FUJIFILM

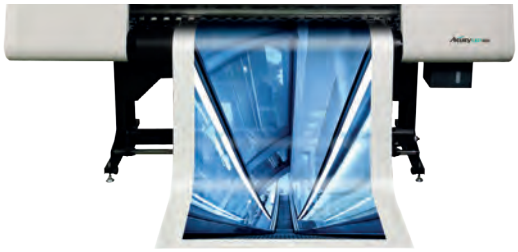
Impresora inkjet UV Acuity LED 1600

CATÁLOGO DE PRODUCTO

Impresora híbrida de gran formato, con exclusiva tecnología FUJIFILM, diseñada para múltiples aplicaciones de impresión.

Acuity LED 1600

Alto rendimiento: FUJIFILM LED UV



La impresora Acuity LED 1600 UV incorpora exclusiva tecnología de secado LED UV de FUJIFILM. Las lámparas LED desprenden muy poco calor, por lo que son adecuadas para trabajar con materiales delicados, consumen menos energía que las lámparas convencionales, y duran hasta diez veces más. FUJIFILM ha incorporado este tipo de lámparas, menos contaminantes, a su impresora Acuity LED 1600 UV, acorde con su filosofía de contribuir a la conservación del medioambiente, una preocupación compartida por las empresas de impresión y sus clientes.

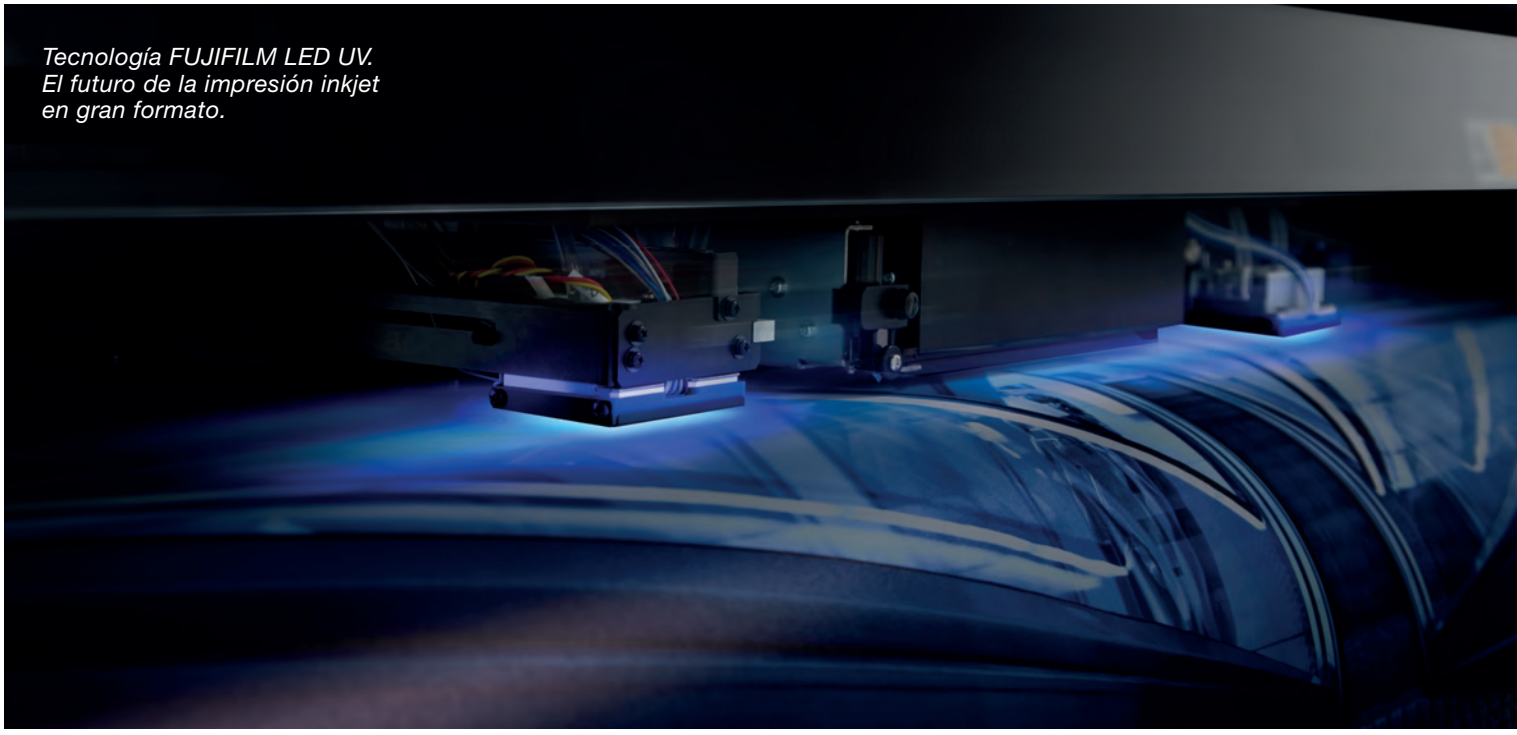
Acuity LED 1600 UV es una impresora híbrida de gran formato, que proporciona excepcionales resultados de impresión. Las tintas específicamente diseñadas, cabezales de impresión y sistema de curación, trabajan en perfecta armonía para ofrecer resultados casi fotográficos a una velocidad impresionante.

Tecnología LED UV, mejor para su negocio.

- Alta definición. Impresiones precisas con distintas gamas de acabados.
- Materiales menos contaminantes y fáciles de reciclar.
- Menor consumo de energía que sistemas de curación convencionales.
- Arranque inmediato.
- Mayor seguridad en el entorno de trabajo.
- Adecuada para múltiples materiales, tanto rígidos como en bobina.

La tecnología LED UV, mejor para el medioambiente.

- Imprime sobre termoplásticos reciclables (Polyolefinas).
- Lámparas LED UV de bajo consumo y larga duración.
- Sin desprendimiento de calor.
- Sin componentes orgánicos volátiles (VOC) ni ozono.
- Sin haluros metálicos tóxicos.
- Cajas de bolsas de tinta reutilizables.



Tecnología FUJIFILM LED UV.
El futuro de la impresión inkjet en gran formato.

Impresora FUJIFILM Acuity LED UV

Aunque cuenta con la tecnología de impresión más sofisticada, Acuity LED UV, es una impresora híbrida de gran formato, fácil de manejar, capaz de trabajar en entornos industriales, e incluso, de oficinas o tiendas. Permite obtener impactantes imágenes sobre una amplia gama de materiales rígidos y flexibles.

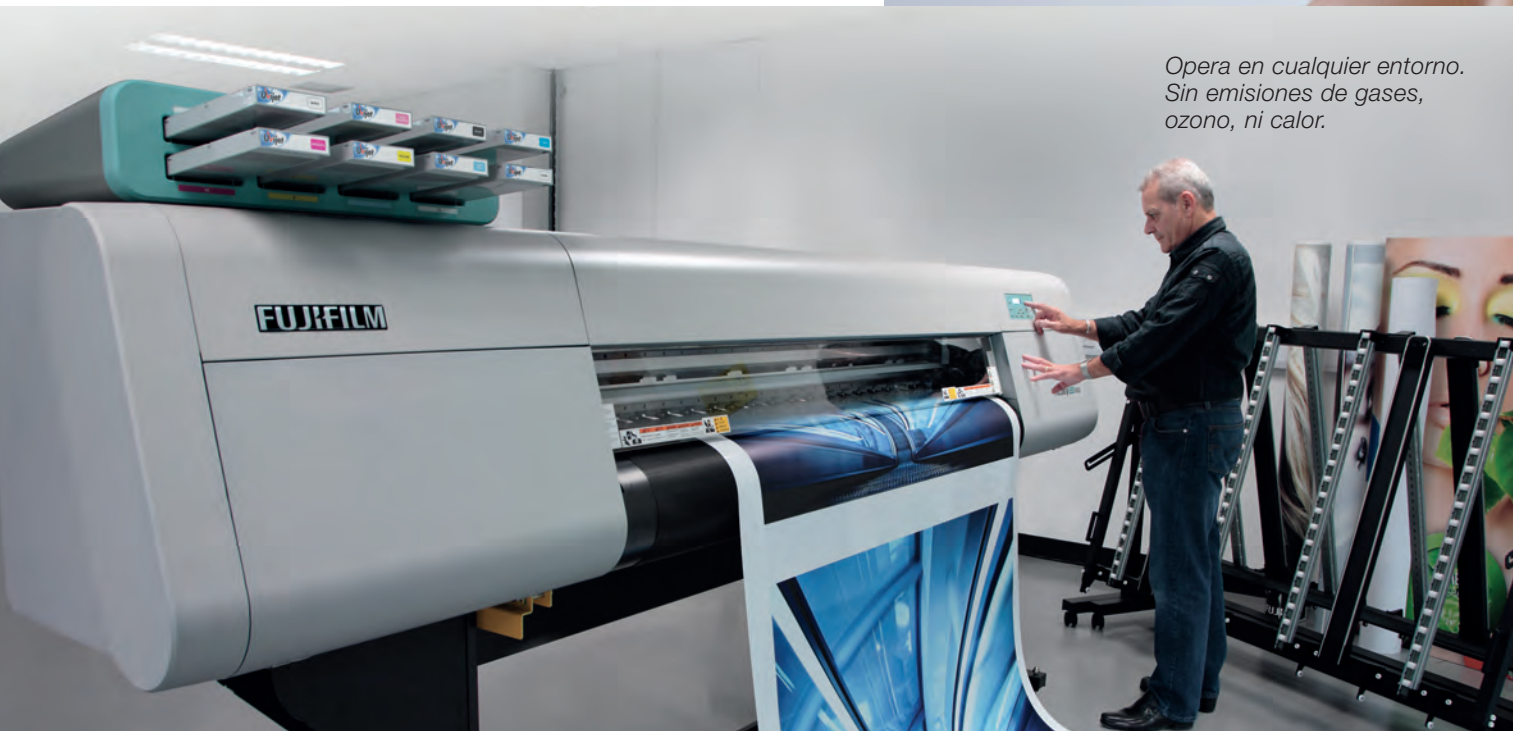
- Excelente cobertura con colores vivos y brillantes.
- Colores por impresión: CMYK + Light, Blanco y Barniz.
- Impresión en una sola pasada, incluso con blanco y barniz.
- Lámparas LED de bajo consumo de energía y larga duración.
- Software para gestión del color y RIP FUJIFILM.
- Bandejas de entrada y salida, estándar para material rígido.

Exclusivo sistema de inyección FUJIFILM VersaDropTM

Con la tecnología de inyección multi-pulso VersaDropTM, es posible obtener gotas de diferentes tamaños, en función de la definición de imagen deseada, lo cual proporciona suavidad en los cambios de tono y gran solidez en colores directos. VersaDropTM alcanza mayor precisión preparando las micro gotas en el propio cabezal, en lugar de eyectarlas directamente sobre el material a imprimir, ya que se podrían ver afectadas por turbulencias de aire.

Acuity LED con 6 colores

Impresora CMYK estándar



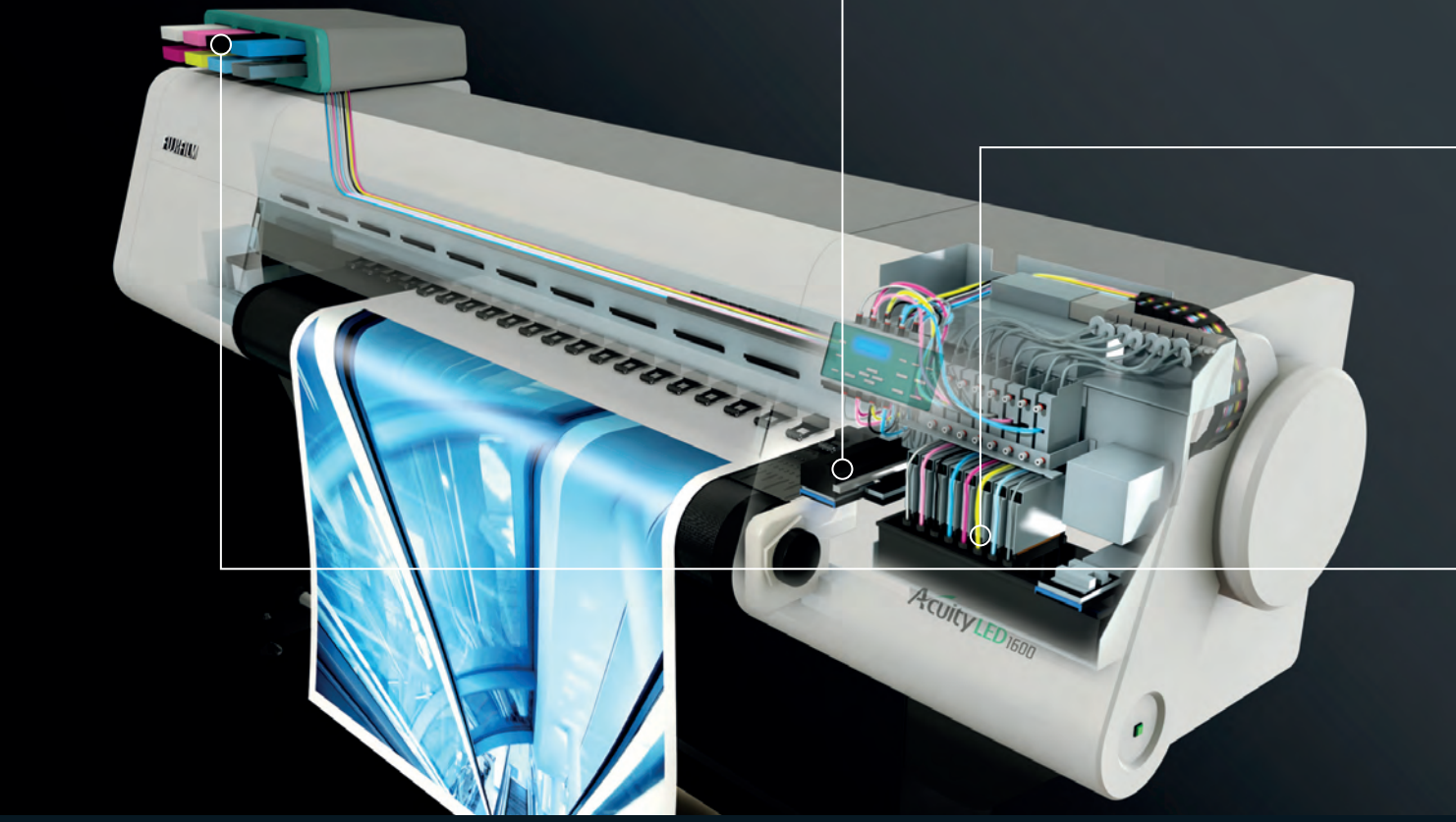
Opera en cualquier entorno. Sin emisiones de gases, ozono, ni calor.

Controlada por tecnología FUJIFILM

El corazón de Acuity LED 1600 se basa en exclusivos cabezales de impresión, tintas y sistema de curación, diseñados para trabajar conjuntamente. Todo ha sido diseñado para permitir la obtención de vivas imágenes a gran velocidad, incluso sobre materiales hasta ahora difíciles de imprimir.

La inteligente combinación de tecnologías, permite a Acuity LED 1600 imprimir en color, blanco o barniz simultáneamente con una sola pasada y sin necesidad de rebobinar los soportes.

Estas tecnologías de última generación, resultado de la continua inversión de FUJIFILM en Investigación y Desarrollo han hecho posible desarrollar esta impresora flexible, fiable y de mínimo impacto medioambiental.



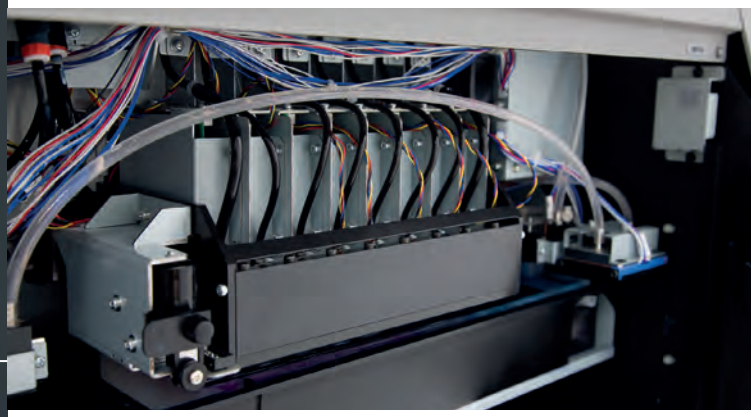
Desarrollo de sistemas inkjet para el futuro

FUJIFILM realiza una inversión de más de 1000 millones de euros cada año en Investigación y Desarrollo. Nuestros expertos en productos químicos, componentes electrónicos, ópticos y software, nos ha permitido desarrollar las más innovadoras tecnologías, durante los últimos 70 años.

Nuestra experiencia en el mundo de la imagen y el inkjet es mundialmente conocida. En nuestro avanzado centro de investigación AMRL en Tokio, combinamos nuestros conocimientos en tecnologías de software, cabezales de impresión y tintas para crear los sistemas de impresión industrial del futuro.

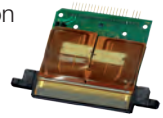
Sistema de lámparas LED UV de FUJIFILM

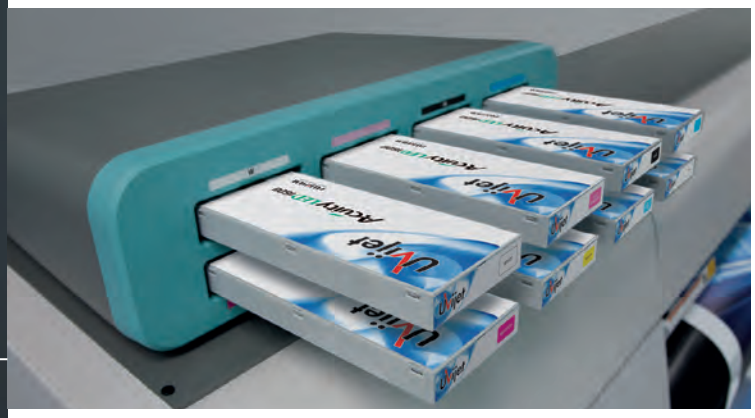
El sistema de lámparas LED UV, exclusivamente diseñado para la impresora ACUITY LED 1600, está perfectamente adaptado para curar las tintas Uvijet, en un proceso de secado de dos fases. Las lámparas LED de baja intensidad cercanas a los cabezales de impresión enfrían el punto, mientras que las lámparas LED principales, curan completamente la impresión, dejándola lista para su utilización inmediata. La posibilidad de ajustar la ubicación de las lámparas, permite controlar totalmente el proceso de curado.



Cabezales FUJIFILM Dimatix

Le impresora Acuity LED 1600 incorpora ocho cabezales de impresión de clase Q. Estos cabezales de alta frecuencia son precisos, rápidos y de gran duración, por tanto, adecuados para un proceso de producción de alto rendimiento. La combinación de la tecnología de inyección multi-pulso VersaDropTM con un preciso control de la inyección, fijación y proceso de curado, permite a Acuity LED 1600 producir impresiones de calidad a gran velocidad.





Tintas Uvijet de FUJIFILM

La gama de tintas Uvijet es conocida en nuestra industria por ser la que utilizan las impresoras para gran formato de alta productividad de FUJIFILM. La tecnología Micro-V de dispersión controlada, permite una alta pigmentación, que da como resultado imágenes vivas con un amplio gamut de color. Las exclusivas tintas para Acuity LED 1600 están compuestas por ocho colores, entre los que se incluyen blanco y barniz. Acuity LED 1600 puede aplicar color, blanco y barniz en una sola pasada, por lo que amplía la gama de diseños y posibilidades de impresión.

“Nuestra innovación ha hecho realidad la impresión inkjet UV.”

Dr. Carole Noutary
Desarrollo de tintas digitales, Sistemas especializados en tintas de FUJIFILM.

Carole y su equipo de sistemas especializados en tintas de FUJIFILM, llevan tiempo investigando los problemas de curación de tintas UV. Su amplia experiencia les ha permitido desarrollar una tinta UV a partir de partículas finas, que pueden pasar sin problemas a través de los cabezales de impresión.

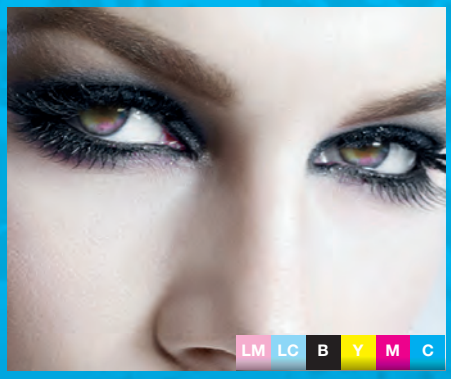
Su creatividad, el mayor beneficio.

Acuity LED 1600 es una impresora líder en su gama porque genera beneficios desde el primer momento. Las lámparas LED, consumen solo un cuarto de la energía que utilizan las lámparas convencionales UV y duran diez veces más. Esta impresora admite una amplia gama de soportes rígidos y flexibles, tales como poliésteres sensibles al calor, o materiales sin PVC, cada vez más demandados.

Acuity LED 1600 ha sido diseñada para trabajar todas las aplicaciones de impresión habituales, como pósters, paneles retroiluminados, diseño interior y exterior, PLV y embalaje. Además, se han incorporado los colores blanco y barniz como estándar, lo que permite que Acuity LED 1600 pueda producir todo tipo de creaciones de impresión, añadiendo valor.

Calidad casi fotográfica

Acuity LED 1600 proporciona gradación uniforme y excelente definición en los detalles, gracias a sus cabezales de impresión de gota variable y el control de la ganancia de punto y los tonos Light C y M.



Blanco

La tinta blanca de alta densidad puede ser impresa al mismo tiempo que la de color, en una sola pasada. En el caso de materiales transparentes y de color, opaca a la perfección.

Barniz

La tinta barniz permite resaltar u obtener una calidad de impresión lujosa, con acabados de mucho brillo.

Creatividad

La combinación de los colores con la tinta blanca o el barniz así como una amplia gama de materiales rígidos o en bobina a utilizar, amplía la versatilidad de los creativos.

FUJIFILM Spot-Colour Matching Software

Consiga el color preciso para cada material. Obtenga cualquier color en unos minutos con el software intuitivo de FUJIFILM (opcional).

Amplio gamut de color.

Con el juego de tinta de seis colores y una gama mejorada en verdes, amarillos y rojos, es posible obtener una amplia variedad de colores directos

euromedia

Diseños creativos

FUJIFILM ha realizado numerosas pruebas de selección para incorporar nuevos productos a su marca Euromedia, donde podrá encontrar todo lo necesario para la realización de sus trabajos: materiales, soluciones de display y herramientas de acabado. Esta extensa gama Euromedia, contiene cientos de productos para impresión en gran formato, entre los que también incluye los materiales recomendados para su utilización en Acuity LED 1600.

Visite www.euromedia.eu.com

Materiales rígidos y flexibles

Acuity LED 1600 puede cambiar rápidamente el tipo de material a imprimir (bobina o rígido). Proporciona excelentes resultados sobre soportes PET, PETG, vinilos auto adhesivos, PVC convencional, papel normal, cartón, pizarras e incluso láminas de aluminio. Acuity LED 1600 utiliza las mismas tintas para imprimir sobre materiales rígidos o bobina, facilitando así aun más su utilización.

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas	
Tecnología de impresión	LED UV inkjet
Ancho max. de impresión	1.610 mm
Grosor max. del material	Bobina, hojas y materiales rígidos hasta 13 mm. La impresora incluye mesa para impresión sobre materiales rígidos
Peso max. del material	Rígido: 12 Kg - Bobina: 25 Kg.
Cabezales de impresión	Cabezales de impresión clase Q de FUJIFILM Dimatix.
Tintas Uvijet UV de FUJIFILM	Tintas de secado rápido UV LL LED de 8 colores (Cyan, Magenta, Amarillo, Negro, Cyan claro, Magenta claro, Blanco y Barniz).
Dimensiones	3.220 mm (A) x 780 mm (D) x 1.524 mm (H)
Peso	Impresora: 280 Kg Mesas: 50 Kg.
Potencia	100-120 V CA, 200-240 V – 50/60 Hz
Conexión	USB 2.0

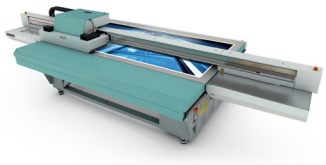
Modos de impresión y velocidades			
Modo	**Nº de pasadas**	**Resolución (dpi)**	**Velocidad max. (m^2/h)**
Producción	10 bi-direccional	600 x 500	20
Estándard	16 bi-direccional	900 x 800	13
Calidad	24 bi-direccional	1.200 x 1.200	7,4
Alta calidad	48 bi-direccional	1.200 x 1.200	4,2

Acuity LED 1600

Serie Acuity

Todas las impresoras de la serie Acuity ofrecen excelente calidad de impresión a gran velocidad de producción y admiten una amplia gama de aplicaciones.

Impresora	Velocidad	Formato mesa	Rollo
Acuity LED 1600	20 m2/h	1,6 m ancho	Si
Acuity Advance Select	24,5 m2/hr	2,5 x 1,25 m	Opcional
Acuity Advance Select X2	25,3 m2/hr	2,5 x 3,05 m	Opcional
Acuity Advance Select HS	46,3 m2/hr	2,5 x 1,25 m	Opcional
Acuity Advance Select HS/X2	49,7 m2/hr	2,5 x 3,05 m	Opcional



Acuity Advance Select and AcuityAdvance Select HS with standard bed size

Acuity Advance Select X2 and Advance Select HS X2 with double bed size

Para más información póngase en contacto con su distribuidor local

FUJIFILM Sericol España, S.L.U.
Aragón 174-176
08011 Barcelona
Tel. 93 4517788
Fax: 93 4518140
sericol.esp@fujifilmsericol.com

Madrid
Delegación
Tel: 91 6011680
Fax: 91 6827292

Sevilla
Delegación
Tel: 95 4355717
Fax: 95 4433450

Alicante
Andrés Masegosa Masegosa
Tel: 96 6550918
Fax: 96 6551582

Guipúzcoa
I. Arzamendi
Tel: 943 103008
Fax: 943 332933

POWER TO SUCCEED FUJIFILM

3041/R13

Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. El nombre de FUJIFILM y el logo de FUJIFILM son marcas registradas de FUJIFILM Corporation. Todas las otras marcas aquí mostradas son propiedad de sus respectivos dueños. Todos los derechos reservados. E&OE.