ultra funziona a velocità molto più elevate rispetto alle macchine a polimerizzazione LED. Ciò garantisce che la stampa risulti asciutta e pronta per la spedizione, senza alcuna necessità di ulteriori processi di asciugatura.

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.

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

I motori lineari assicurano una stampa uniforme da bordo a bordo senza alcuna vibrazione alla fine della tiratura, e quindi un posizionamento di precisione della goccia. In tal modo, anche sul bordo delle stampe la qualità rimane identica.

Piano di aspirazione raffreddato ad acqua

Un piano di aspirazione refrigerato 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 stampa su tre bobine simultaneamente, nonché di stampare grafica in formato superwide con una larghezza massima di cinque metri di larghezza.

Funzionalità ink spitting (getto irregolare) per ridurre al minimo i fermo macchina

La stampante Acuity Ultra 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

Su entrambi i lati del carrello sono presenti rilevatori di blocco. Questi si attivano in caso di ostruzione sul piano di aspirazione e bloccano il carrello per evitare possibili danni alle testine di stampa.

Misurazione automatica di spessore e posizione del supporto

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

L'apposito sensore rileva quando un supporto viene caricato nella macchina e allerta l'operatore in caso di guasto nella fase di caricamento. I sensori utilizzano una tecnologia di rilevamento a ultrasuoni e funzionano con tutti i tipi di supporto, inclusi quelli trasparenti.

Nuovo inchiostro ad alta densità con pellicola a basso peso

Acuity Ultra può avere fino a otto canali colore che utilizzano il nuovo inchiostro di alta qualità Uvijet GS con pellicola a basso peso. Questo nuovo inchiostro ad alta densità è erogato 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, di conseguenza un ridotto costo di esercizio e una maggiore redditività per ogni singolo lavoro.

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

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



Caratteristiche tecniche

Acuity Ultra	serie 3200	serie 5000
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 GS	
Sistema di polimerizzazione	Lampade di polimerizzazione UV con impostazioni di potenza variabile	
Produttività massima	1  m ² /ora	400 m ² /ora
Larghezza massima del supporto	3,40 m	5,13 m
Spessore massimo del supporto	2,0 mm	2,0 mm
Spessore minimo del supporto	0,1 mm	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 Multibobina: 2 x 200 kg x 340 mm	Bobine di grandi dimensioni: 600 kg x 400 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: 15 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	3800 kg	6930 kg

Per ulteriori informazioni:

Contattare il rivenditore Fujifilm locale.

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

Caratteristiche 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

 **Logatek**
Print & Document Solutions