



Gamma Acuity Ultra

BROCHURE PRODOTTO



Scopri la nostra gamma Acuity Ultra

Pagina

2

Perché Fujifilm?

4

Acuity Ultra R2

Roll Stampante che coniuga altissima qualità, eccellente produttività e un fantastico ROI

14

Acuity Ultra Hybrid LED

Stampante ibrida ultra-versatile e di alta qualità che è in grado di stampare supporti di larghezza fino a 3,3 m a una velocità massima di 218 m²/ora

26

Acuity Ultra Hybrid Pro

Stampante di alta gamma progettata per supporti rigidi e flessibili di larghezza fino a 3,3 m, disponibile come opzione manuale, semiautomatizzata e automatizzata

Acuity

Perché Fujifilm?

Fujifilm vanta una tradizione nel grande formato caratterizzata dalla realizzazione di alcuni dei migliori sistemi di stampa del settore, affiancati da un supporto di altissimo livello. E allora, per il tuo prossimo investimento nel grande formato, fidati di Fujifilm.

FUJIFILM

La tradizione

- Vantiamo 60 anni di esperienza e competenze nella stampa serigrafica e nello sviluppo di inchiostri ad alte prestazioni
- Nel 2000 abbiamo aperto la strada alla stampa a getto d'inchiostro UV, aggiudicandoci un Queen's award for Enterprise per la commercializzazione della tecnologia

Stabilità

- Abbiamo un portafoglio di diverse soluzioni tecnologiche che interessano molti settori
- Investiamo in modo rilevante nella R&S per essere certi di offrire la migliore combinazione di prestazioni e valore

Supporto

- Abbiamo messo a punto un'infrastruttura di prim'ordine per supportare la tua impresa, in ogni situazione
- Possiamo eseguire la diagnostica remota sulle tue attrezzature Fujifilm per minimizzare i tempi di inattività

Inchiostro

- La nostra tecnologia di dispersione Micro-V, unitamente ai pigmenti di altissima qualità, garantisce inchiostri stabili e affidabili con un'elevata intensità del colore
- Il nostro pluripremiato stabilimento di produzione degli inchiostri nel Regno Unito si è aggiudicato 4 volte negli ultimi 10 anni il Best Factory Award, a riprova della qualità e uniformità garantite

Comprensione

- Da oltre 20 anni sviluppiamo sistemi a getto d'inchiostro UV, e questo ci assicura una conoscenza impareggiabile del mercato e delle applicazioni
- Il nostro know-how proprietario in materia di testine di stampa, inchiostri e integrazione, in diversi settori industriali, ci consente di sviluppare i migliori sistemi sul mercato

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.

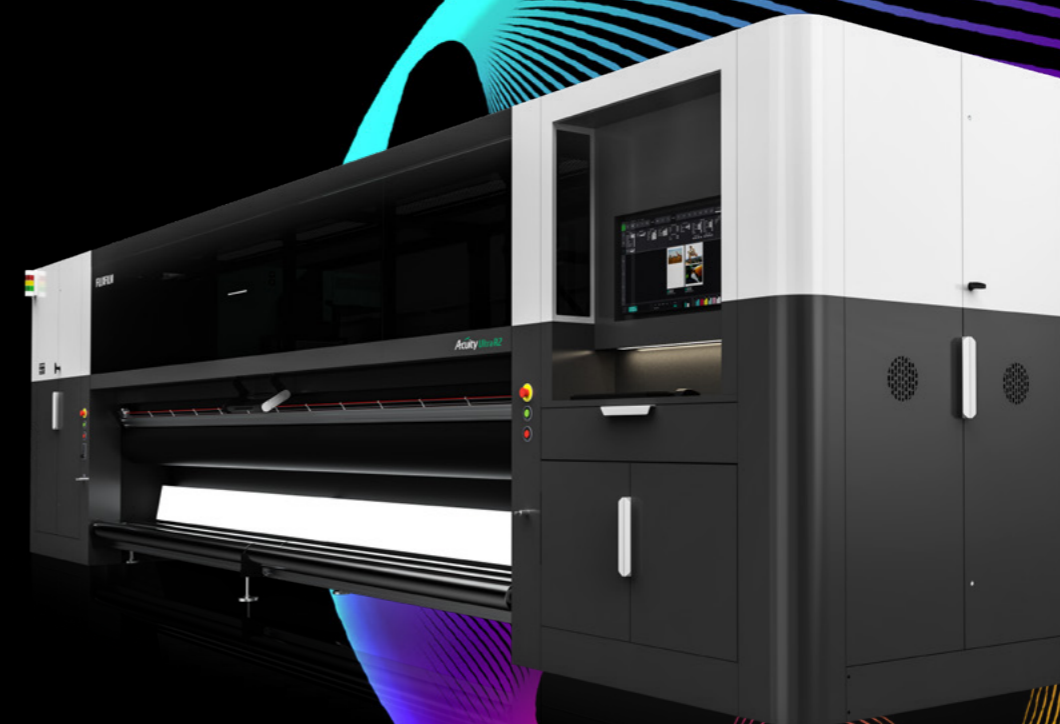
Acuity Ultra R2 offre gli stessi eccellenti livelli di qualità, produttività e affidabilità delle altre macchine della gamma Acuity su formati grandissimi. Le testine di stampa ad alte prestazioni con dimensioni della goccia di 3,5 picolitri garantiscono stampe sempre di alta qualità e contribuiscono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



Fujifilm comprende la natura dinamica del nostro settore. Dalle macchine al team di assistenza, l'azienda si è dimostrata un partner prezioso per il nostro successo."

Miguel Ángel Gómez Cano
Managing Director Oedim Spagna

Oedim prosegue con importanti investimenti nella tecnologia Fujifilm per sostenere la crescita.

Il gigante spagnolo della stampa Oedim ha aumentato in modo significativo le proprie capacità di stampa grazie alla collaborazione continuativa con Fujifilm e ulteriori investimenti in una stampante Acuity Ultra Hybrid LED e due stampanti Acuity Ultra R2 "superwide" da 5 m. Inoltre ha ampliato la propria sede di 5.000 metri quadrati, portando la superficie totale della struttura a ben 20.000 metri quadrati.

Con i suoi ultimi investimenti, Oedim dispone ora di ben diciassette piattaforme di grande formato acquisite solo da Fujifilm. La dotazione comprende una serie di modelli flatbed e roll-to-roll della gamma Acuity, oltre alle stampanti di grande formato meno recenti.

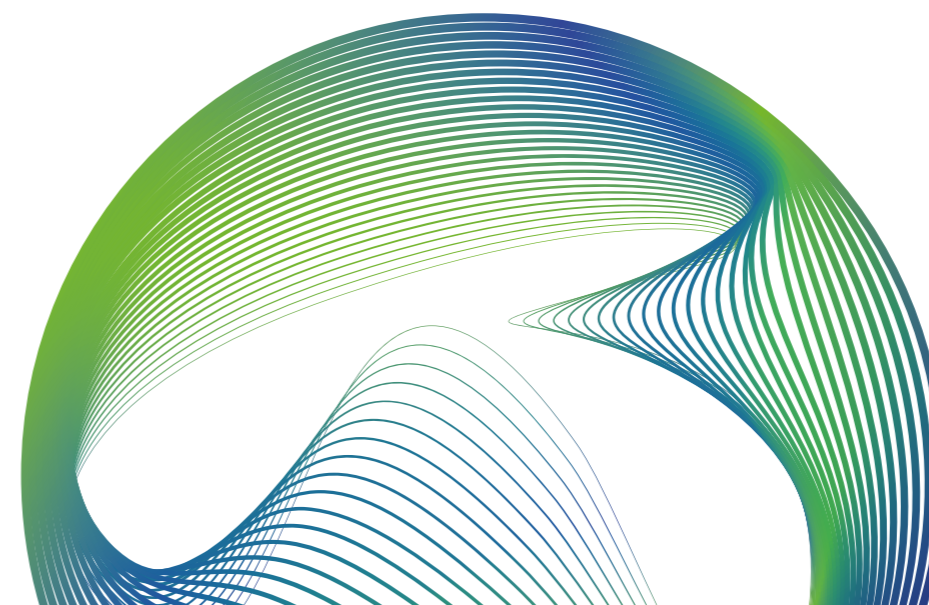
Prima di espandere la propria sede e la flotta di macchine da stampa, Oedim ha dovuto affrontare varie sfide per soddisfare le richieste dei clienti in rapido aumento e fornire la velocità richiesta per i suoi lavori. Grazie alla collaborazione con Fujifilm, Oedim non ha semplicemente superato questi ostacoli ma ha anche registrato una crescita

esponenziale per capacità, acquisizione di clienti ed eccellenza del servizio.

La collaborazione continuativa è una conferma dell'innovazione e della reattività di Fujifilm. Miguel Ángel Gómez Cano, Managing Director di Oedim, commenta: "Fujifilm è sempre disponibile per offrire il miglior supporto possibile. Inoltre, i costanti miglioramenti e aggiornamenti delle stampanti esistenti ci consentono di rimanere all'avanguardia nel settore. Le macchine offrono qualità, velocità e versatilità eccezionali per gestire diversi formati di stampa - un aspetto fondamentale della nostra espansione."

Oedim ha visto aumentare la propria capacità di gestire le richieste dell'ultimo minuto, ha acquisito nuovi clienti, mantenuto prezzi competitivi e una qualità eccezionale. Gómez Cano dichiara: "Fujifilm comprende la natura dinamica del nostro settore. Dalle macchine al team di assistenza, l'azienda si è dimostrata un partner prezioso per il nostro successo."

Joan Casas, Manager presso Fujifilm Graphic Communications, Spagna, commenta: "L'investimento di Oedim nella tecnologia Fujifilm la rende un'azienda leader nel settore della stampa Grande Formato. Siamo lieti di partecipare al percorso di crescita dell'azienda e ci impegniamo a sostenerne il continuo successo."





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. Potrai ampliare l'attività grazie a un'eccezionale sistema superwide fornito da un'azienda leader nel mondo per la tecnologia a getto d'inchiostro industriale.

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.

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.

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

Acuity Ultra R2 in sintesi

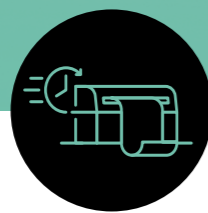
Facile da usare, per risparmiare tempo e denaro

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 arriciatura 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 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 5044HS: CMYK CMYK	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	LED UV: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30 A, potenza di picco 15 kW UV al mercurio: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30 A, potenza di picco 21 kW			
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.

Perché scegliere Acuity Ultra Hybrid LED?



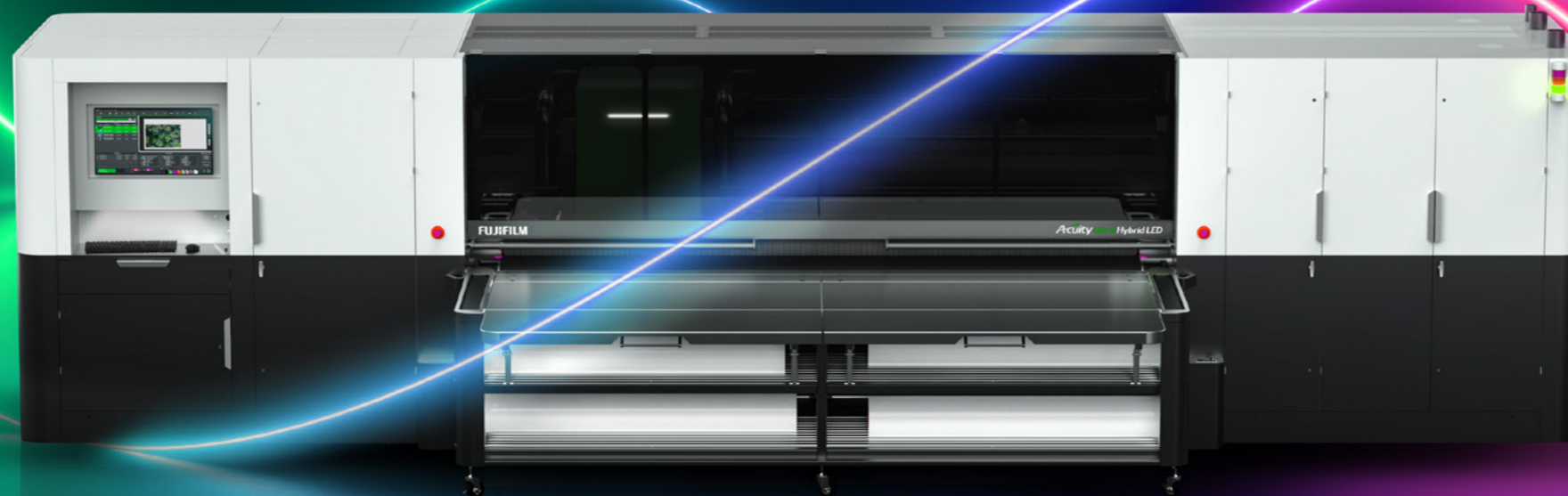
Stampa di qualità quasi fotografica di un'ampia gamma di applicazioni alle alte velocità



Architettura modulare, ampliabile e modificabile in base alle esigenze del business



Design intelligente e nuovo inchiostro dalle prestazioni elevate per la massima versatilità



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.

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.

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
- Larghezza di stampa 3,3 m
- Polimerizzazione LED UV per un minore consumo energetico
- Inchiostri Uvijet UH ad alte prestazioni
- 6 canali con bianco opzionale
- Fino a 315 m²/ora roll-to-roll
- Stampa a doppia bobina
- Stampa su materiali termosensibili
- Interfaccia grafica utente intuitiva
- Opzioni di automazione disponibili

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

Acuity Ultra Hybrid LED



Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED ha migliorato la nostra capacità di fornire stampe di qualità superiore con maggiore versatilità e velocità, a vantaggio delle diverse esigenze e tempistiche dei nostri clienti.”

Darren Moorhouse
Europe Head of Sales presso Arc Technologies

Arc UK investe in una stampante Acuity Ultra Hybrid LED per portare la propria attività verso nuovi traguardi

Arc Document Solutions, fornitore globale di soluzioni di stampa innovative, ha investito nella stampante Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED presso la sede di Dartford, nel Regno Unito. La macchina ibrida, robusta e versatile, è destinata a ridurre i tempi di esecuzione dei lavori e ad aumentare la produttività dell'azienda.

In grado di stampare su substrati sia rigidi che flessibili, Acuity Ultra Hybrid LED è la soluzione ideale per l'ampia gamma di applicazioni di Arc UK Technologies, che comprende: soluzioni di imballaggio stampato, stampa su tessuto, progettazione grafica, espositori e banner per la vendita al dettaglio, servizi di stampa digitale e grafica per eventi.

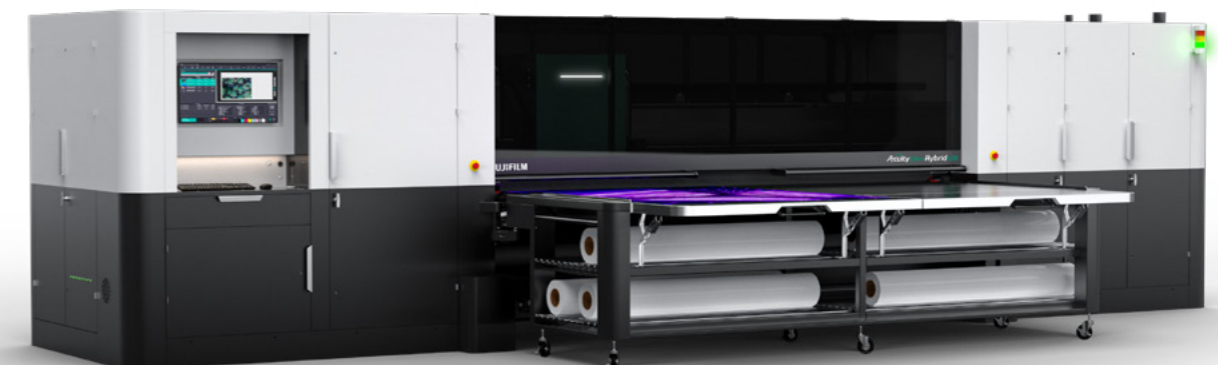
Il portafoglio business di Arc comprende anche progetti di wayfinding e segnaletica per numerosi marchi famosi in tutto il mondo, tra cui Accenture, Boston Consulting Group, PwC e Shell.

L'investimento dell'azienda nella stampante LED Acuity Ultra Hybrid le consentirà di affrontare un numero maggiore di lavori.

Con una velocità di stampa fino a 315 m²/ora (RTR) e una risoluzione di stampa fino a 1200 x 1200 dpi, la Acuity Ultra Hybrid LED offre una combinazione esclusiva di qualità ultra elevata e ritorno sull'investimento competitivo.

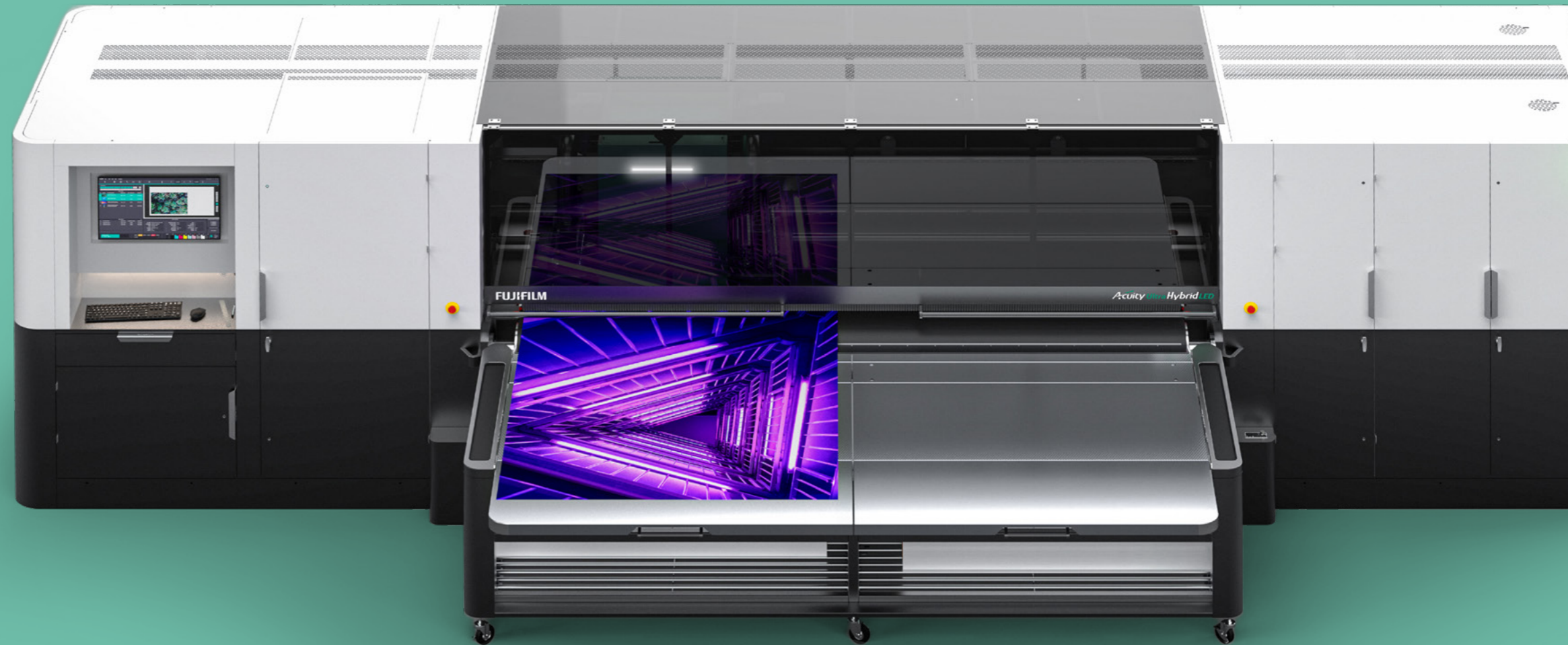
Inoltre, è perfettamente in linea con la mission aziendale di fornire tempi di produzione rapidi riducendo al minimo l'impatto ambientale. Ad esempio, Arc Technologies è impegnata in un'iniziativa Print & Plant, in collaborazione con l'organizzazione no-profit One Tree Planted. Print & Plant è un'iniziativa di riforestazione basata sul volume di carta stampato dai clienti di Arc, che prevede la piantumazione di un albero ogni 8.333 fogli stampati.

Darren Moorhouse, Europe Head of Sales presso Arc Technologies, commenta: "Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED ha migliorato la nostra capacità di fornire stampe di qualità superiore con maggiore versatilità e velocità, a vantaggio delle diverse esigenze e tempistiche dei nostri clienti".



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. La stampante è in grado di stampare fino a 5 strati, con il primo e il quinto strato che possono essere un'immagine differente.

La produttività di Fokina si è trasformata grazie ad Acuity Ultra Hybrid LED

Fokina, una dinamica azienda di stampa con sede in Germania, dopo aver integrato nel parco macchine una Acuity Ultra Hybrid LED di Fujifilm, ha registrato una crescita commerciale considerevole e sfruttato interamente le proprie capacità di stampa. Nel 2023, l'investimento strategico di Fokina ha contrassegnato l'inizio delle vendite della stampante Acuity Ultra Hybrid LED di Fujifilm in Germania.

Per Fokina, la stampante Acuity Ultra Hybrid LED si è dimostrata un'autentica rivoluzione, garantendo livelli senza pari di versatilità e affidabilità, e assicurando all'azienda la possibilità di accettare più lavori rispetto al passato. Rinomata per l'alta qualità dei prodotti realizzati, Fokina ha deciso di investire nell'innovativa tecnologia di Fujifilm per poter continuare a rispondere alla vasta gamma di esigenze dei clienti – e con tempi di consegna dei lavori più rapidi.

Fokina ha dimostrato le funzionalità della stampante Acuity Ultra producendo incredibili materiali grafici per lo stand Fujifilm a FESPA 2022. In collaborazione con Equinox, un'azienda rinomata per la progettazione di stand espositivi, Fokina ha messo in evidenza le eccellenti performance della stampante, ma anche la capacità di creare grafiche spettacolari.

La stampante Acuity Ultra Hybrid LED ha garantito l'efficienza operativa di Fokina su diversi fronti. Ottimizza i processi aziendali e di stampa e, in più, contribuisce alla conservazione delle risorse. Inoltre, a fronte del costante aumento dei costi energetici, la stampante è estremamente conveniente grazie al basso consumo di energia e di inchiostro.

Sven Breiter, CEO di Fokina, commenta: "La stampante Acuity Ultra Hybrid LED di Fujifilm ha veramente rivoluzionato la nostra produttività e ci ha permesso di raggiungere nuovi livelli di efficienza e qualità. Questa macchina è stata la scelta migliore per risolvere le nostre sfide aziendali quotidiane."

"Con le nostre due macchine Fujifilm siamo in grado di garantire ai nostri clienti flessibilità, qualità e convenienza; inoltre, abbiamo il costante supporto di Fujifilm, con l'eccellente livello dei servizi tecnici, di formazione e assistenza clienti."

Breiter aggiunge: "La partnership con Fujifilm è stata fondamentale per il nostro successo e la stampante Acuity Ultra Hybrid LED è diventata una risorsa indispensabile nei nostri processi di design e stampa."



La stampante Acuity Ultra Hybrid LED di Fujifilm ha veramente rivoluzionato la nostra produttività e ci ha permesso di raggiungere nuovi livelli di efficienza e qualità. Questa macchina è stata la scelta migliore per risolvere le nostre sfide aziendali quotidiane."

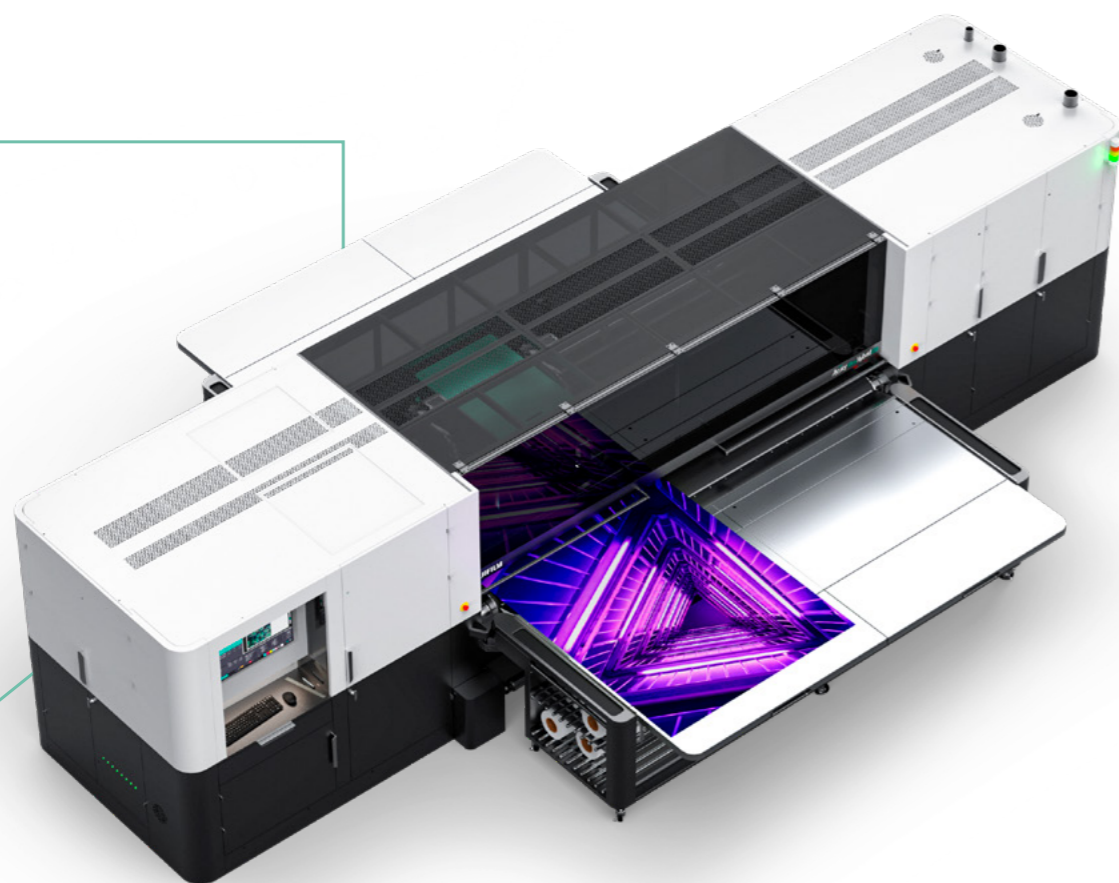
Sven Breiter,
CEO, Fokina GmbH



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	10.624 ugelli per canale di colore (21.248 per il canale del bianco)
Risoluzione di stampa	Fino a 1.200 x 1.200 dpi
Produttività	315 m ² /ora per RTR e fino a 60 piani di stampa all'ora
Sistema di polimerizzazione	Lampada LED – durata minima 5.000 ore
Alimentazione elettrica	Stampante: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 20 A, potenza di picco 18 kW* Vuoto: 380-440 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 35 A, potenza di picco 25 kW*
Connettività	Connettività minima 1000 base T
Erogazione aria	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)

*Questi valori rappresentano la potenza massima di picco: all'avvio di dispositivi come la stampante o la pompa da vuoto, l'assorbimento di corrente evidenzierà un picco iniziale prima di scendere a un livello inferiore.

Acuity Ultra Hybrid Pro

Le tua ambizioni la nostra visione

Stampante Acuity Ultra Hybrid a elevata produttività e con sistema di automazione opzionale

La stampante Acuity Ultra Hybrid Pro è un dispositivo di alta gamma progettato per supporti rigidi e flessibili di larghezza fino a 3,3 m, disponibile come opzione manuale, semiautomatizzata e automatizzata.

Versatile e produttiva

Basata sul successo della piattaforma Acuity Ultra Hybrid LED originale, Acuity Ultra Hybrid Pro rappresenta la nuova generazione, costruita secondo uno standard industriale e progettata pensando all'operatore.

La Acuity Ultra Hybrid Pro è progettata per le aziende di stampa che desiderano accettare ogni lavoro, che sia a tiratura alta, bassa o ultra-bassa, su supporti rigidi o in bobina, e rappresenta il massimo in termini di versatilità e produttività. Il sistema brevettato di fissaggio del piano che consente di passare facilmente dai supporti rigidi alle bobine, l'intuitiva interfaccia grafica utente, la separazione delle aree della macchina dedicate al funzionamento e alla manutenzione, per semplificare l'uso ed evitare inutili confusioni, permettono a questa stampante di ridurre i tempi di fermo e di garantire una produzione semplice e lineare ad alta velocità.

Gli utenti possono passare facilmente in pochi minuti dai lavori su bobina a quelli su supporti rigidi e la stampante dispone di un'opzione di "tiratura rapida", con una funzione per piccole bobine integrata nel piano di stampa, che consente di eseguire sul momento brevi lavori su bobina.

Perché scegliere Acuity Ultra Hybrid Pro?



Accetta tutti i lavori, sia che si tratti di tirature lunghe, brevi o ultrabrevi, su supporti in rotolo o rigidi.



La configurazione degli inchiostri CMYK + Lc Lm W garantisce un'eccezionale precisione, qualità e vivacità dei colori



Le opzioni di automazione manuale, parziale e completa garantiscono che la piattaforma soddisfi tutte le esigenze di alta produttività

Qualità e accuratezza del colore straordinarie

Con una larghezza di stampa di 3,3 m, Acuity Ultra Hybrid Pro è dotata di un massimo di 32 robuste testine di stampa Kyocera a lunga durata, ciascuna delle quali offre una dimensione di goccia di 3,5 pl e oltre 10.000 ugelli per colore. La configurazione degli inchiostri CMYK + Lc Lm W garantisce un'eccezionale precisione e vivacità dei colori in diverse applicazioni.

La Acuity Ultra Hybrid Pro integra la tecnologia di inchiostro Fujifilm brevettata che aderisce a una vasta gamma di supporti ed è progettata espressamente per supporti rigidi e a bobina. Come per le altre stampanti della linea Acuity Ultra, la dimensione delle gocce di 3,5 picolitri garantisce una qualità di stampa eccezionale e un consumo di inchiostro molto ridotto.

Automazione assente (manuale), intermedia e completa

Per supportare la produzione di tirature elevate, nella Acuity Ultra Hybrid Pro si può facilmente integrare un nuovo sistema di automazione completo. Questo sistema è progettato per garantire la gestione automatica dei materiali rigidi, consentendo a un solo operatore di mettere in funzione la macchina per un processo totale "pallet-to-pallet".

Il design robusto del sistema di automazione garantisce una produzione più veloce e, in più, offre l'opzione di ricorrere a un livello di automazione totale o parziale. Il sistema inoltre dispone di un'opzione di caricamento per l'alimentazione dei materiali nella stampante e di un sistema di scaricamento che li toglie dalla stampante e li dispone su un pallet.

Il processo a quattro corsie del sistema consente di stampare contemporaneamente quattro file di materiale. Ogni corsia dispone di due bracci di aspirazione che prelevano i materiali, unitamente a una zona di vuoto che può essere regolata e memorizzata su una data impostazione in base alle diverse superfici e grammature dei materiali. C'è anche un'unità di ionizzazione opzionale che rimuove l'elettricità statica indesiderata da materiali specifici su cui è notoriamente difficile stampare.

Caratteristiche principali

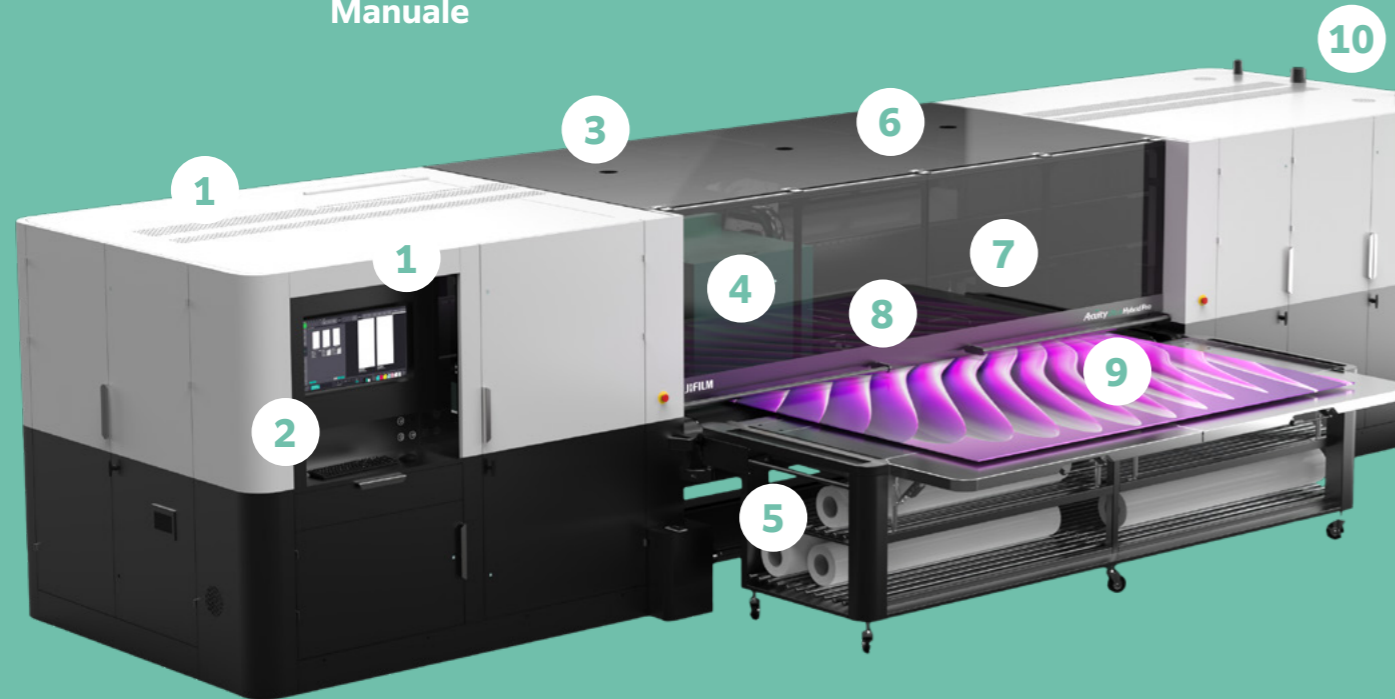
- 3,3 m di larghezza
- CMYK + bianco + ciano chiaro + magenta chiaro
- Fino a 32 robuste testine di stampa Kyocera
- Dimensioni della goccia di 3.5 picolitri
- 7 zone di aspirazione
- Tecnologia LED UV
- Oltre 600 m²/ora o 100 manifesti/ora
- Coerenza del colore da un produttore di inchiostri leader nel mondo



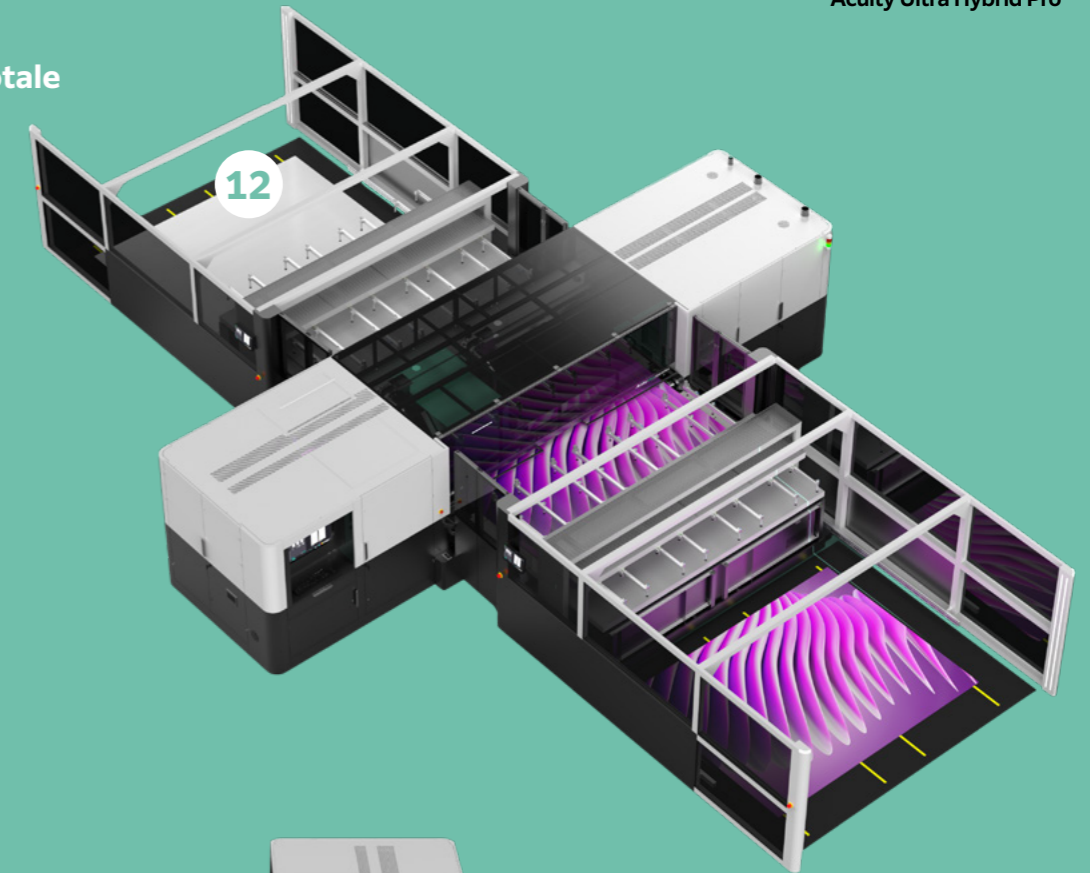
Acuity Ultra Hybrid Pro

Acuity Ultra Hybrid Pro in sintesi

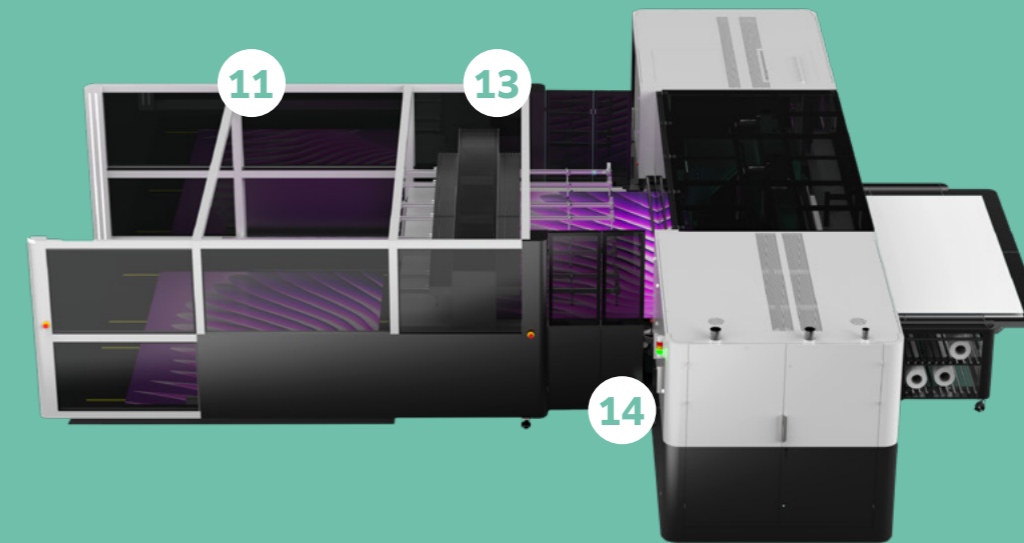
Manuale



Automazione totale



Semiautomatica



1

Zona dell'operatore con area di visualizzazione - operatività da entrambi i lati

2

PC di livello industriale integrato per il controllo dell'intero sistema

3

Fotocellula nella zona di ingresso, per la sicurezza dell'operatore

4

32 testine di stampa

9

Sistema brevettato del piano per l'ingresso/uscita della bobina, progettato per passare facilmente dalle alte tirature con bobina ai lavori in basse tirature

10

Sistema luci intuitivo

11

Sistema di allineamento laser per il posizionamento dei supporti

5

Unità roll-to-roll

6

Un sistema di ionizzazione sul retro e due su ciascun lato del carrello di stampa per eliminare l'elettricità statica dai materiali di uso difficile

7

Cinghia supporti con sette zone di aspirazione regolabili per la massima versatilità

8

Zone di aspirazione concentrate

12

Sistema di caricamento e scaricamento

13

Sistema di gestione a quattro pinze per consentire la stampa in contemporanea di quattro fogli. Quinto opzionale

14

Funzionalità roll-to-roll con accesso da uno sportello su ciascun lato del sistema



Panoramica dell'automazione

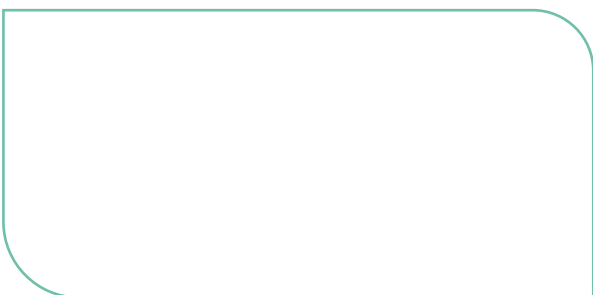
- Il sistema di caricamento e scaricamento si abbina alla stampante tramite un sistema di collegamento e blocco brevettato
- Sistema a 4 corsie per alimentare 4 fogli contemporaneamente
- 2 bracci con ventose per ogni corsia
- Sistema di aspirazione regolabile per i diversi spessori e grammatura dei supporti
- Sistema di allineamento laser preimpostato per il posizionamento dei supporti
- Sistema di ionizzazione opzionale per eliminare l'elettricità statica dai materiali di uso difficile (poliestere/PP)
- Spostamento del supporto dal pallet alla stampante in 34 secondi
- Conserva la funzionalità roll-to-roll con accesso da uno sportello su ciascun lato del sistema
- Fotocellula all'ingresso e alimentazione supporti nell'ottica di benefici per salute e sicurezza
- Singola catena di alimentazione interna che contiene tutte le linee di aria ed elettriche del sistema
- PC di livello industriale integrato per il controllo dell'intero sistema



Caratteristiche tecniche

Acuity Ultra Hybrid Pro	
Supporti	Larghezza massima 3,3 metri
Formati di stampa	Larghezza massima 3,3 metri
Gamma di inchiostri	Uvijet UH colori standard – CMYKLcLm – Bianco opzionale
Serbatoio per l'inchiostro	Serbatoi da 7 litri con caricamento dall'alto, bianco 2 litri
Testina di stampa	Fino a 32 testine Kyocera KJ4A
Numero di ugelli	2656 ugelli per canale di colore, 10624 per il canale del bianco
Risoluzione di stampa	Fino a 1.200 x 1.200 dpi
Produttività	Superiore a 600 m ² /ora per RTR e più di 100 piani di stampa/ora
Sistema di polimerizzazione	Lampada LED – durata minima 5.000 ore
Alimentazione macchina	380 V trifase 50/60 Hz 30 A, 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
Erogazione aria	Pressione (minima): 8 kg/cm ² (7,85 bar / 114 psi)
Tipo di supporti – RTR	Fino a 2 mm, compresi PC, PET, tessuti UV, carta, SAV, tessuto, banner PVC
Tipo di supporti - Rigidi	Fino a 5 cm, compresi 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 bobine da tavolo	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.)	Solo macchina – 9 m x 2,6 m Con 2 piani – 9 m x 6,5 m Con automazione parziale – 9 m x 10,6 m Con automazione totale – 9 m x 14,8 m
Peso	9 t

Contatta la filiale Fujifilm locale o visita:
[fujifilmprint.eu/wide-format-sector/](https://www.fujifilmprint.eu/wide-format-sector/)



Fujifilm Print



Fujifilm Print