



# Grande formato

GUIDA ALLA GAMMA



---

**Stampato con la Jet Press 750S**

# Scopri la nostra gamma per il grande formato

## Pagina

### 2

#### Introduzione

- 2 Perché Fujifilm?
- 4 Design pluripremiato
- 6 Produttività e qualità
- 8 Sviluppo di inchiostri per il grande formato leader di mercato
- 10 Riproduzione del punto eccellente e colori intensi e luminosi

### 12

#### Supporto

- 14 Servizio di assistenza per il grande formato
- 16 Diagnostica da remoto

### 18

#### Applicazioni

- 20 Sign & display
- 21 Effetti creativi
- 22 Plastiche termoformate
- 23 Prototipi di imballaggi
- 24 Decorazione di interni
- 25 Cartone ondulato

### 26

#### La gamma Acuity

- 28 **Acuity Prime & Acuity Prime L**  
Stampanti flatbed che producono la migliore qualità della categoria alla massima produttività su una vasta gamma di supporti rigidi e flessibili
- 36 **Acuity Prime Hybrid**  
Stampante ibrida ultra-versatile e di alta qualità che è in grado di stampare supporti di larghezza fino a 2 m a una velocità massima di 141 m<sup>2</sup>/ora
- 44 **Acuity Ultra R2**  
Roll Stampante che coniuga altissima qualità, eccellente produttività e un fantastico ROI
- 54 **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 m<sup>2</sup>/ora
- 66 **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

### 74

#### Serie HS

Questo nuovo, rivoluzionario sistema porta la stampa a getto d'inchiostro, passaggio singolo e alta velocità nel mercato della sign & display.

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

# Il meglio dal design



## Il nuovo riferimento per il grande formato.

Con questo progetto, ci siamo concessi la libertà di tornare ai primi principi, e questo ci ha portato a creare qualcosa di molto diverso da qualsiasi cosa noi – o altri – avessimo mai creato prima.

## Un buon design parte dalla comprensione

Cercando di capire tutto, dagli obiettivi aziendali a lungo termine alle quotidiane frustrazioni dei clienti che serviamo, ci assicuriamo il miglior punto di partenza per realizzare un buon design di prodotto.

È stato questo il punto di partenza quando ci siamo messi all'opera per riprogettare la nostra gamma Fujifilm Acuity. Ci consultiamo continuamente con i nostri clienti, risolviamo i problemi, forniamo consulenza e offriamo assistenza tecnica. Ma per questo progetto avevamo bisogno di conversazioni più approfondite e prolungate nel tempo.

Non si trattava di un sondaggio inviato via e-mail – erano i nostri designer (un'agenzia specializzata in design industriale, Realise Design, che avevamo incaricato di supportare il Tokyo Design Team) che

seguivano i clienti mentre lavoravano, alla ricerca di mille piccoli modi per ottimizzare la loro esperienza lavorativa – e di conseguenza le loro attività.

Abbiamo esaminato le possibilità di migliorare il design di prodotto per garantire una maggiore facilità di utilizzo, prestazioni superiori e un ROI migliore. Tutto questo ha portato, nel 2021, al lancio di una nuova gamma di macchine Acuity che ha definito un "nuovo riferimento per il grande formato".

La gamma ora include stampanti a bobina e flatbed dedicate, e un numero crescente di piattaforme ibride. È integrata da HS6000, una piattaforma industriale di fascia alta per applicazioni di segnaletica ed espositori in volumi elevati.



Acuity Prime, Acuity Prime L e Acuity Ultra R2 sono state premiate per l'eccellenza nel design di prodotto.

# La migliore combinazione di produttività e qualità

Comune a tutte le stampanti della gamma Fujifilm per il grande formato è la capacità di produrre la migliore qualità alla massima produttività. Ciò significa che puoi eseguire lavori di alta qualità più velocemente rispetto alla concorrenza e questo, unitamente al ridotto consumo di inchiostro, rappresenta un ROI eccellente.

Queste stampanti robuste e affidabili sono state progettate per garantire velocità e qualità, in parte grazie alle testine di stampa piezoelettriche in scala di grigi che garantiscono una qualità di stampa quasi fotografica. La serie Acuity Prime, per esempio, offre velocità fino a 200 m<sup>2</sup>/ora su quasi tutti i supporti rigidi e flessibili, mentre Acuity Ultra R2 arriva a oltre 600 m<sup>2</sup>/ora.



## Stampa istantanea senza riscaldamento

Quando arriva un importante lavoro urgente, l'ultima cosa che vorresti è dover attendere che la stampante si scaldi. Quasi tutte le stampanti Fujifilm per il grande formato offrono la funzionalità di accensione istantanea tramite i sistemi di polimerizzazione LED. Il tempo di avvio è in genere inferiore a 5 minuti, dall'accensione al completamento del controllo degli ugelli. Inoltre, il tempo di spegnimento della maggior parte delle unità è inferiore a 3 minuti, e comprende la manutenzione della procedura.

# Sviluppo di inchiostri leader di mercato per il grande formato

**Le nostre strutture di ricerca e sviluppo all'avanguardia ci consentono di sviluppare inchiostri per applicazioni ampiamente utilizzate, emergenti e su misura. Ci impegniamo a mantenere l'affidabilità, la qualità e la riproducibilità dei nostri inchiostri, in modo che i nostri clienti possano sempre fidarsi dei nostri prodotti e rimanere concentrati sui loro servizi di stampa, certi che i nostri inchiostri siano coerenti.**

## Utilizzo di un'infrastruttura globale

Il nostro grande team di tecnici qualificati, scienziati e chimici analitici utilizza attrezzature all'avanguardia per analizzare le materie prime, sviluppare test degli inchiostri e diagnosticare i problemi se e quando si presentano. Creare i nostri inchiostri internamente significa avere il controllo sulle formulazioni e sui processi di produzione, e i test costanti ci consentono di anticipare e adattarci alle esigenze e agli sviluppi del mercato man mano che si presentano. Valutiamo anche nuovi metodi di polimerizzazione, tra cui le più recenti lampade UV a LED, e tutto ciò che produciamo è sottoposto a rigorosi procedure di controllo qualità per garantire la qualità e l'uniformità dei nostri inchiostri.

I migliori inchiostri partono dalle migliori materie prime e Fujifilm ha ottimi rapporti con fornitori di materie prime di alto livello in tutto il mondo. Grazie a questi rapporti, siamo tra i primi a valutare i materiali emergenti e siamo in grado di assicurarci forniture costanti per la produzione su larga scala, anche durante le crisi globali.

A volte, le esigenze combinate di conformità e prestazioni significano che c'è bisogno di una soluzione di materie prime che ancora non esiste. In questi scenari collaboriamo con il Fujifilm Synthetic Organic Chemistry Laboratory (SOCL) con sede in Giappone, che ha la capacità di progettare e produrre materiali su misura per molte applicazioni, tra cui il getto d'inchiostro, il tutto a uso esclusivo di Fujifilm.

La possibilità di fare ricorso a questa risorsa è un enorme vantaggio per Fujifilm e ci permette di continuare a formulare inchiostri conformi e ad alte prestazioni, indipendentemente dalle sfide che dobbiamo affrontare in termini di potenziali problemi di approvvigionamento delle materie prime, requisiti di conformità e funzionalità.

## Profonda conoscenza delle testine di stampa

Lo sviluppo di inchiostri per getto d'inchiostro richiede una profonda conoscenza della tecnologia delle testine di stampa e in questo caso le conoscenze e l'esperienza proprietarie di Fujifilm ci offrono un enorme vantaggio. Oltre ad avere una rete capillare globale di produttori di testine di stampa, lavoriamo anche a stretto contatto con Fujifilm Dimatix, e questo rapporto ci offre l'accesso esclusivo a risorse considerevoli quando si tratta di compatibilità e funzionalità di testine di stampa e inchiostri.

La nostra continua ricerca e lo sviluppo di inchiostri per un'ampia gamma di testine di stampa moderne significa che le nostre conoscenze possono essere impiegate in un modo unico ed efficace. Le nostre profonde conoscenze in materia di inchiostro e testine di stampa e del modo in cui interagiscono ci consentono di offrire il massimo in termini di integrazione, compatibilità e prestazioni.



**Fujifilm combina competenze interne ampie e approfondite che pochi possono eguagliare con una rete capillare di partner a livello internazionale. Il risultato finale è una gamma di inchiostri per il grande formato che soddisfa i più elevati standard di qualità, prestazioni e conformità."**

**Gemma Osborne**  
Research Development Section Head

# 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.**

# Supporto

Anche le macchine migliori richiedono manutenzione. Per questo, i nostri team di assistenza e supporto sono sempre a disposizione per aiutarti in tutto ciò di cui hai bisogno. Forniamo un'assistenza completa durante le fasi pre-vendita e post-vendita per garantire un'esperienza senza soluzione di continuità. Questo approccio olistico garantisce che i nostri clienti siano pienamente supportati in ogni fase, massimizzando il valore e le prestazioni delle loro stampanti di grande formato.

# Servizio di assistenza per il grande formato

**Puoi fidarti con la massima tranquillità di Fujifilm per il tuo investimento nel grande formato: ti forniremo tutto il nostro supporto con servizi prima e dopo la vendita.**

## Supporto prima della vendita

Nell'ambito del nostro approccio, prima della vendita eseguiamo due semplici passaggi per capire in che modo le nostre stampanti a getto d'inchiostro di grande formato possono adattarsi al meglio nel tuo business. Dobbiamo perciò conoscere la tua azienda, le tue ambizioni e il tuo livello nel percorso verso la stampa digitale.

### 1. Verifica concettuale (proof of concept)

Una parte fondamentale del processo di valutazione è la visita a Fujifilm Speciality Ink Systems di Broadstairs (Regno Unito), la sede mondiale di Fujifilm per i sistemi di grande formato. Lì possiamo dimostrare tutta la nostra gamma di stampanti di grande formato e, basandoci sulla nostra comprensione del tuo business, orientarti verso il modello e la configurazione più adatti. Ti mostreremo in che modo la stampante può valorizzare la tua attività e gestire le applicazioni specifiche, facendoti apprezzare la macchina proprio come la utilizzeresti nella tua azienda.

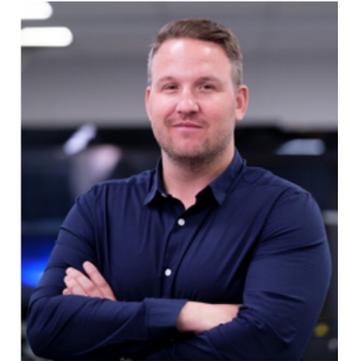
### 2. Accordo finale

Una volta che hai deciso in merito alla stampante adatta per il tuo business, ci metteremo d'accordo sui termini e condizioni dell'investimento. Questa parte del processo descrive anche il piano di assistenza, supporto e formazione per te e il tuo team.



**I nostri team di assistenza e supporto sono sempre a disposizione per aiutarti in tutto ciò di cui hai bisogno. Siamo a tua disposizione per fare in modo che la tua esperienza con Fujifilm soddisfi tutte le esigenze della tua attività, dalla ricerca della soluzione di stampa più adatta alla tua azienda alla massimizzazione della produttività con i nostri servizi di assistenza, supporto e formazione avanzata."**

**Marc Beresford,**  
responsabile del servizio Assistenza e supporto, Sistemi per il grande formato



## Supporto post-vendita

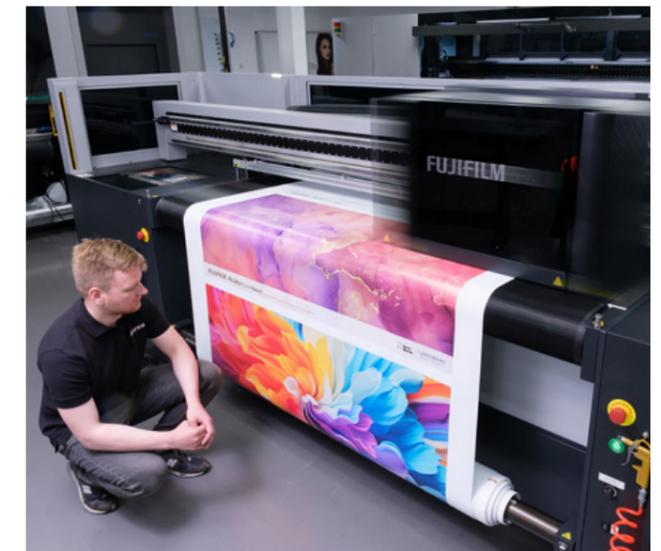
Il nostro impegno per garantire un supporto post-vendita impareggiabile contribuisce a costruire quelle relazioni a lungo termine con il cliente che sono il segno distintivo di ogni partnership con Fujifilm.

### 1. Formazione avanzata per l'operatore

Molti dei nostri clienti sfruttano la nostra formazione avanzata per scoprire funzionalità inutilizzate e nuove applicazioni. Il risultato può essere un maggior livello di produttività, qualità ed efficienza. I nostri dati dimostrano che seguendo la nostra avanzata formazione operativa, grazie alle avanzate conoscenze acquisite nel funzionamento del loro sistema di stampa le aziende avranno minori probabilità di dover ricorrere al servizio assistenza nel primo anno.

### 2. Monitoraggio della produzione e consulenza operativa

Il monitoraggio è al centro del nostro supporto alla produzione. Attraverso l'analisi dei dati operativi della tua macchina possiamo consigliarti come ottenere di più dal sistema di stampa. Inoltre, avrai accesso a una tua specifica



dashboard analitica che ti permetterà di rilevare lo status della macchina, ad esempio il tempo dedicato effettivamente alla stampa rispetto ai periodi di inattività o dedicati alla manutenzione. In questo modo potrai ricavare dati preziosi per ottimizzare la produttività.



# Diagnosti da remoto

Nello sviluppo della gamma Acuity, il nostro obiettivo principale è stato innovare un metodo superiore per la generazione e l'acquisizione dei file di registro del processo di stampa.

Abbiamo quindi realizzato una sofisticata dashboard di analisi basata sul Web che offre comodità e flessibilità senza confronti. Ogni cliente riceve credenziali di accesso univoche, che gli garantiscono l'accesso esclusivo ai dati della propria stampante.

La nostra priorità era creare dashboard rivolte ai clienti, facili da usare, che non richiedessero documentazione e formazione e che fossero suddivise in due livelli in base alla tipologia di utente: Operatore e Gestione.

## Dashboard generale

La dashboard generale comprende cinque schede che presentano i dati della stampante in base al giorno, alla settimana, al mese o a una data personalizzata:

1. Stampa: fornisce i dati sulle modalità di smoothing e di passaggio più diffuse, sulle dimensioni dei supporti, sull'avanzamento della stampa e sullo stato del lavoro.
2. Carrello: visualizza informazioni sul movimento del carrello.
3. Applicazione: mostra i dati relativi alle applicazioni utilizzate sulla macchina, come rete, block-out, slitter e doppio attacco (specifico per la Serie R2).
4. UV: fornisce i dati sul sistema di polimerizzazione UV.

5. Inchiostro: presenta i dati sull'utilizzo dell'inchiostro per livello di lavoro, data e durata della stampante.

## Dashboard di manutenzione

La dashboard di manutenzione offre una ripartizione della manutenzione giornaliera, settimanale, mensile e biennale (solo per Acuity Ultra).

## Dashboard delle prestazioni

La dashboard delle prestazioni offre informazioni dettagliate sulle prestazioni della stampante tramite due confronti:

1. Confronto temporale: consente di visualizzare una metrica nel tempo, ad esempio negli ultimi 30 giorni o 24 ore.
2. Confronto metrica: consente di confrontare due metriche.

Grazie a queste dashboard, i clienti possono ottenere informazioni complete sulle prestazioni delle loro stampanti. Ciò comprende metriche dettagliate sui modelli di utilizzo e sui potenziali problemi, consentendo agli utenti di ottimizzare le operazioni di stampa e di risolvere i problemi in modo proattivo. Sfruttando queste informazioni, i clienti possono migliorare l'efficienza, ridurre i tempi di inattività e, in definitiva, aumentare la produttività complessiva e la longevità delle loro attrezzature di stampa.

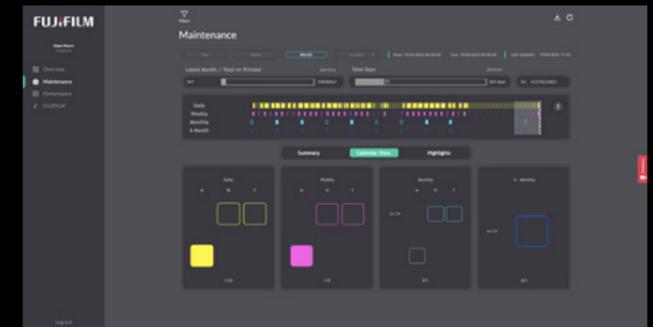


“Capire come viene utilizzata una stampante nella produzione di stampa è fondamentale per qualsiasi azienda. Con le dashboard di analisi di Fujifilm, le principali parti interessate possono vedere queste informazioni in modo chiaro e semplice. Che si tratti della serie Prime o della serie Ultra, i dati sono pronti per essere analizzati.”

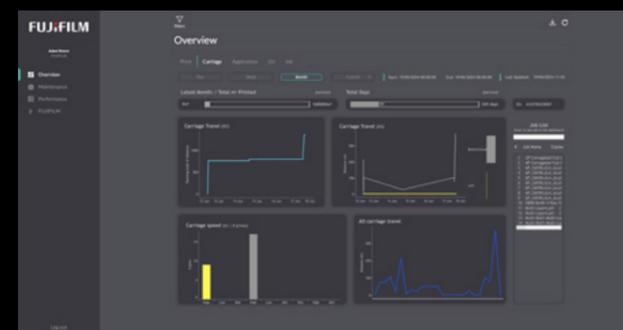
**Adam Moore**  
Technical Validation & Demonstration Manager,  
Wide Format Systems



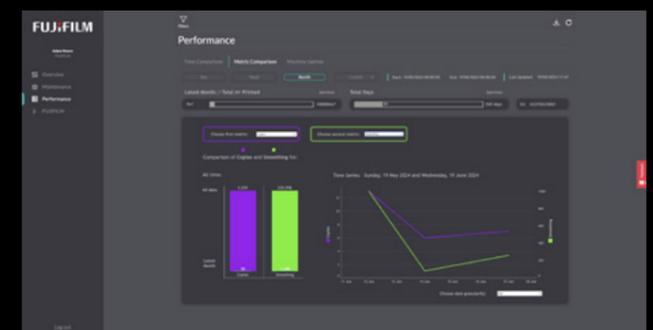
Generale: stampa



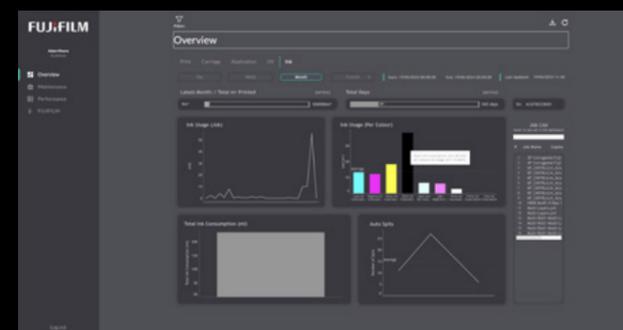
Generale: manutenzione



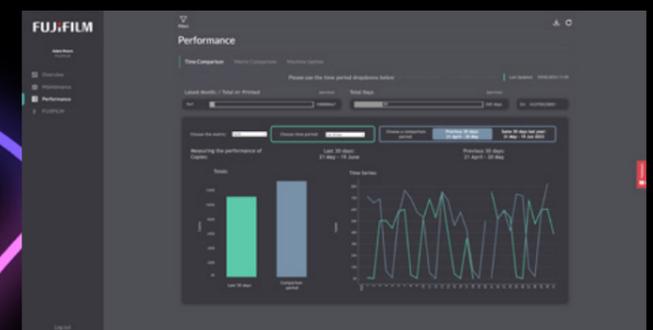
Generale: carrello



Prestazioni: confronto metriche



Generale: inchiostro



Prestazioni: confronto temporale

# Applicazioni

Le stampanti Acuity gestiscono in modo eccellente le applicazioni standard, ma sono in grado di fare molto di più. Molti clienti Acuity hanno ampliato le loro attività e ora stanno generando nuove opportunità di business e aumentando i profitti estendendo l'attività ad applicazioni di stampa meno convenzionali e di più alto valore come la termoformatura, la decorazione d'interni e molte altre.



# Applicazioni per sign & display

## Creare facilmente materiale standard per segnaletica ed espositori

Il nostro portafoglio Acuity comprende stampanti flatbed, roll-to-roll e ibride, ognuna delle quali offre la migliore produttività e qualità della categoria ed è in grado di gestire un'ampia gamma di applicazioni tipiche per segnaletica ed espositori.

La scelta della macchina giusta dipende in parte dal tipo di lavoro svolto, ma soprattutto dal livello di produttività richiesto.

Le nostre stampanti Acuity sono ideali per soddisfare le diverse esigenze di questo mercato:

- Pubblicità per esterni
- Banner in polietilene
- Espositori per interni
- Espositori retroilluminati
- Espositori con illuminazione frontale
- Pellicole trasparenti
- Espositori per vetrine
- Grafica per pavimenti



Espositori retroilluminati



Banner in polietilene



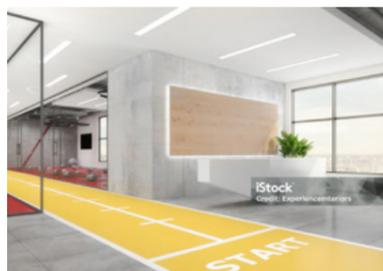
Espositori per interni



Pellicole trasparenti



Espositori per vetrine



Grafica per pavimenti



Espositori con illuminazione frontale



Pubblicità per esterni

# Effetti creativi

## Produrre un'ampia gamma di effetti creativi per aggiungere valore alla stampa

### Stampa su supporti creativi

Gli inchiostri UV Uvijet offrono un'eccellente adesione a un'ampia gamma di materiali, consentendoti di essere creativo con ciò su cui stampare, come PVC, policarbonato, stirene, acrilico, carta, cartone, legno, alluminio composito, cartone a specchio e molti altri materiali.

### Inchiostro trasparente

Utilizzo di un inchiostro trasparente per aggiungere impatto a un'area o all'intera immagine, per creare effetti di verniciatura.

### Inchiostro bianco

Utilizzo di inchiostro bianco per produrre immagini su materiali trasparenti o colorati

### Strati colore-bianco-colore

Stampa di strati di colore-bianco-colore in un unico passaggio per immagini fronte-retro su materiali trasparenti. Stampa di splendide immagini retroilluminare direttamente su supporti trasparenti

### Espositori e poster lenticolari

Le nostre stampanti flatbed Acuity Prime sono adatte alla produzione di stampe lenticolari in quanto dispongono di un piano aspirante dedicato che consente una registrazione precisa dell'immagine sul foglio di obiettivi lenticolari.

### Accumulo di inchiostro elevato

Le stampanti flatbed Acuity Prime possono stampare sulla stessa area più di una volta in perfetta registrazione, consentendo di costruire lo strato di inchiostro per ottenere effetti tridimensionali strutturati.



Elementi espositivi ad alto valore aggiunto con effetti speciali, composti in alluminio neri satinati, inchiostro bianco + CMYK + trasparente



Bianco multistrato, carta da pacchi, 4 x bianco + CMYK



Elementi espositivi ad alto valore aggiunto con effetti speciali: Cartone riflettente, CMYK + bianco



Effetto foglia d'oro, foglia d'oro su MDF, 2 x bianco + CMYK

# Plastiche termoplastiche

## Stampa decorativa in applicazioni di termoformatura profonda

### Uvijet HZ: inchiostri Inkjet progettati per la termoformatura

Abbiamo progettato gli inchiostri Uvijet HZ in modo da renderli flessibilissimi, anche dopo la polimerizzazione. Devono infatti scaldarsi, deformarsi e quindi raffreddarsi senza sfaldarsi né fendersi.

#### Caratteristiche degli inchiostri Uvijet HZ:

- Allungamento fino a un incredibile 1.000%
- Formazione a temperature comprese tra 150 e 200 °C
- Idonei per stampa su polistirene, PETG, policarbonato, acrilico, PVC, ABS
- Polimerizzazione UV per utilizzo immediato
- Finitura antiriflesso leggermente satinata

#### Stampanti flatbed Acuity

Uvijet HZ è stato pensato appositamente per la gamma di stampanti a getto d'inchiostro flatbed Acuity ad elevate prestazioni, ossia alcune delle piattaforme di stampa di fascia media e alta definizione di maggior successo, rinomate in tutto il mondo per la soddisfazione dei clienti e l'affidabilità. Le stampanti Acuity utilizzate per la termoformatura di materie plastiche differiscono dagli altri modelli soltanto per l'impiego degli inchiostri Uvijet HZ.



# Prototipi packaging

## Prototipi creativi di alto valore per lavori di presentazione del packaging e per i test a scaffale

### Creare campioni di packaging di grande effetto e di alta qualità

I vantaggi di adottare una soluzione digitale per la creazione di campioni di packaging di alta qualità sono molteplici. L'investimento potrebbe ripagarsi da solo, consentendoti di attirare nuovi clienti e di ampliare la tua offerta, oppure liberando le macchine da stampa analogiche tradizionali per concentrarsi sulla produzione di tirature più alte, in cui eccellono.

### Mostra il lavoro prima di consegnare!

La capacità di produrre internamente fantastici campioni di packaging ti consente di mostrare ai clienti ciò che puoi realizzare. L'alta qualità è fondamentale se si lavora in un mercato di fascia alta. Inoltre, la flessibilità di stampare al volo mockup di grande effetto

significa poter garantire il lavoro più rapidamente e dimostrare facilmente le opzioni. La rapidità dei tempi di produzione renderà felici i clienti.

### Creazione di campioni in studio

Per gli studi di progettazione, la capacità di stampare, toccare e tenere in mano campioni di imballaggi di alta qualità può fare una grande differenza nel processo creativo. I designer possono esaminare le opzioni, vedere che aspetto avrebbero sullo scaffale e perfezionare le idee e finiture creative per abbinarle in modo ideale a un prodotto. È molto più facile discutere le decisioni creative con i clienti quando puoi presentare un esempio vero e proprio.

### Presentazione di prototipi di alta gamma

Può essere rischioso affidarsi a campioni di bassa qualità per dimostrare un prodotto finito. Se eviti che il potenziale cliente debba immaginare come sarà il prodotto, hai eliminato un ostacolo verso il tuo traguardo: aggiudicarti un nuovo lavoro. Con la giusta soluzione di stampa interna, puoi creare al momento campioni di imballaggi rigidi e flessibili, come cartoni, etichette, sacchetti e scatole per articoli di lusso.



## Decorazione di interni

### Decorazione di interni vivida e creativa

La versatilità e la qualità d'immagine delle nostre stampanti Acuity garantiscono un mondo di possibilità per la decorazione creativa di interni. La tecnologia UV garantisce la stampa produttiva su una vasta gamma di materiali; i nostri modelli LED UV possono persino stampare su supporti di pellicola sottile termosensibile. Inoltre, i nostri inchiostri a basso tenore di VOC soddisfano i rigorosi requisiti delle certificazioni ambientali e di sicurezza, e di conseguenza sono ideali per le installazioni in interni.

Le stampe creative prodotte con una stampante Acuity sono sempre la soluzione giusta: per creare un'affascinante atmosfera di originalità in un negozio o un ristorante, una finitura sofisticata ed elegante in uno spazio d'uffici all'avanguardia o per vivacizzare un punto vendita. È un modo conveniente e facile per decorare gli spazi interni con stampe di qualità strabiliante.



### Certificazioni dell'inchiostro

I nostri inchiostri Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH e GS hanno la certificazione GREENGUARD Gold di UL. Questi inchiostri non hanno alcuna restrizione d'uso e sono quindi considerati adatti per la carta da parati. I nostri inchiostri Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH e GS hanno inoltre ottenuto la certificazione AgBB a seguito dei test condotti da Eurofins; ciò significa che sono conformi anche a questo standard tedesco destinato ai rivestimenti murali.



## Cartone ondulato

### Contenitori con grafica e finiture di stampa migliorative di alta qualità

Questo materiale è conveniente, il che lo rende una scelta ideale per varie applicazioni, ed è riciclabile, garantendo così un impatto ambientale minimo. Perfetto per la pubblicità a breve termine, la segnaletica, gli articoli promozionali e gli espositori dei punti vendita, può essere utilizzato anche per imballaggi e soluzioni 3D se abbinato alla finitura di taglio e cordonatura. L'uso della tecnologia a getto d'inchiostro UV delle nostre stampanti Acuity consente la stampa diretta sul substrato, aumentandone la versatilità. Inoltre, è facilmente trasportabile, il che ne aumenta ulteriormente la convenienza e il fascino.



# La gamma di prodotti

# Acuity



Acuity Prime



Acuity Prime Hybrid



Acuity Ultra R2



Acuity Ultra Hybrid LED

Offriamo una delle più ampie gamme di sistemi di stampa a getto d'inchiostro, insieme a inchiostri e supporti ad alte prestazioni, per una moltitudine di applicazioni di stampa, tra cui la produzione di POP, banner, espositori grafici e segnaletica di alta qualità. Una gamma leader del settore di sistemi di stampa a getto d'inchiostro ad alte prestazioni, combinata con inchiostri eccellenti prodotti nel nostro pluripremiato stabilimento nel Regno Unito.

# Acuity Prime

La stampante Acuity flatbed più economica e versatile di sempre.

## Qualità, velocità e valore senza compromessi

Acuity Prime, autentico sistema flatbed con un design pluripremiato, garantisce la stampa di qualità elevata su una vasta gamma di materiali rigidi e flessibili, supportata dalle zone di aspirazione dedicate e dal primer a getto. È disponibile a un prezzo di vendita conveniente e garantisce un ROI eccellente.

La piattaforma Acuity flatbed è il riferimento del settore dal 2007 con migliaia di macchine installate in tutto il mondo. Acuity Prime integra le più recenti tecnologie LED UV per offrire prestazioni imbattibili, nonché la qualità e l'affidabilità che ti aspetti da Fujifilm.

**Acuity Prime produce la migliore qualità della categoria alla massima produttività su un'ampia gamma di supporti rigidi e flessibili**

**Acuity Prime**

### Perché scegliere Acuity Prime?



Il ridotto uso di inchiostro e gli eccellenti costi di proprietà garantiscono un ROI imbattibile



La migliore qualità flatbed alle massime velocità di produzione



Il design pluripremiato che migliora la facilità d'utilizzo è un grande vantaggio per gli operatori



Miglioramento della produttività con la gamma di colori completa, persino in modalità Draft, grazie agli inchiostri brevettati Fujifilm



Utilizza 4 colori anziché 6, per un risparmio di inchiostro del 25% senza compromessi sulla qualità





**Odio i limiti e mi piace stampare su substrati più ampi possibili. Acuity Prime L, con il suo letto piano da 3200 mm x 2000 mm, ci consente di farlo.”**

**Jan Carel Schepenaar**  
Direttore, A1 Signs

## Espansione delle opzioni creative

Grazie alla possibilità di stampare con inchiostri bianchi e trasparenti e direttamente su quasi tutti i materiali con una registrazione perfetta, Acuity Prime è in grado di realizzare stampe creative ad alto valore, offrendo così nuove opportunità di guadagno. Con l'opzionale primer a getto, Acuity Prime garantisce l'adesione su una vasta gamma di supporti industriali.

Con una qualità dell'immagine sorprendente e un'ottima adesione su un'ampia gamma di materiali, oggetti e supporti rigidi e flessibili, Acuity Prime è in grado di produrre a velocità altissime un'incredibile varietà di prodotti stampati fatti per essere osservati sia da vicino che da lontano. Il piano con aspirazione può gestire quasi tutti i materiali. Infatti fissa sia i supporti rigidi che quelli flessibili mantenendoli perfettamente piatti, per una stampa di qualità elevata su qualsiasi foglio.

### Caratteristiche principali:

- Testine di stampa in scala di grigi ad alta risoluzione
- Standard (2,54 m x 1,27 m)
- Produttività fino a 150 m<sup>2</sup>/ora
- Perni di registrazione
- 5 zone di aspirazione dedicate per minimizzare la mascheratura
- Sistema di polimerizzazione UV LED istantaneo ed efficace
- Inchiostri a polimerizzazione UV LED Fujifilm Uvijet
- Standard 4 colori più bianco e trasparente, con primer opzionale
- Sistema APMS (manutenzione automatica delle testine di stampa)



# Acuity Prime in sintesi



La produttività di Acuity Prime va ben oltre le nostre aspettative e supera di gran lunga quella di qualsiasi macchina che abbiamo visto nella stessa fascia di prezzo.”

**Davide Salvo,**  
CEO & General Manager, Tech:art



# Acuity Prime

## Caratteristiche tecniche

Acuity Prime		Acuity Prime 20		Acuity Prime 30	
Supporti rigidi	Dimensioni max	2,5 x 1,27 mm		2,5 x 1,27 mm	
	Spessore max	51 mm		51 mm	
	Area max di stampa	2,5 x 1,27 mm		2,5 x 1,27 mm	
	Peso max	45 kg/m <sup>2</sup>		45 kg/m <sup>2</sup>	
Inchiostro		Inchiostri Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ a polimerizzazione UV LED		Inchiostri Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ a polimerizzazione UV LED	
Configurazione		4 canali - CMYK 5 canali - CMYK + W, CMYK + CL (o CMYK + P) 6 canali - CMYK + CI + W (o CMYK + P + CI)		4 canali - CMYK 5 canali - CMYK + W, CMYK + CL (o CMYK + P) 6 canali - CMYK + CI + W (o CMYK + P + CI) 7 canali - CMYK + W + P + CI	
Sistema di polimerizzazione		Sistema di polimerizzazione LED di lunga durata e a basso consumo energetico		Sistema di polimerizzazione LED di lunga durata e a basso consumo energetico	
Testine di stampa		Ricoh Gen 5 in scala di grigi, goccia variabile da 7 a 21 pl		Ricoh Gen 5 in scala di grigi, goccia variabile da 7 a 21 pl	
Risoluzione di stampa		Max. 726 x 1.200 dpi (stampa artistica)		Max. 726 x 1.200 dpi (stampa artistica)	
Ambiente operativo		16-30°C, 30-70% di umidità relativa senza condensa		16-30°C, 30-70% di umidità relativa senza condensa	
Alimentazione elettrica		220-240 V, 50/60 Hz, monofase, 25 A, potenza di picco 6 kW		220-240 V, 50/60 Hz, monofase, 25 A, potenza di picco 6 kW	
Dimensioni (larg. x lung. x alt.)		Stampante 2,1 x 4,9 x 1,5 m		Stampante 2,1 x 4,9 x 1,5 m	
Peso		Stampante 1.600 kg		Stampante 1.600 kg	

## Modalità e velocità di stampa

Modello	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Modalità smoothing	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Sketch	130	93	90	150	N/A	126	204	152	147
Draft	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Express	46	40	31	65	56	44	76	63	49
Production	35	31	23	47	43	33	55	54	36
Quality	23	21	15	33	30	22	36	35	24
Fine Art (stampa artistica)	17	16	11	25	23	16	27	26	18

\*velocità espresse in m<sup>2</sup>/ora

# Acuity Prime L

Acuity Prime L è una stampante flatbed LED UV di grandi dimensioni che integra tutte le funzionalità del modello Acuity Prime standard. È facilissima da usare e produce risultati di alta qualità a velocità elevata. Acuity Prime L fornisce un piano di formato più grande agli stampatori che devono coniugare elevata produttività e alta qualità di stampa su fogli di dimensioni maggiori. Dispone di 6 zone di aspirazione e 16 perni di posizionamento supporti, oltre che della capacità di produrre lavori affiancati grazie alla funzione di stampa su due zone.



## Caratteristiche tecniche

Acuity Prime L	
Area max di stampa	3.200 mm (L) x 2.000 mm (P)
Spessore max. del supporto	51 mm
Carico max	45 kg/m <sup>2</sup>
Zone di aspirazione	6
Perni di registro supporti	16
	6 perni anteriori orizzontali, 6 perni posteriori orizzontali, 4 perni verticali
Dimensione di goccia	GEN5: da 7 a 21 picolitri (3 livelli)
Configurazione inchiostri	CMYK + Pr + W + CI
Modalità strati	5 strati (CMYK PrWCI)
Formato sacche	CMYK (2L), PrWCI (1L)
Inchiostro	Uvijet HM
Connessione	USB 3.0
Alimentazione elettrica	220-240 V, 50/60 Hz, monofase, 30 A, potenza di picco 7,2 kW
Erogazione aria	Pressione 0,4 MPa, 58 PSI Capacità 40 litri/min, 1,4 CFM
Ambiente operativo	Temperatura: 15-18° C Umidità relativa: 30 - 70%
Dimensioni stampante	5.600 mm (L) x 2.830 mm (P: 3.430 mm con supporto per PC) x 1.500 mm (H)
Peso	2.400 kg

## Acuity Prime Hybrid

# Versatile e ultra affidabile

Acuity Prime Hybrid è una stampante ibrida LED UV di fascia media per il grande formato in grado di stampare su bobine e supporti rigidi. Il design della stampante si basa sulla pluripremiata Acuity Prime, e include carrello delle teste di stampa, sistema di inchiostro, sistema APMS (manutenzione automatica delle teste di stampa) e interfaccia software.



Acuity Prime Hybrid può essere configurata con un massimo di 7 canali (CMYK di serie e bianco, trasparente e primer in opzione) per produrre stampe di qualità straordinaria, con dimensioni delle gocce ridotte fino a 7 pl. Gestisce supporti flessibili e rigidi fino a 51 mm di spessore e bobine di larghezza fino a 2,1 m; è inoltre dotata di un sistema di polimerizzazione UV LED raffreddato ad aria, ultra affidabile e di lunga durata.

Integra un sistema di aspirazione a 4 zone ed è in grado di stampare a velocità fino a 141 m<sup>2</sup>/ora. La stampante è adatta per una gamma incredibilmente ampia di applicazioni; può però essere configurata anche con un primer opzionale per ampliare ulteriormente la gamma di applicazioni possibili.

Acuity Prime Hybrid integra una gamma di funzioni di sicurezza pensate per massimizzare i tempi di stampa: per esempio, la protezione anticollisione, con sensori di blocco distribuiti su entrambe le estremità del carrello, e una barra ionizzatrice che riduce l'elettricità statica sulla superficie dei supporti. Alla pari del modello Acuity Prime, anche questa stampante beneficia del funzionamento remoto.

### Perché scegliere Acuity Prime Hybrid?



Utilizza 4 colori anziché 6, per un risparmio di inchiostro del 25% senza compromessi sulla qualità



Ottiene risultati di stampa eccezionali su un'ampia varietà di substrati, compresi materiali sensibili al calore come Contra Vision e carta da parati



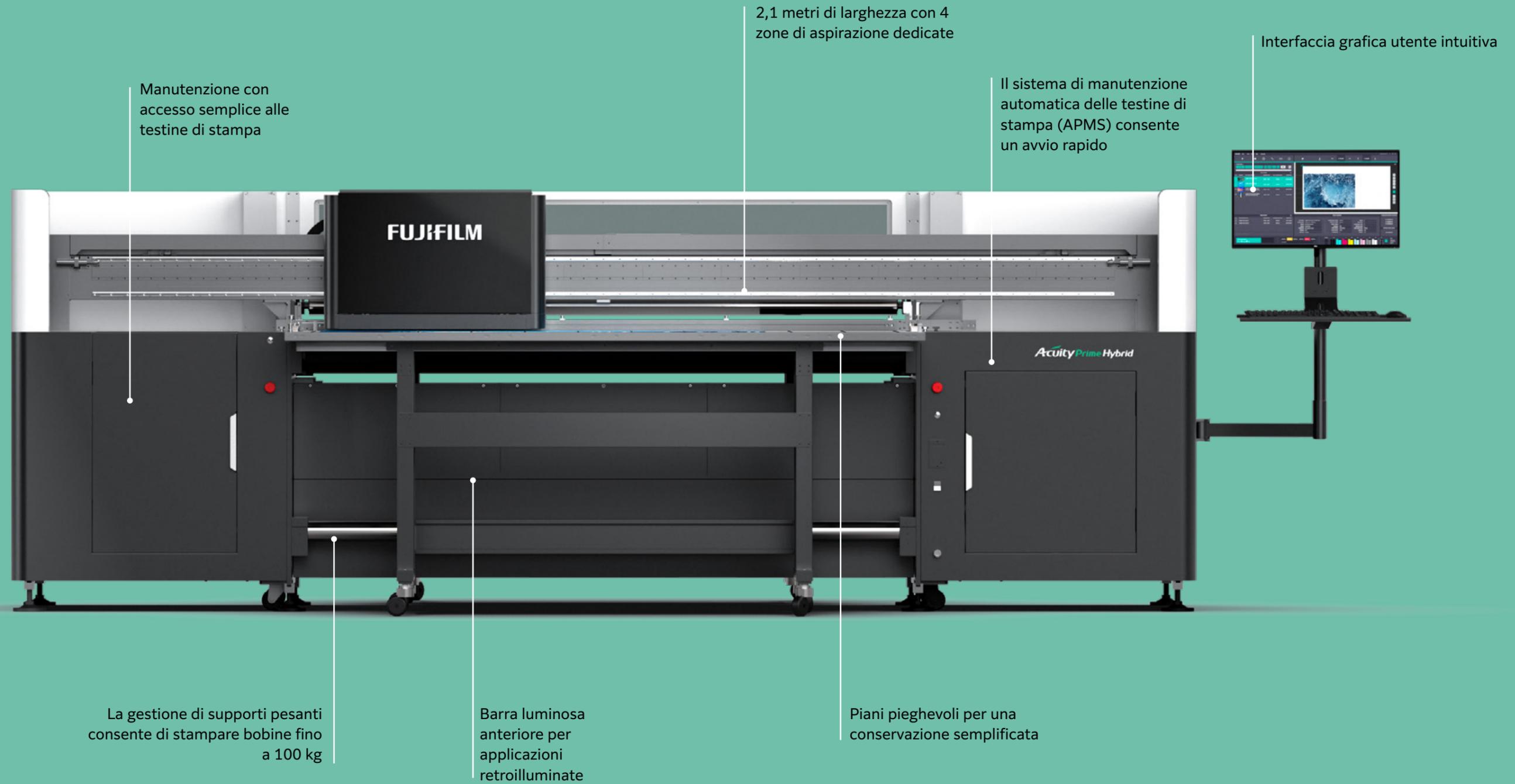
Il sistema di manutenzione automatica delle testine di stampa (APMS) consente un avvio rapido e tempi di inattività minimi.



Ibrido dedicato con gestione dei supporti pesanti

**Acuity Prime Hybrid**

# Acuity Prime Hybrid in sintesi



## Acuity Prime Hybrid

### Allen Signs investe in Fujifilm Acuity Prime Hybrid per sostenere la propria efficienza ed espansione.

Allen Signs, azienda specializzata in segnaletica e livree auto con sede nel Regno Unito, è un'impresa a conduzione familiare fondata nel 1965 che da allora si dedica al grande formato producendo una vasta gamma di applicazioni di segnaletica. David Allen, amministratore delegato dell'azienda, dichiara che il suo interesse in Acuity Prime Hybrid è nato grazie alla versatilità e al basso consumo di inchiostro della macchina. Allen dichiara: "Data la nostra familiarità con le piattaforme ibride, abbiamo visto in Acuity Prime Hybrid un'opportunità per esplorare ulteriormente il marchio Fujifilm. La stampante ci ha permesso di svolgere la nostra normale attività di produzione con problemi minimi e qualità e prestazioni dell'inchiostro eccellenti".

Allen aggiunge che la versatilità di Acuity Prime Hybrid ha permesso alla sua azienda di stampare su una più ampia varietà di substrati in modo più efficiente ed economico. La macchina viene già utilizzata per stampare su pannelli decorativi, direttamente su cartone e persino su superfici metalliche.

Colpito dalla facilità d'uso della stampante, Matt Ryder, Print Specialist di Allen Signs, afferma: "Abbiamo provato un lavoro sulla nuova macchina Fujifilm, ed è riuscito all'istante. Era perfetto. Per quanto riguarda i materiali, non ci siamo ancora imbattuti in un supporto che non funzioni".



Lavorare con Fujifilm è stato un gioco da ragazzi. L'installazione e la formazione sono state molto rapide ed efficienti. Non vedo l'ora di scoprire come la stampante Acuity Prime Hybrid ci consentirà di espandere la nostra attività in futuro."

**David Allen**  
Amministratore delegato, Allen Signs

# Acuity Prime Hybrid

## Caratteristiche principali

- Stampante ultra-versatile di alta qualità
- Testine di stampa native a 7 picolitri, 3 livelli in scala di grigi
- Larghezza di stampa 2,1 m
- Sistema di polimerizzazione LED UV di lunga durata raffreddato ad aria
- 4 zone di aspirazione
- Inchiostri Uvijet HM ad alte prestazioni
- 7 canali (CMYK più bianco, trasparente e primer opzionali)
- Fino a 141 m<sup>2</sup>/ora roll-to-roll
- Stampa su materiali termosensibili
- Interfaccia grafica utente intuitiva



## Caratteristiche tecniche

Acuity Prime Hybrid	
<b>Inchiostro</b>	Uvijet HM, HF, HZ
<b>Colori</b>	CMYK più bianco, trasparente e primer opzionali
<b>Larghezza massima area stampabile</b>	2100 mm
<b>Produttività</b>	fino a 141 m <sup>2</sup> /ora
<b>Lunghezza massima bobina stampabile</b>	Fino a 50 m
<b>Peso massimo del supporto rigido</b>	45 kg/m <sup>2</sup>
<b>Diametro massimo della bobina</b>	Diametro esterno 320 mm
<b>Peso massimo della bobina</b>	100 kg / bobina
<b>Spessore massimo del supporto</b>	51 mm
<b>Dimensioni stampante</b>	4.292 mm x 990 mm x 1.525 mm (senza il piano) 4.292 mm x 2.530 mm x 1.525 mm (con il piano)
<b>Zona operativa consigliata</b>	8,0 m x 7,6 m
<b>Erogazione aria</b>	90 psi / 6,20 bar
<b>Alimentazione elettrica</b>	220-240 V, 50/60 Hz, monofase, 20 A, potenza di picco 4,8 kW
<b>Peso</b>	1.500 kg (stampante) 94 kg (ogni piano)

## Utilizzabile con un'ampia gamma di supporti

Supporti	Categoria	Supporti
<b>Bobina</b>	<b>Pellicola della finestra di visualizzazione</b>	PE, PET trasparente, PVC, ecc.
	<b>Scheda Poster</b>	Carta non patinata, carta patinata, carta Yupo
	<b>Scheda Segnaletica ed espositori</b>	PVC autoadesivo, telone, vinile autoadesivo, PVC autoaderente, policarbonato, SAV, banner, tessuti in poliestere
<b>Materiale rigido</b>	<b>Cartone per segnaletica ed espositori</b>	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, composito plastico espanso, composito di alluminio, ACM, acrilico, PVC espanso, ecc.
	<b>Cartone per uso industriale</b>	L'uso di un primer può aiutare l'adesione su una vasta gamma di supporti industriali

## Modalità e velocità di stampa

Modello	Acuity Prime Hybrid		
<b>Modalità smoothing</b>	33	66	100
<b>Sketch</b>	141	N/A	109
<b>Draft</b>	92	73	61
<b>Express</b>	61	53	40
<b>Production</b>	43	38	28
<b>Quality</b>	28	27	19
<b>Fine Art (stampa artistica)</b>	22	21	14

\*velocità espresse in m<sup>2</sup>/ora

## 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.

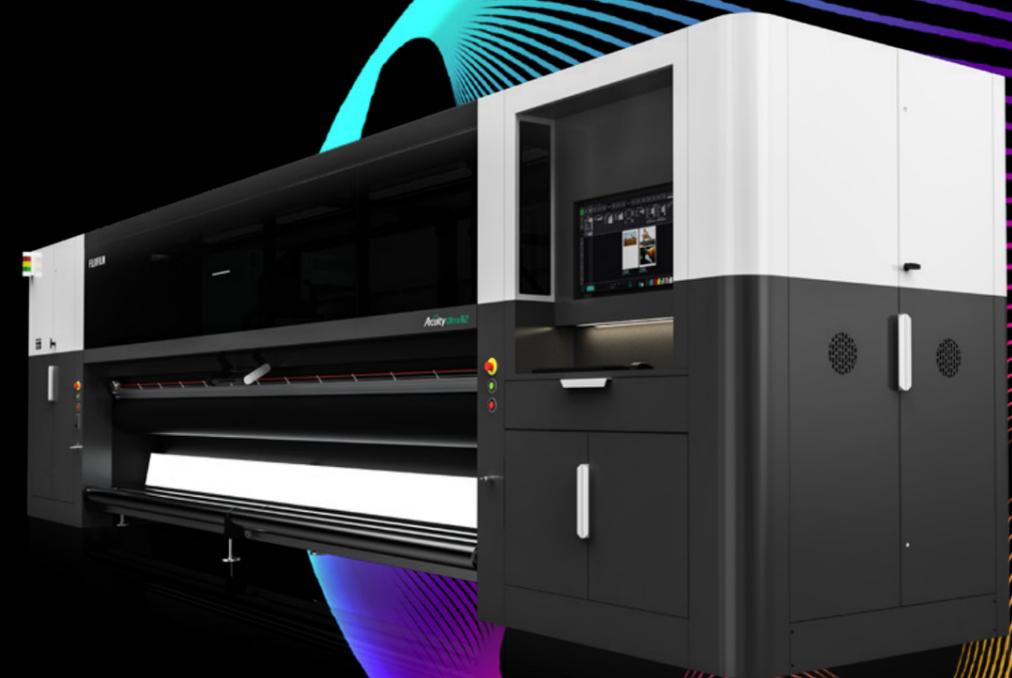
Acuity Ultra R2 offre gli stessi eccellenti livelli di qualità, produttività e affidabilità delle altre macchine della gamma Acuity su formati grandissimi. Le testine di stampa ad alte prestazioni con dimensioni della goccia di 3,5 picolitri garantiscono stampe sempre di alta qualità e contribuiscono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

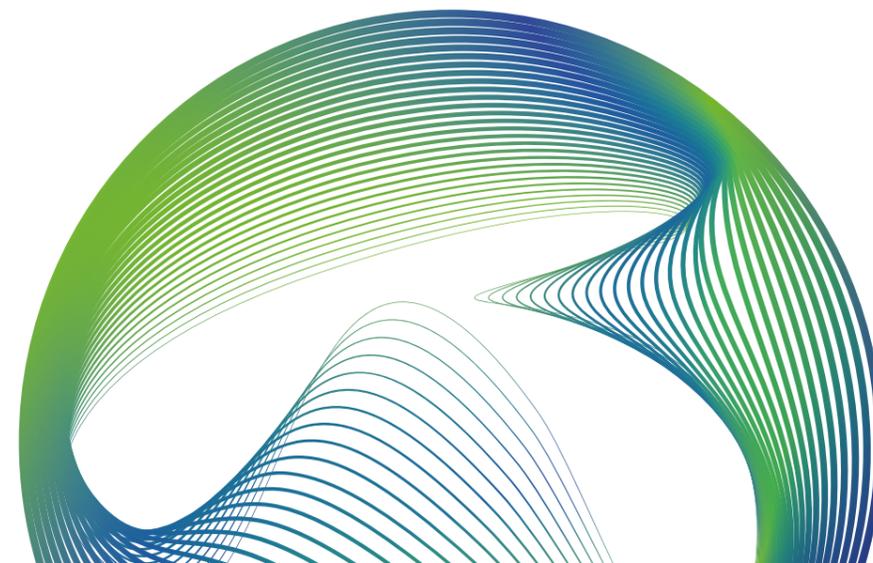
Prima di espandere la propria sede e la flotta di macchine da stampa, Oedim ha dovuto affrontare varie sfide per soddisfare le richieste dei clienti in rapido aumento e fornire la velocità richiesta per i suoi lavori. Grazie alla collaborazione con Fujifilm, Oedim non ha semplicemente superato questi 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 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup> 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 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
<b>Sistema di polimerizzazione</b>	LED UV	UV al mercurio	LED UV	UV al mercurio
<b>Modello</b>	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
<b>Volume della goccia della testina di stampa</b>	Scala di grigi, 3,5 pl – 14 pl			
<b>Tecnologia di stampa</b>	Getto d'inchiostro piezoelettrica drop-on-demand			
<b>Risoluzione</b>	Fino a 1.200 x 1.200 dpi			
<b>Inchiostri</b>	Uvijet serie AU	Uvijet serie GS	Uvijet serie AU	Uvijet serie GS
<b>Produttività massima</b>	400 m <sup>2</sup> /ora		667 m <sup>2</sup> /ora	
<b>Larghezza massima del supporto</b>	3,40 m		5,13 m	
<b>Spessore massimo del supporto</b>	2,0 mm			
<b>Spessore minimo del supporto</b>	0,1 mm			
<b>Larghezza massima di stampa</b>	3,20 m		5,00 m	
<b>Capacità di caricamento supporti</b>	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	
<b>Interfaccia hardware</b>	Ethernet TCP/IP, 1000 base-T			
<b>Alimentazione elettrica</b>	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			
<b>Aria compressa</b>	Pressione (minima): 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar / 114 psi) Velocità del flusso (minima): 1,2 m <sup>3</sup> /min (1.200 l/min / 42,26 cfm)			
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura: 18° C – 28° C Umidità: 40% - 80% umidità relativa (senza condensa) Pulviscolo atmosferico: ≤0,15 mg/m <sup>3</sup>			
<b>Dimensioni (lung. x larg. x alt.) (esclusa postazione di lavoro)</b>	6,81 x 1,81 x 2,04 m		8,5 x 1,88 x 2,21 m	
<b>Peso della macchina</b>	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?



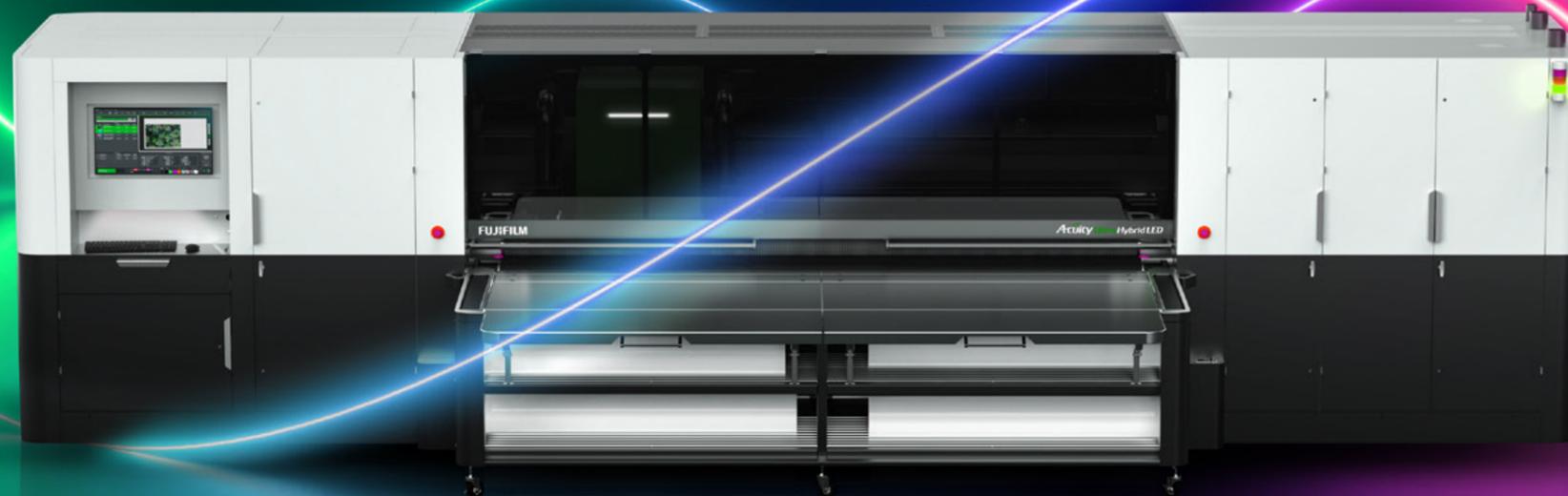
Stampa di qualità quasi fotografica di un'ampia gamma di applicazioni alle alte velocità



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.

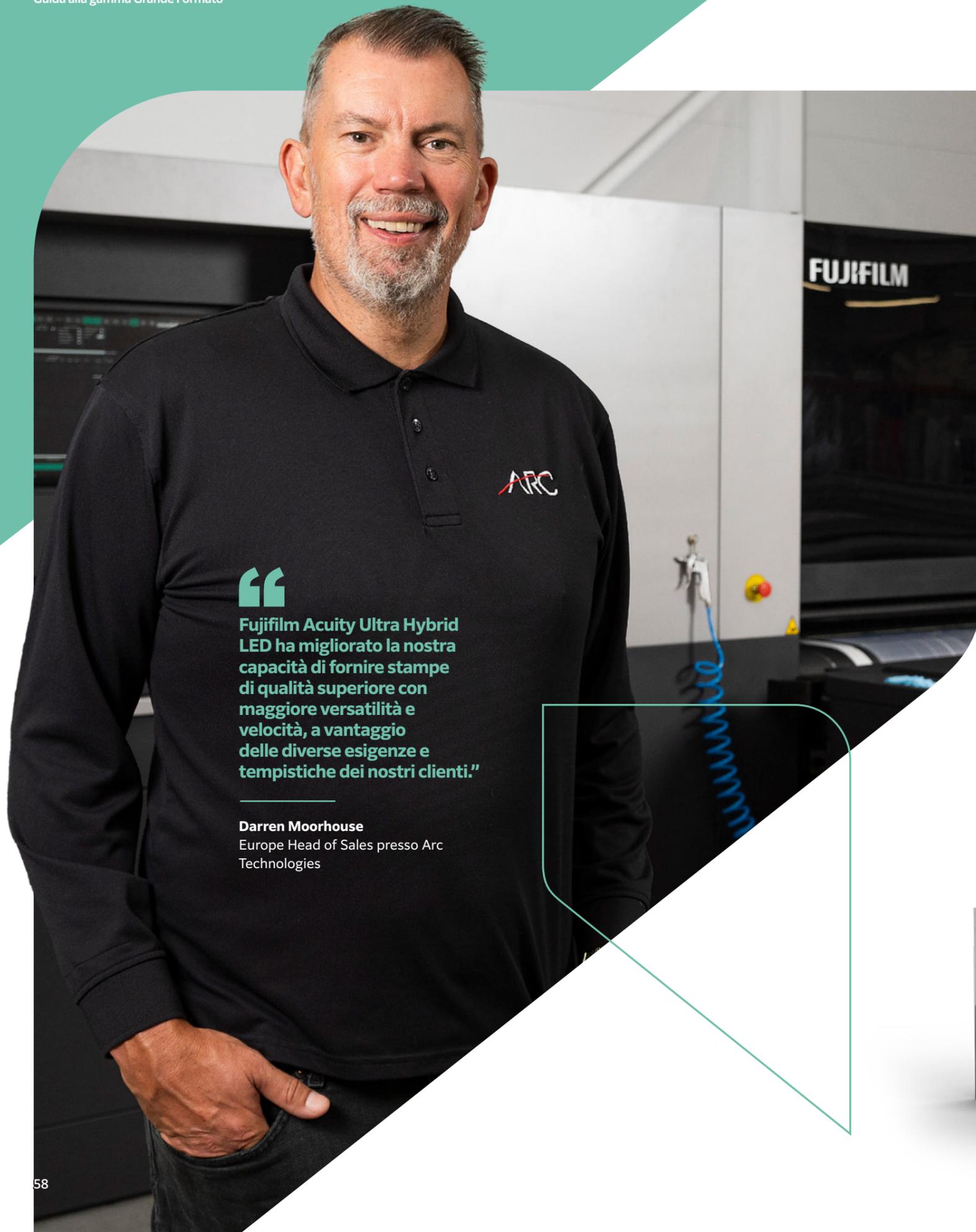
Inoltre, il nastro è realizzato con un pezzo unico in materiale poliuretano semirigido, e resiste sia ai danni causati dall'inchiostro che alle distorsioni nel corso del tempo, garantendo anni di uso continuativo. I rulli di azionamento del nastro sono in acciaio con un diametro di ben 32 cm e resistono 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 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/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.

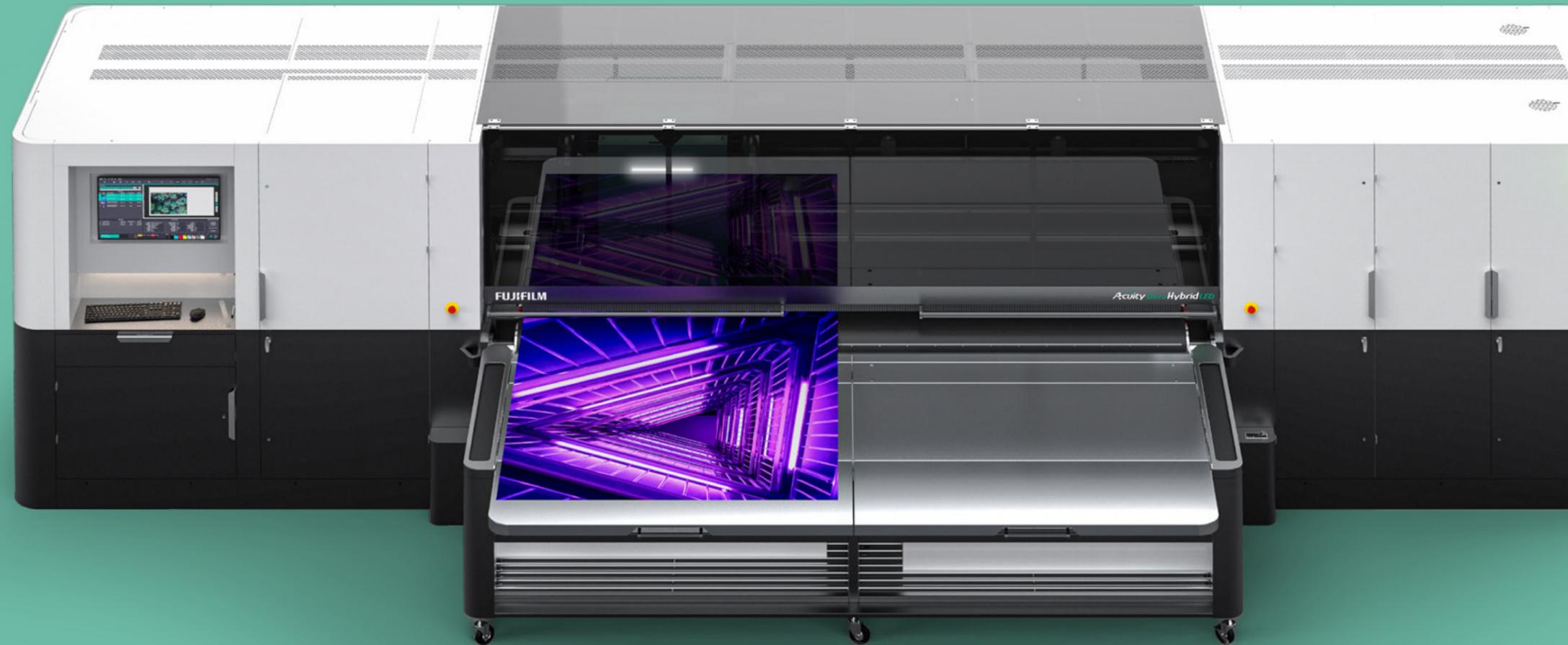
Inoltre, è perfettamente in linea con la mission aziendale di fornire tempi di produzione rapidi riducendo al minimo l'impatto ambientale. Ad esempio, Arc Technologies è impegnata in un'iniziativa Print & Plant, in collaborazione con l'organizzazione no-profit One Tree Planted. Print & Plant è un'iniziativa 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."

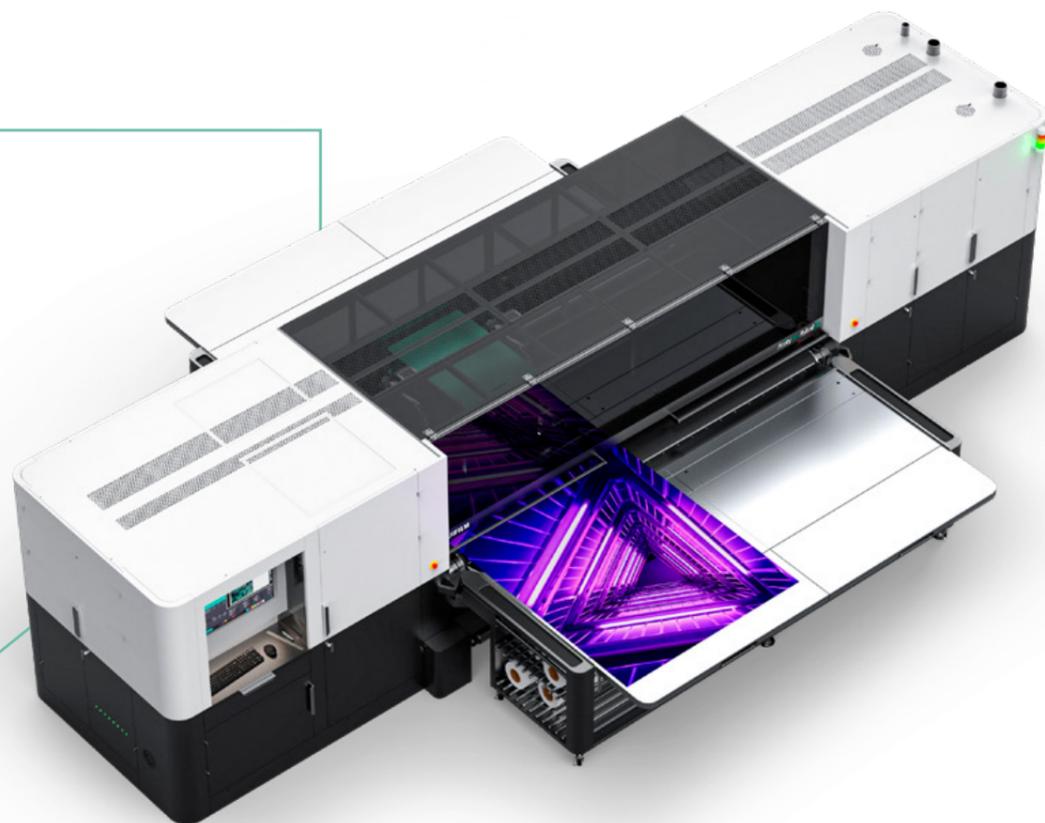
Sven Breiter,  
CEO, Fokina GmbH



# 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	
<b>Supporti</b>	Larghezza massima 3,3 metri
<b>Formati di stampa</b>	Larghezza massima 3,3 metri
<b>Gamma di inchiostri</b>	Uvijet UH colori standard – CMYKcLm – Bianco opzionale
<b>Serbatoio per l'inchiostro</b>	Serbatoi da 7 litri con caricamento dall'alto, bianco 2 litri
<b>Testina di stampa</b>	Fino a 16 testine Kyocera KJ4A
<b>Numero di ugelli</b>	5.312 ugelli per canale di colore (10.624 per il canale del bianco)
<b>Risoluzione di stampa</b>	Fino a 1.200 x 1.200 dpi
<b>Produttività</b>	315 m <sup>2</sup> /ora per RTR e fino a 60 piani di stampa all'ora
<b>Sistema di polimerizzazione</b>	Lampada LED – durata minima 5.000 ore
<b>Alimentazione elettrica</b>	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*
<b>Connettività</b>	Connettività minima 1000 base T
<b>Erogazione aria</b>	Pressione (minima): 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar / 114 psi)
<b>Tipo di supporti – RTR</b>	Fino a 2 mm – PC, PET, tessuti UV, carta, SAV, tessuto, banner PVC
<b>Tipo di supporti – rigidi</b>	Fino a 5 cm – PVC espanso, PVC rigido, Dibond, PE Flute, acrilici, P&B
<b>Supporti RTR – bobina singola</b>	180 kg x 36 cm diametro x 3,2 m larghezza
<b>Supporti RTR – doppia bobina</b>	Cad.: 90 kg x 36 cm diametro x 1,6 m larghezza
<b>Supporti RTR su rulli del piano</b>	20 kg peso max
<b>Capacità supporti rigidi</b>	Max 15 kg/m <sup>2</sup> – peso max foglio singolo sul piano 80 kg
<b>Dimensioni fogli</b>	Dimensioni minime 50 x 70 cm. Max 3,2 m x 3 m (con prolunghe del piano)
<b>Ambiente</b>	18-28° C. 40-80% umidità relativa (senza condensa) (altitudine 0-2.000 m)
<b>Dimensioni (lung. x larg. x alt.)</b>	8,3 m x 2,1 m x 1,9 m (con piani: larghezza 5,5 m o 7,5 m con prolunghe)
<b>Area di lavoro consigliata</b>	10,3 m x 9,5 m
<b>Peso</b>	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

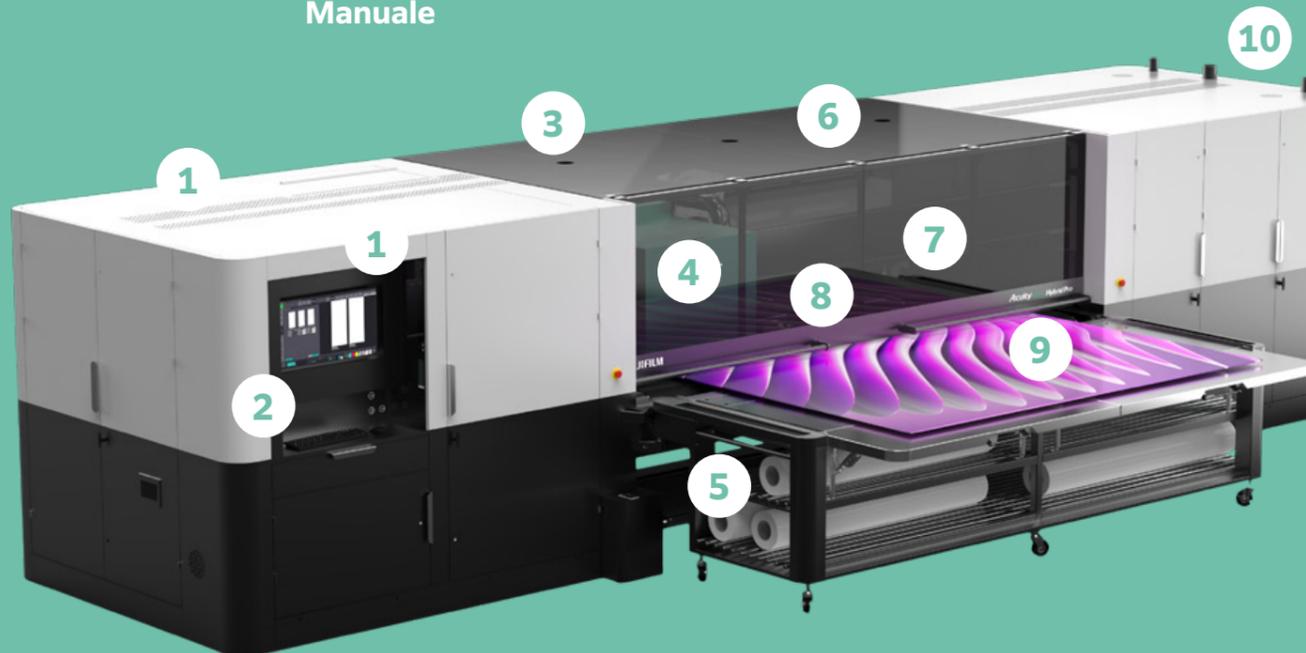
- 3,3 m di larghezza
- CMYK + bianco + ciano chiaro + magenta chiaro
- Fino a 32 robuste testine di stampa Kyocera
- Dimensioni della goccia di 3.5 picolitri
- 7 zone di aspirazione
- Tecnologia LED UV
- Oltre 600 m<sup>2</sup>/ora o 100 manifesti/ora
- Coerenza del colore da un produttore di inchiostri leader nel mondo



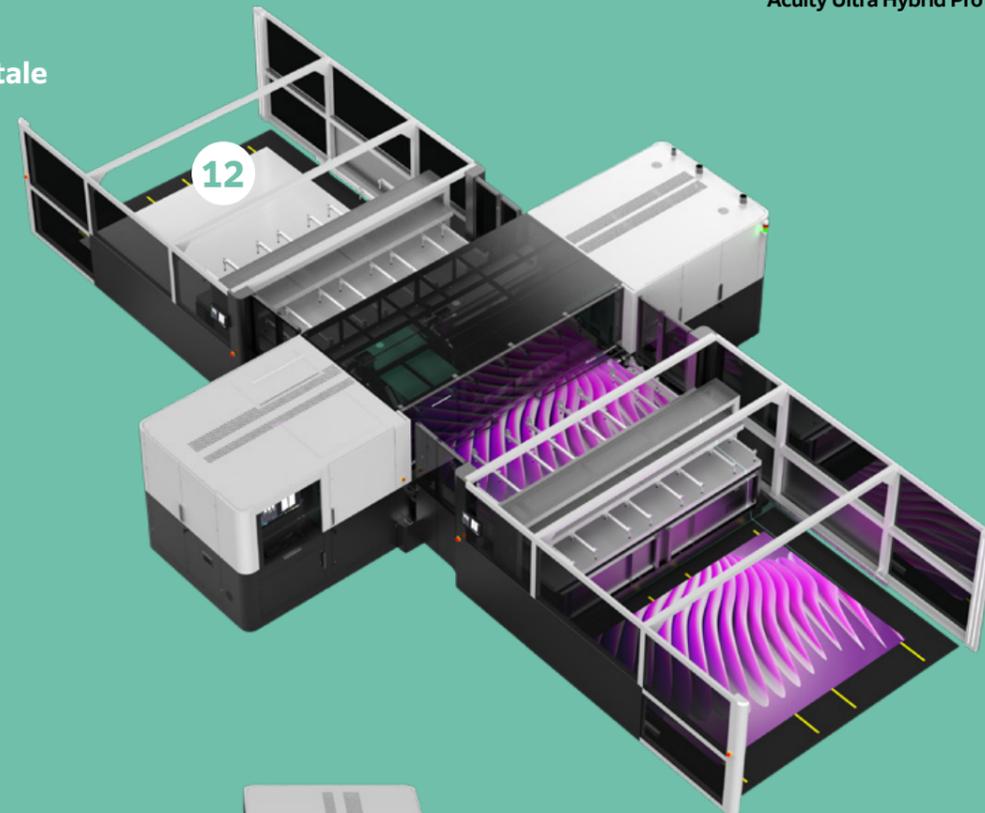
**Acuity Ultra Hybrid Pro**

# Acuity Ultra Hybrid Pro in sintesi

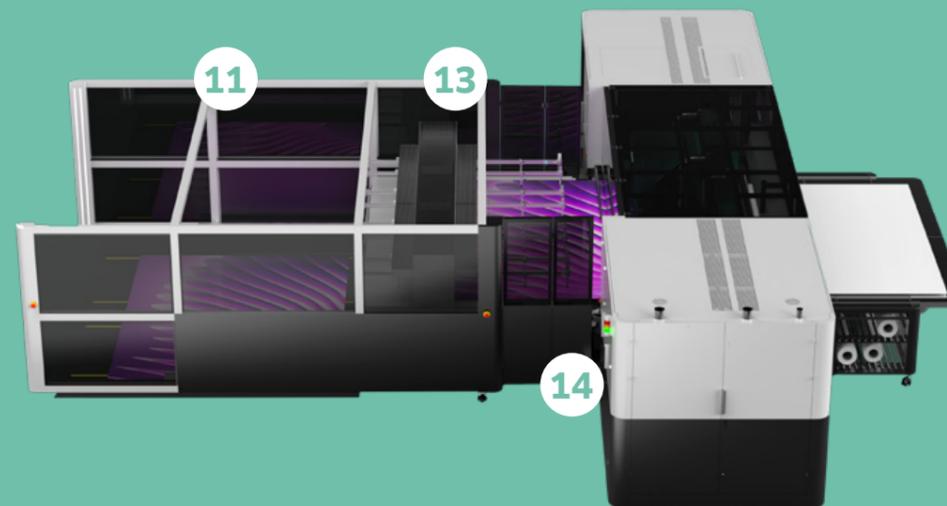
## Manuale



## 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

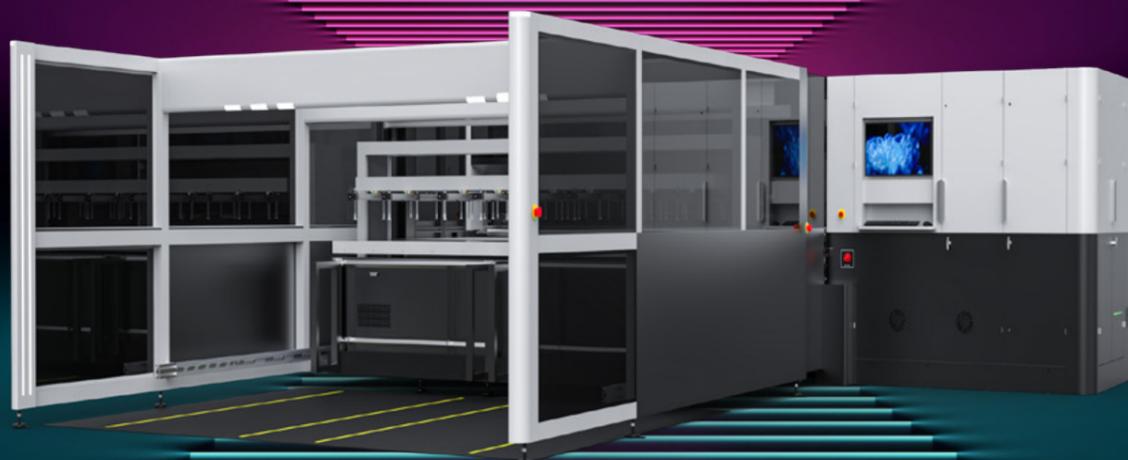
Sistema di caricamento e scaricamento

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

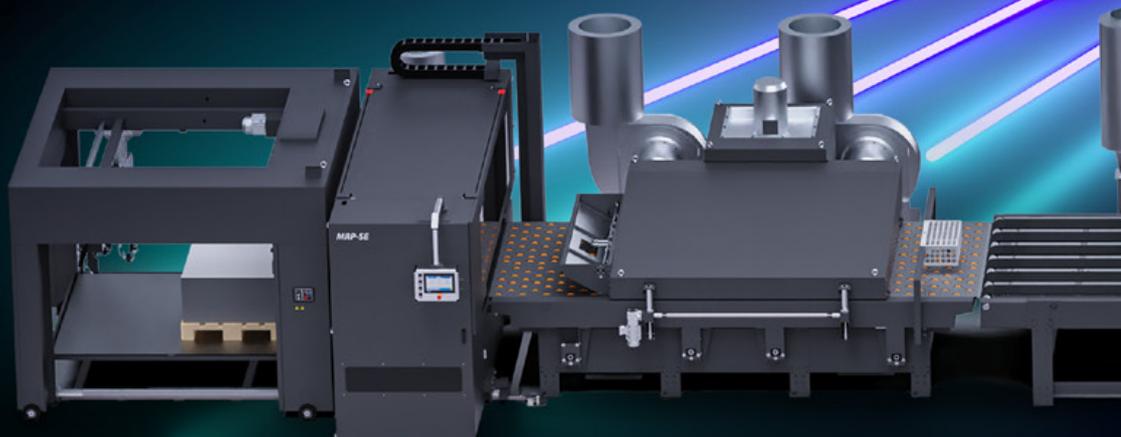


## Caratteristiche tecniche

Acuity Ultra Hybrid Pro	
<b>Supporti</b>	Larghezza massima 3,3 metri
<b>Formati di stampa</b>	Larghezza massima 3,3 metri
<b>Gamma di inchiostri</b>	Uvijet UH colori standard – CMYKLcLm – Bianco opzionale
<b>Serbatoio per l'inchiostro</b>	Serbatoi da 7 litri con caricamento dall'alto, bianco 2 litri
<b>Testina di stampa</b>	Fino a 32 testine Kyocera KJ4A
<b>Numero di ugelli</b>	2656 ugelli per canale di colore, 10624 per il canale del bianco
<b>Risoluzione di stampa</b>	Fino a 1.200 x 1.200 dpi
<b>Produttività</b>	Superiore a 600 m <sup>2</sup> /ora per RTR e più di 100 piani di stampa/ora
<b>Sistema di polimerizzazione</b>	Lampada LED – durata minima 5.000 ore
<b>Alimentazione macchina</b>	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)
<b>Connettività</b>	Connettività minima 1000 base T
<b>Erogazione aria</b>	Pressione (minima): 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar / 114 psi)
<b>Tipo di supporti – RTR</b>	Fino a 2 mm, compresi PC, PET, tessuti UV, carta, SAV, tessuto, banner PVC
<b>Tipo di supporti - Rigidi</b>	Fino a 5 cm, compresi PVC espanso, PVC rigido, Dibond, PE Flute, acrilici, P&B
<b>Supporti RTR – bobina singola</b>	180 kg x 36 cm diametro x 3,2 m larghezza
<b>Supporti RTR – doppia bobina</b>	Cad.: 90 kg x 36 cm diametro x 1,6 m larghezza
<b>Supporti RTR su bobine da tavolo</b>	20 kg peso max
<b>Capacità supporti rigidi</b>	Max 15 kg/m <sup>2</sup> – peso max foglio singolo sul piano 80 kg
<b>Dimensioni fogli</b>	Dimensioni minime 50 x 70 cm. Max 3,2 m x 3 m (con prolunghe del piano)
<b>Ambiente</b>	18-28 °C. 40-80% umidità relativa (senza condensa) (altitudine 0-2.000 m)
<b>Dimensioni (lung. x larg.)</b>	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
<b>Peso</b>	9 t

## Serie HS

# Produzione di segnaletica ed espositori ad alta velocità e passaggio singolo





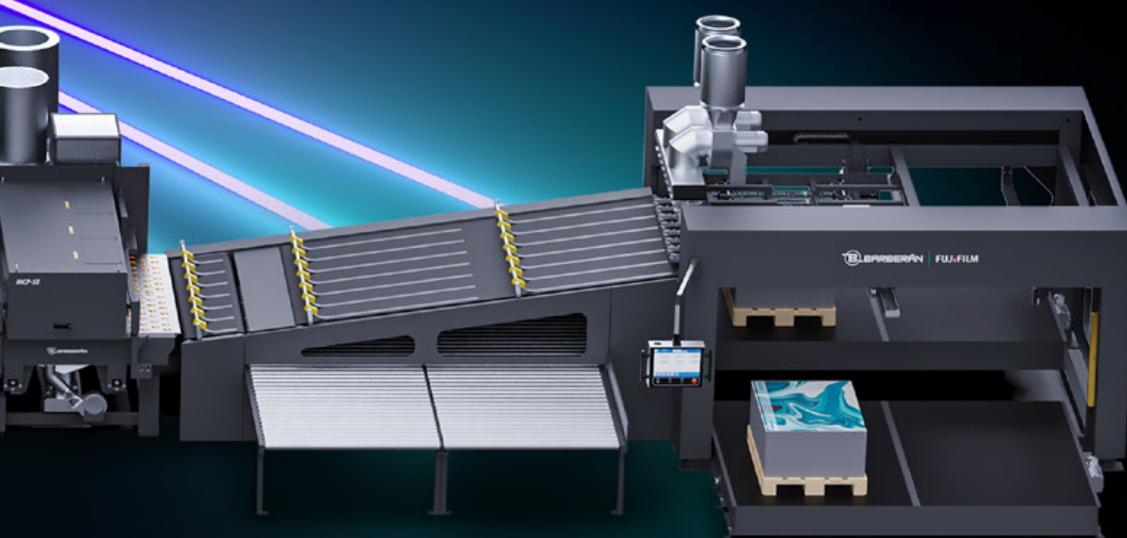
HS6000

BARBERAN | FUJIFILM



**Negli ultimi dieci anni, Barberán si è affermata come leader mondiale nelle macchine da stampa industriali di alta gamma e ad alta produttività per il mercato del cartone ondulato. Questa nuova partnership combina l'eccellente esperienza di produzione di Barberán con le impareggiabili conoscenze di Fujifilm nell'integrazione del getto d'inchiostro, nella formulazione degli inchiostri e nelle esigenze del mercato della segnaletica e degli espositori.**

La nuova serie HS di macchine da stampa realizzata grazie a questa partnership porta la stampa a getto d'inchiostro, passaggio singolo e alta velocità nel mercato della segnaletica e degli espositori. Dotate di un motore di stampa di qualità impareggiabile, le macchine useranno un nuovo inchiostro sviluppato appositamente nella pluripremiata fabbrica Fujifilm di Broadstairs (Regno Unito). In questo modo sarà possibile stampare su un'ampia gamma di substrati rigidi e flessibili, compresi supporti sintetici e cartacei (spesso senza la necessità del primer). Grazie al design modulare, la serie HS può essere configurata in base alle esigenze di ogni impresa attiva nella realizzazione ad alta produttività di segnaletica ed espositori a velocità fino a 80 m/min, con una straordinaria risoluzione di stampa garantita dalle testine di stampa con gocce di 5 picolitri.

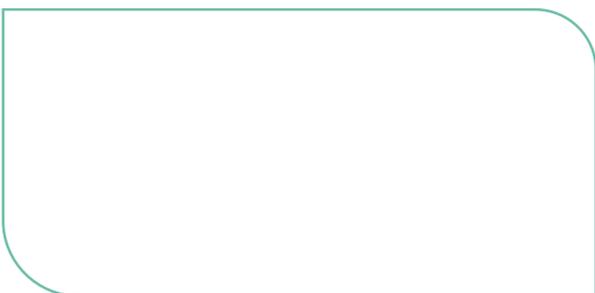


 BARBERÁN | FUJIFILM

 **Una partnership tra due leader di settore per realizzare qualcosa di veramente rivoluzionario**



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



**Fujifilm Print**



**Fujifilm Print**