



Gran formato

GUÍA DE GAMA



Descubra nuestra gama de gran formato

Página

2

Introducción

- 2 ¿Por qué Fujifilm?
- 4 Diseño galardonado
- 6 Productividad y calidad
- 8 Desarrollo de tintas para gran formato líderes en el mercado
- 10 Excelente reproducción de puntos y colores vivos y brillantes

12

Asistencia

- 14 Servicio de asistencia de gran formato
- 16 Diagnóstico remoto

18

Aplicaciones

- 20 Señalización y displays
- 21 Efectos creativos
- 22 Plásticos termoformados
- 23 Prototipos de embalaje
- 24 Decoración de interiores
- 25 Cartón ondulado

26

La gama Acuity

- 28 **Acuity Prime y Acuity Prime L**
Impresoras planas que producen la mejor calidad de su clase con la máxima productividad en un amplio intervalo de soportes rígidos y flexibles
- 36 **Acuity Prime Hybrid**
Impresora híbrida ultraversátil y de alta calidad capaz de imprimir soportes de hasta 2 m de ancho a velocidades de hasta 141 m²/h
- 44 **Acuity Ultra R2**
Impresora de bobina que combina una calidad ultra alta, una productividad excelente y un ROI innovador
- 54 **Acuity Ultra Hybrid LED**
Impresora híbrida ultraversátil y de alta calidad capaz de imprimir soportes de hasta 3,3 m de ancho a velocidades de hasta 218 m²/h
- 66 **Acuity Ultra Hybrid Pro**
Impresora de alta gama diseñada para soportes rígidos y flexibles de hasta 3,3 m de ancho, disponible con opciones de automatización manual, parcial y completa

74

Serie HS

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

Acuity

¿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

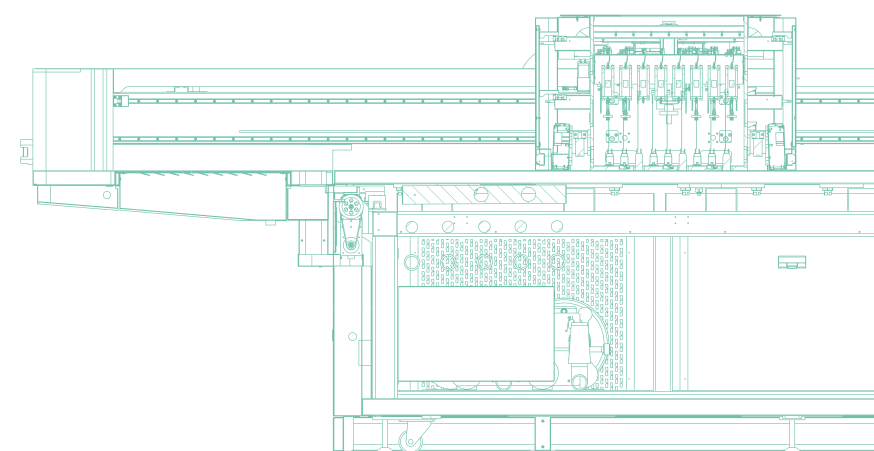
- Llevamos más de 20 años desarrollando sistemas inkjet UV, lo que nos aporta un conocimiento inigualable del mercado y sus aplicaciones
- Nuestra experiencia en cabezales de impresión, tinta e integración patentados, en múltiples sectores industriales, nos posiciona a la vanguardia del desarrollo de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

Diseño premiado



El nuevo modelo para gran formato.

Con este proyecto, nos dimos la libertad de volver a los orígenes y crear algo que poco se parecía a lo que nosotros (o cualquier otra empresa) 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.



reddot winner 2021



DESIGN
AWARD
2021



GOOD DESIGN
AWARD 2021



reddot winner 2024



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 han sido diseñadas en estas impresoras todoterreno, y se debe en parte a los cabezales piezoeléctricos de escala de grises que producen una calidad de impresión casi fotográfica. La serie Acuity Prime, por ejemplo, ofrece velocidades máximas de 200 m²/h en casi cualquier medio rígido o flexible; la Acuity Ultra R2, por su parte, ofrece más de 600 m²/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 de la mayoría de las impresoras también es inferior a 3 minutos, incluido el mantenimiento de apagado.

Desarrollo de tintas para gran formato líderes en el mercado

Nuestras vanguardistas instalaciones de investigación y desarrollo nos permiten desarrollar tintas para aplicaciones ampliamente utilizadas, emergentes y a medida. Nuestro compromiso es mantener la fiabilidad, calidad y reproducibilidad de nuestras tintas, para que nuestros clientes puedan confiar siempre en nuestro consumible y seguir centrados en sus servicios de impresión, con la seguridad de que nuestras tintas son consistentes.

Uso de una infraestructura global

Nuestro gran equipo de técnicos calificados, científicos y químicos analíticos utilizan equipos de última generación para analizar las materias primas, desarrollar pruebas de tinta y diagnosticar problemas cuando surgen. Al crear nuestras tintas internamente tenemos un control total sobre nuestras formulaciones y procesos de fabricación, y las constantes pruebas nos permiten anticiparnos y adaptarnos a los requisitos y desarrollos del mercado a medida que surgen. También evaluamos nuevos métodos de curado, incluidas las últimas lámparas LED UV, y todo lo que fabricamos está sujeto a rigurosos procesos de control de calidad que garantizan la mejor calidad y consistencia de nuestras tintas.

Para fabricar las mejores tintas debemos contar con las mejores materias primas, y Fujifilm tiene excelentes relaciones con proveedores de materias primas de clase mundial en todo el mundo. Gracias a nuestras colaboraciones en todo el mundo, podemos ser de los primeros en evaluar los materiales emergentes y garantizar un suministro continuado para la fabricación a gran escala, incluso en épocas de crisis globales.

A veces, las exigencias combinadas de conformidad y rendimiento hacen que se necesite una solución de materias primas que ni siquiera existe. En estos casos trabajamos con el Laboratorio de Química Orgánica Sintética (SOCL) de Fujifilm, con sede en Japón, que tiene capacidad para diseñar y fabricar materiales a medida para muchas aplicaciones, incluida la inyección de tinta, todo ello exclusivamente para uso de Fujifilm.

Poder aprovechar este recurso es una enorme ventaja para Fujifilm y garantiza que podamos seguir formulando tintas conformes y de alto rendimiento, independientemente de los retos a los que nos enfrentemos en cuanto a posibles problemas de consumibles de materias primas, cumplimiento de normativas y exigencias de funcionalidad.

Conocimiento profundo de los cabezales de impresión

El desarrollo de tintas de inyección requiere un amplio conocimiento de la tecnología de los cabezales de impresión y, en este sentido, contamos con una enorme ventaja gracias a nuestros conocimientos y experiencia. Además de contar con una excelente red mundial de fabricantes de cabezales de impresión, también trabajamos muy estrechamente con Fujifilm Dimatix, colaboración que nos proporciona un acceso inigualable a recursos considerables en lo que se refiere a compatibilidad y funcionalidad de cabezales y tintas.

Nuestra continua investigación y desarrollo en tintas para una extensa variedad de cabezales de impresión modernos y punteros nos proporciona unos conocimientos que pueden emplearse de una forma única, eficaz y de gran impacto. Nuestro amplio conocimiento tanto de la tinta como del cabezal de impresión, y de cómo funcionan juntos, nos permite ofrecer lo último en integración, compatibilidad y rendimiento.



Fujifilm combina una amplia y profunda experiencia interna que pocos pueden igualar, con una red internacional de socios colaboradores. El resultado final es una gama de tintas para gran formato que cumple con los más altos estándares de calidad, rendimiento y cumplimiento.»

Gemma Osborne
Jefa de la Sección de Desarrollo de la Investigación

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

Asistencia

Incluso las mejores máquinas requieren mantenimiento. Por eso nuestros equipos de servicio y asistencia están siempre dispuestos a ayudarle en todo lo que necesite. Proporcionamos un apoyo integral tanto en la fase previa como en la posterior a la venta para garantizar una experiencia sin contratiempos. Este enfoque holístico garantiza que nuestros clientes reciban un apoyo completo en cada fase, lo que maximiza el valor y el rendimiento de sus impresoras de gran formato.

Servicio de asistencia de gran formato

Puede depositar su confianza en Fujifilm para su inversión en gran formato sabiendo que le apoyaremos tanto con servicios preventa como postventa.

Apoyo a la preventa

Como parte de nuestro enfoque preventa, seguimos dos sencillos pasos para entender cómo nuestras impresoras de inyección de tinta de gran formato pueden encajar mejor en su negocio. Esto implica conocer su negocio, sus ambiciones y dónde se encuentra en su viaje hacia la impresión digital.

1. Prueba de concepto

Una parte fundamental del proceso de evaluación es la visita a Fujifilm Speciality Ink Systems en Broadstairs, Reino Unido, que es la sede mundial del negocio de sistemas de gran formato de Fujifilm. Allí podremos demostrarle nuestra gama completa de impresoras de gran formato y, basándonos en nuestro conocimiento de su negocio, podremos guiarle hacia el modelo y la configuración adecuados. Le mostraremos cómo esa impresora puede añadir valor a su operación y ejecutaremos sus aplicaciones específicas para que pueda poner a prueba la máquina y ver si es lo que su empresa necesita.

2. Acuerdo final

Una vez que se haya decidido por la impresora más adecuada para su empresa, acordaremos los términos y condiciones de la inversión. Esta parte del proceso también detalla el plan de servicio, apoyo y formación para usted y su equipo.



Nuestros equipos de servicio y asistencia están siempre listos para ayudarle en todo lo que necesite. Desde encontrar la solución de impresión que mejor se adapte a su empresa hasta maximizar la productividad mediante formación avanzada, servicio y asistencia, estamos aquí para garantizar que su experiencia con Fujifilm satisfaga las necesidades de su negocio.»

Marc Beresford,
Jefe de Servicio y Asistencia, Sistemas de Gran Formato



Servicio posventa

Nuestro compromiso de ofrecer un servicio posventa inigualable contribuye a crear las relaciones a largo plazo con los clientes que caracterizan la asociación con Fujifilm.

1. Formación avanzada de operadores

Muchos de nuestros clientes aprovechan nuestra formación avanzada para operadores para descubrir funciones no utilizadas y nuevas aplicaciones. Esto puede traducirse en un aumento de la productividad, la calidad y la eficacia. Nuestros datos demuestran que quienes siguen nuestra formación operativa avanzada tienen menos probabilidades de necesitar asistencia técnica durante el primer año, debido a los conocimientos avanzados adquiridos en el manejo de su sistema de impresión.

2. Seguimiento de la producción y asesoramiento sobre el funcionamiento

La supervisión es el elemento central de nuestro apoyo a la producción. Con un análisis de los datos de funcionamiento de su máquina podemos recomendarle maneras de sacar más partido a su sistema de impresión. Además, tendrá acceso a su propio panel analítico, donde podrá identificar el



estado de su máquina, por ejemplo, el tiempo realmente dedicado a imprimir frente a los tiempos de inactividad o mantenimiento. De ahí podrá extraer datos valiosos que le permitirán optimizar la productividad.



Diagnóstico remoto

Al desarrollar la gama Acuity, nuestro principal objetivo era innovar un método superior para generar y capturar archivos de registro del proceso de impresión.

Por ello, hemos creado un sofisticado panel de análisis basado en web que proporciona una comodidad y flexibilidad sin precedentes. Cada cliente recibe unas credenciales de inicio de sesión únicas, que le conceden acceso exclusivo a los datos de su impresora.

Nuestra prioridad era crear cuadros de mando orientados al cliente que fueran fáciles de usar, que no requirieran documentación ni formación y que estuvieran divididos en dos niveles en función del usuario: Operador y gestión.

Panel general

El panel general incluye cinco pestañas que presentan los datos de la impresora por día, semana, mes o una fecha personalizada:

1. Impresión: proporciona datos sobre los modos de alisado y pasada más populares, las dimensiones de los soportes, el progreso de la impresión y el estado del trabajo.
2. Carro: muestra información sobre el movimiento del carro.
3. Aplicación: muestra datos sobre las aplicaciones utilizadas en la máquina, como malla, bloqueo, cortadoras y doble golpe (específico de la serie R2).
4. UV: proporciona datos sobre el sistema de curado UV.

5. Tinta: presenta datos sobre el uso de tinta por nivel de trabajo, fecha y vida útil de la impresora.

Panel de mantenimiento

El panel de mantenimiento ofrece desgloses del mantenimiento diario, semanal, mensual y semestral (solo Acuity Ultra).

Panel de rendimiento

El panel de rendimiento ofrece información sobre el rendimiento de la impresora a través de dos comparaciones:

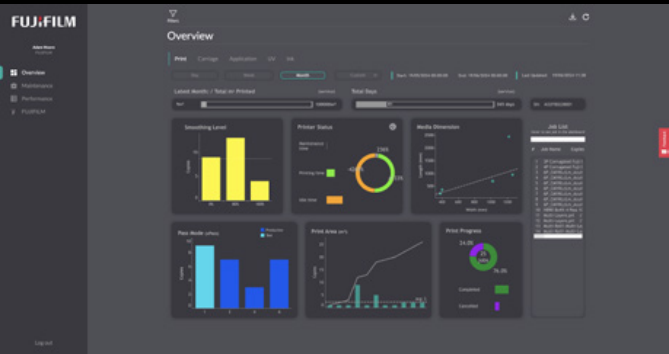
1. Comparación temporal: permite ver una métrica a lo largo del tiempo, como los últimos 30 días o las últimas 24 horas.
2. Comparación de métricas: permite comparar dos métricas.

A través de estos paneles, los clientes pueden obtener información exhaustiva sobre el rendimiento de sus impresoras. Esto incluye métricas detalladas sobre los patrones de uso y los posibles problemas, lo que permite a los usuarios optimizar sus operaciones de impresión y solucionar los problemas de forma proactiva. Al aprovechar estos conocimientos, los clientes pueden mejorar la eficacia, reducir el tiempo de inactividad y, en última instancia, mejorar la productividad general y la longevidad de sus

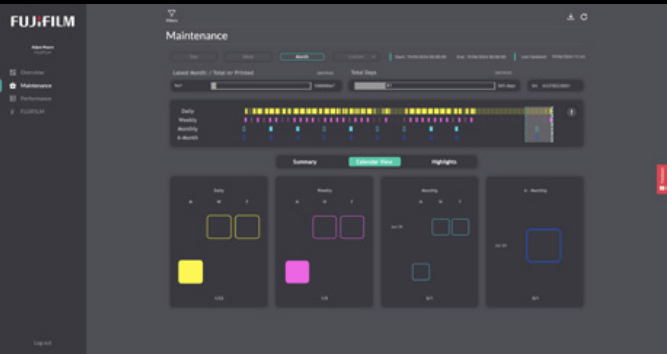


«Comprender cómo se utiliza una impresora en la producción de impresión es clave en cualquier empresa. Con los paneles analíticos de Fujifilm, los principales interesados pueden ver esta información de forma clara y sencilla. Ya sean de la serie Prime o Ultra, los datos están ahí para ser analizados.»

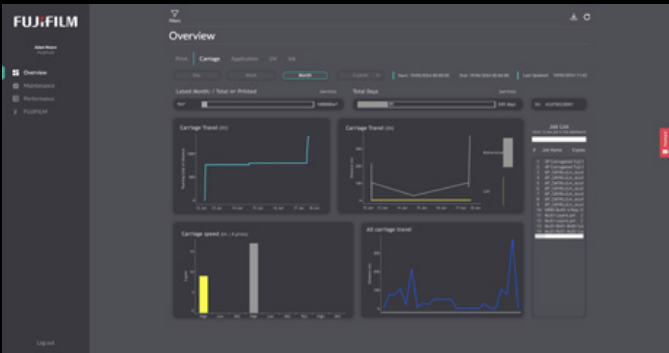
Adam Moore
Director de Validación Técnica y Demostración, Sistemas de Gran Formato



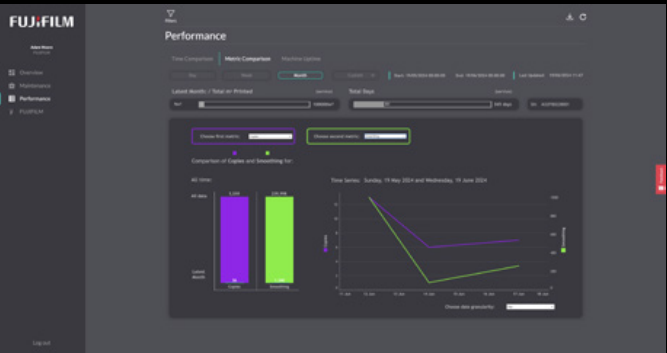
Vista: imprimir



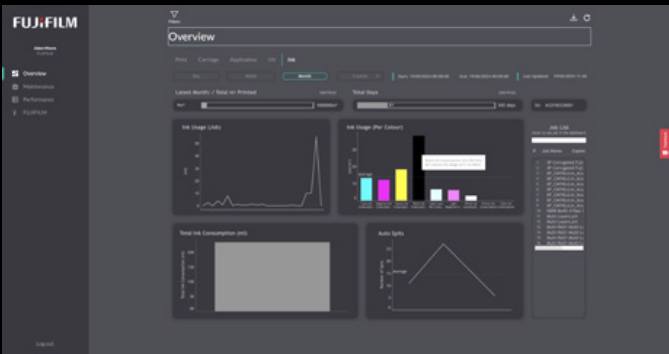
Vista: mantenimiento



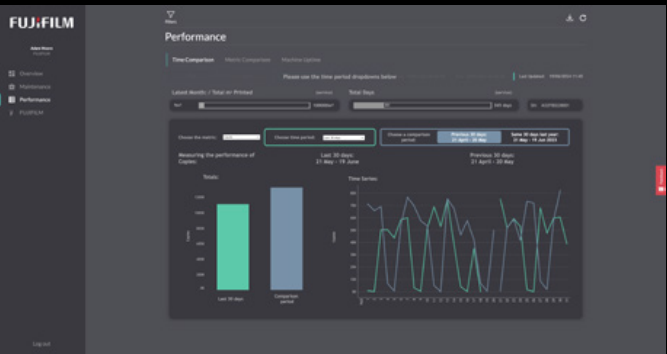
Vista: carro



Rendimiento: comparación de métricas



Vista: tinta



Rendimiento: comparación de tiempos

Aplicaciones

Las impresoras Acuity manejan magníficamente las aplicaciones estándares, pero son capaces de mucho más que eso. Muchos clientes de Acuity han ampliado sus operaciones y ahora generan nuevos negocios y aumentan sus beneficios al ramificarse hacia aplicaciones menos convencionales y de mayor valor, como el termoformado, la decoración de interiores y otras.



Aplicaciones de Display y señalización

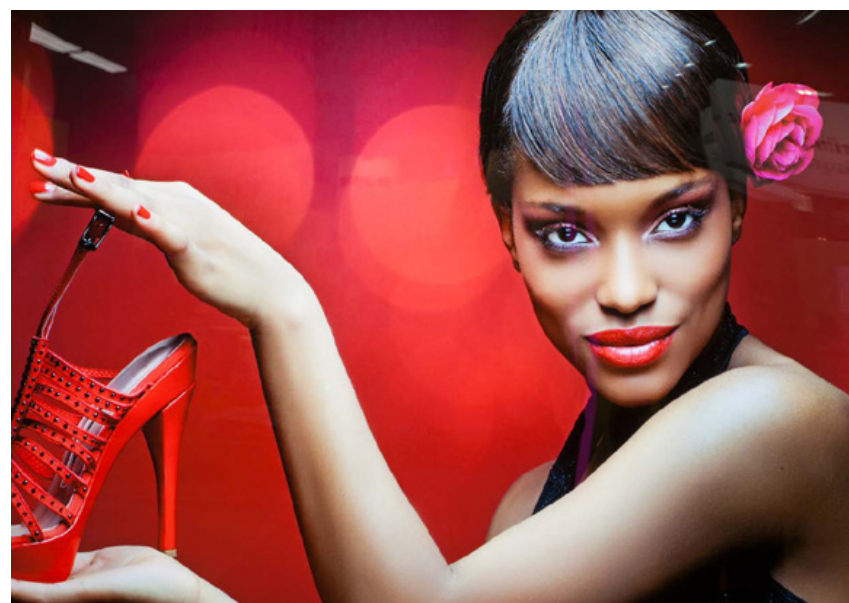
Creación de material estándar de señalización y exposición con facilidad

Dentro de nuestra cartera Acuity hay impresoras planas, de bobina a bobina e híbridas dedicadas, cada una de las cuales ofrece la mejor productividad y calidad de su clase, y todas son capaces de manejar una amplia variedad de aplicaciones típicas de rótulos y expositores.

Seleccionar la máquina adecuada depende en parte del tipo de trabajo que realice, pero sobre todo del nivel de productividad que necesite.

Nuestras impresoras Acuity son ideales para satisfacer las diversas necesidades de este mercado:

- Publicidad para exteriores
- Banners de polietileno
- Expositores para interiores
- Expositores retroiluminados
- Expositores retroiluminados
- Láminas transparentes
- Escaparates
- Gráficos para el suelo



Expositores retroiluminados



Banners de polietileno



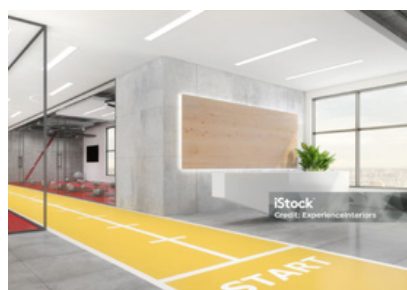
Expositores para interiores



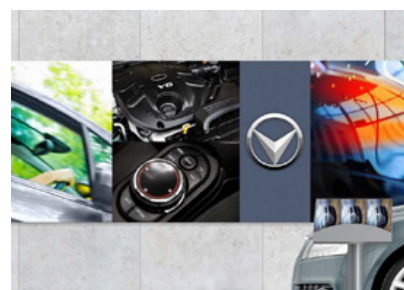
Láminas transparentes



Escaparates



Gráficos para el suelo



Expositores con iluminación frontal



Publicidad para exteriores

Efectos creativos

Produzca una amplia gama de efectos creativos para añadir valor a su impresión

Impresión en soportes creativos

Las tintas UV Uvijet proporcionan una excelente adherencia a una amplia gama de materiales, para permitirle ser creativo con aquello sobre lo que imprime, incluyendo PVC, policarbonato, estireno, acrílico, papel, cartón, madera, compuesto de aluminio, cartón espejo y muchos otros materiales.

Tinta transparente

Utilice una tinta transparente para añadir impacto, ya sea en una zona puntual o en toda la imagen, para crear efectos de barniz.

Tinta Blanca

Utilice tinta blanca para producir imágenes en material transparente o de color.

Capas de color-blanco-color

Imprime capas de color-blanco-color en una sola pasada para imágenes a doble cara sobre materiales transparentes. Imprima increíbles imágenes retroiluminadas directamente sobre materiales transparentes.

Carteles y expositores lenticulares

Nuestras mesas planas Acuity Prime son idóneas para la producción de impresiones lenticulares, ya que disponen de una mesa plana de vacío específica que permite un registro preciso de la imagen en la hoja de la lente lenticular.

Acumulación de capas

Las impresoras planas Acuity Prime pueden imprimir sobre la misma zona más de una vez con un registro perfecto, lo que permite acumular la capa de tinta para obtener efectos de textura tridimensionales.



Pantalla de efecto especial de alto valor, Compuesto de aluminio negro satinado, Blanco + CMYK + Transparente



Alto gramaje blanco, Papel de embalaje, 4 x Blanco + CMYK



Display alta calidad con efectos especiales: Tablero espejo, CMYK + Blanco



Efecto estampado en oro, Estampado en oro sobre MDF, 2 x Blanco + CMYK

Plásticos termoformados

Impresión decorativa en aplicaciones de termoformado de embutición profunda

Uvijet HZ: tintas inkjet diseñadas para el termoformado:

Hemos diseñado las tintas Uvijet HZ para ser extremadamente flexibles, incluso después del curado. Deben ser capaces de calentarse, deformarse y después enfriarse sin que se produzcan grietas ni descamaciones.

Estas son las características de las tintas Uvijet HZ:

- Increíble elongación máxima de un 1000 %
- Formado a temperaturas de entre 150 y 200 °C
- Apto para poliestireno, PETG, policarbonato, acrílico, PVC, ABS
- Curado UV para uso inmediato
- Acabo antirreflectante, acabado de bajo satinado

Impresoras planas Acuity

Las tintas Uvijet HZ fueron diseñadas específicamente para la gama Acuity de impresoras inkjet planas de alto rendimiento; estas son algunas de las plataformas de impresión de gama media y alta definición más exitosas del mercado, y son conocidas por su fiabilidad y por la satisfacción de sus propietarios. Aparte de usar la tinta Uvijet HZ, las impresoras Acuity utilizadas para plásticos de termoformado no han sufrido ninguna modificación.



Prototipos de embalaje

Prototipos creativos de alto valor para trabajos de pitch de envasado y pruebas en estanterías

Cree muestras de envases impresionantes y de alta calidad

Aportar una solución digital interna para crear muestras de envases de alta calidad tiene muchas ventajas. Una inversión podría amortizarse dándole la posibilidad de atraer nuevos negocios y ampliar su oferta, o liberando a las prensas analógicas tradicionales para que se centren en el trabajo de producción de tiradas más largas, donde destacan.

Demstrar antes de entregar

Para los impresores, el hecho de tener la capacidad de producir excelentes muestras de embalajes implica que pueden mostrar a sus clientes lo que son capaces de hacer. La alta calidad es imprescindible si trabaja en un mercado de gama alta. Y tener la flexibilidad

de imprimir impresionantes maquetas sobre la marcha significa que puede asegurar el trabajo más rápidamente y demostrar las opciones con facilidad. Unas entregas rápidas mantendrán contentos a sus clientes.

Cree muestras en su estudio

Para los estudios de diseño, poder imprimir, tocar y sujetar muestras de embalajes de alta calidad puede marcar una gran diferencia en el proceso creativo. Los diseñadores pueden explorar opciones, observarlas tal como se verían en la estantería y perfeccionar ideas y acabados hasta igualar y mejorar el producto. Hablar sobre decisiones creativas con los clientes es mucho más fácil cuando se tiene a mano un ejemplo real.

Presentar prototipos de gama alta

El hecho de confiar en muestras de menor calidad para mostrar el producto impreso acabado puede poner en riesgo el negocio. Si elimina la necesidad de que sus posibles clientes tengan que hacer uso de su imaginación, habrá eliminado una barrera para obtener nuevos encargos. Con la solución de impresión interna adecuada, puede crear sobre la marcha muestras de envases rígidos y flexibles, incluidos cartones, etiquetas, bolsas y estuches para artículos de lujo.



Decoración de interiores

Decoración interior vibrante y creativa

La versatilidad y la calidad de imagen producida por nuestras impresoras Acuity ofrecen un mundo de posibilidades para la decoración de interiores creativa. La tecnología UV permite una impresión productiva en una amplia gama de materiales y nuestros modelos LED UV pueden incluso imprimir en soportes termosensibles de lámina fina. Además, nuestras tintas Acuity de baja emisión de COV cumplen las rigurosas exigencias de certificación medioambiental y de seguridad, lo que las hace ideales para instalaciones interiores.

Tanto si se trata de crear una estética encantadora para una tienda o un restaurante, un acabado elegante y sofisticado para un espacio de oficina vanguardista o de dar vida al espacio de una tienda, las soluciones de impresión producidas con una máquina Acuity son perfectas. Se trata de un método fácil y económico de decorar cualquier espacio de interior con impresiones impactantes.



Certificaciones de tinta

Contamos con la certificación GREENGUARD Gold, aprobada por UL, en nuestras tintas Uvijet HM,HF, HZ, AU, UH y GS. Ninguna de estas tintas tiene restricciones, por lo que se consideran adecuadas para papel pintado. También contamos con la certificación AgBB, probada por Eurofins, en nuestras tintas Uvijet HM,HF, HZ, AU, UH y GS, lo que significa que cumplen esta norma alemana, también dirigida a los revestimientos murales.



Cartón ondulado

Envases con gráficos y adornos impresos de alta calidad

Este material es rentable, lo que lo convierte en una opción ideal para diversas aplicaciones, y es reciclable, lo que garantiza un impacto medioambiental mínimo. Perfecta para publicidad a corto plazo, señalización, artículos promocionales y expositores de puntos de venta, también puede utilizarse para envases y soluciones 3D cuando se combina con el acabado de corte y hendido. El uso de la tecnología de inyección de tinta UV de nuestras impresoras Acuity permite imprimir directamente sobre el sustrato, lo que aumenta su versatilidad. Además, es fácilmente transportable, lo que aumenta aún más su comodidad y atractivo.



La gama

Acuity



Acuity Prime



Acuity Prime Hybrid



Acuity Ultra R2



Acuity Ultra Hybrid LED

Ofrecemos una de las gamas más amplias de sistemas de impresión por chorro de tinta, junto con tintas y soportes de alto rendimiento, para multitud de aplicaciones de impresión, incluida la producción de PLV de alta calidad, banners, expositores gráficos y señalización. Una gama líder en el sector de sistemas de impresión por inyección de tinta de alto rendimiento, combinada con tintas de alto rendimiento fabricadas en nuestra galardonada fábrica del Reino Unido.

Acuity Prime

La impresora plana Acuity más económica y versátil del mercado.

Calidad, rapidez y valor sin concesiones

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. Acuity Prime cuenta con las últimas tecnologías UV LED para ofrecer un rendimiento inmejorable, junto con la calidad y fiabilidad que esperarías de Fujifilm.

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

Acuity Prime

¿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



Mejora la productividad con su gama completa de colores, incluso en modo borrador, gracias a la tinta patentada de Fujifilm



Utiliza 4 colores en lugar de 6 para un ahorro de tinta del 25 % sin comprometer la calidad





«
Odio los límites y me gusta imprimir en los sustratos más amplios posibles. La Acuity Prime L, con su cama plana de 3200 mm x 2000 mm, nos permite hacerlo.»

Jan Carel Schepenaar
Director de A1 Signs

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, 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, Acuity Prime puede producir una increíble variedad de productos impresos para ser vistos de lejos o de cerca a velocidades ultra altas. 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 m²/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 opcional
- Sistema de mantenimiento automático de cabezales de impresión (APMS)



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



Acuity Prime

Especificaciones técnicas

Acuity Prime		Acuity Prime 20			Acuity Prime 30		
Soportes rígidos	Tamaño máximo	2,5 x 1,27 m			2,5 x 1,27 m		
	Grosor máximo	51 mm			51 mm		
	Superficie máx. de impresión	2,5 x 1,27 m			2,5 x 1,27 m		
	Peso máximo	45 kg/m²			45 kg/m²		
Tinta		Tintas curables Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ LED de tinta UV			Tintas curables Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ LED de tinta UV		
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 ppp (Fine Art)			Máximo 726 x 1200 ppp (Fine Art)		
Entorno operativo		16-30 °C, 30-70 % HR sin condensación			16-30 °C, 30-70 % HR sin condensación		
Requisitos de alimentación		220-240V, 50/60 Hz, monofásico, 25A, potencia máxima 6kW			220-240V, 50/60 Hz, monofásico, 25A, potencia máxima 6kW		
Dimensiones (An x L x Al)		Impresora 2,1 x 4,9 x 1,5 m			2,1 x 4,9 x 1,5 m		
Peso		Impresora 1600 kg			1600 kg		

Velocidades y modos de impresión

Modelo	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
Modos de suavizado	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Boceto	130	93	90	150	N/D	126	204	152	147
Borrador	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Express	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 m²/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/m²
Zona de vacío	6 zonas
Pernos de alineación del soporte	16 pernos
	6 pernos horizontales delanteros, 6 pernos horizontales traseros, 4 pernos verticales
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
Requisitos de alimentación	220-240 V, 50/60 Hz, monofásico, 30 A, potencia máxima 7,2k W
Suministro de aire	Presión 0,4 MPa, 58 PSI Capacidad 40/min, 1,4 CFM
Entorno operativo	Temperatura: Humedad relativa 15-18 °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	2400 kg

Acuity Prime Hybrid

Versátil y ultrafiable

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. Además, 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 en bobina de hasta 2,1 m de ancho, y aprovecha las ventajas de un sistema de curado UV LED refrigerado por aire muy fiable y duradero.

Cuenta con un sistema de vacío de 4 zonas y puede producir impresión a velocidades de hasta 141 m²/h. 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 anticollisión, 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 Acuity Prime, la impresora también cuenta con las ventajas de la operación remota.

¿Por qué Acuity Prime Hybrid?



Utiliza 4 colores en lugar de 6 para un ahorro de tinta del 25 % sin comprometer la calidad



Consiga unos resultados de impresión excepcionales en una amplia variedad de sustratos, incluidos los materiales sensibles al calor como la contravisión y el papel pintado



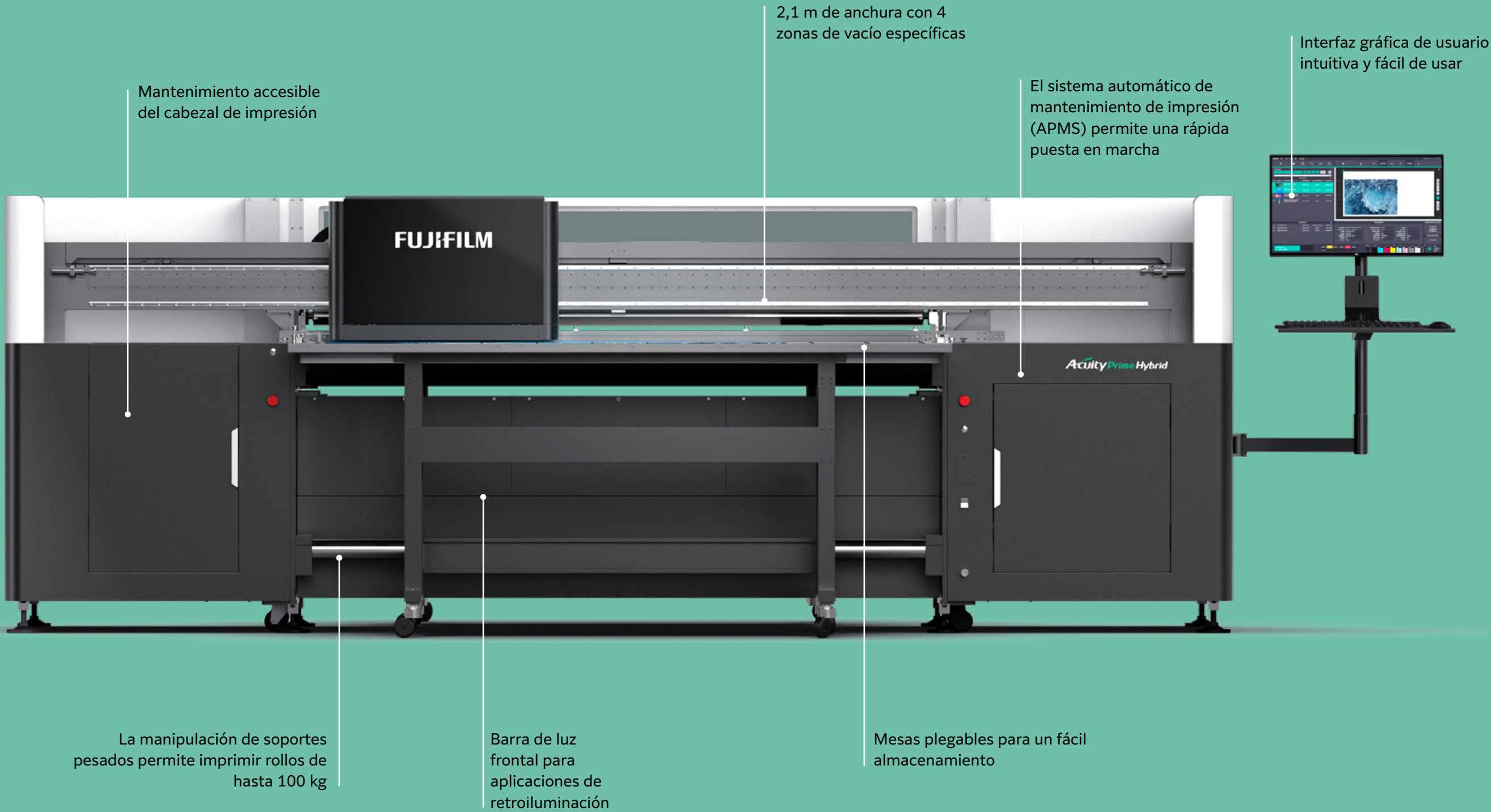
El sistema automático de mantenimiento de impresión (APMS) permite una rápida puesta en marcha y un tiempo de inactividad mínimo



Híbrido dedicado con manejo de soportes pesados

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid de un vistazo



Acuity Prime Hybrid

Allen Signs invierte en un equipo Fujifilm Acuity Prime Hybrid para aumentar su eficiencia y sus oportunidades de expansión.

Allen Signs, especialista en rotulación y rotulación de vehículos con sede en el Reino Unido, es una empresa familiar de gran formato que se fundó en 1965 y, desde entonces, ha estado produciendo una gran variedad de aplicaciones de rotulación diferentes para sus consumidores. David Allen, director general de la empresa, afirma que su interés por Acuity Prime Hybrid surgió de su versatilidad y su consumo económico de tinta. Allen comenta: «Como ya estábamos familiarizados con las plataformas híbridas, fuimos a buscar la Acuity Prime Hybrid como una oportunidad para explorar más a fondo la marca Fujifilm. La impresora nos ha permitido llevar a cabo nuestra producción normal minimizando los problemas y con una excelente calidad y rendimiento de la tinta».

Allen añade que la versatilidad de la Acuity Prime Hybrid ha permitido a su empresa imprimir en una variedad más amplia de sustratos de forma más eficiente y rentable. La máquina ya se utiliza para imprimir sobre revestimientos murales, directamente sobre cartón e incluso sobre superficies metálicas.

Impresionado por la facilidad de uso de la impresora, Matt Ryder, especialista en impresión de Allen Signs, dice al respecto: «Probamos un trabajo en la nueva máquina Fujifilm y la adaptación fue instantánea. Fue perfecto. En cuanto a los materiales, todavía no hemos encontrado un sustrato que no funcione».



Ha sido muy fácil trabajar con Fujifilm. La instalación y la capacitación fueron extremadamente rápidas y eficientes. Tengo muchas ganas de ver cómo la impresora Acuity Prime Hybrid nos permitirá ampliar nuestro negocio en el futuro.»

David Allen
director general de Allen Signs

Acuity Prime Hybrid

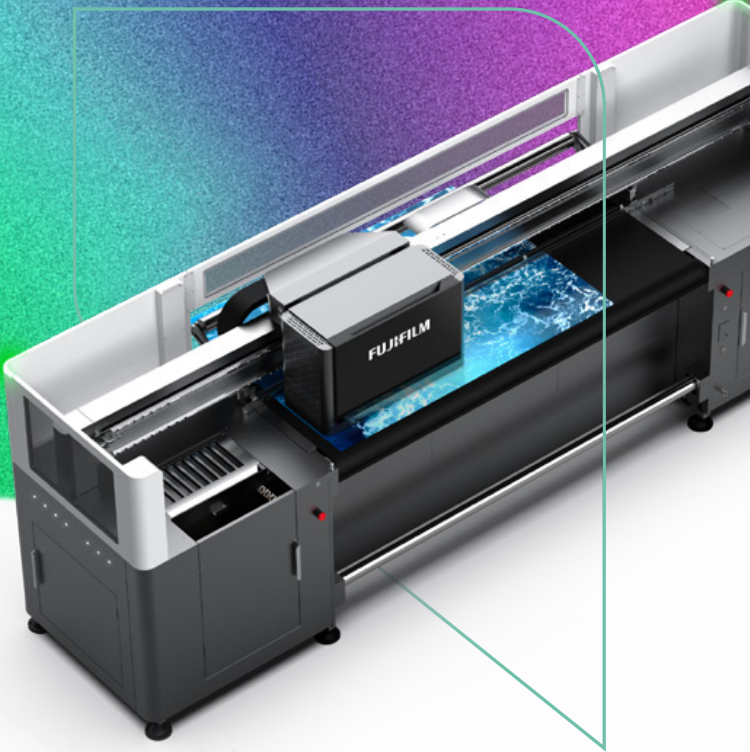
Características principales

- Impresora ultra versátil y de alta calidad
 - Tamaño nativo de 7 picolitros, cabezal de impresión con escala de grises de 3 niveles
 - 2,1 mm de ancho de impresión
- Sistema de curado UV LED de larga duración refrigerado por aire
 - 4 zonas de vacío
 - Tintas de alto rendimiento Uvijet HM
- 7 canales (CMYK más blanco opcional, barniz e imprimación)
 - Hasta 141 m²/h rollo a rollo
 - Impresión en materiales sensibles al calor
 - Interfaz de usuario intuitiva



Especificaciones técnicas

Acuity Prime Hybrid	
Tinta	Tinta Uvijet HM, HF, HZ
Color	CMYK más blanco opcional, barniz e imprimación
Anchura máxima imprimible	2100 mm
Productividad	hasta 141 m²/h
Longitud máxima de bobina imprimible	Hasta 50 m
Gramaje máximo del soporte rígido	45 kg/m²
Diámetro máximo de bobina	320 mm de diámetro exterior
Peso máximo de la bobina de material	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	8,0 mm x 7,6 mm
Suministro de aire	90 psi / 6,20 bar
Requisitos de alimentación	220-240 V, 50/60 Hz, monofásico, 20 A, potencia máxima 4,8 kW
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.
	Materia de Póster	Papel no estucado, papel estucado, papel Yupo
	Material 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 de suavizado	33	66	100
Boceto	141	N/D	109
Borrador	92	73	61
Express	61	53	40
Producción	43	38	28
Calidad	28	27	19
Fine Art	22	21	14
*velocidades en m²/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.

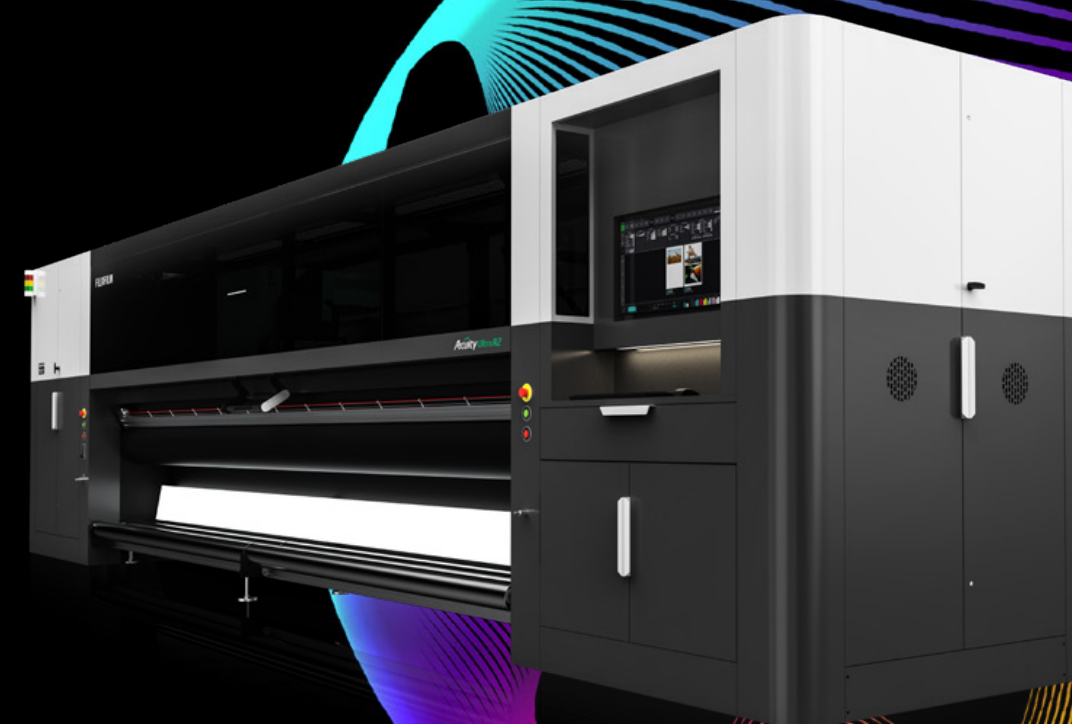
Con la Acuity Ultra R2 obtendrá la alta calidad, productividad y fiabilidad características de nuestra gama Acuity, a una gran escala industrial. Los cabezales de impresión de alto rendimiento con un tamaño de gota de 3,5 picolitros garantizan una impresión uniforme de alta calidad y se combinan con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

El robusto chasis de la 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.

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.

Acuity Ultra R2

Impresiones de ultra alta calidad



¿Por qué Acuity Ultra R2?



Consumo de tinta muy bajo con costes de uso reducidos y un retorno de la inversión 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



Fujifilm comprende la naturaleza dinámica de nuestra industria. Desde sus máquinas hasta su equipo de asistencia, la empresa ha demostrado ser un socio inestimable para nuestro éxito».

Miguel Ángel Gómez Cano,
director general de Oedim España

Oedim continúa con su importante inversión en tecnología Fujifilm para impulsar su crecimiento

El gigante español de la impresión Oedim ha aumentado significativamente sus capacidades de impresión gracias a su continua asociación con Fujifilm y a nuevas inversiones en una Acuity Ultra Hybrid LED y dos impresoras Acuity Ultra R2 «superanchas» de 5 m. También ha ampliado sus instalaciones en 5000 metros cuadrados, con lo que la superficie total de sus instalaciones asciende al destacado espacio de 20000 metros cuadrados.

Con sus inversiones más recientes, Oedim cuenta ahora con la impresionante cifra de diecisiete plataformas de gran formato adquiridas sólo a Fujifilm. Esto incluye una gama de modelos planos y de rollo a rollo de la gama Acuity, junto con impresoras de gran formato más antiguas de Fujifilm.

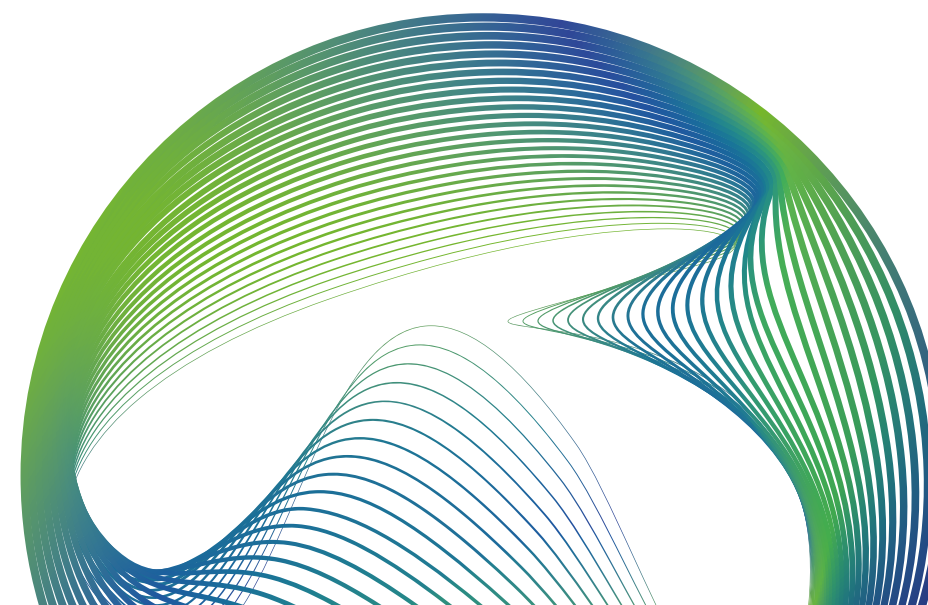
Antes de la ampliación de sus instalaciones y de su flota de impresión, Oedim se enfrentaba a retos a la hora de satisfacer las crecientes demandas de sus clientes, así como de ofrecer la velocidad necesaria para sus trabajos. Esto incluye una gama de modelos

planos y de rollo a rollo de la gama Acuity, junto con impresoras de gran formato más antiguas de Fujifilm..

Esta asociación continua es un testimonio de la innovación y la capacidad de respuesta de Fujifilm. Miguel Ángel Gómez Cano, director general de Oedim, comenta al respecto: «Fujifilm siempre está ahí para ofrecer la mejor asistencia. Además, sus constantes mejoras y actualizaciones de las impresoras existentes garantizan que nos mantengamos a la vanguardia del sector. Las máquinas ofrecen una calidad excepcional, velocidad y versatilidad para manejar diversos formatos de impresión, un factor clave en nuestra expansión».

Oedim ha visto incrementada su capacidad para atender solicitudes de última hora, captar nuevos clientes, mantener precios competitivos y ofrecer una calidad excepcional. Miguel Ángel Gómez afirma: «Fujifilm comprende la naturaleza dinámica de nuestra industria. Desde sus máquinas hasta su equipo de asistencia, la empresa ha demostrado ser un socio inestimable para nuestro éxito».

Joan Casas, manager de Fujifilm Graphic Communications en España, comenta: «La inversión de Oedim en tecnología Fujifilm la posiciona como líder en el sector de la impresión de gran formato. Nos complace formar parte del viaje de crecimiento de la empresa y nos comprometemos a apoyar su éxito continuado».



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 super ancho de una empresa líder mundial en tecnología de inyección 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.

Versatilidad a gran escala

Gracias a su gran formato, su potencial para trabajar con 2 o 3 bobinas múltiples y su capacidad 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.

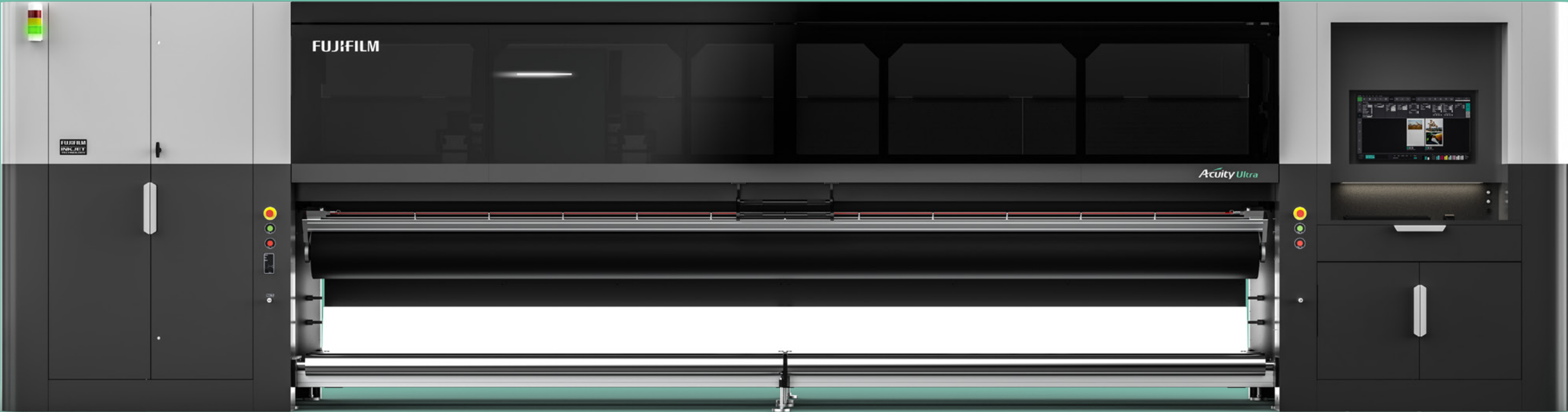
Características principales

- 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
- La función de impresión a doble cara permite imprimir en ambas caras del soporte en un registro perfecto
- Opciones de 3,2 m y 5 m
- Opciones de curado UV de mercurio y LED UV disponibles
- Tintas Uvjet GS y AU de Fujifilm
- Calidad ultra alta y versatilidad en 6 canales con opción de blanco
- Modelo dual CMYK de 8 canales altamente productivo
- Velocidad de salida superior a 600 m²/h
- Grosor del soporte de 0,1 mm a 2,0 mm
- Impresión de varias bobinas
- Impresión sobre materiales sensibles al calor
- Interfaz de usuario intuitiva

La 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 m² 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, y utiliza lámparas UV LED para las opciones de 6 colores y 6 colores más blanco, o lámparas UV de mercurio para la configuración CMYK doble de alta velocidad, lo que garantiza una producción sin bloqueos. 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 cromática proporcionan 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 cromática 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
Sistema de curado	LED UV	Mercurio UV	LED UV	Mercurio UV
Modelo	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
Volumen de gota del cabezal de impresión	Escala de grises, 3,5 pl - 14 pl			
Tecnología de impresión	Inyección de tinta piezoeléctrica de gota bajo demanda			
Resolución	Hasta 1200 x 1200 dpi			
Tintas	Serie Uvijet AU	Serie Uvijet GS	Serie Uvijet AU	Serie Uvijet GS
Rendimiento máximo	400 m²/h		667 m²/h	
Anchura máxima del soporte	3,40 m		5,13 m	
Grosor máximo del soporte	2,0 mm			
Grosor mínimo del soporte	0,1 mm			
Ancho máximo de imagen de impresión	3,20 m		5,00 m	
Capacidades de carga de soportes	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	
Interfaz de hardware	Ethernet TCP/IP, 1000 base-T			
Requisitos eléctricos	LED UV: 380-400V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30A, peak power 15kW Mercury UV: 380-400V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 30A, peak power 21kW			
Suministro de aire	Presión (mínima): 8 kg/cm² (7,85 bar / 114 psi)			
	Flujo (mínimo): 1,2 m³/min (1200 l/min / 42,26 cfm)			
Condiciones ambientales	Temperatura: 18 °C – 28 °C			
	Humedad: 40 % – 80 % HR (sin condensación)			
	Polvo atmosférico: ≤0,15 mg/m³			
Dimensiones (L x An x Al) (no incluye la estación de trabajo)	6,81 x 1,81 x 2,04 m		8,5 x 1,88 x 2,21 m	
Peso de la máquina	4750 kg		7740 kg	

Acuity Ultra Hybrid LED

Una plataforma resultados ilimitados

La 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.

¿Por qué Acuity Ultra Hybrid LED?



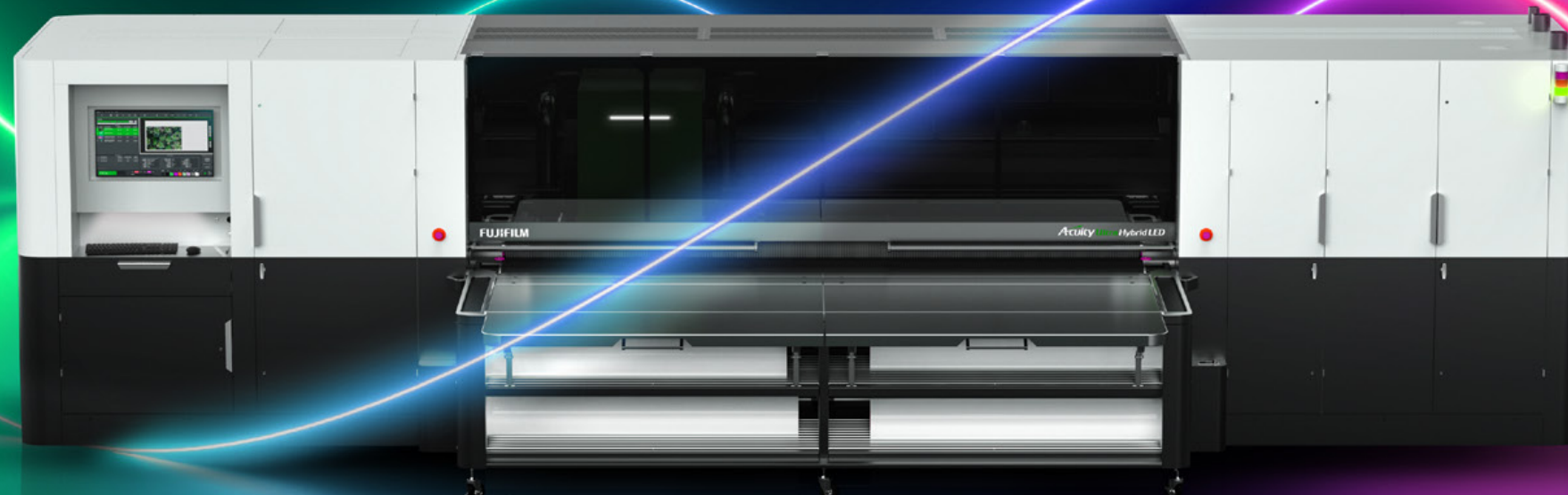
Impresión de calidad casi fotográfica de una enorme gama de aplicaciones a alta velocidad



Arquitectura escalable que puede crecer y cambiar a medida que evolucionan las demandas del negocio



Diseño inteligente y nueva tinta de alto rendimiento para una máxima versatilidad



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.

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.

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 del material, al tiempo que mantiene un transporte constante del mismo, para asegurar 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

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 mm de ancho de impresión
- Curado UV LED que reduce el consumo eléctrico
- Tintas Uvijet UH de alto rendimiento
- 6 canales con opción de blanco
- Hasta 315 m²/h rollo a rollo
- Impresión de dos bobinas
- Impresión en materiales sensibles al calor
- Interfaz de usuario intuitiva
- Opciones de automatización disponibles



La Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED ha mejorado nuestra capacidad de ofrecer impresiones de primera calidad con mayor versatilidad y rapidez, lo que en última instancia beneficia a las variadas necesidades y plazos de nuestros clientes».

Darren Moorhouse
Jefe de ventas para Europa en Arc Technologies

Arc UK invierte en un Acuity Ultra Hybrid LED para llevar su negocio a nuevas cotas

Arc Document Solutions, proveedor mundial de soluciones de impresión innovadoras, ha invertido en la impresora LED Fujifilm Acuity Ultra Hybrid en sus instalaciones de Dartford, Reino Unido. La robusta y versátil máquina híbrida está llamada a reducir los tiempos de entrega de los trabajos y a aumentar la productividad de la empresa.

Capaz de imprimir tanto en sustratos rígidos como flexibles, la Acuity Ultra Hybrid LED es una solución ideal para la amplia gama de aplicaciones de Arc UK Technologies, que incluyen: soluciones de envasado impreso; impresión de tejidos; diseño gráfico; expositores y pancartas para comercios; servicios de impresión digital; y gráficos para ferias de eventos.

La cartera de negocios de Arc también incluye proyectos de señalización y orientación para numerosas marcas conocidas de todo el mundo, como Accenture, Boston Consulting Group, PwC y Shell.

La inversión de la empresa en la Acuity Ultra Hybrid LED le dará la capacidad de asumir más trabajos que nunca.

Imprimiendo a velocidades de hasta 315 m²/h (RTR) y ofreciendo una resolución de impresión de hasta 1200 x 1200 ppp, la Acuity Ultra Hybrid LED combina una calidad ultra alta y un retorno de la inversión competitivo.

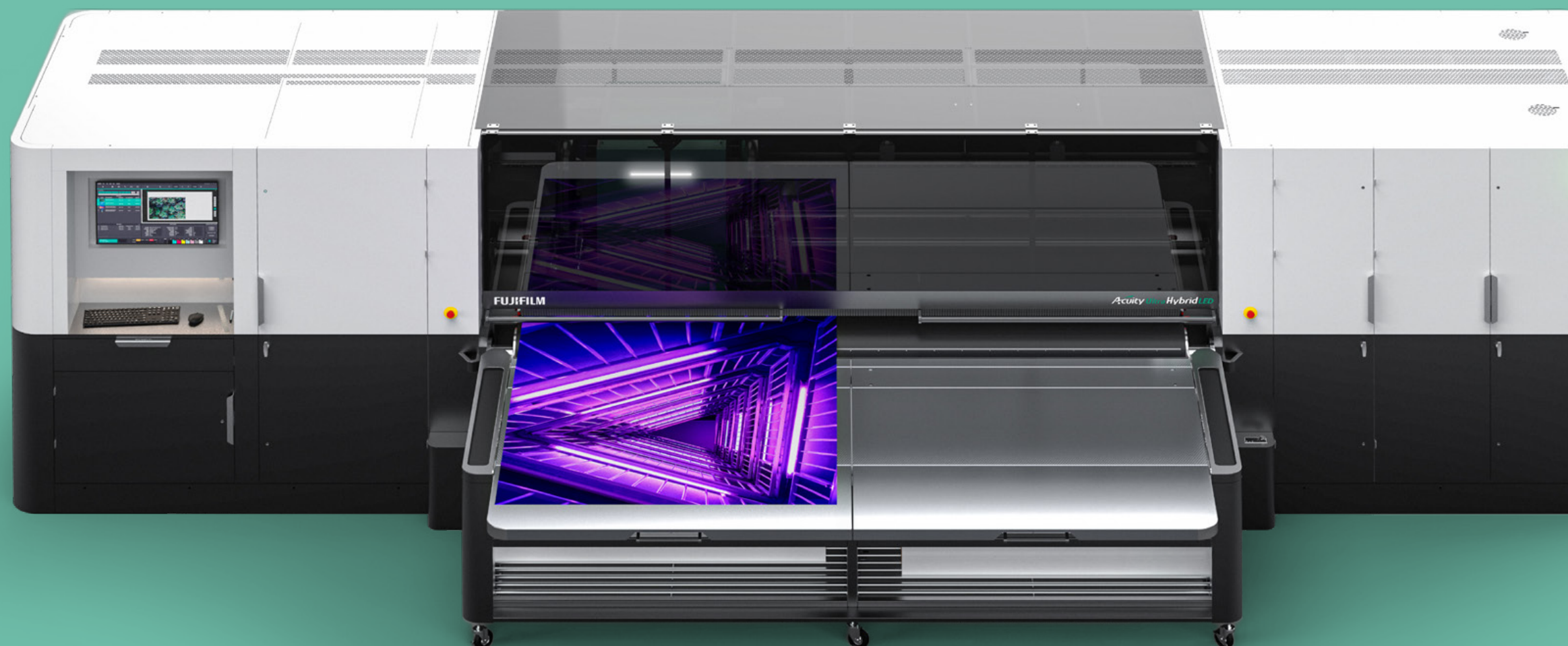
También se alinea perfectamente con la misión de la empresa de ofrecer plazos de entrega rápidos al tiempo que minimiza su impacto medioambiental. Por ejemplo, Arc Technologies participa en una iniciativa de Print & Plant, en colaboración con la organización sin ánimo de lucro One Tree Planted. Print & Plant es un esfuerzo de reforestación basado en el volumen de papel que imprimen los clientes de Arc, por el que se planta un árbol por cada 8.333 hojas.

Darren Moorhouse, jefe de ventas en Europa de Arc Technologies, comenta: «La Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED ha mejorado nuestra capacidad de ofrecer impresiones de primera calidad con mayor versatilidad y rapidez, lo que en última instancia beneficia a las variadas necesidades y plazos de nuestros clientes».



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 Acuity Ultra Hybrid LED 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 (CMYKLCm) 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. La impresora es capaz de imprimir hasta 5 capas, siendo la 1ª y la 5ª capa una imagen diferente.

La productividad de Fokina se transformó con la Acuity Ultra Hybrid LED

Fokina, un dinámico negocio de impresión con sede en Alemania, ha experimentado un importante crecimiento empresarial y ha aprovechado todo el potencial de sus capacidades de impresión al incorporar una Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED a su flota de impresoras. La inversión estratégica de Fokina en 2023 supuso la venta inaugural de la Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm en Alemania.

Acuity Ultra Hybrid LED ha demostrado ser un factor de cambio para Fokina, ya que ofrece una versatilidad y fiabilidad sin precedentes, y proporciona a la empresa la capacidad de asumir más trabajos que nunca. Conocida por ofrecer resultados de alta calidad, la decisión de Fokina de invertir en la innovadora tecnología de Fujifilm ha ayudado a la empresa a seguir satisfaciendo las diversas necesidades de sus clientes, y con plazos de entrega más rápidos.

Fokina mostró las capacidades de la impresora Acuity Ultra cuando se encargó de producir los impresionantes gráficos para el stand de Fujifilm en FESPA 2022. En colaboración con Equinox, una reconocida empresa de diseño de stands para ferias, Fokina demostró el excepcional rendimiento de la impresora, así como su capacidad para crear efectos visuales impactantes.

La Acuity Ultra Hybrid LED ha garantizado la eficacia operativa en varios frentes en Fokina. No solo agiliza los procesos de la máquina y de la empresa, sino que también contribuye a la conservación de los recursos. Además, ante la escalada de los costes energéticos, la impresora sigue siendo rentable, ya que presenta un bajo consumo de energía y uso de tinta.

Sven Breiter, director general de Fokina, comenta al respecto: La impresora Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm ha revolucionado verdaderamente nuestra productividad y nos ha permitido alcanzar nuevas cotas en términos de calidad y eficacia. Esta máquina era la mejor opción para resolver los retos diarios de nuestro negocio.

«Con nuestras dos máquinas Fujifilm, podemos ofrecer flexibilidad, calidad y rentabilidad a nuestros clientes, y siempre contamos con el apoyo del excepcional servicio de atención al cliente, la formación y los conocimientos técnicos de Fujifilm».

Sven añade: «Nuestra colaboración con Fujifilm ha sido decisiva para impulsar nuestro éxito, y la Acuity Ultra Hybrid LED se ha convertido en un activo indispensable en nuestros procesos de diseño e impresión».



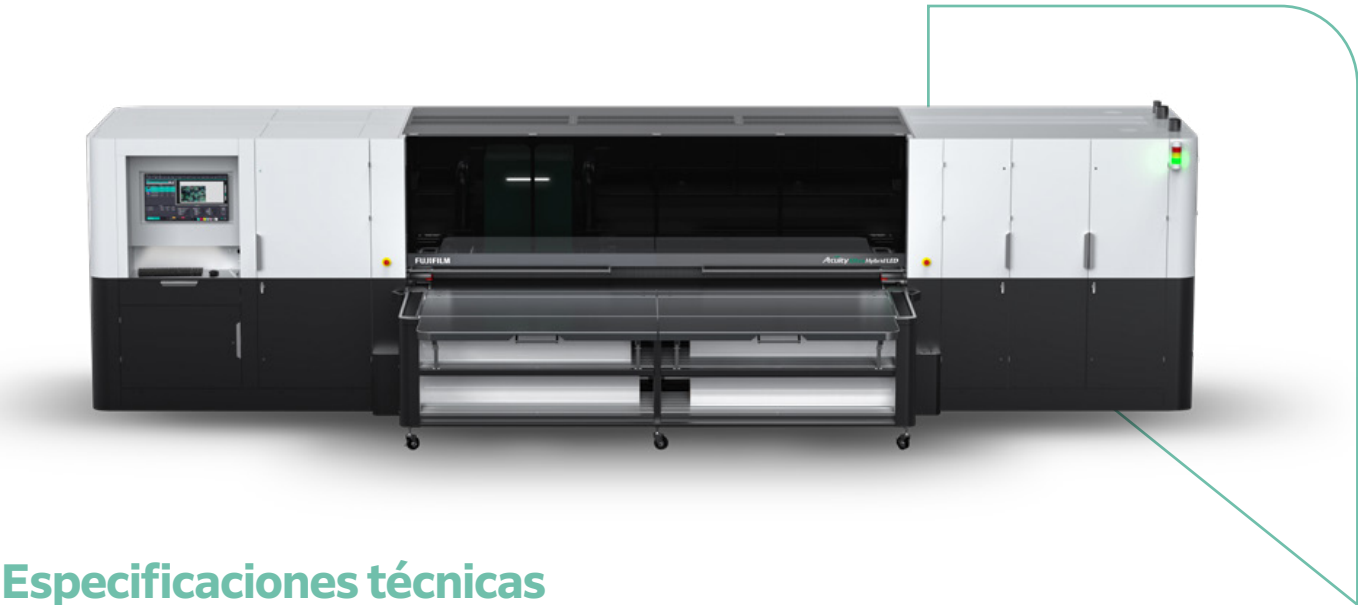
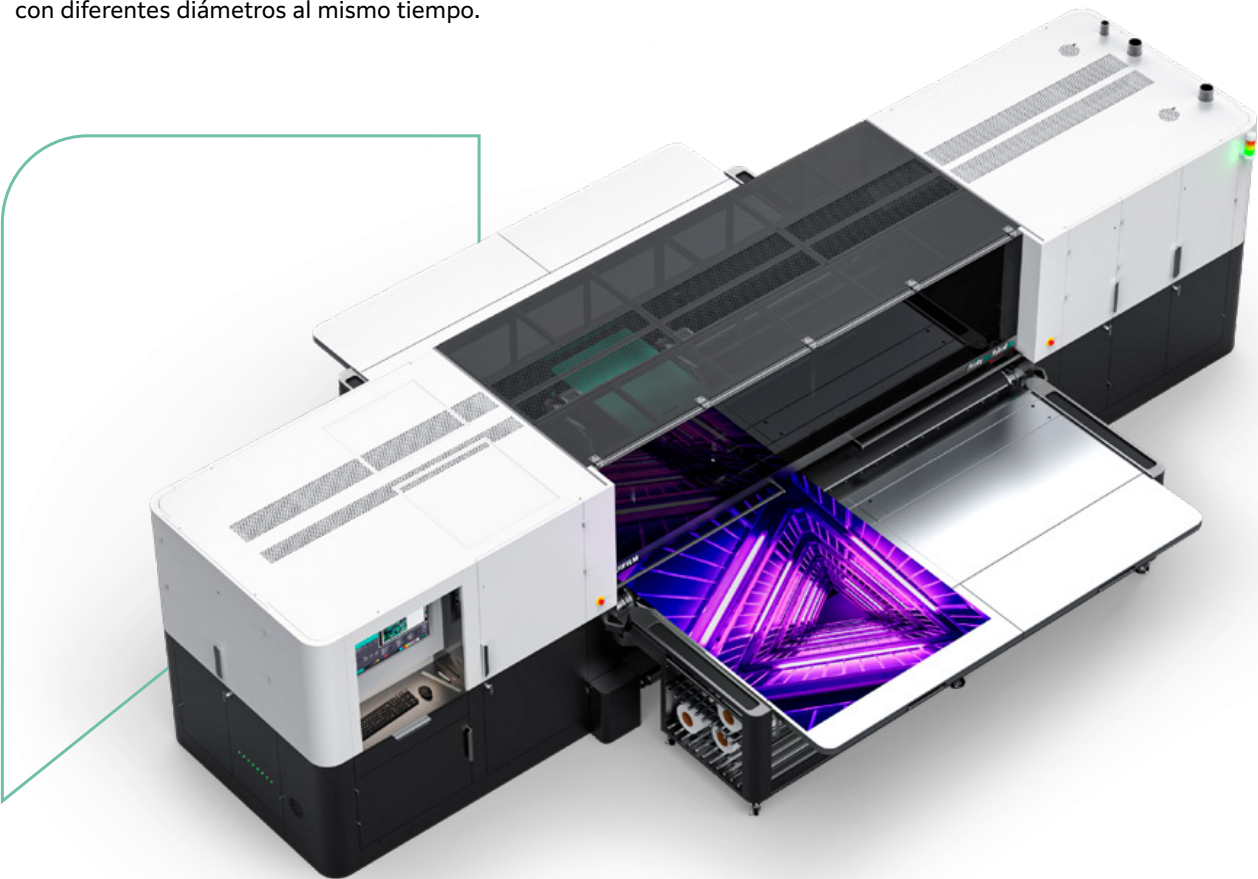
La impresora Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm ha revolucionado verdaderamente nuestra productividad y nos ha permitido alcanzar nuevas cotas en términos de calidad y eficacia. Esta máquina era la mejor opción para resolver los retos diarios de nuestro negocio».

Sven Breiter,
CEO de Fokina GmbH

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 aluminio de los soportes se adaptan a bobinas individuales de 3,3 m o a dos bobinas 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	
Soportes	Ancho máximo 3,3 m
Tamaños de impresión	Ancho máximo 3,3 m
Gama de tintas	Uvijet UH colores estándares - CMYKLcLm - Blanco opcional
Depósito de tinta	Depósitos de 7 litros de carga superior, Blanco de 2 litros
Cabezal de impresión	Hasta 16 cabezales Kyocera KJ4A
Número de inyectores	5312 inyectores por canal de color y el canal blanco tiene 10 624
Resolución de impresión	Resolución de impresión de hasta 1200 x 1200 ppp
Productividad	315 m²/h para RTR y hasta 60 mesas por hora
Sistema de curado	Lámpara LED - duración mínima de la lámpara de 5000 horas
Requisitos de alimentación	Impresora: 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 20 A, potencia máxima 18 kW*. Vacío: 380-440 V, 50/60 Hz, 3P+N+E, 35 A, potencia máxima 25 kW*
Conectividad	Conectividad Mínimo 1000 base T
Suministro de aire	Presión (mínima): 8 kg/cm² (7,85 bar / 114 psi)
Tipo de sustrato - RTR	Hasta 2 mm - PC, PET, textiles UV, papeles, SAV, malla, cartelería PVC
Tipo de sustrato - Rígido	Hasta 5 cm - PVC espumado, PVC rígido, Dibond, PE Flute, acrílico, P&B
Sustrato RTR - Bobina individual	180 kg x 36 cm de diámetro x 3,2 m de ancho
Sustrato RTR - Bobina doble	Cada uno - 90 kg x 36 cm de diámetro x 1,6 m de ancho
Sustrato RTR en los rodillos de mesa	20 kg de peso máximo
Capacidad de soportes rígidos	Máx. 15 kg/m²: Peso máximo de una hoja en la mesa 80 kg
Tamaños de hoja	Tamaño mínimo de hoja 50 x 70 cm Máx 3,2 m x 3 m (con extensiones de mesa)
Entorno	18-28 °C 40-80 % HR (sin condensación) (Altitud 0-2000 m)
Dimensiones L x An x Al	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)
Área de trabajo recomendada	10,3 mm x 9,5 mm
Peso	8,3 T (sin procesar)

*Estos valores representan la potencia máxima al poner en marcha dispositivos como la impresora o la aspiradora, el consumo de energía se disparará inicialmente para después bajar.

Acuity Ultra Hybrid Pro

Su ambición es nuestra visión

Impresora Acuity Ultra Hybrid de alta productividad con sistema de automatización opcional

La Acuity Ultra Hybrid Pro es una impresora de alta gama diseñada para soportes rígidos y flexibles de hasta 3,3 m de ancho, disponible con opciones de automatización manual, parcial y completa.

Versátil y productiva

Basada en el éxito de la plataforma LED Acuity Ultra Hybrid original, la Acuity Ultra Hybrid Pro representa la próxima generación, construido según un estándar industrial y diseñado pensando en el operador.

La Acuity Ultra Hybrid Pro está diseñada para empresas de impresión que quieren decir sí a todos los trabajos, ya sean de tirada larga, corta o ultracorta, y ya sea en bobina o en soporte rígido, y representa lo último en versatilidad y productividad. Con su sistema de enclavamiento especialmente diseñado y patentado por Fujifilm que permite conectarla rápidamente a un soporte en bobina, una interfaz gráfica de usuario fácil de usar y las áreas operativa y de mantenimiento separadas de la máquina para simplificar el funcionamiento y eliminar confusiones innecesarias, esta impresora reduce el tiempo de inactividad ya que permite una producción sin interrupciones a altas velocidades.

Los usuarios pueden cambiar fácilmente y en minutos entre trabajos en bobina y en material rígido, y la impresora también cuenta con una opción de «ejecución rápida», con una función de bobina pequeña integrada en la mesa, que permite realizar trabajos cortos en bobina sobre la marcha.

¿Por qué Acuity Ultra Hybrid Pro?



Acepte todos los trabajos, ya sean de tirada larga, corta o ultracorta, y en soporte en bobina o rígido



La configuración de tinta CMYK + Lc Lm W garantiza una precisión, calidad y viveza de color excepcionales



Las opciones de automatización manual, parcial y completa garantizan que la plataforma satisfaga todas las necesidades de alta productividad

Calidad y precisión del color excepcionales

Con un ancho de impresión de 3,3 m, la Acuity Ultra Hybrid Pro está equipada con hasta 32 robustos cabezales de impresión Kyocera de larga duración, cada uno de los cuales ofrece un tamaño de gota de 3,5 pl y más de 10 000 inyectores por color. La configuración de tintas CMYK + Lc Lm W garantiza una precisión y una intensidad de color excepcionales en diferentes aplicaciones.

La Acuity Ultra Hybrid Pro utiliza una tecnología de tinta patentada por Fujifilm que se adhiere a una amplia variedad de soportes y está especialmente diseñada tanto para sustratos rígidos como en bobina. Al igual que con las otras impresoras de la gama Acuity Ultra, un tamaño de gota de 3,5 picolitros da como resultado una calidad de impresión excepcional junto con un consumo de tinta muy bajo.

Manual, semiautomático y automático

Para apoyar la producción de grandes volúmenes, la nueva Acuity Ultra Hybrid Pro puede integrarse perfectamente con un nuevo sistema de automatización integral. Este sistema está diseñado para la manipulación automática de materiales rígidos, lo que permite que un solo operario maneje la máquina para un proceso completo de palé a palé.

El robusto diseño del sistema de automatización no solo acelera la producción, sino que también tiene la opción de utilizar tanto automatización parcial como total. El sistema de automatización también tiene una opción de carga para alimentar material a la impresora y un sistema de descarga para descargar el material de la impresora a un palé.

El sistema tiene un proceso de cuatro carriles que permite imprimir cuatro filas de material simultáneamente. Cada carril tiene dos brazos de succión para recoger el material, junto con un aspirador que puede ajustarse y guardarse en un preajuste para diferentes pesos y superficies de material. También hay una unidad de ionización opcional que elimina la estática no deseada de determinados materiales que son notoriamente difíciles de imprimir.

Características principales

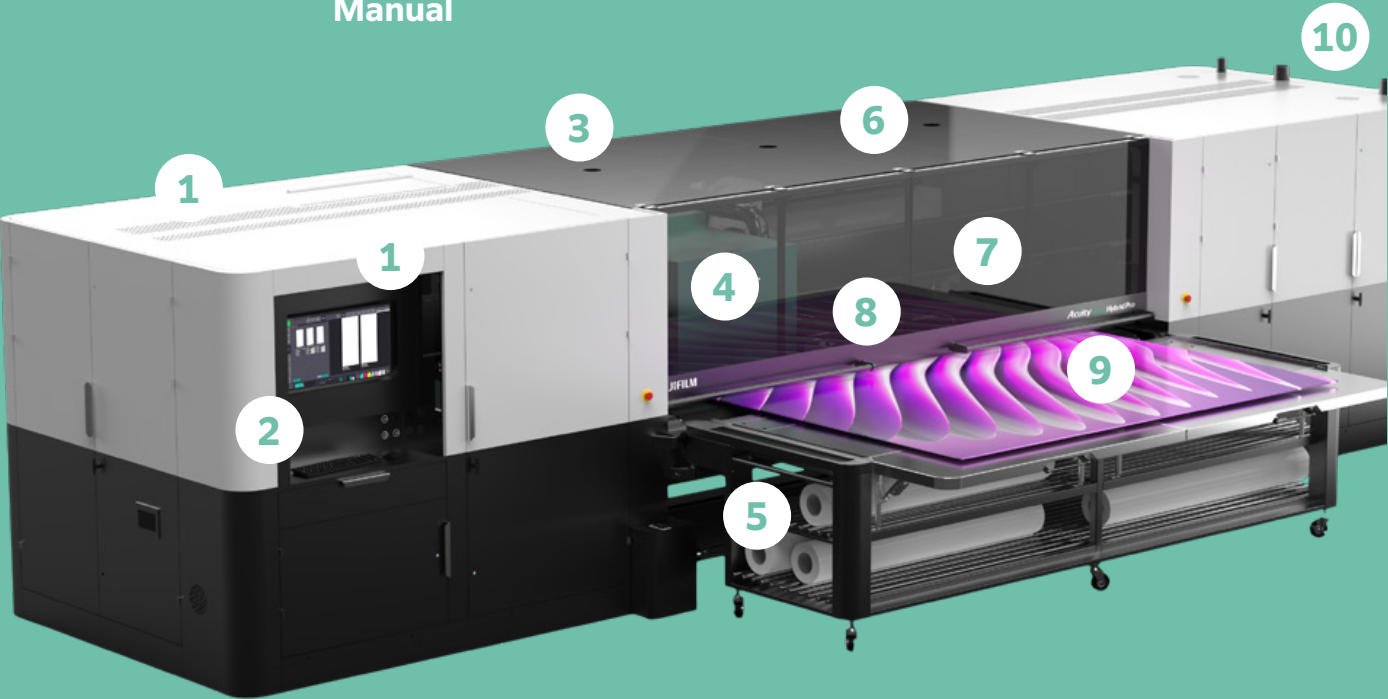
- 3,3 m de ancho
- CMYK + Blanco + Cian claro + Magenta claro
- Hasta 32 robustos cabezales de impresión Kyocera
- Tamaño de gota de 3,5 picolitros
- 7 zonas de vacío
- Tecnología LED UV
- Más de 600 m²/hora o 100 tableros/hora
- Consistencia del color de una fábrica de tinta galardonada y de primera categoría



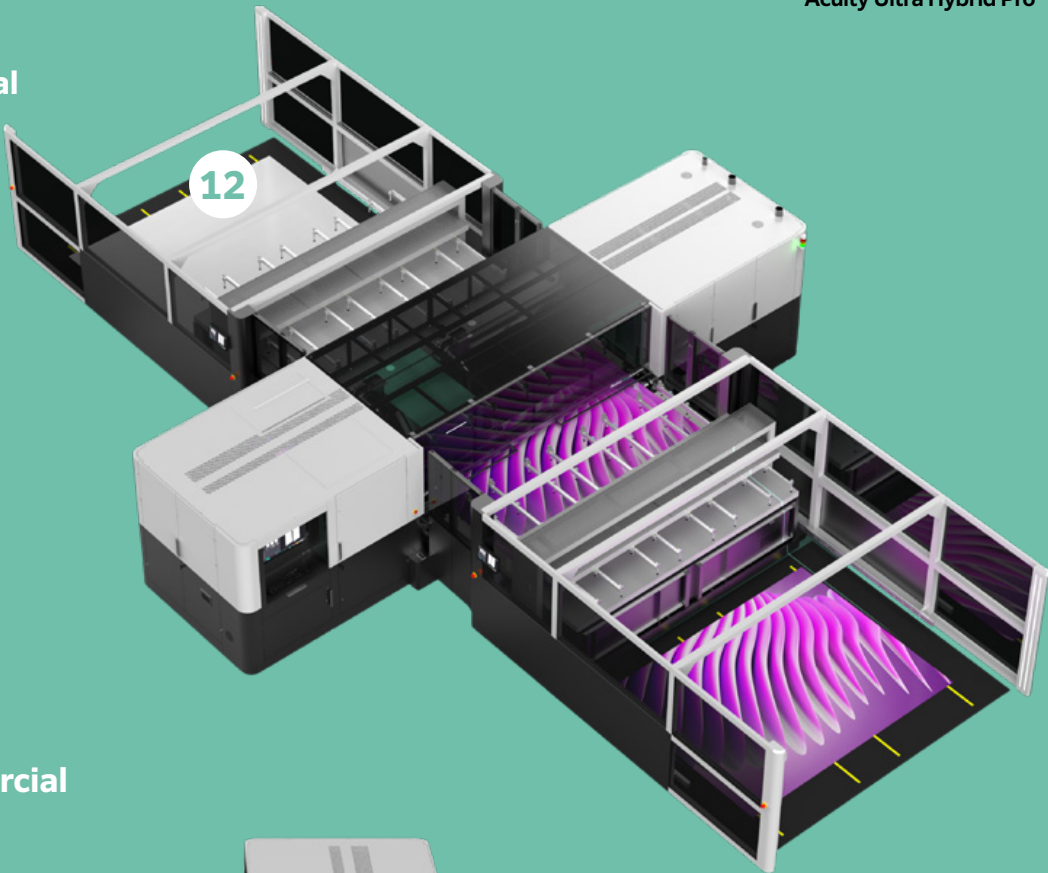
Acuity Ultra Hybrid Pro

Acuity Ultra Hybrid Pro de un vistazo

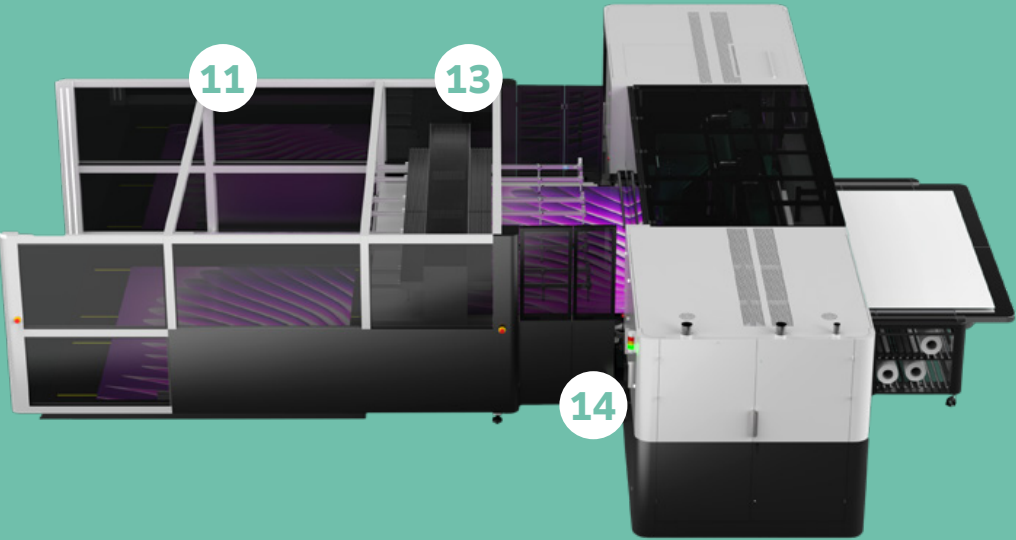
Manual



Automatización total



Automatización parcial



1

Área del operador con ventana de visión: operativa desde ambos lados

2

PC industrial incorporado para controlar todo el sistema

3

Cortina de luz en el lado de entrada para la seguridad del operario

4

32 cabezales de impresión

9

Sistema patentado de entrada y salida de bobina de mesa, diseñado para cambiar rápidamente a bobina en trabajos de impresión cortos

10

Sistema de luces intuitivo

11

Sistema de alineación láser para la colocación de soportes

5

Unidad de bobina a bobina

6

Sistema ionizador trasero y dos a cada lado del carro de impresión para eliminar la electricidad estática en materiales de difícil manejo

7

Banda de soporte con siete zonas de vacío ajustables para una máxima versatilidad

8

Zonas de vacío concentrado

12

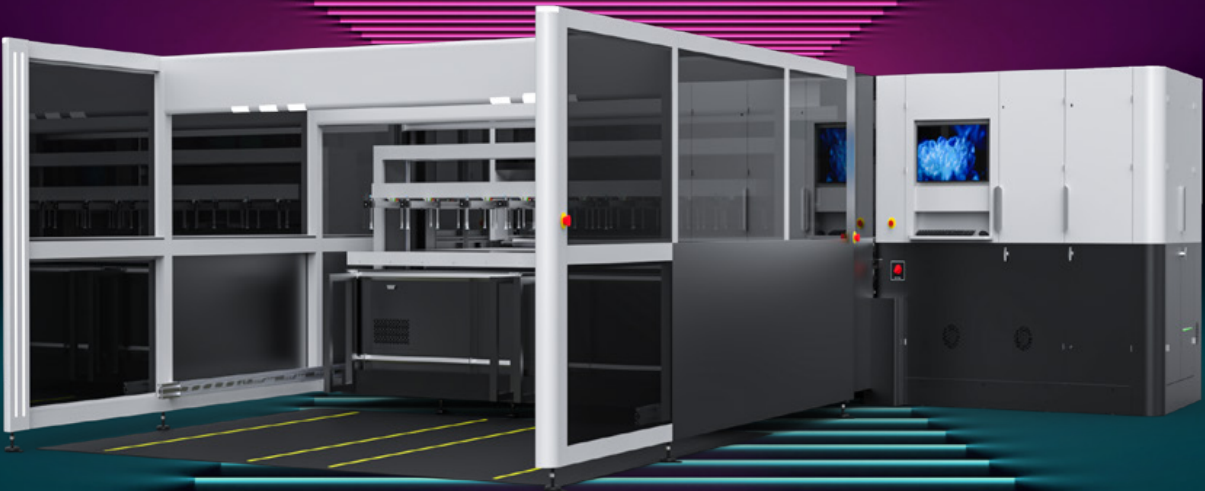
Sistema de carga y descarga

13

Sistema de manipulación de cuatro pinzas para permitir la impresión de cuatro hojas al mismo tiempo. Quina pinza opcional

14

Funcionalidad rollo a rollo con acceso a través de una puerta a cada lado del sistema



Aspectos clave de la automatización

- El sistema de carga y descarga se acopla a la impresora mediante un sistema de cierre patentado
- El sistema de 4 carriles puede alimentar 4 hojas al mismo tiempo.
- 2 brazos con ventosas por carril
- Sistema de vacío ajustable para diferentes grosores y pesos de soporte
- Selección de soportes preestablecida con sistema de alineación láser para la colocación de soportes
- Sistema ionizador opcional para eliminar la electricidad estática en materiales difíciles (poliéster/PP)
- Traslado de soportes del palé a la impresora en 34 segundos
- Funcionalidad bobina a bobina con acceso a través de una puerta a cada lado del sistema
- Cortina de luz en la entrada y soporte para beneficios de salud y seguridad
- La cadena de alimentación única en el interior contiene todas las líneas de aire y alimentación del sistema
- Ordenador industrial integrado para el mando de todo el sistema

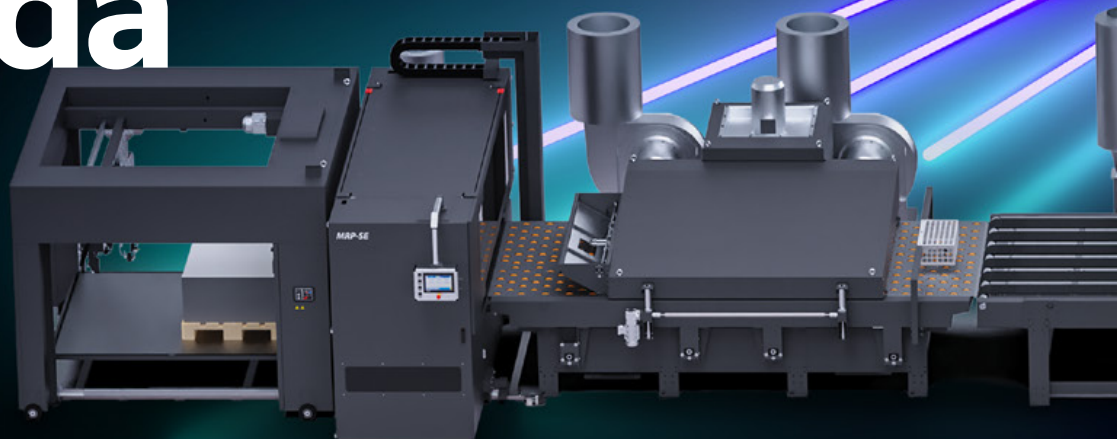


Especificaciones técnicas

Acuity Ultra Hybrid Pro	
Soportes	Ancho máximo 3,3 m
Tamaños de impresión	Ancho máximo 3,3 m
Gama de tintas	Uvijet UH colores estándares - CMYKLcLm - Blanco opcional
Depósito de tinta	Depósitos de 7 litros de carga superior, Blanco de 2 litros
Cabezal de impresión	Hasta 32 cabezales Kyocera KJ4A
Número de inyectores	2656 inyectores por canal de color y el canal blanco tiene 10624
Resolución de impresión	Resolución de impresión de hasta 1200 x 1200 ppp
Productividad	superior a 600 m²/hora para RTR y superior a 100 mesas/hora
Sistema de curado	Lámpara LED - duración mínima de la lámpara de 5000 horas
Máquina de fuente de alimentación	380 v trifásico 50/60 Hz 30 amperios, 7 kw de consumo. (Motor de vacío: 400 V 3-ph+N+PE/Gnd, 50/60 HZ, 80 A, 33,5 KW)
Conectividad	Conectividad Mínimo 1000 base T
Suministro de aire	Presión (mínima): 8 kg/cm² (7,85 bar / 114 psi)
Tipo de sustrato - RTR	Hasta 2 mm, incluidos PC, PET, textiles UV, papeles, SAV, mallas, cartelería PVC
Tipo de sustrato - Rígido	Hasta 5 cm incluyendo PVC espumado, PVC rígido, Dibond, PE Flute, acrílico, P&B
Sustrato RTR - Bobina individual	180 kg x 36 cm de diámetro x 3,2 m de ancho
Sustrato RTR - Bobina doble	Cada una: 90 kg x 36 cm de diámetro x 1,6 m de ancho
Sustrato RTR en los rodillos de mesa	20 kg de peso máximo
Capacidad de soportes rígidos	Máx. 15 kg/m²: Peso máximo de una hoja en la mesa 80 kg
Tamaños de hoja	Tamaño mínimo de hoja 50 x 70 cm Máx. 3,2 m x 3 m (con extensiones de mesa)
Entorno	18-28 °C 40-80 % HR (sin condensación) (Altitud 0-2000 m)
Dimensiones La x An	Solo la máquina: 9 m x 2,6 m Con 2 mesas: 9 m x 6,5 m Con automatización parcial: 9 m x 10,6 m Con automatización total: 9 m x 14,8 m
Peso	9 t

Serie HS

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



 BARBERÁN | FUJIFILM



**Colaboración de dos líderes
de la industria para ofrecer
algo verdaderamente
revolucionario**



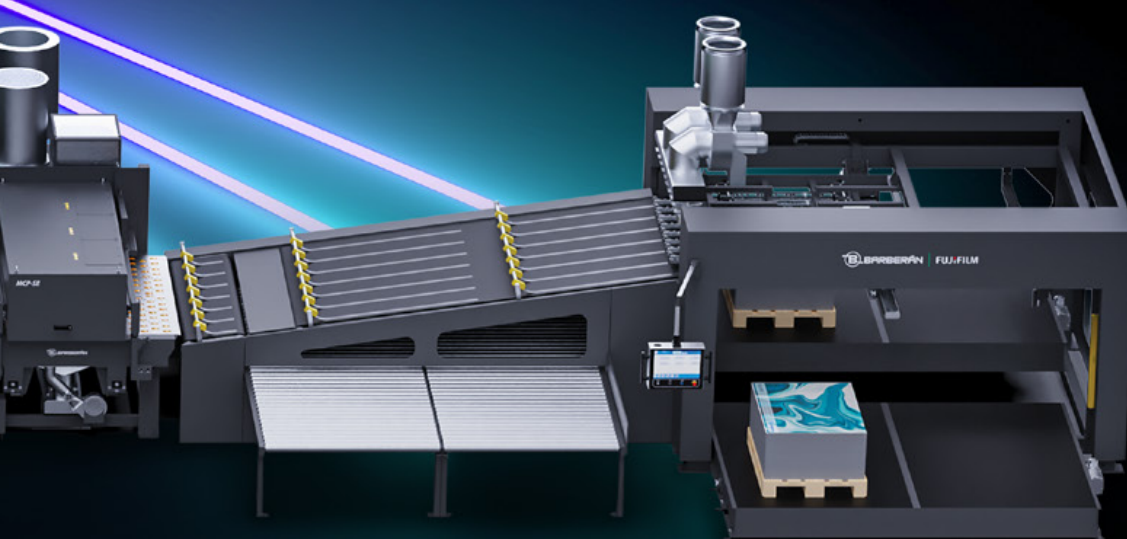
HS6000

TB BARBERAN | FUJIFILM



En los últimos diez años, Barberán se ha consolidado como líder mundial en prensas industriales de alta gama y productividad para el mercado del cartón ondulado. 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 serie HS de prensas resultante lleva la impresión de inyección de tinta de alta velocidad y una sola pasada al mercado de la señalización y los expositores. Con un motor de impresión integrado de calidad inigualable, las prensas utilizarán una nueva tinta Fujifilm desarrollada a medida en su multipremiada fábrica de Broadstairs (Reino Unido). Esto permitirá imprimir sobre una amplia gama de sustratos rígidos y flexibles, incluidos los sintéticos y los basados en papel (a menudo sin necesidad de imprimación). Gracias a su diseño modular, la serie HS puede configurarse para adaptarse a cualquier negocio de señalización y cartelería de alta productividad, e imprime a velocidades de hasta 80 m/min con una extraordinaria resolución de impresión proporcionada por los cabezales de gota de 5 picolitros.





Póngase en contacto con su distribuidor local de Fujifilm o visite:
fujifilmprint.eu/wide-format-sector/



Fujifilm Print



Fujifilm Print