

# Gran formato

GUÍA DE GAMA

Acuity Prime

Soluciones de  
impresión de  
gran formato de  
primera categoría

# Descubra nuestra gama de gran formato

## Página

2

### Introducción

- 2 ¿Por qué Fujifilm?
- 4 Diseño galardonado
- 6 Productividad y calidad
- 8 Sostenibilidad
- 10 Tinta Uvijet

12

### Acuity Prime

La impresoras Acuity Prime y Prime L ofrecen la mejor calidad de su clase con la máxima productividad en una amplia gama de soportes rígidos y flexibles

20

### Acuity Prime Hybrid

La Acuity Prime Hybrid es una impresora híbrida ultraversátil y de alta calidad capaz de imprimir soportes de hasta 2 m de ancho a velocidades máximas de 141m<sup>2</sup>/hr

24

### Acuity Ultra R2

La Acuity Ultra R2 es única, ya que es capaz de combinar una gran calidad con una productividad extraordinaria y un retorno de la inversión revolucionario

32

### Acuity Ultra Hybrid LED

La Acuity Ultra Hybrid LED es una impresora híbrida ultraversátil capaz de imprimir soportes de hasta 3,3 de ancho a velocidades máximas de 218 m<sup>2</sup>/hr

40

### HS6000

Este nuevo y revolucionario sistema lleva la impresión inkjet de una sola pasada de alta velocidad al mercado de la señalización y los expositores

# ¿Por qué Fujifilm?

**Fujifilm cuenta con una trayectoria en gran formato que nos ha llevado a desarrollar algunos de los mejores sistemas de impresión de la industria, junto a una asistencia técnica de primer orden. Confíe en Fujifilm para su próxima inversión en gran formato.**

# FUJIFILM

## Nuestra trayectoria

- Tenemos una historia de 60 años en serigrafía y en el desarrollo de tintas de alto rendimiento
- Fuimos pioneros en la impresión UV inkjet en el año 2000, año en el que obtuvimos un galardón Queen's Award For Enterprise por comercializar la tecnología

## Estabilidad

- Disponemos de una cartera tecnológica diversificada en múltiples sectores
- Invertimos cantidades significativas en investigación y desarrollo porque queremos la mejor combinación de rendimiento y valor

## Asistencia

- Hemos desarrollado una infraestructura a nivel mundial para apoyar su negocio, sea cual sea la situación
- Podemos realizar diagnósticos remotos en su equipo Fujifilm para minimizar el tiempo de inactividad

## Tinta

- Nuestra tecnología de dispersión Micro-V, junto con pigmentos de la máxima calidad, ofrece tintas estables y fiables con alta intensidad de color
- Gestionamos una planta de fabricación de tintas que ha obtenido múltiples reconocimientos en el Reino Unido (ha ganado el Premio a la Mejor Fábrica 4 veces en los últimos 10 años), que ha permitido garantizar la calidad y la consistencia

## Conocimiento

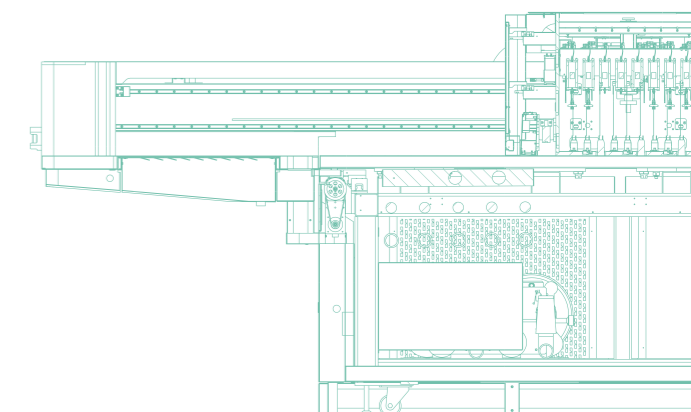
- Llevamos más de 20 años desarrollando sistemas inkjet UV, lo que nos aporta un conocimiento inigualable del mercado y sus aplicaciones
- Nuestra experiencia en cabezales de impresión, tinta e integración patentados, en múltiples sectores industriales, nos posiciona a la vanguardia del desarrollo de los mejores sistemas del mercado

# Mejor gracias al diseño



## El nuevo modelo para gran formato.

Con este proyecto, nos dimos la libertad de volver a los principios originales, y eso nos llevó a crear algo bastante diferente a todo lo que nosotros (o cualquier otra persona) habíamos creado antes.



## El buen diseño comienza con el conocimiento

Aspiramos a un conocimiento integral, desde los objetivos comerciales a largo plazo hasta las frustraciones diarias de los clientes a los que servimos, y por eso tenemos el mejor punto de partida para un buen diseño de productos.

Ese fue nuestro punto de salida cuando nos propusimos rediseñar nuestra gama Fujifilm Acuity. Hablamos con nuestros clientes todo el tiempo, resolviendo problemas, asesorando y ofreciendo asistencia técnica. Sin embargo, este proyecto exigía conversaciones más profundas y pausadas.

No se trataba de esas encuestas típicas de casillas que se envían por correo electrónico; se trataba de que nuestros diseñadores (una agencia especializada en diseño industrial, Realise Design, que habíamos designado para apoyar al equipo de diseño de Tokio) siguieran a nuestros clientes mientras trabajaban, buscando miles de pequeñas formas de optimizar su experiencia de trabajo y, por lo tanto, de sus negocios.

Estudiamos cómo la mejora del diseño del producto podía conducir a una mayor facilidad de uso, a un mayor rendimiento y a un mejor retorno de la inversión.

El resultado fue el lanzamiento de una nueva gama de máquinas Acuity en 2021 caracterizada por un «nuevo modelo para gran formato».

Ahora, esta gama cuenta con impresoras rotativas y planas dedicadas, además de una gama cada vez más completa de plataformas híbridas. Se complementa con el sistema HS6000, una plataforma industrial de gama alta para aplicaciones de señalización y visualización de alto volumen.



Las impresoras Acuity Prime, Acuity Prime L y Acuity Ultra R2 han obtenido reconocimientos por su excelente diseño de producto.

# La mejor combinación de productividad y calidad

Uno de los aspectos destacados en todas las impresoras de la gama de gran formato de Fujifilm es su capacidad para producir la máxima calidad con una óptima productividad. Por eso, es capaz de entregar trabajos de alta calidad más rápido que sus competidores, y junto con el bajo consumo de tinta, su amortización es excelente.

La velocidad y la calidad se han integrado en estas potentes impresoras, y se debe en parte a los cabezales de impresión piezoeléctricos en escala

de grises que producen una calidad de impresión casi fotográfica. La serie Acuity Prime, por ejemplo, ofrece velocidades máximas de 200 m<sup>2</sup>/h en casi cualquier medio rígido o flexible; la Acuity Ultra R2, por su parte, ofrece más de 600 m<sup>2</sup>/h.



## Impresión instantánea sin calentamiento

Cuando llega un valioso trabajo urgente, lo último que necesita es esperar a que su impresora se caliente. La mayoría de las impresoras de gran formato de Fujifilm ofrecen capacidad de encendido instantáneo gracias a sus sistemas de curado LED. El tiempo de arranque suele ser inferior a 5 minutos desde el encendido hasta completar la verificación del inyector. Además, el tiempo de apagado para la mayoría de las impresoras también es inferior a 3 minutos, incluido el mantenimiento del apagado.

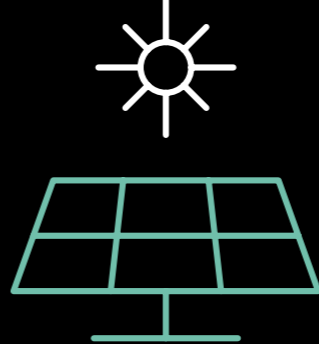
# Trabajar por un futuro más verde



**Craig Milsted**  
Asesor en Sostenibilidad  
Fujifilm Speciality Ink Systems



La planta de investigación y desarrollo de tintas y fabricación de Fujifilm en Broadstairs, Kent, ha sido noticia varias veces al ser cuatro veces ganadora del Premio a la Mejor Fábrica del Reino Unido, pero ahora son sus iniciativas en sostenibilidad las que están haciendo furor. La instalación ha puesto en marcha una amplia variedad de iniciativas para acelerar el cambio hacia un funcionamiento más sostenible.




**IBC de 1000 litros** reutilizados para la limpieza, en lugar de desecharlos

**100%** de nuestros envases de materias primas se reutiliza y recicla


**82 240 kW** de la energía se produjo a partir de nuestros paneles solares en junio de 2022, eso es suficiente para alimentar un hogar típico del Reino Unido durante 26 años.

Esto supone también un 181 % más de energía que los 29 185 kW producidos en junio de 2021



**689,7 toneladas** de los residuos producidos in situ se destinaron al reciclaje (en 2021)

**Hemos ahorrado 1 millón** de kW al año en energía convencional al apagar los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de nuestras fábricas por la noche



**80%** sustituimos nuestro limpiador con disolvente a base de aceite por una solución de limpieza 80 % a base de agua (acuosa), combinada con una lavadora de ollas «pionera en el mundo»

## En I+D hemos logrado...

- 

**reducción del 50 % en las pruebas de frascos de vidrio**
- 

**reducción del 38 % en pruebas en envases finales para botellas de un litro**
- 

**reducción del 74 % en pruebas finales para envases de cinco litros**

También hemos reducido el uso de bolsas de uno, dos y tres litros en un 29 %, 33 % y 20 % respectivamente.

# Excelente reproducción de puntos y colores vivos y brillantes

**El color es el elemento más importante de una tinta: las impresiones con colores intensos tienen más impacto y se venden mejor. Además, una impresora necesita una amplia gama de colores para una reproducción fiel de las imágenes y para que coincida con los colores directos.**

Nuestras tintas Uvijet cuentan con la tecnología de dispersión Micro-V patentada de Fujifilm. Esta tecnología permite que altas concentraciones de pigmento de color se dispersen y estabilicen de manera efectiva, lo que genera resultados brillantes en el producto impreso final.

## Resultados consistentes que dan seguridad

Para lograr imágenes de alta calidad y colores bellos e intensos una y otra vez, las tintas no solo deben ser de un estándar excepcionalmente alto, sino que las formulaciones deben ser ultraconsistentes. Nuestras tintas Uvijet se fabrican con estándares increíblemente exigentes. La garantía de calidad en nuestra galardonada planta de fabricación de tintas es insuperable. Solo empleamos materias primas que siempre cumplen los estándares más rigurosos, lo que contribuye a garantizar que cada lote de tinta que creamos sea exactamente igual que el anterior.

## Tecnología de dispersión Micro-V

Micro-V es una tecnología exclusiva de Fujifilm que descompone las partículas de los pigmentos y garantiza la dispersión estable de la tinta. Permite la dispersión y estabilización efectivas de altas concentraciones de pigmentos, lo que genera una tinta con una alta intensidad cromática que resiste la aglomeración y el asentamiento gravitacional; por eso, la tinta, además de estabilidad y fiabilidad, ofrece una gran resistencia del color.

Para recubrir las partículas de pigmento individuales que se separan durante el proceso de dispersión se utiliza una tecnología de dispersión patentada de Fujifilm. Este barniz da a las partículas una tendencia a repelerse entre sí y, por lo tanto, evita la aglomeración de pigmentos. Se utiliza un aglutinante molecular para proporcionar un enlace entre este barniz de dispersión y el aglomerante de tinta, o «vehículo», con el fin de estabilizar la partícula de pigmento en el fluido y evitar el asentamiento gravitacional.

Después de la dispersión Micro-V, las partículas de pigmento tienen un tamaño medio de partícula de menos de 200 nanómetros (equivalente a 0,2 micras). El tamaño inicial de estas partículas es aproximadamente de un grano de sal; después se van moliendo hasta conseguir partículas más pequeñas que una célula humana.

**Fujifilm fue pionera en la impresión inkjet UV y tiene el mayor número de patentes para tinta inkjet UV del mercado**

# Acuity Prime

La impresora plana Acuity más económica y versátil del mercado.

## ¿Por qué Acuity Prime?



Su reducido consumo de tinta y su excelente coste de propiedad garantizan un ROI inmejorable



Produzca la mejor calidad de mesa plana con velocidades de producción máximas



Los operarios trabajan mejor gracias a un diseño galardonado que mejora la usabilidad

# Calidad, rapidez y valor sin concesiones

La Acuity Prime es una verdadera impresora plana con un diseño galardonado que ofrece una impresión de alta calidad en una gama de soportes rígidos y flexibles, con el apoyo de zonas de vacío dedicadas y un sistema de imprimación inyectable. Está disponible a un precio rentable y ofrece un excelente retorno de la inversión.

La plataforma plana Acuity ha sido un referente en la industria desde 2007, con miles de máquinas instaladas en todo el mundo. La Acuity Prime cuenta con las últimas tecnologías UV LED para ofrecer un rendimiento inmejorable, junto con la calidad y fiabilidad que uno espera encontrar en Fujifilm.

**La Acuity Prime ofrece la mejor calidad de su clase con la máxima productividad en una amplia gama de soportes rígidos y flexibles.**

**Acuity Prime**





## Amplíe sus capacidades creativas

Con la opción de imprimir con tinta blanca y transparente y de imprimir directamente en casi cualquier material con un registro perfecto, la Acuity Prime produce trabajos creativos de gran calidad que abren nuevas oportunidades de negocio. Con la opción de imprimación inyectable, la Acuity Prime puede adaptarse a una gran variedad de soportes industriales.

Con una excelente calidad de imagen y una gran adherencia a una amplia gama de soportes rígidos y flexibles, materiales y objetos, la Acuity Prime puede producir una increíble variedad de productos impresos para ser vistos de lejos o de cerca a velocidades ultraaltas. La mesa de vacío puede acomodar prácticamente cualquier pliego de material. Sujeta bien el material rígido y flexible fijándolo perfectamente plano para lograr una alta calidad de impresión en cada pliego.

### Características clave:

- Cabezales de alta resolución con escala de grises
- Estándar (2,54 m x 1,27 m)
- Rendimiento máximo de 150 m<sup>2</sup>/h
- Pernos de alineación
- 5 zonas de vacío dedicadas para minimizar el enmascaramiento
- Potente sistema LED UV de curado al instante
- Tintas de curado Uvijet LED UV de Fujifilm
- 4 colores de serie más blanco y barniz, con imprimación inyectable opcional
- Sistema de mantenimiento automático de cabezales de impresión (APMS)

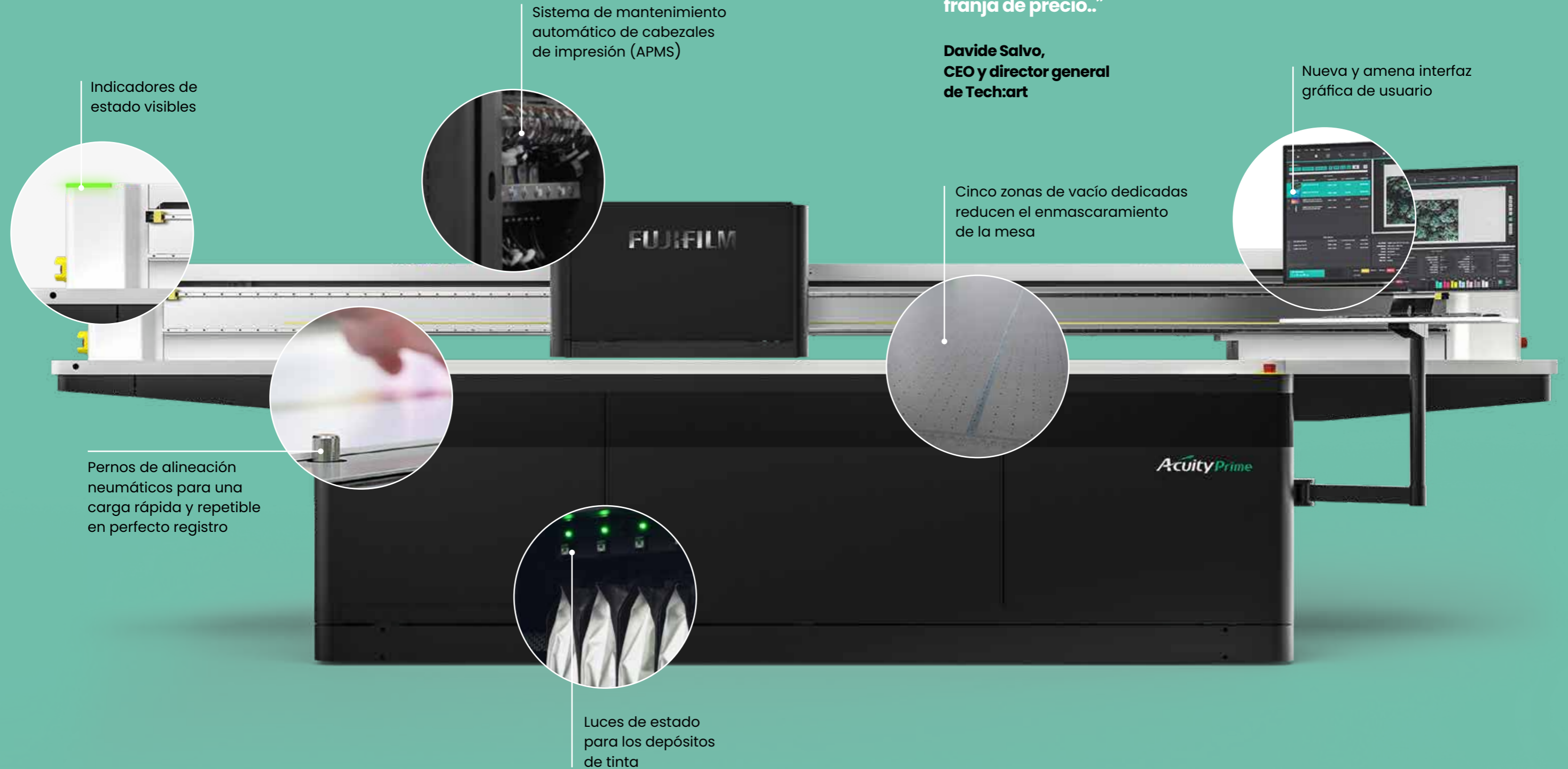


**Hemos hecho un gran esfuerzo inversor en la Acuity Prime, pero lo que ha aportado a nuestro negocio en términos de calidad general, capacidad de impresión y de producción lo compensa con creces.**

**Sam Cherry**  
Ebbsfleet Printing Solutions



# Acuity Prime de un vistazo



“

La productividad de la Acuity Prime supera con creces nuestras expectativas y es mejor que cualquier otra impresora que hayamos visto antes en la misma franja de precio..”

**Davide Salvo,**  
CEO y director general  
de Tech:art

Nueva y amena interfaz  
gráfica de usuario

Cinco zonas de vacío dedicadas  
reducen el enmascaramiento  
de la mesa

Indicadores de  
estado visibles

Sistema de mantenimiento  
automático de cabezales  
de impresión (APMS)

Pernos de alineación  
neumáticos para una  
carga rápida y repetible  
en perfecto registro

Luces de estado  
para los depósitos  
de tinta

# Acuity Prime

## Especificaciones técnicas

Acuity Prime		Acuity Prime 20		Acuity Prime 30	
Soportes rígidos	Tamaño máximo	2,5 x 1,27 mm		2,5 x 1,27 mm	
	Grosor máximo	51 mm		51 mm	
	Superficie máx. de impresión	2,5 x 1,27 mm		2,5 x 1,27 mm	
	Peso máximo	45 kg/m <sup>2</sup>		45 kg/m <sup>2</sup>	
Tinta		Tintas curables Uvijet HM LED UV de Fujifilm		Tintas curables Uvijet HM LED UV de Fujifilm	
Configuración		4 canales - CMYK 5 canales - CMYK + W, CMYK + CL (o CMYK + P) 6 canales - CMYK + CI + W (o CMYK + P + CI)		4 canales - CMYK 5 canales - CMYK + W, CMYK + CL (o CMYK + P) 6 canales - CMYK + CI + W (o CMYK + P + CI) 7 canales - CMYK + W + P + CI	
Sistema de curado		Sistema de curado LED de larga duración y baja energía		Sistema de curado LED de larga duración y baja energía	
Cabezales de impresión		Ricoh Gen 5 con escala de grises y gota variable 7 - 21 pl		Ricoh Gen 5 con escala de grises y gota variable 7 - 21 pl	
Resolución de impresión		Máximo 726 x 1200 dpi (Fine Art)		Máximo 726 x 1200 dpi (Fine Art)	
Entorno operativo		16-30 °C, 30-70 % HR sin condensación		16-30 °C, 30-70 % HR sin condensación	
Requisitos eléctricos		220-240 VAC, monofásico 50Hz/60Hz		220-240 VAC, monofásico 50Hz/60Hz	
Dimensiones (An x L x Al)		Impresora 2,1 x 4,9 x 1,5 m		Impresora 2,1 x 4,9 x 1,5 m	
Peso		Impresora 1600 kg		Impresora 1600 kg	

## Velocidades y modos de impresión

Modelo	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Modos suavizado									
Boceto	130	93	90	150	N / D	126	204	152	147
Borrador	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Exprés	46	40	31	65	56	44	76	63	49
Producción	35	31	23	47	43	33	55	54	36
Calidad	23	21	15	33	30	22	36	35	24
Fine Art	17	16	11	25	23	16	27	26	18

\*velocidades en m<sup>2</sup>/h

# Acuity Prime L

Acuity Prime L es una impresora plana LED UV de gran tamaño que se incorpora todas las características de la Acuity Prime estándar. Es muy fácil de manejar y produce resultados de gran calidad a altas velocidades. Acuity Prime L ofrece una mesa de mayor tamaño para los impresores que necesitan combinar alta productividad y alta calidad de impresión en tamaños de hoja mayores. Dispone de 6 zonas de vacío y 16 pernos de posicionamiento de soportes, así como de la posibilidad de imprimir trabajos uno al lado del otro con su función de doble zona.



## Especificaciones técnicas

Acuity Prime L	
Superficie máx. de impresión	3200 mm (ancho) x 2000 mm (profundidad)
Grosor máx. del soporte	51 mm
Carga máx.	45 kg/m <sup>2</sup>
Zona de vacío	6 zonas
Pernos de alineación del soporte	16 pernos Frontal horizontal 6 pernos, posterior horizontal 6 pernos, vertical 4 pernos
Tamaño de gota	GEN5: De 7 a 21 picolitros (3 niveles)
Configuración de tinta	CMYK+ Pr + W + CI
Modos de capa	5 capas (CMYK PrWCI)
Tamaños de bolsa	CMYK (2L), PrWCI (1L)
Tinta	Uvijet HM
Conexión	USB 3.0
Fuente de alimentación	30A
Suministro de aire	Presión 0,4 MPa, 58 PSI Capacidad 40/min, 1,4 CFM
Entorno	Temperatura: Humedad relativa 16°C: De 30 % a 70 %
Tamaño de la impresora	5600 mm (largo) x 2830 mm (profundidad: 3430 mm con soporte de PC) x 1500 mm (Al)
Peso	3250 kg

## Acuity Prime Hybrid

# Versátil y ultra fiable

La Acuity Prime Hybrid es una impresora híbrida LED UV de gran formato de gama media capaz de imprimir tanto en soportes rígidos como en rollo. El diseño de la impresora parte de la galardonada Acuity Prime, que incluye el carro del cabezal de impresión, el sistema de tinta, el sistema de mantenimiento automático de cabezales de impresión (APMS) y la interfaz de software.



La Acuity Prime Hybrid se puede configurar con hasta 7 canales, con CMYK de serie, y Blanco, Barniz e Imprimación opcional. Produce una impresión de gran calidad, capaz de producir tamaños de gotas de hasta 7 pL. Maneja soportes flexibles y rígidos de hasta 51 mm de espesor y soportes enrollables de hasta 2 m de ancho, y aprovecha las ventajas de un sistema de curado UV LED refrigerado por aire ultra confiable y duradero.

Cuenta con un sistema de vacío de 4 zonas y puede producir impresión a velocidades de hasta 141 m<sup>2</sup>/hr. La impresora es adecuada para una gama increíblemente amplia de aplicaciones, aunque también se puede configurar con una imprimación opcional, ampliando aún más la gama de aplicaciones impresas.

La Acuity Prime Hybrid cuenta además con una gama de características de seguridad integradas diseñadas para maximizar el tiempo de actividad de impresión que incluyen protección anticolisión, con sensores de choque desplegados en ambos extremos del carro y una barra ionizadora que reduce la estática en la superficie del soporte. Al igual que la Acuity Prime, la impresora también cuenta con las ventajas de la operación remota.

**Acuity Prime Hybrid**

# Acuity Prime Hybrid

## Características principales

- Impresora ultra versátil y de alto calidad
- Tamaño nativo de 7 picolitros, cabezal de impresión con escala de grises de 3 niveles
- 2 m de ancho
- Sistema de curado LED UV de larga duración y refrigerado por aire
- 4 zonas de vacío
- Tintas Uvijet HM de alto rendimiento
- 7 canales (CMYK más blanco opcional, barniz e imprimación)
- Hasta 141 m<sup>2</sup>/h rollo a rollo
- Impresión en materiales sensibles al calor
- Interfaz de usuario intuitiva



## Especificaciones técnicas

Acuity Prime Hybrid	
Tinta	Tinta Uvijet HM
Color	CMYK más blanco, barniz e imprimación opcional
Anchura máxima imprimible	2000 mm
Productividad	Hasta 141 m <sup>2</sup> /hr
Longitud máxima imprimible	Rígido
	1350 mm cuando se conecta 1 mesa 2120 mm cuando se conectan 2 mesas
Peso máximo del soporte	45 kg/m <sup>2</sup>
Diámetro máximo de bobina	Bobina
	320 mm de diámetro exterior
Peso máximo del soporte	100 kg / bobina:
Grosor máximo del soporte	51 mm
Tamaño de la impresora	4292 mm x 990 mm x 1525 mm (sin la mesa) 4292 mm x 2530 mm x 1525 mm (con la mesa)
Área de operaciones recomendada	7,29 mm x 5,53 mm
Aire comprimido	>0,2 MPa. Se recomienda 0,6 MPa (capacidad mínima de flujo de aire de 40 m <sup>3</sup> /min)
Peso	1500 kg (impresora) 94 kg (cada mesa)

## Adecuado para su uso con una amplia gama de soportes

Soportes	Categoría	Soportes
Bobina	Película para escaparates	PE, PET transparente, PVC, etc.
	Hoja de póster	Papel no estucado, papel estucado, papel Yupo
	Hoja para displays y señalización	PVC autoadhesivo, lona, vinilo autoadhesivo, PVC autoadherente, policarbonato, SAV, cartelería, textiles de poliéster
Rígido	Cartón para displays y señalización	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, compuesto de plástico expandido, compuesto de aluminio, ACM, acrílico, PVC espumado, etc.
	Cartón industrial	Una imprimación puede ayudar a la adhesión a una variedad de soportes industriales

## Velocidades y modos de impresión

Modelo	Acuity Prime Hybrid		
Modos suavizado	33	66	100
Boceto	141	N / D	109
Borrador	92	73	61
Exprés	61	53	40
Producción	43	38	28
Calidad	28	27	19
Fine Art	22	21	14

\*velocidades en m<sup>2</sup>/h

## Acuity Ultra R2

La Acuity Ultra R2 es una plataforma de formato ancho de alta calidad y productividad, disponible en configuraciones UV de mercurio y LED UV. Esta impresora ha sido diseñada pensando en el usuario y ha sido concebida con tintas especiales para la impresión de gráficos para interiores casi fotográficos de calidad excepcional, así como la impresión a alta velocidad de cartelería y señalización en PVC.

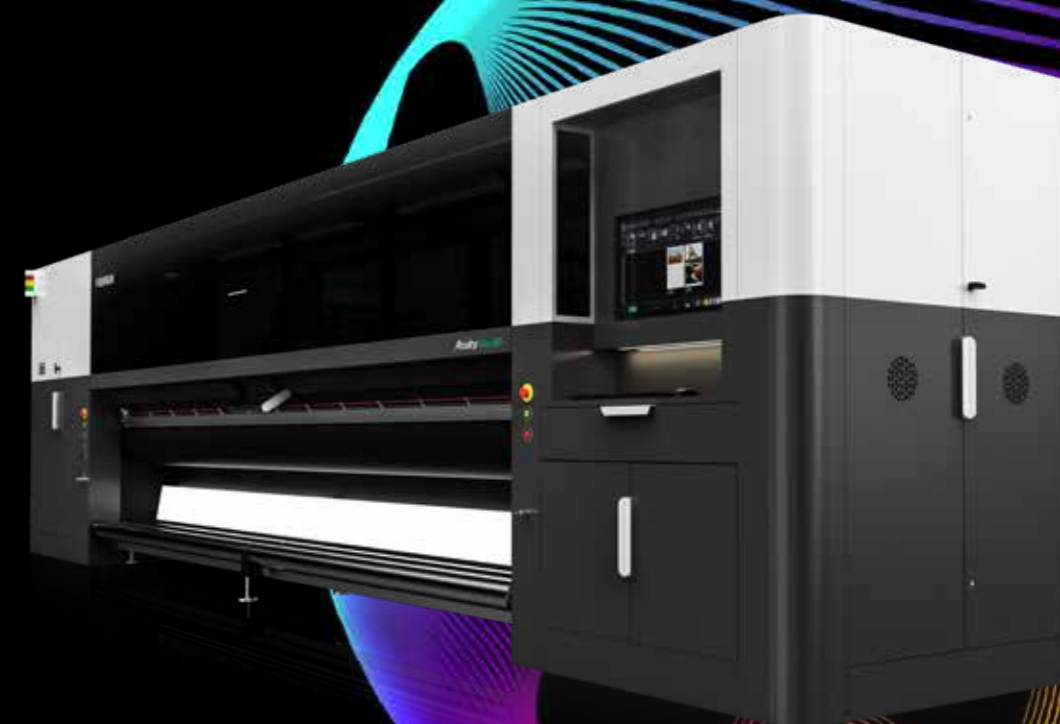
Con la Acuity Ultra R2 obtendrá la alta calidad, productividad y fiabilidad características de nuestra gama Acuity, a una gran escala industrial. Los cabezales de impresión de alto rendimiento con un tamaño de gota de 3,5 picolitros garantizan una impresión uniforme de alta calidad y se combinan con una excelente calidad de construcción utilizando componentes de calidad industrial.

El robusto chasis del Acuity Ultra R2 es una construcción sólida, que contribuye a los pesos de 7,7 t y 4,7 t de cada modelo. Además, la unidad de transporte lineal sin vibraciones, con el respaldo de un sistema de alimentación fiable, aseguran la colocación exacta de la gota, desde la primera hasta la última.

**Acuity Ultra R2**

**El Acuity Ultra R2 es un sistema modular con una arquitectura escalable, lo que significa que puede crecer y cambiar en paralelo a su negocio.**

# Impresiones de ultra alta calidad



### ¿Por qué Acuity Ultra R2?



Consumo de tinta muy bajo con costes de uso reducidos y un ROI excepcional



Capaz de producir impresiones de calidad excepcional con velocidades de producción extraordinariamente altas



Incorpora funciones avanzadas para el operario para una impresión muy fiable y rentable



**La adquisición de una Acuity Ultra R2 nos ha permitido priorizar la personalización y la eficiencia, al tiempo que ofrecemos versatilidad, valor y crecimiento al mismo tiempo.”**

**Miguel Ángel Gómez Cano**  
Director general de  
Oedim España

## Excelente retorno de la inversión

### El binomio perfecto para la rentabilidad

Con un equilibrio ideal entre calidad, rapidez y coste operativo, la Acuity Ultra R2 permite beneficiarse de una amplia gama de aplicaciones en interiores y exteriores. Además, ofrece una mejor calidad y produce velocidades más altas. Impulse su negocio con una máquina excepcional en formato superancho de una empresa líder mundial en tecnología inkjet de tinta industrial.

### Cause impacto en el mercado de los expositores interiores de alta calidad

La Acuity Ultra R2 no solo es ideal para aplicaciones en exteriores tales como vallas individuales y señalización, también es idónea para displays interiores donde las distancias cortas exigen imágenes excepcionalmente claras y brillantes. Con una calidad comparable a la de los principales sistemas de inyección de tinta base de agua, invertir en un equipo Acuity Ultra R2 puede impulsar su negocio en el mercado de las marcas de lujo.

### La larga vida útil de los cabezales reduce el gasto en consumibles

Gracias a esta larga vida útil, ya no tendrá que preocuparse de reemplazar los cabezales con tanta frecuencia. Si lo suma a su bajo consumo de tinta, la larga vida útil del cabezal reduce las molestias y los costes que conlleva la sustitución de los consumibles.

para imprimir sobre una amplia gama de soportes, la Acuity Ultra R2 le permite crear gráficos de exposición, expositores para puntos de venta, artes gráficas de gran valor, expositores retroiluminados, expositores exteriores, señalización de exteriores y mucho más. Y ahora, con la opción de nuestras versiones LED UV, puede ofrecer aún más valor y versatilidad a su flujo de trabajo, según la demanda del cliente.

### Totalmente equipada para mejorar la productividad

La Acuity Ultra R2 incorpora funciones avanzadas para una impresión flexible y productiva, entre las que destacan: una mesa de vacío con sistema de enfriamiento para imprimir soportes finos termosensibles; una función de retroiluminación integrada para comprobar la calidad de imagen durante la impresión; y un sistema automático de humectación de los inyectores para mantener una calidad de impresión constante.

### Arquitectura escalable

Todos los sistemas Acuity Ultra R2 incorporan una ruta de actualización del canal de tinta. Puede comenzar con una impresora LED UV 5004 y agregar posteriormente colores claros o blanco también si es necesario. La arquitectura escalable le permite maximizar su inversión dependiendo de la dirección que tome su negocio, con la máxima flexibilidad.

### Características principales

- Tamaño nativo de 3,5 picolitros, cabezal de impresión con escala de grises de 3 niveles
- Carro del cabezal accionado de modo lineal
- Mesa de vacío refrigerada por agua
- Sistema de transporte de soportes fiable y preciso
- Opciones de 3,2 m y 5 m
- La función de impresión a doble cara permite imprimir en ambas caras del soporte en un registro perfecto
- Opciones de curado UV de mercurio y LED UV disponibles
- Calidad ultra alta y versatilidad en 6 canales con opción de blanco
- Modelo dual CMYK de 8 canales altamente productivo
- Tintas Uvijet GS y AU de Fujifilm
- Velocidad de salida superior a 600 m<sup>2</sup>/h
- Grosor del soporte de 0,1 mm a 2,0 mm
- Impresión de varias bobinas
- Impresión en materiales sensibles al calor
- Interfaz de usuario intuitiva

# Acuity Ultra R2 de un vistazo

## Fácil de usar, ahorro de tiempo y dinero

Con funciones que aceleran los tiempos de preparación de los trabajos, y permiten revisar fácilmente el estado de la impresión y el mantenimiento diario de la máquina, la facilidad de uso de la Acuity Ultra R2 es un factor clave para mejorar el rendimiento general de la inversión en impresión.



### Detectores de impacto de los sustratos para evitar que se estropeen los cabezales

El carro está equipado con detectores de colisiones en ambos lados. Si detectan obstrucciones en la mesa de vacío, detienen el carro y evitan así daños en los cabezales.



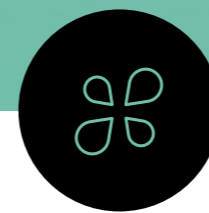
### Uso de varias bobinas a la vez: máxima productividad en trabajos pequeños

Con una velocidad superior a 600 m<sup>2</sup> por hora, la máquina produce grandes volúmenes al imprimir en tres bobinas al mismo tiempo, además de imprimir gráficos en formato superancho con un ancho máximo de cinco metros.



### Mesa de vacío refrigerada por agua

Una exclusiva mesa de vacío fría mantiene la temperatura del sustrato durante la impresión y permite usar sustratos finos termosensibles al reducir la contracción y la formación de arrugas en el soporte.



### Humectación de tinta para minimizar el tiempo de inactividad

La Acuity Ultra R2 está equipada con una función de humectación diseñada para reducir el tiempo de inactividad. Con ello se mantiene la calidad de impresión y garantiza una impresión uniforme.



### Medición automática del grosor y la posición del soporte

La Acuity Ultra R2 está equipada con un detector de soporte montado en el carro. Esto se utiliza para determinar la posición y el grosor del soporte.



### Detector mecánico de soportes

La impresora Acuity Ultra R2 está equipada con sensores de sustrato colocados debajo de los rodillos traseros de tensión de los soportes, con 3 sensores en la Acuity Ultra R2 5000 y 2 en la Acuity Ultra R2 3200.

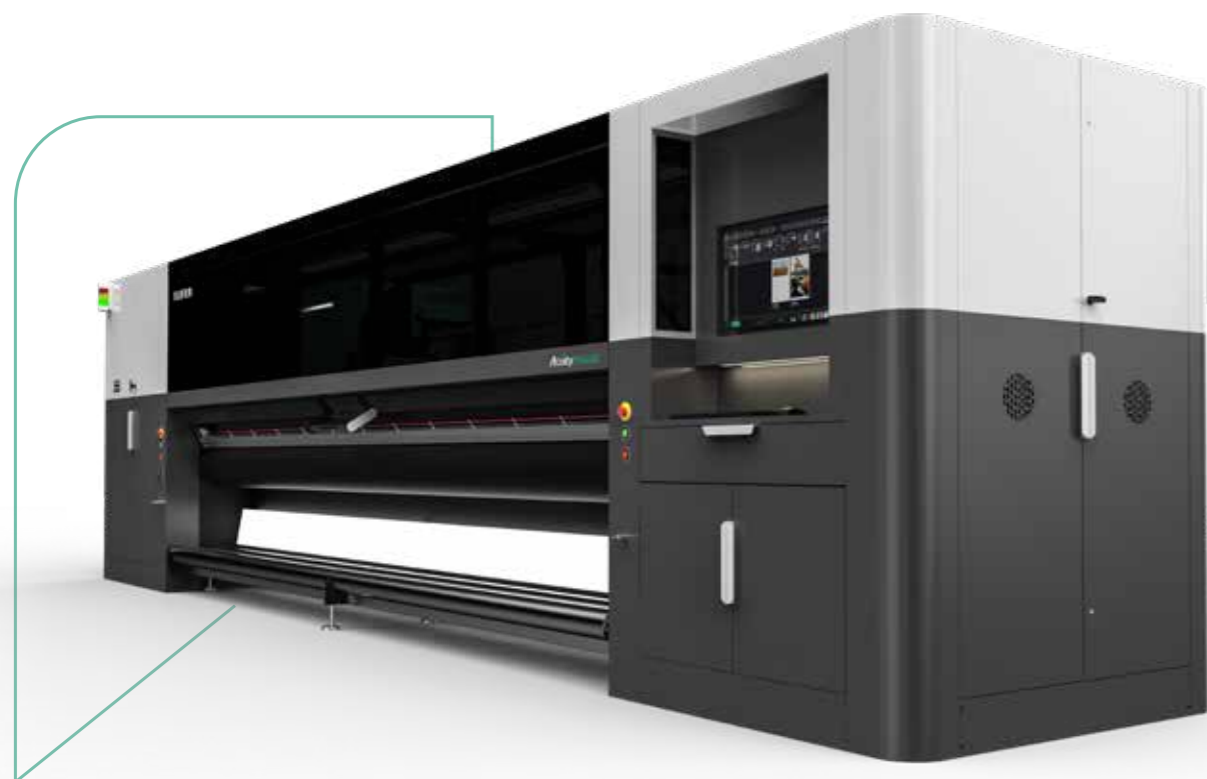
# Acuity Ultra R2

## Sistemas de curado LED y UV industriales

La Acuity Ultra R2 está disponible en formatos de 3,2 o 5 m, utilizando lámparas LED UV para las opciones de 6 colores y 6 colores más blanco, o lámparas UV de mercurio para la configuración CMYK dual de alta velocidad, lo que garantiza una producción sin bloques. Al ofrecer ambas soluciones, los impresores pueden elegir la tecnología más adecuada según sus necesidades empresariales.

## Tintas Uvijet GS y AU de gran rendimiento

Las nuevas tintas de alta densidad producen colores vivos y una amplia gama cromática. La magnífica disposición de la tinta entre las capas produce sólidos colores de las impresiones. Las tintas no presentan agrietamiento cuando se pliega debido a la baja acumulación de tinta. Estas nuevas tintas de alta densidad se suministran con cabezales de impresión de 3,5 pL, lo que genera una película con muy poco grosor y un consumo de tinta mínimo; por eso tiene un coste de uso muy reducido y ofrece una mayor rentabilidad por impresión.



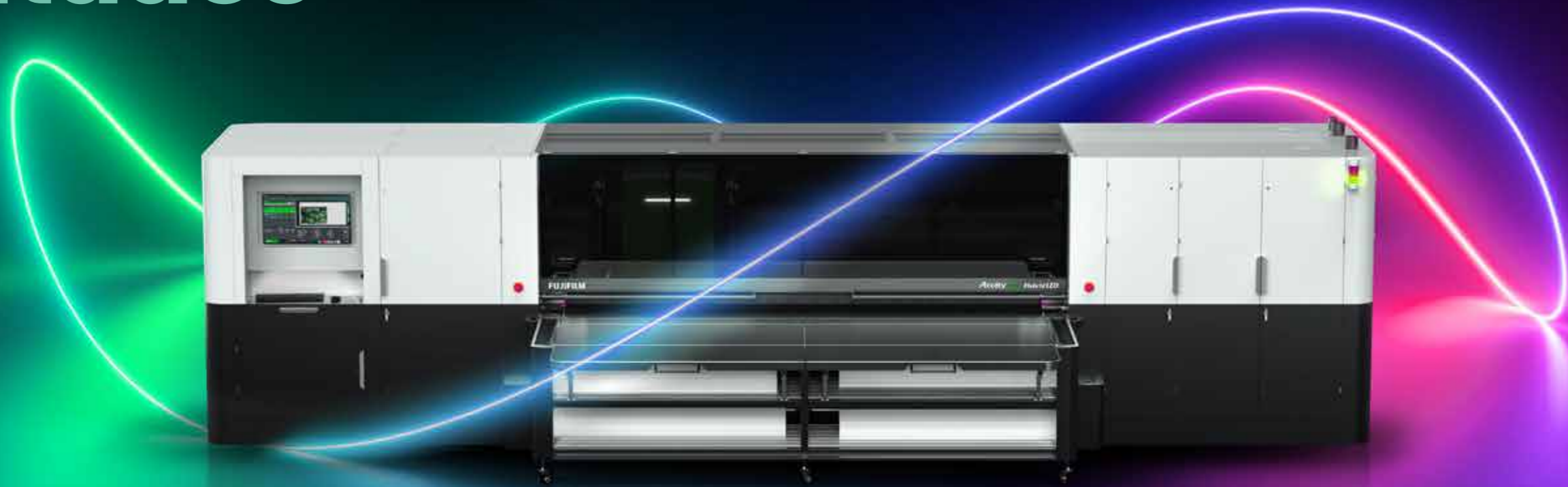
## Especificaciones técnicas

Acuity Ultra R2	Serie 3200	Serie 3200	Serie 5000	Serie 5000
<b>Sistema de curado</b>	LED UV	Mercurio UV	LED UV	Mercurio UV
<b>Modelo</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>Volumen de gota del cabezal de impresión</b>	Escala de grises, 3,5 pl - 14 pl			
<b>Tecnología de impresión</b>	Inyección de tinta piezoeléctrica de gota bajo demanda			
<b>Resolución</b>	Hasta 1200 x 1200 dpi			
<b>Tintas</b>	Serie Uvijet AU	Serie Uvijet GS	Serie Uvijet AU	Serie Uvijet GS
<b>Rendimiento máximo</b>	400 m <sup>2</sup> /h		600 m <sup>2</sup> /h	
<b>Anchura máxima del soporte</b>	3,40 m		5,13 m	
<b>Grosor máximo del soporte</b>	2,0 mm			
<b>Grosor mínimo del soporte</b>	0,1 mm			
<b>Ancho máximo de imagen de impresión</b>	3,20 m		5,00 m	
<b>Capacidades de carga de soportes</b>	Bobinas grandes: 400 kg x 400 mm		Bobinas grandes: 600 kg x 400 mm	
	Multibobinas: 2 x 200 kg x 340 mm		Multibobinas: 3 x 200 kg x 340 mm	
<b>Interfaz de hardware</b>	Ethernet TCP/IP, 1000 base-T			
<b>Requisitos eléctricos</b>	Trifásico, 400V CA, 50 Hz, 30A			
<b>Aire comprimido</b>	Presión (mínima): 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar / 114 psi)			
	Flujo (mínimo): 1,2 m <sup>3</sup> /min (1200 l/min / 42,26 cfm)			
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura: 18 °C - 28 °C			
	Humedad: 40 % - 80 % HR (sin condensación)			
	Polvo atmosférico: ≤0,15 mg/m <sup>3</sup>			
<b>Dimensiones (L x An x Al) (no incluye la estación de trabajo)</b>	6,81 x 1,81 x 2,04 m		8,5 x 1,88 x 2,21 m	
<b>Peso de la máquina</b>	4750 kg		7740 kg	

## Acuity Ultra Hybrid LED

# Una plataforma resultados ilimitados

Acuity Ultra Hybrid LED es una impresora de gama alta diseñada para soportes rígidos y flexibles que ofrece una impresión excelente y de alta calidad en una plataforma de 3,3 m.



### Diseñada pensando en el operador

La plataforma Acuity Ultra Hybrid LED ha sido diseñada con tintas especializadas compatibles con la impresión de calidad fotográfica en una amplia gama de aplicaciones a altas velocidades.

Además, es un sistema de seis colores altamente modular con una arquitectura escalable que puede crecer y cambiar a medida que evolucionan las demandas comerciales. Esto significa que puede comenzar con un dispositivo CMYK y agregar colores claros y tintas blancas a posteriori, lo que la convierte en una de las plataformas más versátiles y flexibles del mercado, capaz de producir una gran variedad de productos con una huella de la máquina muy reducida.

**Acuity** Ultra Hybrid LED

## Versatilidad

**La combinación de características de diseño inteligente y la nueva tinta de alto rendimiento Uvijet UH de Fujifilm hacen de la plataforma Acuity Ultra Hybrid LED una de las más versátiles del mercado, capaz de producir una gama inigualable de aplicaciones tanto de alta calidad como de alta velocidad.**

### Tablas de carga y descarga de soportes

El diseño patentado de la mesa de soportes de Fujifilm presenta una superficie de mesa con textura capaz de manejar todo tipo de soportes y que se coloca fácilmente, proporcionando un rendimiento superior a la mayoría de los sistemas del mercado. Además, un innovador mecanismo de captura mejora la precisión de la alimentación del soporte y proporciona protección contra daños accidentales durante la tirada de impresión. Finalmente, el cambio de rollo a rígido o rígido a rollo es ultrarrápido, lo que contribuye a maximizar la productividad general.

### Sistema inteligente de control de vacío

La plataforma LED Acuity Ultra Hybrid cuenta con un sistema inteligente de control de vacío que ha sido diseñado desde cero utilizando un sofisticado software de modelado CAD de flujo de aire que genera una excelente sujeción de los soportes.

### Características principales

- Impresora versátil de ultra alta calidad
- Tamaño nativo de 3,5 picolitros, cabezal de impresión con escala de grises de 3 niveles
- Carro del cabezal accionado de modo lineal
- Las tablas de soportes con texturas admiten todo tipo de soportes
- 3,3 m de ancho
- Curado UV LED que reduce el consumo eléctrico
- Tintas Uvijet UH de alto rendimiento
- 6 canales con opción de blanco
- Hasta 218 m<sup>2</sup>/h rollo a rollo
- Impresión de dos bobinas
- Impresión en materiales sensibles al calor
- Interfaz de usuario intuitiva

El sistema activa automáticamente las zonas de vacío necesarias en cualquier trabajo de impresión en función del ancho del soporte y ajusta automáticamente la potencia de control de vacío; de este modo mantiene una fuerza constante debajo de la correa, sea cual sea el tipo y el tamaño del soporte. Esto garantiza una excelente sujeción de los soportes, al tiempo que mantiene un transporte constante de los mismos, garantizando de este modo una alta calidad de impresión.

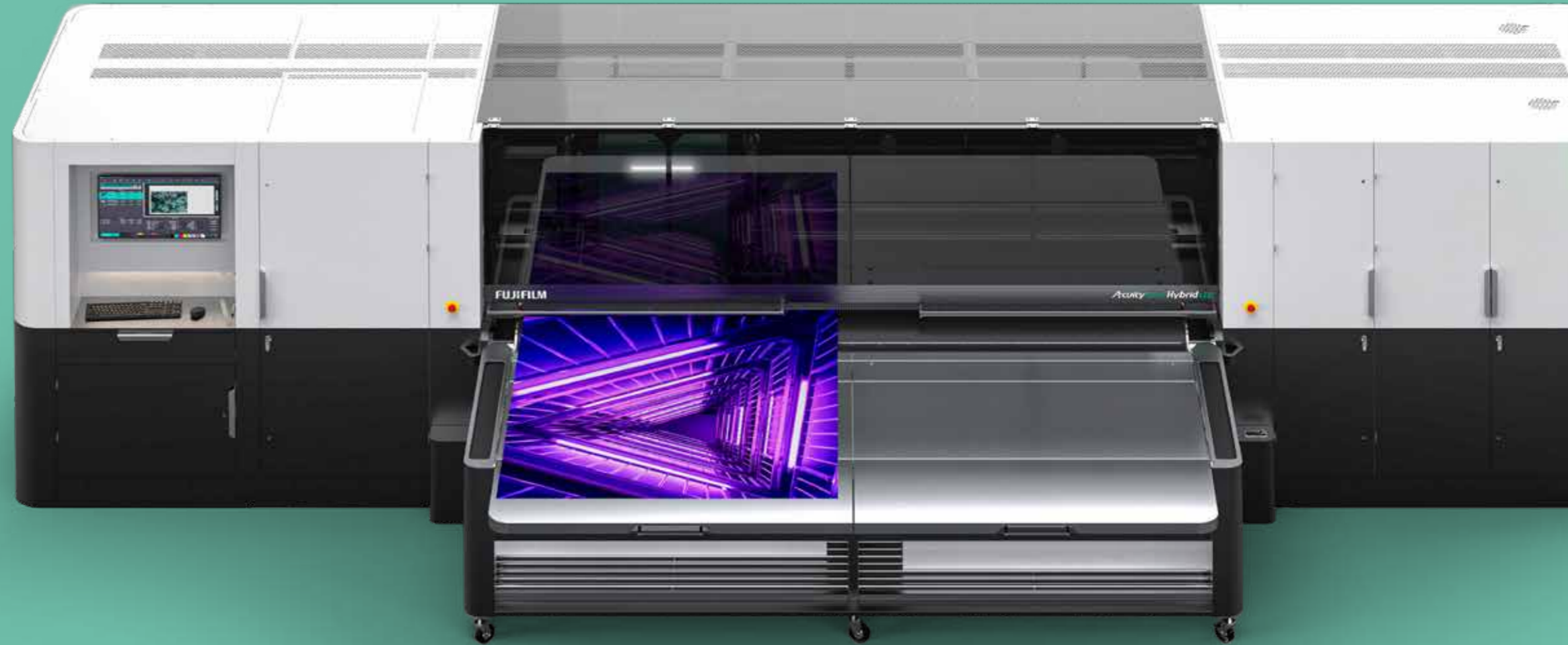
Además, la correa consta de una sola pieza construida con un material de poliuretano semirrígido, por lo que resiste tanto el daño de la tinta como la distorsión a lo largo del tiempo, garantizando años de uso continuo. Además, los rodillos de transmisión por correa son rodillos de acero sólidos de 32 cm de diámetro que resisten la deflexión cuando la correa está tensada.

**Acuity Ultra Hybrid LED ofrece una gama inigualable de aplicaciones tanto de alta calidad como de alta velocidad.**

Acuity Ultra Hybrid LED

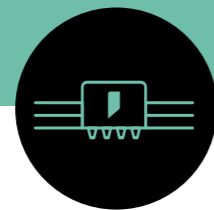
## Ultra alta calidad

La plataforma LED Acuity Ultra Hybrid utiliza el mismo carro del cabezal que la Acuity Ultra R2, y es capaz de eyectar gotas en escala de grises de hasta 3,5 pL de tamaño para ofrecer una calidad de impresión excelente. La combinación de una calidad de construcción industrial, un accionamiento lineal del carro del cabezal del motor y las tintas Uvijet UH de alto rendimiento de Fujifilm garantiza una calidad de impresión óptima.



### Chasis reforzado

Al igual que la Acuity Ultra R2, la plataforma Acuity Ultra Hybrid LED ha sido desarrollada sobre una construcción de acero soldado sólido, junto con barras de acero sólido, que contribuyen al peso de 8,3 toneladas de la máquina. Este diseño no solo ofrece una construcción robusta; además, hace que la impresora muestre muy poca vibración durante el funcionamiento, mejorando aún más la calidad de impresión.



### Accionamiento lineal del carro del cabezal del motor

Muchas impresoras híbridas utilizan la transmisión por correa para mover el carro de impresión, lo que suele provocar una reducción de la vida útil y afectar a la calidad de impresión. La LED Acuity Ultra Hybrid utiliza un accionamiento de motor lineal para el carro del cabezal que ofrece velocidades de desplazamiento de 1900 mm por segundo cuando se emplea la velocidad de desplazamiento rápida del carro. El movimiento del carro es silencioso y sin vibraciones; destaca el desplazamiento a lo largo de rieles dobles y el carro soportado por 6 grandes cojinetes.



### Tinta Uvijet UH

Fujifilm ha desarrollado una nueva tinta de curado LED de alto rendimiento para su uso en la plataforma Acuity Ultra Hybrid LED; esta tinta ha sido diseñada específicamente para proporcionar el rendimiento de adherencia necesario en una solución híbrida. De todos modos, la tinta sigue ofreciendo la misma alta cobertura y calidad de impresión que las tintas Uvijet AU y GS de Fujifilm; los clientes también pueden beneficiarse del bajo consumo de tinta que ya conocen.

El juego de tintas Uvijet UH consta de seis colores estándar (CMYKLcLm) y una tinta blanca opcional.

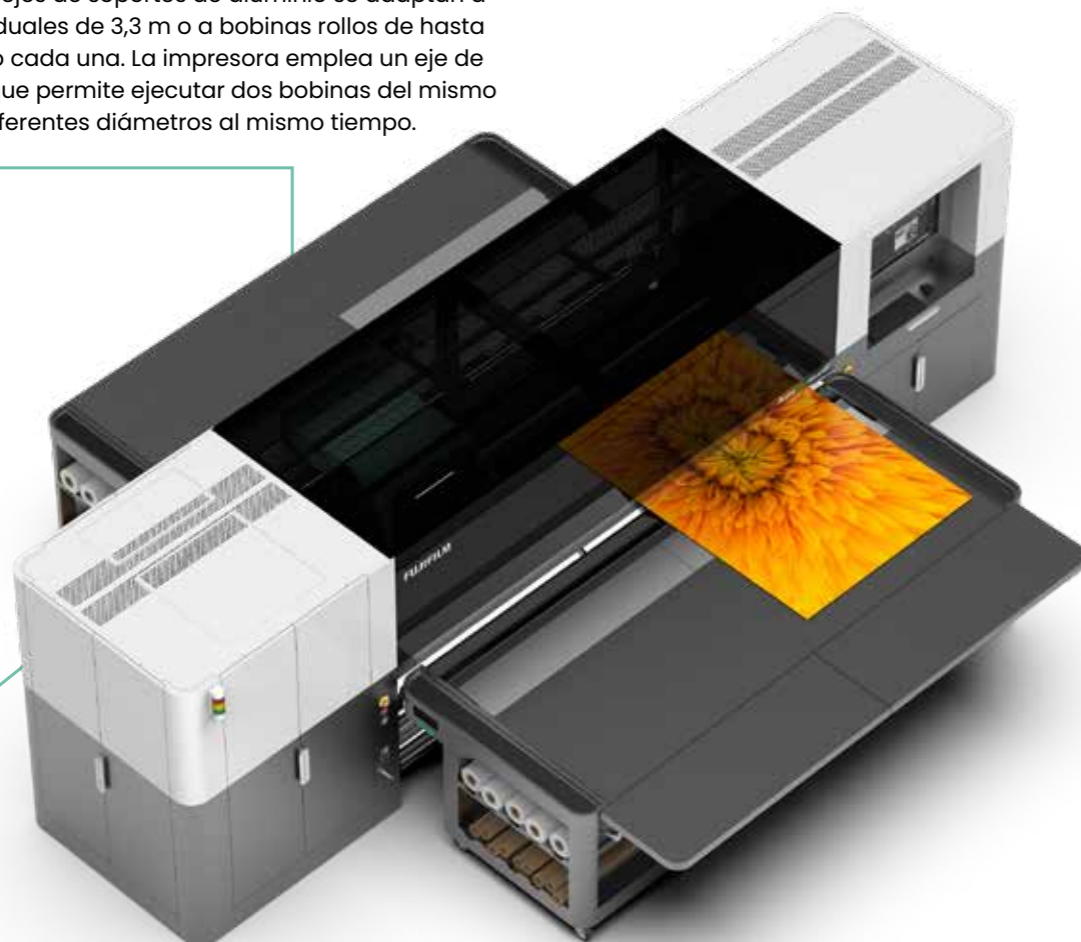
La impresora se puede configurar con dos canales de tinta blanca que maximizan las velocidades de rendimiento y la densidad de impresión.

La plataforma Acuity Ultra LED Hybrid con tinta blanca permite la subimpresión de blanco por inundación para soportes no blancos, la sobreimpresión de blanco para aplicaciones retroiluminadas en soportes transparentes y la impresión de blanco como color directo. La nueva gama de tintas cuenta con las certificaciones Greenguard Gold y AgBB.

## Diseñada pensando en el operador

También se ha incorporado una gama de características avanzadas en el diseño del sistema LED Acuity Ultra Hybrid para mejorar el funcionamiento y maximizar el tiempo de actividad. Algunas de estas características son:

- Un segundo espacio de trabajo con teclado y monitor que duplica las funciones del PC que gestiona la máquina, lo que hace que un solo usuario pueda operar la impresora desde los lados de entrada o salida de la máquina.
- Los botones de tensión de los soportes que controlan las funciones de bobina de la máquina están ubicados tanto en el lado de entrada como en el de salida para facilitar su uso.
- El rodillo del soporte de entrada es ajustable, se mueve hacia arriba y hacia abajo, lo que mejora la tensión y contribuye a mantener la bobina lisa y libre de arrugas.
- Los duraderos ejes de soportes de aluminio se adaptan a bobinas individuales de 3,3 m o a bobinas rollos de hasta 1,6 m de ancho cada una. La impresora emplea un eje de aire especial que permite ejecutar dos bobinas del mismo soporte con diferentes diámetros al mismo tiempo.



## Especificaciones técnicas

Acuity Ultra Hybrid LED	
<b>Soportes</b>	Ancho máximo 3,3 m
<b>Tamaños de impresión</b>	Ancho máximo 3,3 m
<b>Gama de tintas</b>	Uvijet UH colores estándares - CMYKcLm - Blanco opcional
<b>Depósito de tinta</b>	Depósitos de 7 litros de carga superior, Blanco de 2 litros
<b>Cabezal de impresión</b>	Hasta 16 cabezales Kyocera KJ4A
<b>Número de inyectores</b>	5312 inyectores por canal de color y el canal blanco tiene 10 624
<b>Resolución de impresión</b>	Resolución de impresión de hasta 1200 x 1200 ppp
<b>Productividad</b>	Hasta 218 m <sup>2</sup> /h para RTR, 100 m <sup>2</sup> /h Alta calidad, 69 m <sup>2</sup> /h Retroiluminado Hasta 54 mesas por hora (1,22 x 2,44 m) - 3 pases
<b>Sistema de curado</b>	Lámpara LED - duración mínima de la lámpara de 5000 horas
<b>Máquina de fuente de alimentación</b>	380 v trifásico 50/60 Hz 30 amperios, 21 kw de consumo. (Motor de vacío: 400 V 3-ph+N+PE/Gnd, 50/60 HZ, 80 A, 33,5 KW)
<b>Conectividad</b>	Conectividad Mínimo 1000 base T
<b>Servicios</b>	Presión (mínima): 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar / 114 psi)
<b>Tipo de sustrato - RTR</b>	Hasta 2 mm - PC, PET, textiles UV, papeles, SAV, malla, cartelería PVC
<b>Tipo de sustrato - Rígido</b>	Hasta 5 cm - PVC espumado, PVC rígido, Dibond, PE Flute, acrílico, P&B
<b>Sustrato RTR - Bobina individual</b>	180 kg x 36 cm de diámetro x 3,2 m de ancho
<b>Sustrato RTR - Bobina doble</b>	Cada uno - 50 kg x 36 cm de diámetro x 1,6 m de ancho
<b>Sustrato RTR en los rodillos de mesa</b>	20 kg de peso máximo
<b>Capacidades del sustrato rígido</b>	Máx. 15 kg/m <sup>2</sup> : Peso máximo de una hoja en la mesa 80 kg
<b>Tamaños de hoja</b>	Tamaño mínimo de hoja 50 x 70 cm Máx 3,2 m x 3 m (con extensiones de mesa)
<b>Entorno</b>	18-28 °C 40-80 % HR (sin condensación) (Altitud 0-2000 m)
<b>Dimensiones L x An x Al</b>	8,3 m x 2,1 m x 1,9 m (Con mesas de 5,5 m de ancho o 7,5 m con extensiones de mesa)
<b>Área de trabajo recomendada</b>	10,3 mm x 9,5 mm
<b>Peso</b>	8,3 T (sin procesar)

## HS6000

# Producción de displays y señalización de alta velocidad y en una sola pasada



**Barberán se ha consolidado como líder mundial en prensas industriales de alta gama y alta productividad para el mercado de cartón ondulado en los últimos diez años, con 30 clientes solo en América del Norte. Esta nueva alianza fusiona la amplia experiencia como fabricante de Barberán con el conocimiento inigualable de Fujifilm sobre la integración de las tecnologías inkjet, la química de la tinta y las necesidades del mercado de la señalización y los expositores.**

La nueva prensa HS6000 llevará la impresión inkjet de una sola pasada de alta velocidad al mercado de la señalización y los expositores. Gracias a la calidad inigualable de su motor de impresión integrado, la prensa utilizará un nuevo sistema personalizado de tinta e imprimación de Fujifilm desarrollado en su moderna fábrica de Broadstairs (Reino Unido) para la impresión en una gran variedad de sustratos (entre otros, plásticos y tableros de partículas). Con más de 30 m de longitud, la HS6000 imprime con un ancho máximo de 1,6 m, a velocidades impresionantes de 6.000 m<sup>2</sup>/hr.

TB BARBERÁN | FUJIFILM



**Dos líderes de la industria  
colaborando para ofrecer  
algo verdaderamente  
revolucionario**

Contacte con su distribuidor Fujifilm o visite:  
[print-emea.fujifilm.com/wide-format-sector](http://print-emea.fujifilm.com/wide-format-sector)



Fujifilm Print



Fujifilm Print



@FujifilmPrint