



Acuity Ultra

CATÁLOGO DEL PRODUCTO

Potente y versátil impresora de inyección UV gran formato de rollo a rollo de alta rentabilidad fabricada por Fujifilm.

Acuity Ultra



Extraordinaria plataforma gran formato UV

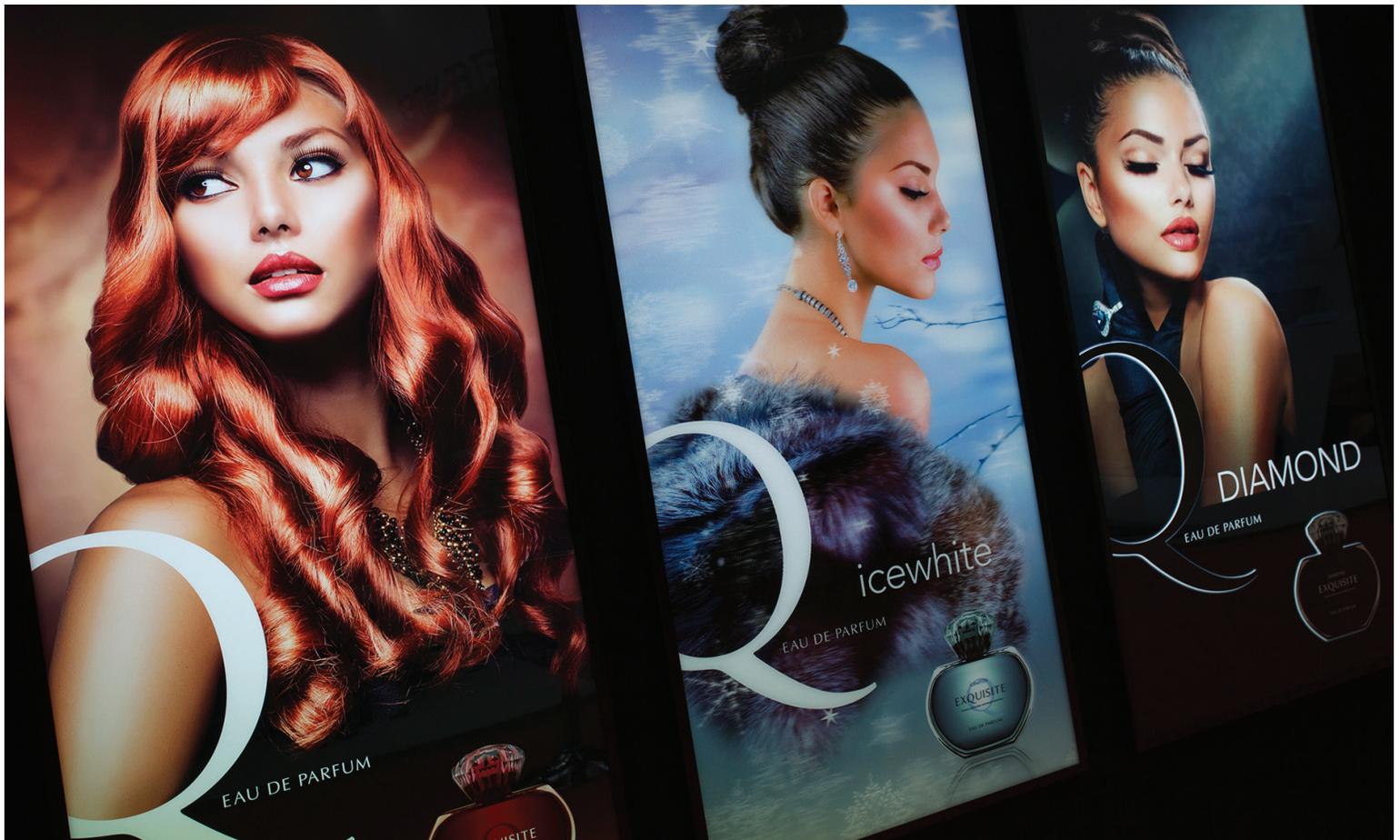
Acuity Ultra alcanza nuevos niveles de calidad y velocidad en impresión de gran formato de rollo a rollo. Con un excelente costo operativo, la Acuity Ultra le permite obtener beneficios tanto en aplicaciones interiores como exteriores donde se requiera calidad casi fotográfica en imágenes de alto impacto.

Con Acuity Ultra usted disfrutará de la alta calidad, productividad y confiabilidad que caracterizan a la gama Acuity de Fujifilm a gran escala industrial en anchuras de hasta 5 metros. Las impresoras Acuity Ultra pueden funcionar a velocidades de producción de hasta 2540 pies cuadrados (246 metros cuadrados) por hora y cuentan con los más recientes desarrollos de tintas UV, por lo que producen imágenes vibrantes de alta calidad. Cuenta con cabezales industriales con tamaño de gota de 3,5 picolitros y tintas

especialmente formuladas para garantizar una impresión de alta calidad.

Acuity Ultra no solamente es ideal para aplicaciones exteriores como vallas flexibles y letreros, sino que también es perfecta para imágenes interiores de alta calidad que luzcan excepcionalmente definidas y vibrantes a corta distancia. Con una calidad comparable a la de los sistemas de inyección de tintas base agua, invertir en una Acuity Ultra puede impulsar su negocio hacia el mercado de marcas de lujo.

Con una relación ideal de calidad, velocidad y costo operativo, la Acuity Ultra le permite sacar provecho de una amplia variedad de aplicaciones interiores y exteriores, ofrecer una mejor calidad, acelerar su velocidad de producción e impulsar su negocio con una extraordinaria máquina de gran formato fabricada por un líder mundial en tecnología de inyección de tinta industrial.





Versatilidad a gran escala

Gracias a su formato de gran tamaño, su capacidad de manejar 2 o 3 rollos y de imprimir sobre una gran variedad de sustratos, Acuity Ultra le permite crear de forma rentable gráficos de exhibición, imágenes POP, arte gráfico de gran valor, imágenes retroiluminadas, imágenes exteriores, letreros exteriores, entre otros.

Dado el pequeño tamaño de la gota y la integración especializada de este sistema de impresión, la Acuity Ultra es capaz de imprimir en calidad fotográfica, resultando ideal para imágenes interiores de alta calidad que serán vistas a corta distancia. Con su amplio potencial de aplicación que va desde elementos personalizados de diseño interior hasta imágenes impresionantes, la Acuity Ultra es capaz de manejar trabajos en gran formato de forma rentable y proporciona a los proveedores de servicios de impresión la posibilidad de expandir su negocio al mercado de imágenes interiores lujosas de alta calidad.



Acuity Ultra es la máquina perfecta para aplicaciones de alta calidad y de múltiples rollos como pancartas y vallas flexibles. La versatilidad que se requiere para poder satisfacer las demandas de los clientes y dar soluciones en los distintos elementos de una campaña es lo que impulsa el progreso de los negocios, y la serie de impresoras Acuity Ultra le proporciona esa flexibilidad.

Puedes seleccionar el ancho y la configuración de colores de la máquina para realizar todas las imágenes en gran formato que se requiera.

La Acuity Ultra está diseñada para producir un alto volumen de impresiones en gran formato e incluye modelos tanto de 3,2 metros como de 5 metros. Esto proporciona una capacidad para producir imágenes de un ancho máximo de 125" (3,2 m) para el modelo de 3,2 m y de 197" (5 m) para el modelo de 5 m.



Además de las aplicaciones de imágenes de gran formato, la opción de manejar múltiples rollos de la Ultra maximiza la productividad y ayuda a producir enormes volúmenes de trabajo al imprimir en varios rollos al mismo tiempo.

Esta serie de impresoras viene con una configuración estándar de seis colores (CMYKLCm) y canales de tinta blanca opcionales. Las tintas de colores claros ayudan a lograr gradaciones de tonos y degradados suaves para producir una alta calidad. La Acuity Ultra dispone de canales opcionales de tinta blanca, expandiendo así las posibilidades de aplicación de la impresora para trabajos sobre materiales claros y oscuros de manera eficiente.

El nuevo estándar en gran formato

La Acuity Ultra es capaz de proporcionar una combinación de calidad y velocidad que antes no era posible obtener, y está equipada con funciones avanzadas para producir impresiones de manera flexible y productiva.

La relación perfecta para la rentabilidad

Con una relación ideal de calidad, velocidad y costo operativo, la Acuity Ultra le permite sacar provecho de una amplia variedad de aplicaciones interiores y exteriores. La serie Acuity Ultra le permite ofrecer una mejor calidad, producir a mayor velocidad e impulsar su negocio con una extraordinaria máquina de gran formato fabricada por un líder mundial en tecnología de inyección de tinta industrial.

La Acuity Ultra ofrece un costo operativo impresionantemente bajo. Las tintas Uvijet de alta densidad y el tamaño de gota de 3,5 picolitros en una baja capa de tinta disminuyen grandemente el consumo de tinta.

Tintas Uvijet de Fujifilm

Las tintas Uvijet de Fujifilm de alta densidad (C, M, Y, K, Lc, Lm y B) formuladas para la serie Acuity Ultra ofrecen una amplia gama de colores excepcionalmente vibrantes. Gracias a su excelente fijación entre capas, es capaz de producir colores sólidos en imágenes retroiluminadas e impresiones que garantizan la alta calidad en sus productos de forma continua. Y con el reducido tamaño de la gota y la baja acumulación de tinta se evita el agrietamiento en las impresiones acabadas. El control antiestática incorporado reduce el rociado de tinta durante la impresión para garantizar una producción óptima.

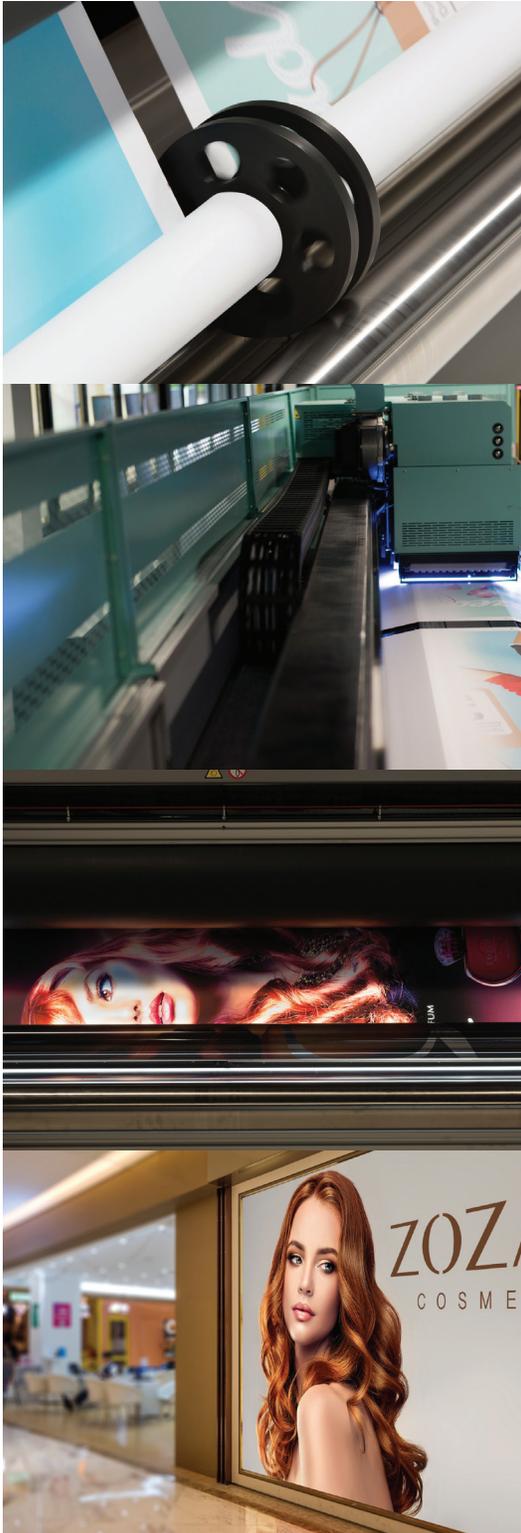
Una máquina fabricada de forma robusta e inteligente

La extraordinaria calidad de fabricación de la serie Acuity Ultra ayuda a proteger su inversión. El uso sustancial de acero en la fabricación minimiza la ocurrencia de problemas de calidad causados por vibración. Se emplean componentes de calidad industrial en todo el proceso de fabricación de la máquina para lograr un alto nivel de confiabilidad.

Un excelente registro del desplazamiento lineal del carro de impresión y la ubicación del punto garantizan la óptima calidad de la producción. El movimiento del carro del cabezal de impresión se realiza sin vibraciones de ningún tipo y también de modo muy silencioso.

El sólido sistema de transporte del sustrato es igualmente crítico para el desempeño de la máquina. Los dos pares de rodillos de acero en la parte frontal y trasera de la impresora dan precisión a la alimentación del sustrato, y el revestimiento de goma garantiza que los rodillos puedan sujetar el sustrato sin dañarlo.





La capacidad de manejar múltiples rollos maximiza la productividad

La opción de imprimir sobre varios rollos al mismo tiempo confiere a la Acuity Ultra la capacidad de producir enormes volúmenes de trabajo. El modelo de 3,2 metros viene con la opción de manejar hasta dos rollos y el modelo de 5 metros puede manejar hasta tres rollos, con lo que es posible imprimir varios trabajos al mismo tiempo y maximizar la producción. La impresión en múltiples rollos está diseñada para una máxima eficiencia con cambios de sustrato y configuración rápidos para garantizar una alta disponibilidad y facilidad de uso, llevando su productividad a nivel superior.

Sistema de curado UV industrial

Se ha integrado el uso de la tecnología UV convencional en el sistema para garantizar la altísima capacidad de productividad en las impresoras de la serie Acuity Ultra. El uso de esta tecnología se debe a su capacidad de funcionar a velocidades más altas que las máquinas con curado LED. Además, el curado UV garantiza que la impresión salga de la impresora lista para el acabado y/o despacho, de manera que se maximice la producción y los trabajos se entreguen más rápidamente.

Control de calidad en tiempo real con el sistema de retroiluminación LED

Los dos conjuntos de luces para inspección por retroiluminación montados en la parte frontal de la máquina proporcionan un control de calidad en tiempo real para verificar la calidad de impresión sobre la marcha sin tener que detener la producción. Dada la capacidad que tiene la Acuity Ultra de imprimir en alta calidad, la comprobación de la producción mediante los sistemas de retroiluminación LED permite detectar velozmente cualquier error e implementar acciones correctivas, ahorrando tiempo y el consumo de tinta y sustrato.

Sistema de vacío refrigerado por agua

La mesa de vacío refrigerada de diseño único mantiene la temperatura del sustrato durante la impresión en la serie Acuity Ultra. Esto garantiza un excelente rendimiento en sustratos sensibles al calor, expandiendo el rango de aplicaciones a películas finas y materiales de hasta 0,078" (2 mm). El control de alta precisión del sistema de vacío ayuda con aquellos materiales propensos a arrugas, por lo que se minimiza el tiempo fuera de servicio. Asimismo, el sistema refrigerado por agua reduce el encogimiento del sustrato de manera que se desplace de forma adecuada durante la impresión, permitiendo un acabado más sencillo del material impreso.



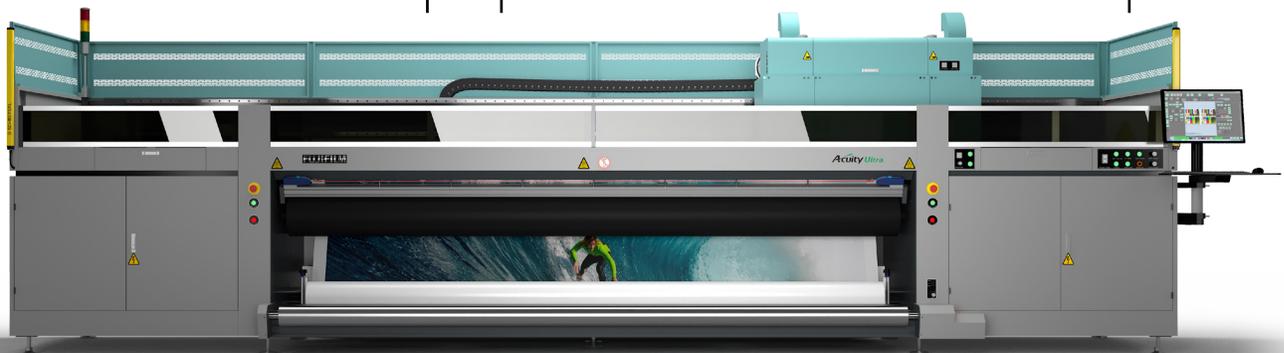
Funciones inteligentes para maximizar la productividad

Las impresoras Acuity Ultra están equipadas con funciones avanzadas para lograr una impresión flexible y productiva. Cada aspecto de la máquina ha sido diseñado para incrementar la productividad en impresión de rollo a rollo, abarcando desde la accesibilidad de la máquina hasta la incorporación de funciones inteligentes que ayudan al operador a alcanzar la máxima eficiencia posible.

Detectores de fallas en los sustratos para evitar daños en los cabezales

Menos purgas de tinta para minimizar tiempo muerto de la maquina

Ajustes previos útiles del sustrato para simplificar la configuración del trabajo



Mesa de vacío refrigerada de diseño único

Grosor promedio automático y medición de posición



Red de servicio de atención y asistencia técnica

Su negocio depende del tiempo máximo de funcionamiento ininterrumpido de sus equipos digitales. Fujifilm sabe que su inversión en tecnología de punta necesita contar con el respaldo de un servicio técnico que se enfoque en el cliente, dé respuestas rápidas y sea confiable.

Las instalaciones de Acuity Ultra están respaldadas por una garantía y opciones de paquete de servicio y piezas de repuesto hechas a la medida de su negocio. Tiene a su disposición un servicio de apoyo técnico de cara al público en toda Norteamérica que cuenta con ingenieros certificados.



Extraordinaria tinta blanca de alta densidad

La capacidad de imprimir con tinta blanca es la solución ideal para aquellos negocios que producen gráficos de publicidad POP para el día o la noche, con iluminación y doble cara, ya que es importante poder imprimir un blanco de gran opacidad como base, color directo o capa superior de forma rápida y rentable.

La Acuity Ultra dispone de canales opcionales de tinta blanca, expandiendo así las posibilidades de aplicación de la impresora para trabajos sobre materiales claros y sustratos oscuros de manera eficiente. La opción de tinta blanca confiere la capacidad a la serie Acuity Ultra de sobreimprimir en blanco para aplicaciones de imágenes retroiluminadas sobre sustratos transparentes, imprimir en blanco como fondo para sustratos que no son blancos e imprimir el blanco como color plano.



Sólido rendimiento medioambiental



La serie de tinta Uvijet GS para las impresoras de la serie Acuity Ultra no contiene químicos que dañan la capa de ozono, hidrocarburos aromáticos ni disolventes volátiles perjudiciales.

El compromiso de Fujifilm con la responsabilidad ambiental ha sido reconocido a través del logro de la certificación UL GREENGUARD para las gamas de tintas Uvijet GS. GREENGUARD asiste a los fabricantes en la creación de productos interiores cuyo bajo nivel de emisiones químicas fomenten

ambientes interiores saludables, así como también ayuda a los clientes a seleccionar dichos productos. La certificación garantiza que el producto ha sido probado rigurosamente quedando demostrado que tiene un bajo nivel de emisiones de componentes orgánicos volátiles (COV).

Cada gota importa

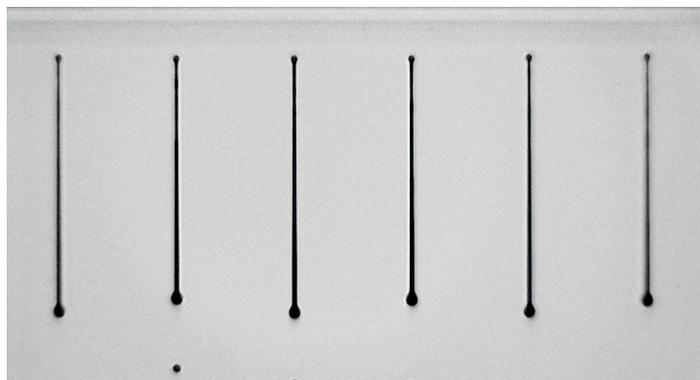
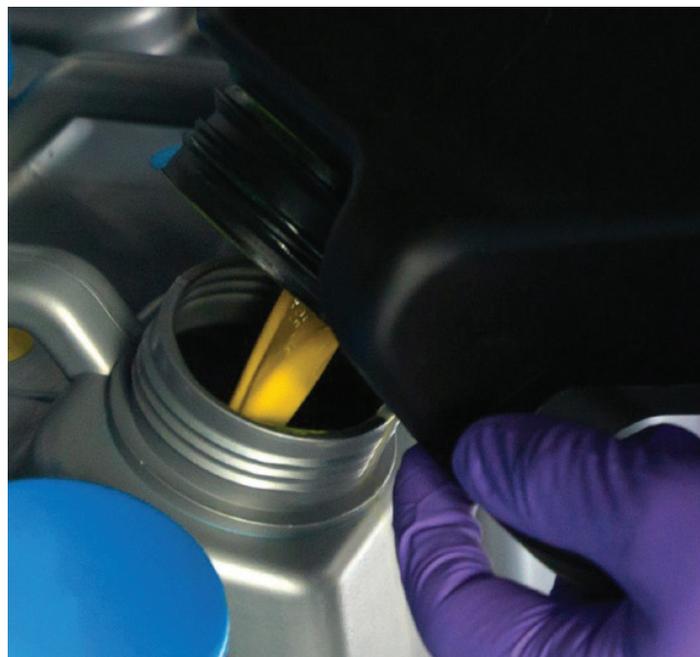
El carro del cabezal de impresión de Acuity Ultra dispara millones de gotas por segundo, y cada una de ellas es dirigida hacia una ubicación precisa, produciendo así cientos de metros cuadrados de impresión de alta resolución por hora.

Las exigencias del rendimiento de los cabezales y la tinta son muy altas, pero para que estos tengan un funcionamiento bueno y confiable, deben diseñarse en función del otro.

Las tintas Uvijet son desarrolladas por Fujifilm Speciality Ink Systems en el Reino Unido para crear una química de tinta óptima para los cabezales de impresión. Como parte del proceso de diseño, los patrones de disparo del cabezal se adaptan a la tinta para alcanzar un mejor rendimiento y fiabilidad.

El sistema de tinta Uvijet GS está específicamente formulado para la serie de impresoras Acuity Ultra y ofrece una adhesión y flexibilidad extraordinarias. Puede producir una amplia gama de color y una excelente reproducción de colores planos.

Gracias a la tecnología de dispersión Micro-V ultrafina exclusiva de Fujifilm, que maximiza la carga de pigmentos, las tintas Uvijet con curado UV proporcionan colores sólidos a la luz, intensos y vibrantes.



Formación de la gota de tinta desde el cabezal hasta el sustrato. Para obtener la mejor calidad de imagen, la Acuity Ultra debe disparar una gota hacia la superficie de impresión y lograr que esta aterrice con precisión absoluta y en perfecto estado.



Véalo usted mismo

Centro de tecnología de imágenes Fujifilm

Las modernas instalaciones de demostración de Fujifilm tienen sus puertas abiertas, usted podrá experimentar con Acuity Ultra, someterla a pruebas y ver qué tan bien gestiona su trabajo. Sea testigo de una demostración y vea cómo la Acuity Ultra produce impresiones de buena calidad a las velocidades de producción que usted necesita para hacer rentable su inversión.

Su representante de ventas puede organizar una visita al Centro de Tecnología Fujifilm en Hanover Park, Illinois, donde podrá ver las últimas máquinas y softwares del portafolio de sistemas de gran formato de Fujifilm.



Sistemas de gran formato de Fujifilm

Las plataformas de inyección de alto rendimiento de Fujifilm se basan en una tecnología de curado UV, alimentadas con tinta Uvijet, la cual ofrece un curado instantáneo y altas velocidades de producción con una excelente calidad de imagen y colores vibrantes.



Serie Acuity Ultra
Potente y versátil impresora de inyección UV de gran formato de rollo a rollo de alta rentabilidad.



Inca OnsetM
Flexible impresora UV digital de alta calidad alimentada por hojas para trabajos cortos en formato B1.



Serie Inca Onset X
Las impresoras de cama plana de gran formato más rápidas.



SpyderX de Inca
La combinación más versátil de impresora de cama plana con sistema opcional de rollo de 3,2 m.



Uvistar Hybrid 320
La combinación de impresora de cama plana y rollo de 3,2 metros que ofrece lo máximo en flexibilidad.



Serie Acuity de cama plana
La plataforma de gama media de impresoras de cama plana más popular.



Serie Acuity LED
Impresora de rollo versátil y de alta calidad con lo último en curado LED UV.

www.inkjetinsights.com

FUJIFILM

FUJIFILM North America Corporation, Departamento de Sistemas Gráficos • Teléfono: 800.877.0555 • Correo electrónico: contactgraphics@fujifilm.com • www.fujifilminkjet.com

AcuityUltraBrochure_181205

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El nombre FUJIFILM y el logotipo FUJIFILM son marcas registradas de Corporación FUJIFILM. Las demás marcas que se muestran son marcas de sus respectivos propietarios. Se reservan todos los derechos. E&OE.