

Gamma Acuity Ultra

BROCHURE DEL PRODOTTO



Soluzioni
d'eccellenza
per la stampa in
grande formato

Riproduzione del punto eccellente e colori intensi e luminosi

Il colore è l'aspetto più importante di un inchiostro; i colori intensi garantiscono maggiore impatto e una migliore vendibilità delle stampe. Inoltre, per riprodurre fedelmente le immagini e far corrispondere i colori spot, alla stampante serve un'ampia gamma di colori.

I nostri inchiostri Uvijet integrano la tecnologia di dispersione Micro-V proprietaria di Fujifilm. Questa tecnologia consente di disperdere e stabilizzare con efficacia le alte concentrazioni di pigmento, e di ottenere quindi risultati brillanti nei prodotti finali stampati.

Risultati di una rassicurante uniformità

Per realizzare sempre immagini di alta qualità e stupendi colori intensi è necessario non solo disporre di inchiostri di un livello eccezionalmente alto, ma anche di formulazioni della massima coerenza. I nostri inchiostri Uvijet sono prodotti in base a standard incredibilmente rigorosi. La garanzia di qualità nel nostro pluripremiato stabilimento di produzione degli inchiostri non ha eguali; utilizziamo sempre e solamente materie prime della massima qualità, e questo contribuisce a garantire che ogni lotto di inchiostro da noi prodotto sia esattamente identico al precedente.

Tecnologia di dispersione Micro-V

Micro-V è una tecnologia esclusiva Fujifilm che rompe le particelle di pigmento e ne garantisce la giusta dispersione all'interno dell'inchiostro. Permette di disperdere e stabilizzare in maniera efficace concentrazioni elevate di pigmento di colore, dando luogo a un inchiostro ad alta intensità di colore che resiste sia all'agglomerazione che alla sedimentazione gravitazionale. Il risultato è un inchiostro con alta resistenza del colore, stabile e affidabile.

È utilizzata una tecnologia di dispersione proprietaria Fujifilm per rivestire le singole particelle di pigmento che vengono separate durante il processo di dispersione. Questo rivestimento conferisce alle particelle la tendenza a respingersi a vicenda e di conseguenza impedisce l'agglomerazione dei pigmenti. Mediante un legante molecolare è fornito un collegamento tra questo rivestimento di dispersione e il legante dell'inchiostro, o "veicolo", al fine di stabilizzare la particella di pigmento nel fluido e prevenire la sedimentazione gravitazionale.

Dopo la dispersione Micro-V, le particelle di pigmento hanno una dimensione media inferiore a 200 nanometri - 0,2 micron. All'inizio hanno all'incirca le dimensioni di un granello di sale e sono poi ridotte a dimensioni più piccole di quelle di una cellula umana.

Fujifilm ha aperto la strada alla stampa a getto d'inchiostro UV e vanta il numero più alto di brevetti in materia di inchiostro per getto d'inchiostro UV

Acuity Ultra R2

Acuity Ultra R2 è una piattaforma superwide con elevati livelli di qualità e produttività, disponibile nelle configurazioni a polimerizzazione LED e UV al mercurio. Pensata per semplificare il lavoro dell'operatore, è progettata con inchiostri speciali per supportare la stampa di grafica per interni di eccezionale qualità quasi fotografica, e la stampa ad alta velocità di banner e segnaletica in PVC.

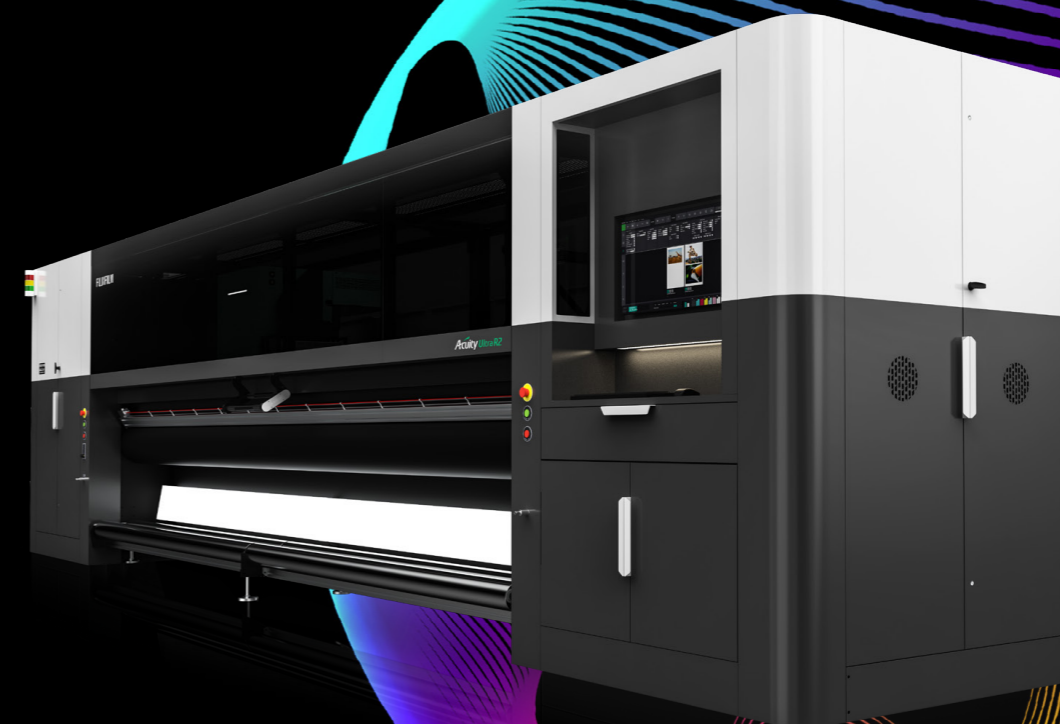
Acuity Ultra R2 offre gli stessi eccellenti livelli di qualità, produttività e affidabilità delle altre macchine della gamma Acuity su formati grandissimi. Le testine di stampa ad alte prestazioni con dimensioni della goccia di 3,5 picolitri garantiscono stampe sempre di alta qualità e contribuiscono all'eccellente qualità costruttiva ottenuta grazie all'impiego di componenti di qualità industriale.

Il telaio di Acuity Ultra R2 è una struttura robusta che contribuisce al peso di 7,7 t e 4,7 t dei due modelli. Inoltre, l'azionamento lineare e privo di vibrazioni del carrello, supportato da un sistema di alimentazione affidabile, assicura sempre il posizionamento accurato delle gocce, dalla prima all'ultima.

Acuity Ultra R2 è un sistema modulare dotato di architettura scalabile che gli consente di crescere e cambiare man mano che la tua azienda si evolve.

Acuity Ultra R2

Risultati di altissima qualità



Perché scegliere Acuity Ultra R2?



Bassissimo consumo di inchiostro per un ridotto costo d'uso e un ROI eccezionale



In grado di produrre stampe di altissima qualità alle massime velocità di produzione



Integra funzionalità avanzate per l'operatore che consentono di effettuare una stampa affidabilissima e redditizia



Il nostro investimento nella Acuity Ultra R2 ci ha permesso di dare priorità alla personalizzazione e all'efficienza, offrendo al contempo versatilità e valore, e il tutto realizzando la crescita della nostra attività."

Miguel Ángel Gómez Cano
Amministratore delegato
Oedim Spagna

Un ROI fenomenale

Il rapporto perfetto per la massima redditività

Con il rapporto ideale fra qualità, velocità e costi di esercizio, Acuity Ultra R2 permette di trarre vantaggio da un'ampia gamma di applicazioni per interni ed esterni, garantendo la migliore qualità e velocità altissime. Dai impulso alla tua attività grazie a un eccezionale sistema superwide fornito da un'azienda leader nel mondo per la tecnologia a getto d'inchiostro industriale.

Lascia 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.

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, abbinata al ridotto consumo di inchiostro, diminuiscono gli interventi e i costi correlati alla sostituzione dei materiali di consumo.

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 UV 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.

Architettura modulare

Tutti i sistemi Acuity Ultra R2 hanno un percorso di aggiornamento dei canali per gli inchiostri. È possibile iniziare con una stampante UV LED 5004, quindi aggiungere colori chiari in un secondo momento o, se necessario, anche il bianco. L'architettura modulare consente di massimizzare l'investimento a seconda della direzione dell'attività, garantendo la massima flessibilità.

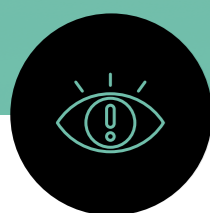
Caratteristiche principali

- Testina di stampa nativa da 3,5 picolitri, 3 livelli di scala di grigi
- Carrello delle testine di stampa con azionamento lineare
- Piano di aspirazione raffreddato ad acqua
- Sistema di trasporto supporti accurato e affidabile
- La funzione di stampa in fronte-retro supporta la stampa su entrambi i lati del supporto con una messa a registro perfetta
- Versioni da 3,2 m e 5 m
- Disponibili le opzioni di polimerizzazione UV al mercurio e LED UV
- 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)
- Velocità di uscita superiore a 600 m²/ora
- Spessore del supporto da 0,1 mm a 2,0 mm
- Stampa multibobina
- Stampa su materiali termosensibili
- Interfaccia grafica utente intuitiva

L'Acuity Ultra R2 in sintesi

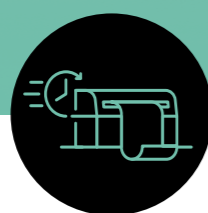
Facile da usare, per risparmiare tempo e denaro

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.



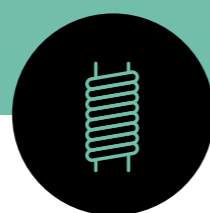
Rilevatori di blocco supporti per evitare danni alle testine di stampa

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.



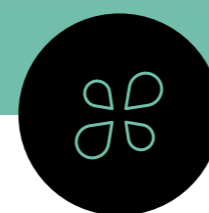
La funzionalità multibobina massimizza la produttività nella stampa di piccole tirature

Con una produttività massima di oltre 600 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.



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.



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

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.



Misurazione automatica di spessore e posizione del supporto

Acuity Ultra R2 dispone 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 supporti posizionati sotto i rulli di tensione posteriori (3 sensori su Acuity Ultra R2 5000 e 2 su Acuity Ultra R2 3200).

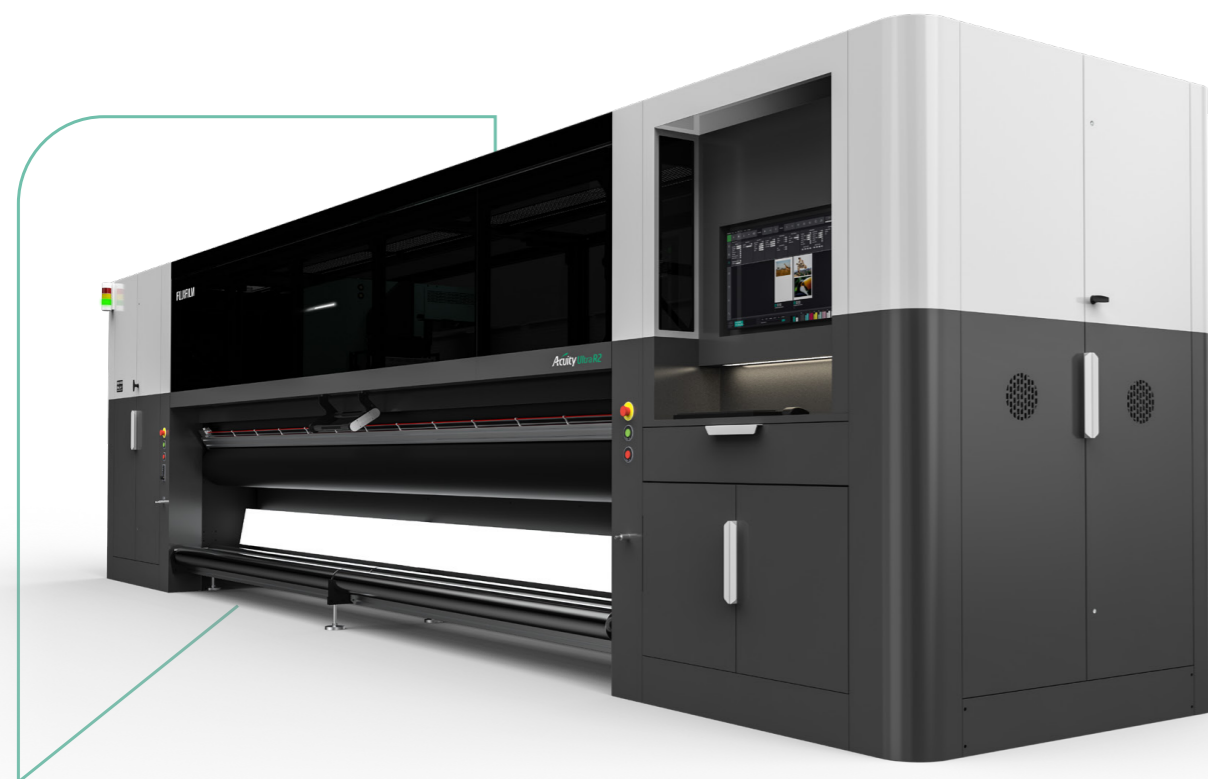
Acuity Ultra R2

Sistemi di polimerizzazione UV e LED industriali

Acuity Ultra R2 è disponibile nei formati da 3,2 e 5 m, con lampade UV LED per le opzioni 6 colori e 6 colori più bianco, o lampade al mercurio UV per la configurazione doppio 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 proprie esigenze di business.

Inchiostri Uvijet GS e AU ad alte prestazioni

I nuovi inchiostri 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 inchiostri non presentano crepe nelle sezioni piegate grazie al ridotto accumulo di inchiostro. I nuovi inchiostri 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.



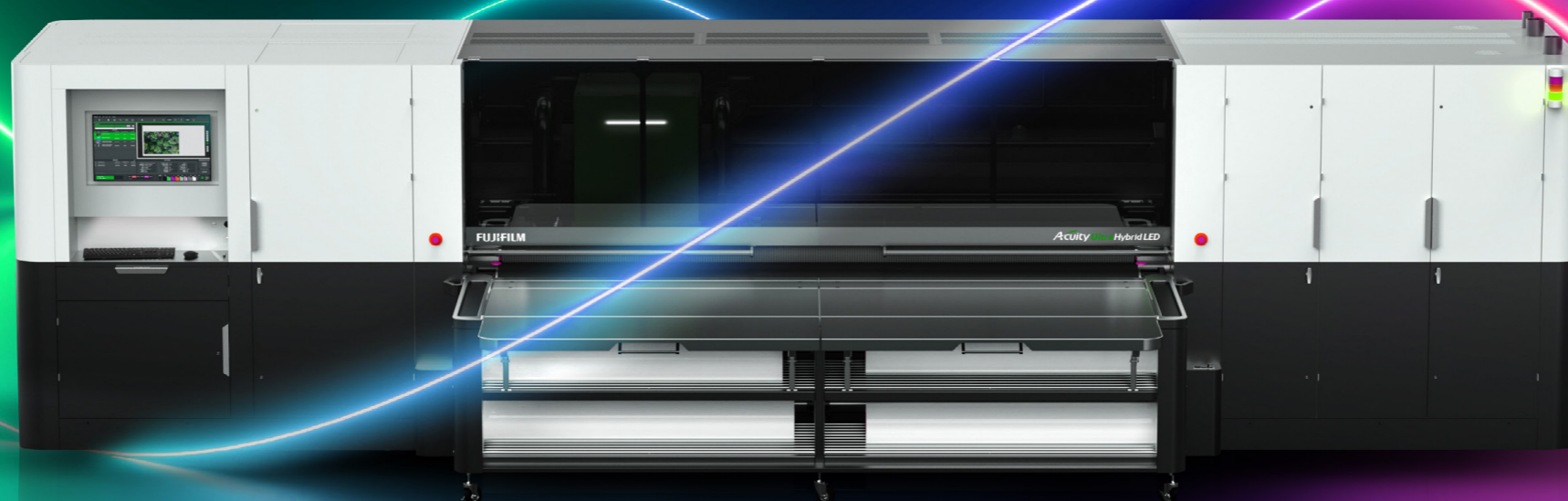
Caratteristiche tecniche

Acuity Ultra R2	serie 3200	serie 3200	serie 5000	serie 5000
Sistema di polimerizzazione	LED UV	UV al mercurio	LED UV	UV al mercurio
Modello	3204: CMYK 3206: CMYK LcLm 3208W: CMYK LcLmWW	3204: CMYK 3244HS: CMYK CMYK	5004: CMYK 5006: CMYK LcLm 5008W: CMYK LcLmWW	5004: CMYK 5044HS: 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 1.200 x 1.200 dpi			
Inchiostri	Uvijet serie AU	Uvijet serie GS	Uvijet serie AU	Uvijet serie GS
Produttività massima	400 m ² /ora		667 m ² /ora	
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 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	
Interfaccia hardware	Ethernet TCP/IP, 1000 base-T			
Alimentazione elettrica	Trifase, 400 V CA, 50 Hz, 30 A			
Aria compressa	Pressione (minima): 8 kg/cm ² (7,85 bar / 114 psi) Velocità del flusso (minima): 1,2 m ³ /min (1.200 l/min / 42,26 cfm)			
Condizioni ambientali	Temperatura: 18° C – 28° C Umidità: 40% - 80% umidità relativa (senza condensa) Pulviscolo atmosferico: ≤0,15 mg/m ³			
Dimensioni (lung. x larg. x alt.) (esclusa postazione di lavoro)	6,81 x 1,81 x 2,04 m		8,5 x 1,88 x 2,21 m	
Peso della macchina	4.750 kg		7.740 kg	

Acuity Ultra Hybrid LED

Una piattaforma risultati illimitati

Acuity Ultra Hybrid LED è una stampante di fascia alta progettata per supporti rigidi e flessibili che garantisce stampe eccezionali, di altissima qualità, in una piattaforma di 3,3 m.



Progettata per semplificare il lavoro dell'operatore

Acuity Ultra Hybrid LED è progettata con inchiostri speciali per supportare la stampa di qualità quasi fotografica di una vasta gamma di applicazioni ad alta velocità.

È un sistema a sei colori ad elevata modularità con un'architettura scalabile in grado di crescere e cambiare man mano che evolvono le esigenze della tua azienda. In pratica, è possibile iniziare con un dispositivo CMYK e aggiungere colori chiari e inchiostri bianchi in un secondo momento, per trasformarlo in una delle piattaforme più versatili e flessibili sul mercato, in grado di produrre la più ampia varietà di prodotti in una macchina dall'ingombro ridottissimo.

Acuity Ultra Hybrid LED

Versatilità

Grazie all'abbinamento delle caratteristiche di design intelligenti con il nuovo inchiostro ad alte prestazioni Uvijet UH di Fujifilm, Acuity Ultra Hybrid LED è una delle piattaforme più versatili sul mercato, in grado di produrre una gamma impareggiabile di applicazioni sia ad alta qualità che ad alta velocità.

Piani di caricamento e scaricamento dei supporti

Il design brevettato del piano per supporti Fujifilm presenta una superficie gofrata per garantire un facile posizionamento di tutti i tipi di supporti e prestazioni superiori a quelle della maggior parte degli altri sistemi sul mercato. Inoltre, un innovativo meccanismo di chiusura migliora la precisione dell'alimentazione dei supporti e protegge da eventuali danni accidentali durante le tirature. Infine, il passaggio dalla bobina al materiale rigido o viceversa è rapidissimo, per massimizzare la produttività complessiva.

Sistema intelligente per il controllo dell'aspirazione

Acuity Ultra Hybrid LED è dotata di un sistema intelligente per il controllo dell'aspirazione progettato partendo da zero tramite un sofisticato software di modellazione CAD del flusso d'aria per garantire un'eccellente tenuta in posizione dei supporti.

Il sistema attiva automaticamente le zone di aspirazione necessarie per il lavoro di stampa in base alla larghezza del supporto e regola automaticamente la potenza di controllo dell'aspirazione per mantenere una forza costante sotto il nastro, indipendentemente dal tipo e dalle dimensioni del supporto. Ciò garantisce un'eccellente tenuta in posizione dei supporti, sempre mantenendo omogeneo il loro trasporto, e quindi un'alta qualità di stampa.

Inoltre, il nastro è realizzato con un pezzo unico in materiale poliuretano semirigido, e resiste sia ai danni causati dall'inchiostro che alle distorsioni nel corso del tempo, garantendo anni di uso continuativo. I rulli di azionamento del nastro sono in acciaio con un diametro di ben 32 cm e resistono alle deformazioni quando il nastro è teso.

Acuity Ultra Hybrid LED

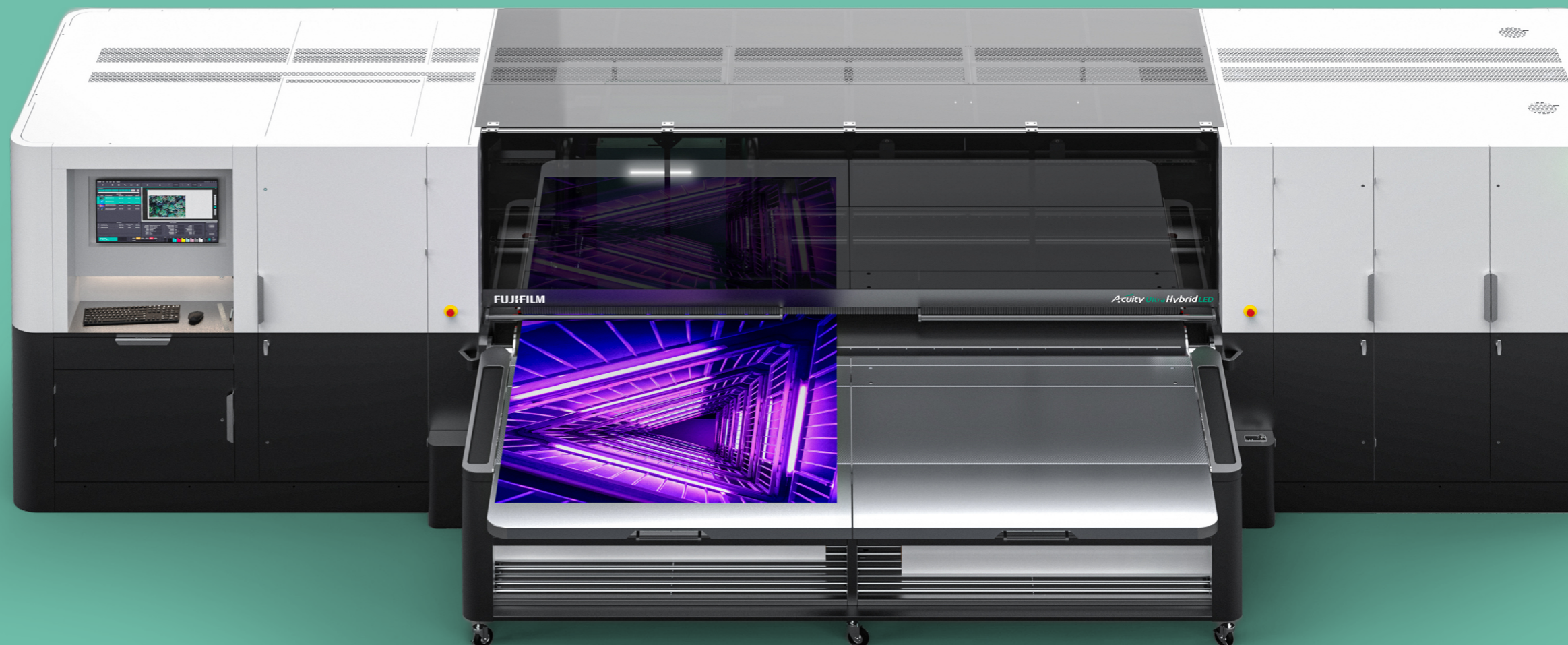
Acuity Ultra Hybrid LED assicura la realizzazione di una gamma impareggiabile di applicazioni sia ad alta qualità che ad alta velocità.

Caratteristiche principali

- Stampante versatile e di altissima qualità
- Testine di stampa native a 3,5 picolitri, 3 livelli di scala di grigi
- Carrello delle testine di stampa con azionamento lineare
- I piani con superficie gofrata supportano tutti i tipi di supporti
- 3,3 m di larghezza
- Polimerizzazione LED UV per un minore consumo energetico
- Inchiostri Uvijet UH ad alte prestazioni
- 6 canali con bianco opzionale
- Fino a 218 m²/ora roll-to-roll
- Stampa a doppia bobina
- Stampa su materiali termosensibili
- Interfaccia grafica utente intuitiva

Massima qualità

Acuity Ultra Hybrid LED utilizza lo stesso carrello delle testine di stampa di Acuity Ultra R2, in grado di espellere gocce in scala di grigi anche di soli 3,5 pl per offrire una straordinaria qualità di stampa. La combinazione di qualità costruttiva industriale, carrello delle testine di stampa con azionamento a motore lineare e inchiostri Fujifilm Uvijet UH ad alte prestazioni garantisce la migliore qualità di stampa.



Telaio estremamente robusto

Alla pari di Acuity Ultra R2, anche Acuity Ultra Hybrid LED dispone di una struttura robusta in acciaio saldato e di solide barre in acciaio, il che spiega il peso di 8,3 tonnellate della macchina. Questo design non solo offre una struttura robusta, ma garantisce anche che vi siano pochissime vibrazioni durante il funzionamento della stampante e, in questo modo, migliora ulteriormente la qualità di stampa.



Carrello delle testine di stampa con azionamento a motore lineare

Molte stampanti ibride utilizzano un azionamento a nastro per spostare il carrello di stampa, spesso con una conseguente riduzione della durata e con un impatto sulla qualità di stampa. Acuity Ultra Hybrid LED utilizza un azionamento a motore lineare per il carrello delle testine che offre velocità di avanzamento di 1.900 mm al secondo nella modalità più veloce. Il movimento del carrello è silenzioso e privo di vibrazioni, avanza su due binari e ci sono 6 grandi cuscinetti ad anello che supportano il carrello.



Inchiostro Uvijet UH

Fujifilm ha sviluppato un nuovo inchiostro ad alte prestazioni a polimerizzazione LED da utilizzare con Acuity Ultra Hybrid LED, specificamente progettato per garantire le prestazioni di adesione necessarie in una soluzione ibrida. L'inchiostro garantisce comunque lo stesso elevato livello di resa e qualità di stampa degli altri inchiostri Uvijet AU e GS di Fujifilm, e offre ai clienti anche il medesimo vantaggio del consumo ridotto.

Il set di inchiostri Uvijet UH comprende sei colori standard (CMYKLCm) e un inchiostro bianco opzionale. La stampante può essere configurata con due canali per

l'inchiostro bianco, così da massimizzare la velocità di produzione e la densità di stampa.

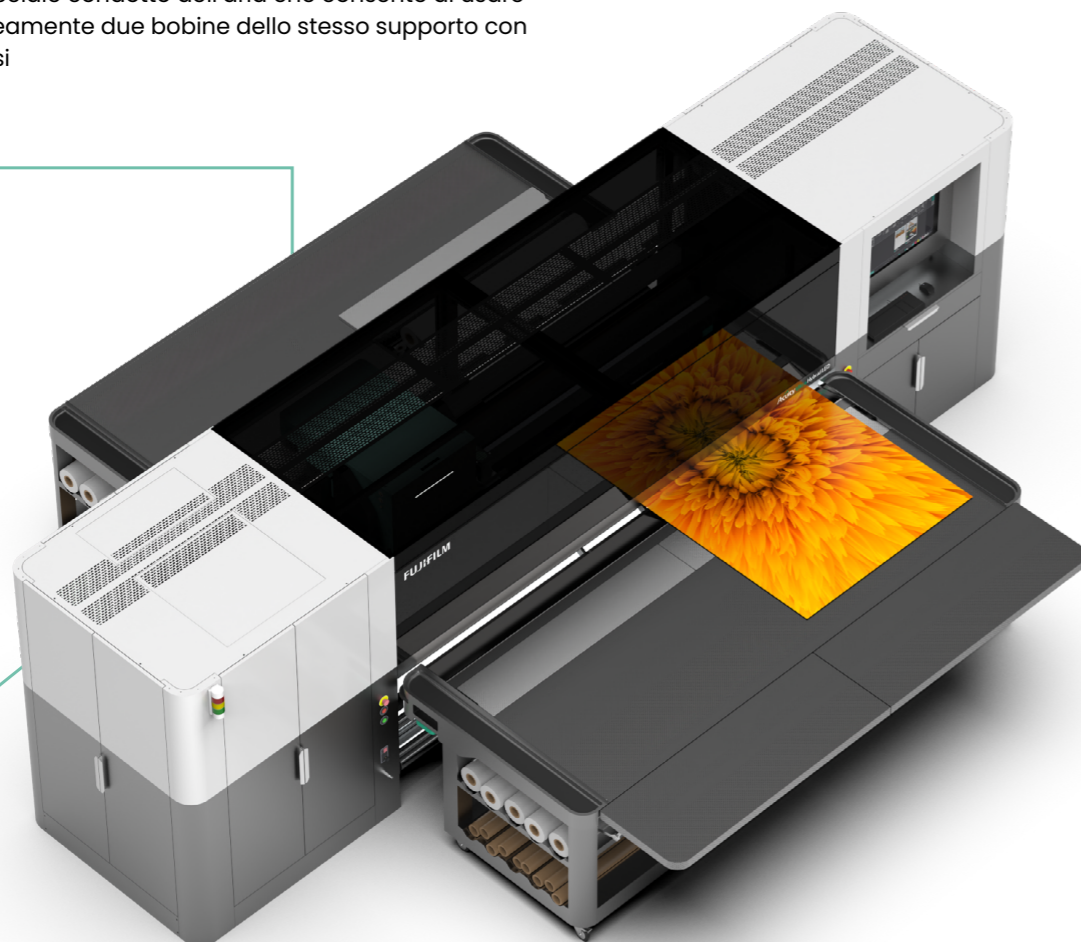
Acuity Ultra Hybrid LED con inchiostro bianco consente di applicare un bianco diffuso sottostante per i supporti non bianchi, la sovrastampa del bianco per applicazioni retroilluminate su supporti trasparenti e/o la stampa del bianco come colore spot. La nuova gamma di inchiostri ha le certificazioni Greenguard Gold e AgBB.

Acuity Ultra LED Hybrid è in grado di stampare fino a 5 strati, col primo e quinto strato che possono essere diversi tra loro (colore / immagine).

Progettata per semplificare il lavoro dell'operatore

Nel design di Acuity Ultra Hybrid LED è stata integrata una serie di funzioni avanzate per migliorare il funzionamento e massimizzare i tempi di attività. Tra queste:

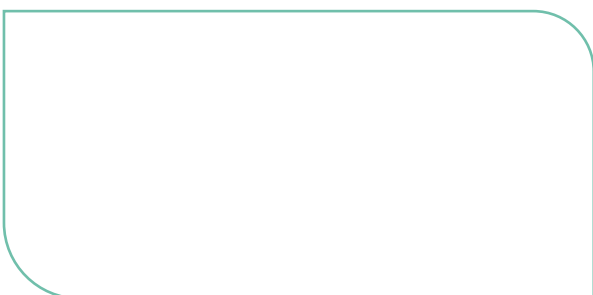
- Una seconda area di lavoro con tastiera e monitor che riflette le funzioni del PC che fa funzionare la macchina: in pratica, un unico utente può azionare la stampante dal lato ingresso o dal lato uscita della macchina
- Per facilità d'uso, i pulsanti di tensione dei supporti che controllano le funzioni della bobina sono situati sia sul lato ingresso che sul lato uscita
- Il rullo dei supporti in ingresso è regolabile, in su e in giù, per migliorare la tensione e mantenere piatto e senza arricciature il supporto bobina
- I robusti alberi in alluminio sono adatti per un'unica bobina da 3,3 m o per due bobine, ognuna di larghezza fino a 1,6 m. La stampante utilizza uno speciale condotto dell'aria che consente di usare contemporaneamente due bobine dello stesso supporto con diametri diversi



Caratteristiche tecniche

Acuity Ultra Hybrid LED	
Supporti	Larghezza massima 3,3 metri
Formati di stampa	Larghezza massima 3,3 metri
Gamma di inchiostri	Uvijet UH colori standard – CMYKcLm – Bianco opzionale
Serbatoio per l'inchiostro	Serbatoi da 7 litri con caricamento dall'alto, bianco 2 litri
Testina di stampa	Fino a 16 testine Kyocera KJ4A
Numero di ugelli	5.312 ugelli per canale di colore (10.624 per il canale del bianco)
Risoluzione di stampa	Fino a 1.200 x 1.200 dpi
Produttività	Fino a 218 m ² /ora per RTR, 100 m ² /ora Alta qualità, 69 m ² /ora Retroilluminazione Fino a 54 piani di stampa all'ora (1,22 x 2,44 m) – 3 passaggi
Sistema di polimerizzazione	Lampada LED – durata minima 5.000 ore
Alimentazione macchina	380 v trifase 50/60 Hz 30 amp, consumo 7 kw (Motore di aspirazione: 400 V trifase+N+PE/terra, 50/60 HZ, 80 A, 33,5 KW)
Connettività	Connettività minima 1000 base T
Servizi	Pressione (minima): 8 kg/cm ² (7,85 bar / 114 psi)
Tipo di supporti – RTR	Fino a 2 mm – PC, PET, tessuti UV, carta, SAV, tessuto, banner PVC
Tipo di supporti – rigidi	Fino a 5 cm – PVC espanso, PVC rigido, Dibond, PE Flute, acrilici, P&B
Supporti RTR – bobina singola	180 kg x 36 cm diametro x 3,2 m larghezza
Supporti RTR – doppia bobina	Cad.: 90 kg x 36 cm diametro x 1,6 m larghezza
Supporti RTR su rulli del piano	20 kg peso max
Capacità supporti rigidi	Max 15 kg/m ² – peso max foglio singolo sul piano 80 kg
Dimensioni fogli	Dimensioni minime 50 x 70 cm. Max 3,2 m x 3 m (con prolunghe del piano)
Ambiente	18-28° C. 40-80% umidità relativa (senza condensa) (altitudine 0-2.000 m)
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	8,3 m x 2,1 m x 1,9 m (con piani: larghezza 5,5 m o 7,5 m con prolunghe)
Area di lavoro consigliata	10,3 m x 9,5 m
Peso	8,3 tonnellate (senza imballaggio)

Contatta la filiale Fujifilm locale o visita:
print-emea.fujifilm.com/wide-format-sector



Fujifilm Print



Fujifilm Print



@FujifilmPrint