



Gama Acuity Ultra

FOLLETO DEL PRODUCTO



Descubra nuestra gama Acuity Ultra

Página

2

¿Por qué Fujifilm?

4

Acuity Ultra R2

Impresora de bobina que combina una calidad ultra alta, una productividad excelente y un ROI innovador

14

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

26

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



¿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

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.

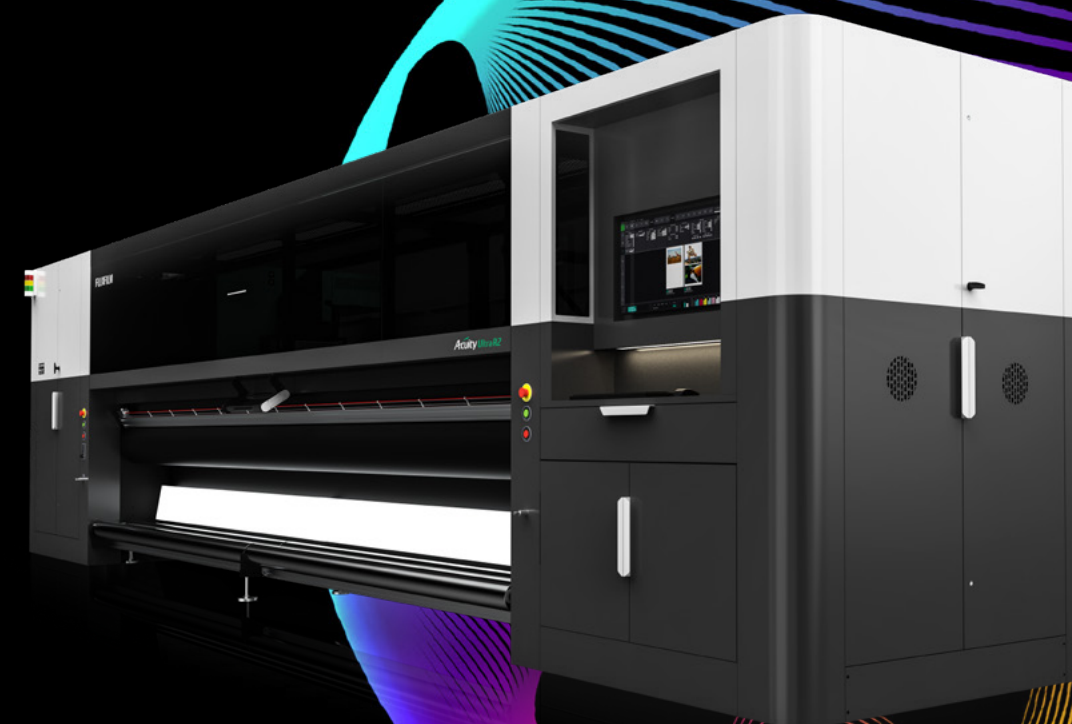
Con la Acuity Ultra R2 obtendrá la alta calidad, productividad y fiabilidad características de nuestra gama Acuity, a una gran escala industrial. Los cabezales de impresión de alto rendimiento con un tamaño de gota de 3,5 picolitros garantizan una impresión uniforme de alta calidad y se combinan con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

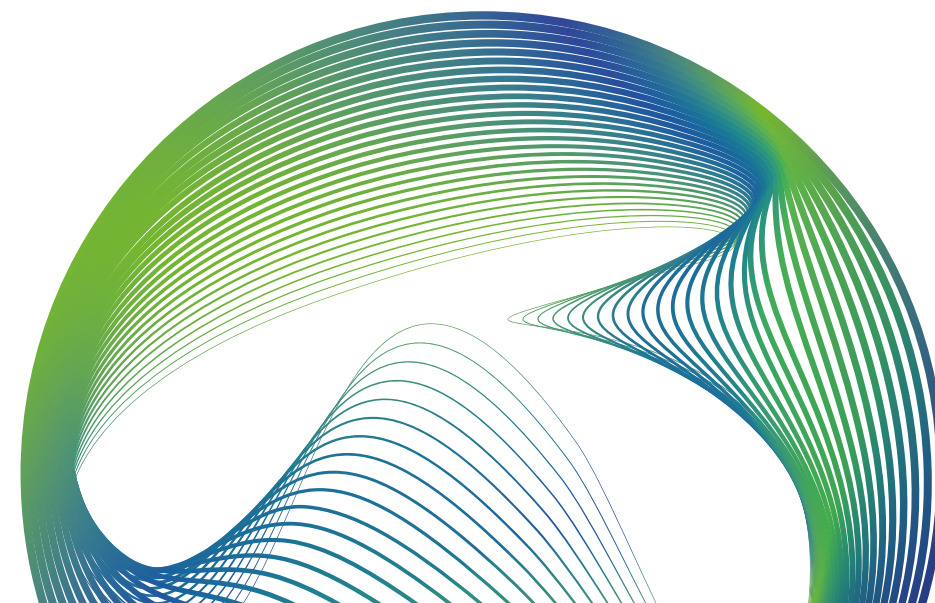
Antes de la ampliación de sus instalaciones y de su flota de impresión, Oedim se enfrentaba a retos a la hora de satisfacer las crecientes demandas de sus clientes, así como de ofrecer la velocidad necesaria para sus trabajos. Esto incluye una gama de modelos

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.

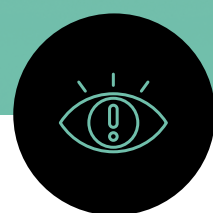
Características principales

- 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

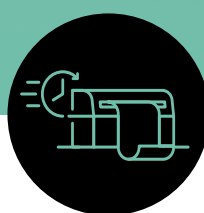
Fácil de usar, ahorro de tiempo y dinero

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.



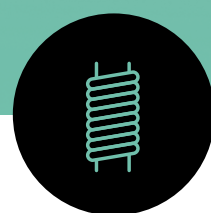
Detectores de impacto de los sustratos para evitar que se estropeen los cabezales

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.



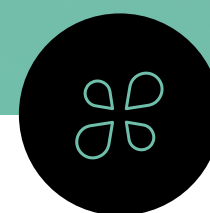
Uso de varias bobinas a la vez: máxima productividad en trabajos pequeños

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.



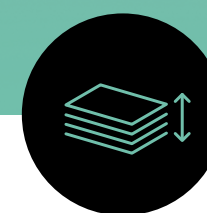
Mesa de vacío refrigerada por agua

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.

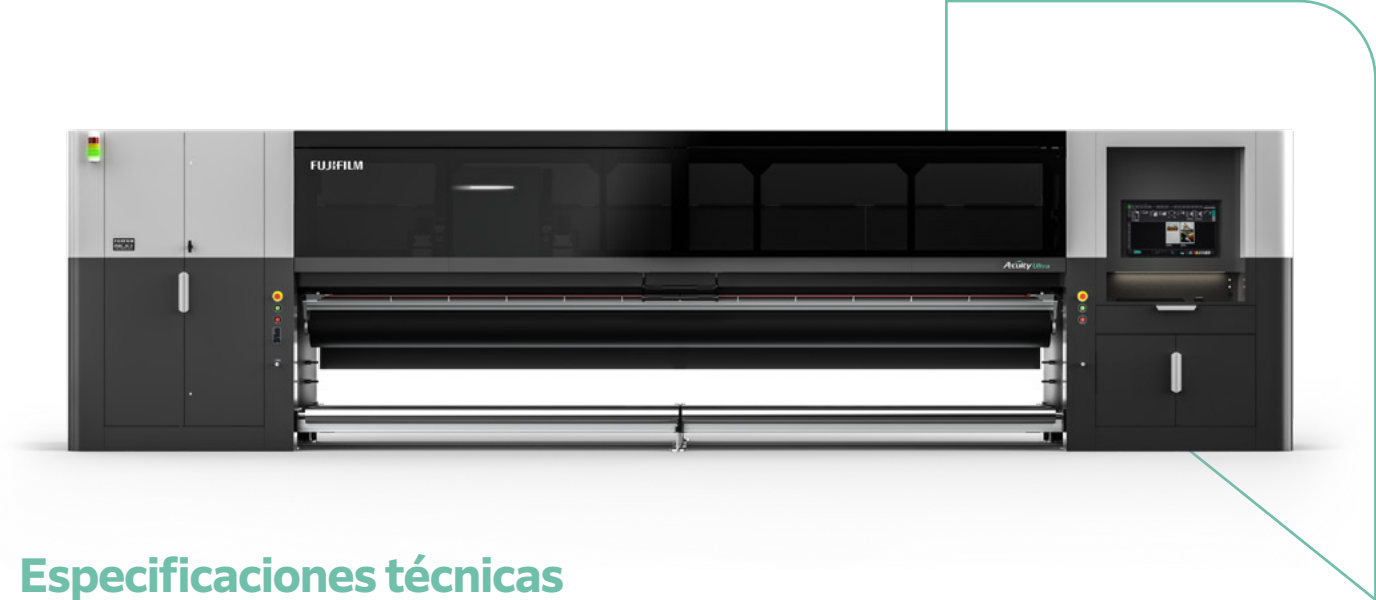
Acuity Ultra R2

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 5044HS: CMYK CMYK	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?



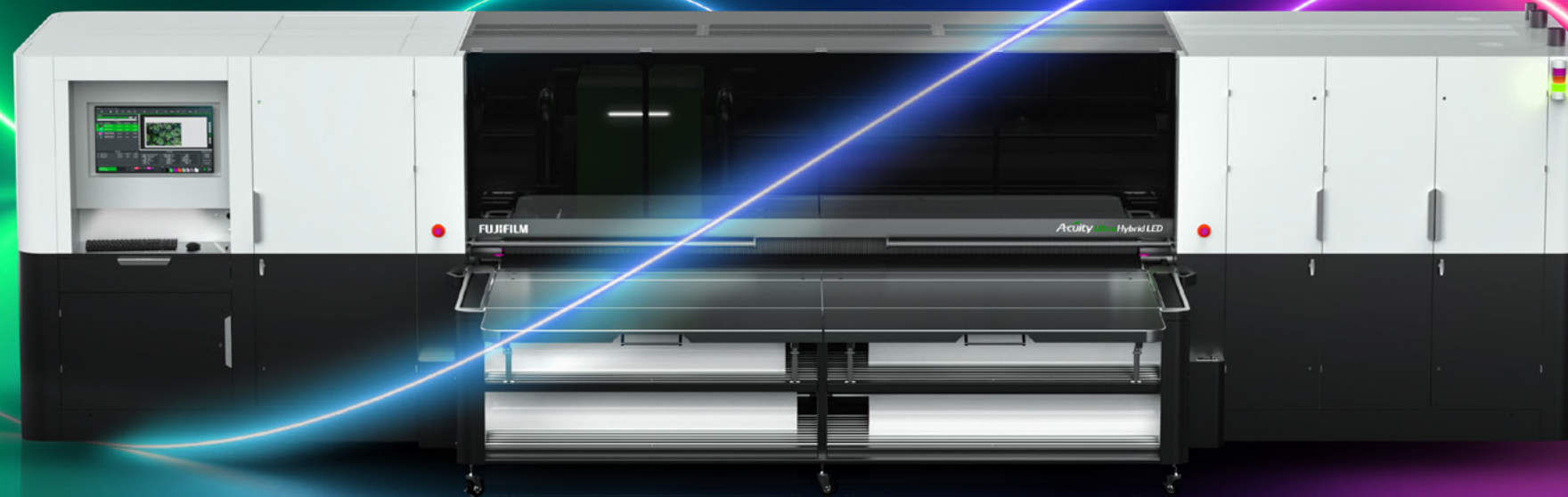
Impresión de calidad casi fotográfica de una enorme gama de aplicaciones a alta velocidad



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.

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

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

Acuity Ultra Hybrid LED



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.

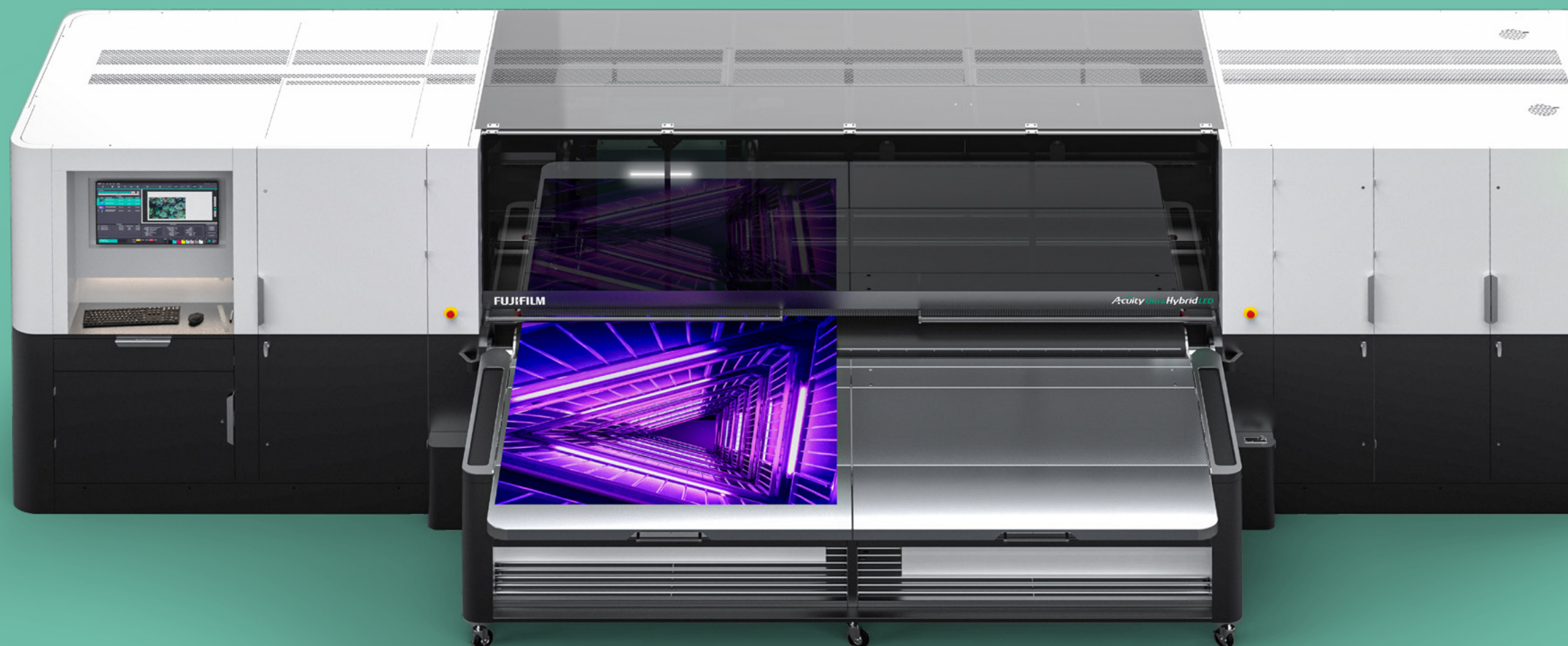
También se alinea perfectamente con la misión de la empresa de ofrecer plazos de entrega rápidos al tiempo que minimiza su impacto medioambiental. Por ejemplo, Arc Technologies participa en una iniciativa de Print & Plant, en colaboración con la organización sin ánimo de lucro One Tree Planted. Print & 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».



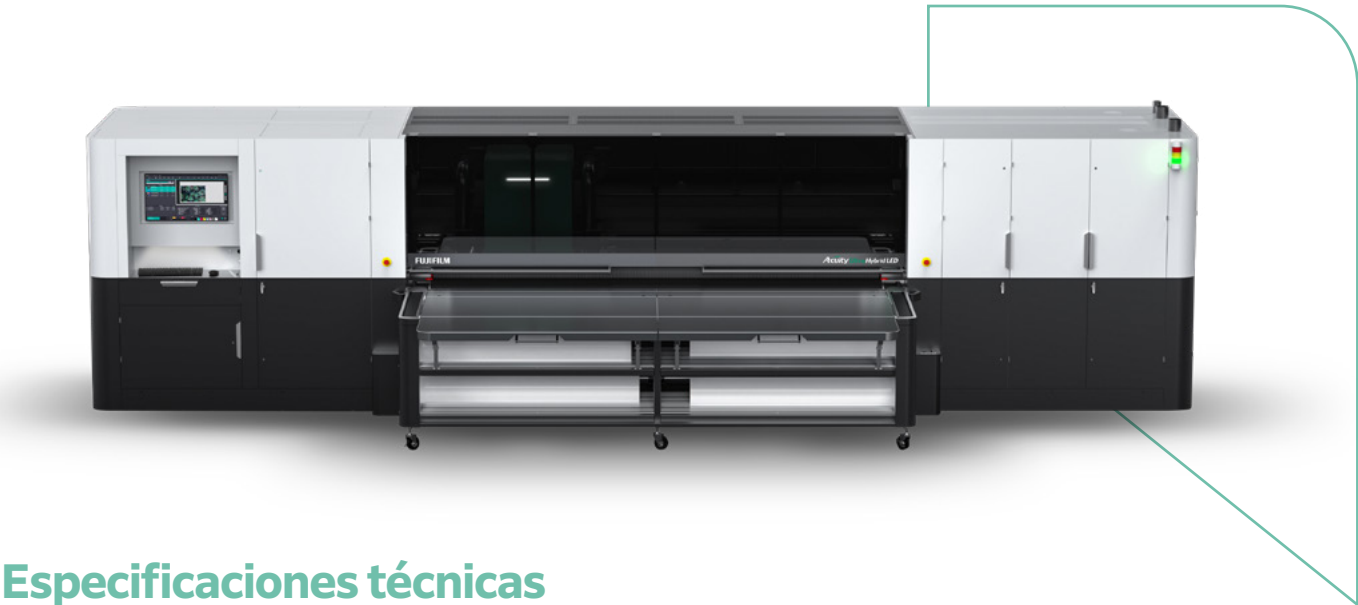
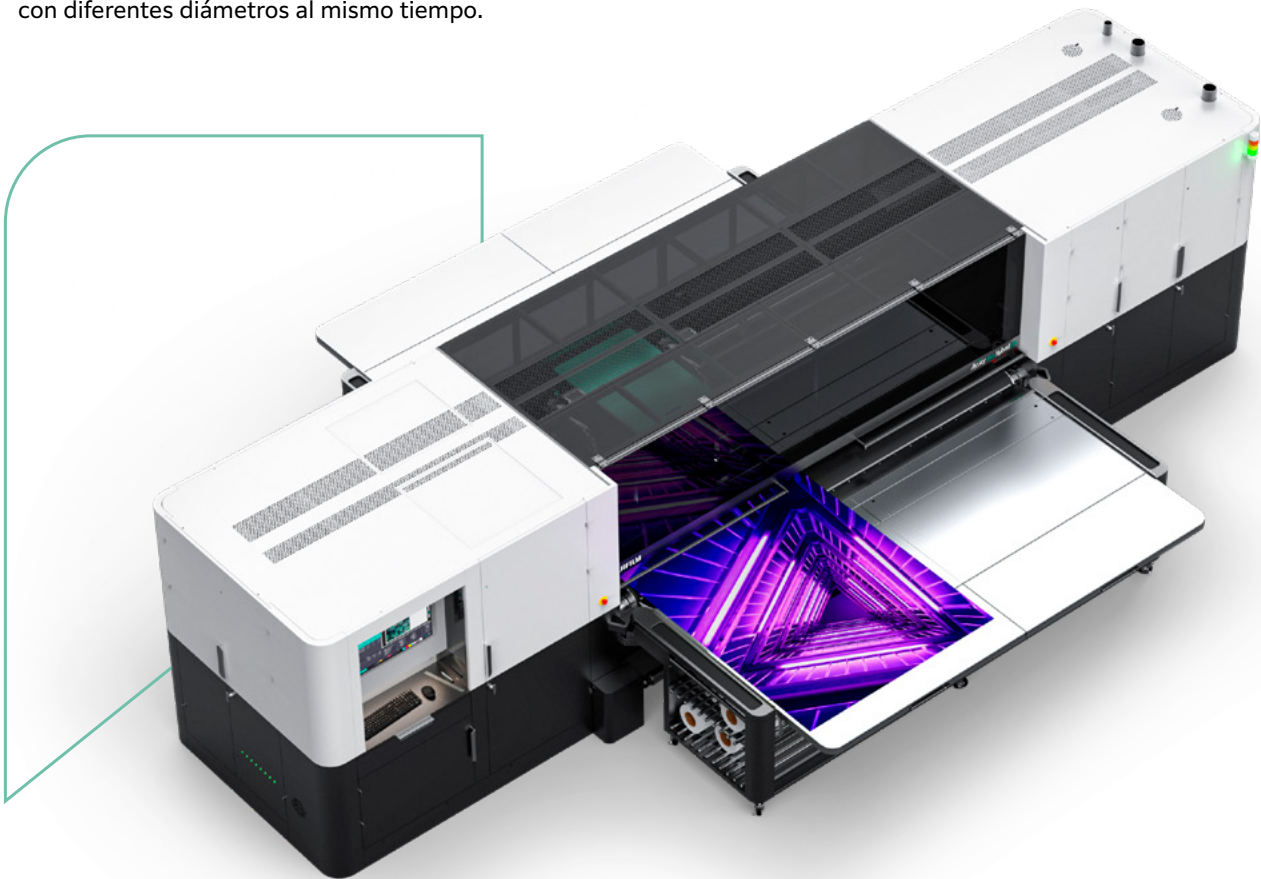
La impresora Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm ha revolucionado verdaderamente nuestra productividad y nos ha permitido alcanzar nuevas cotas en términos de calidad y eficacia. Esta máquina era la mejor opción para resolver los retos diarios de nuestro negocio».

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	10 624 inyectores por canal de color y el canal blanco tiene 21 248
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

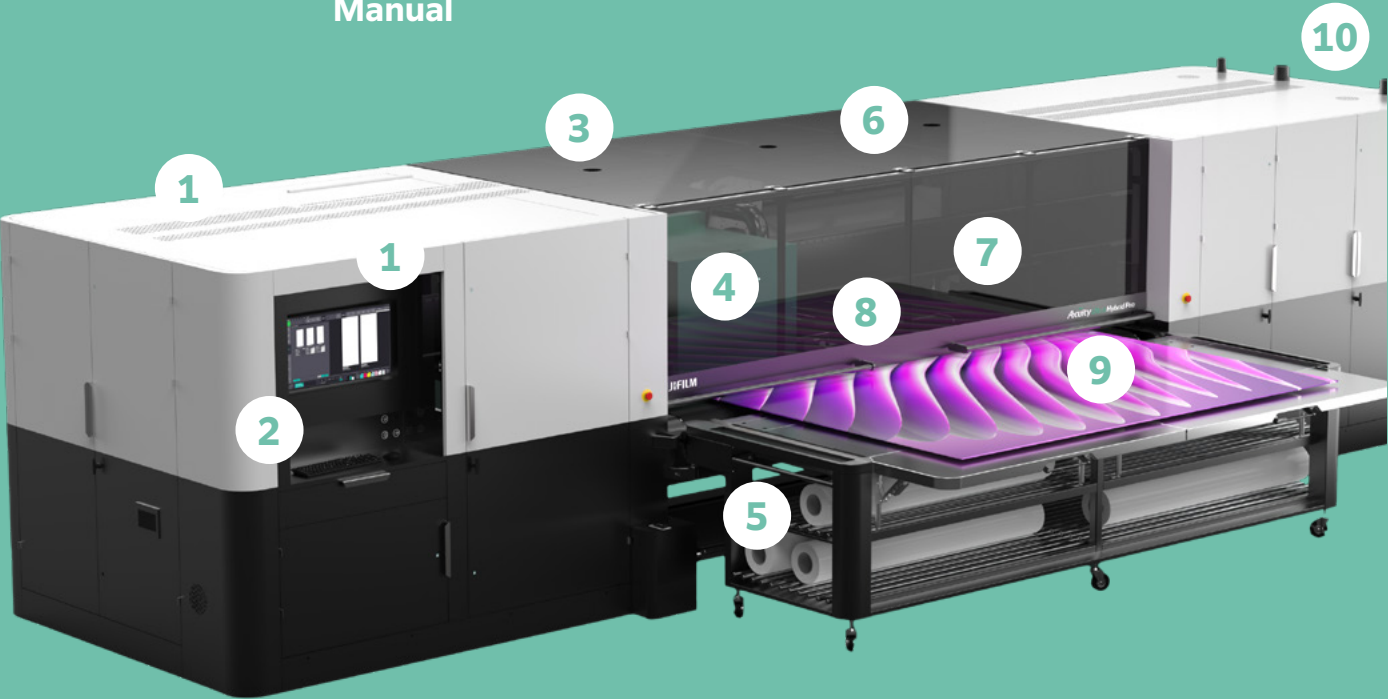
- 3,3 m de ancho
- CMYK + Blanco + Cian claro + Magenta claro
- Hasta 32 robustos cabezales de impresión Kyocera
- Tamaño de gota de 3,5 picolitros
- 7 zonas de vacío
- Tecnología LED UV
- Más de 600 m²/hora o 100 tableros/hora
- Consistencia del color de una fábrica de tinta galardonada y de primera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



Acuity Ultra Hybrid Pro

Acuity Ultra Hybrid Pro de un vistazo

Manual



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

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

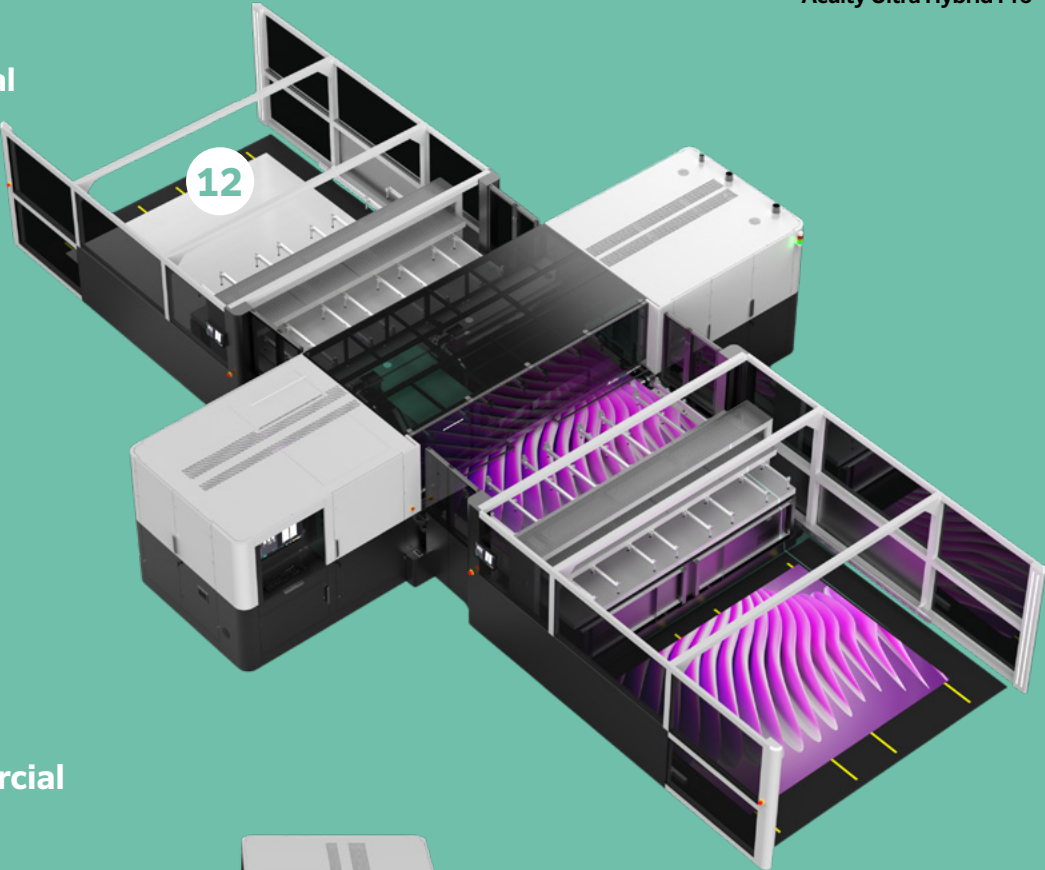
7

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

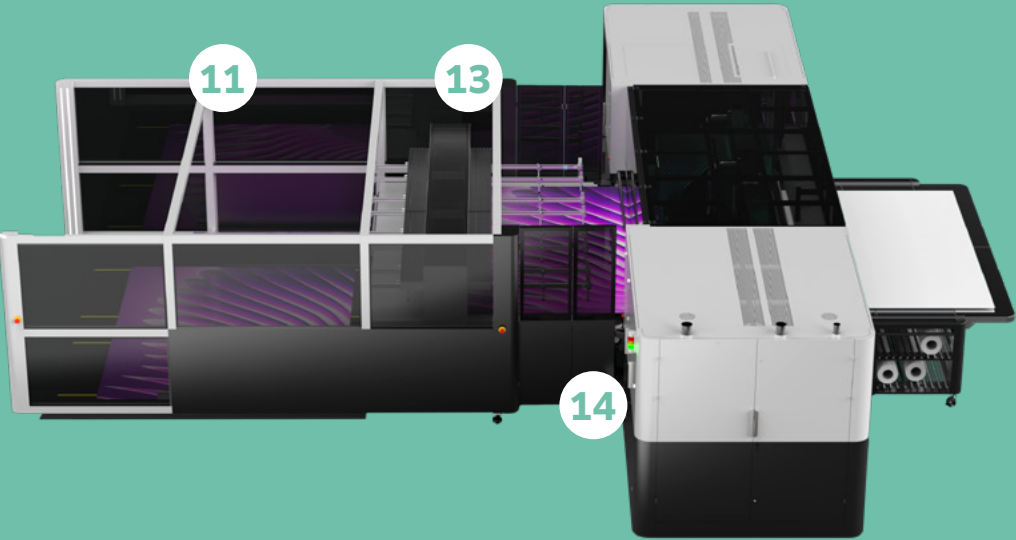
8

Zonas de vacío concentrado

Automatización total



Automatización parcial



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

12

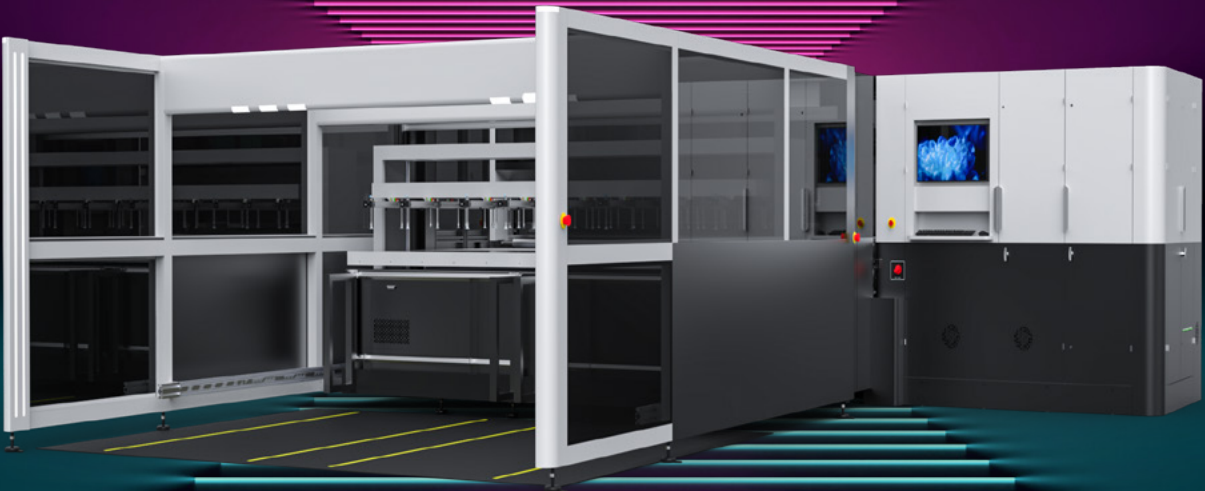
Sistema de carga y descarga

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

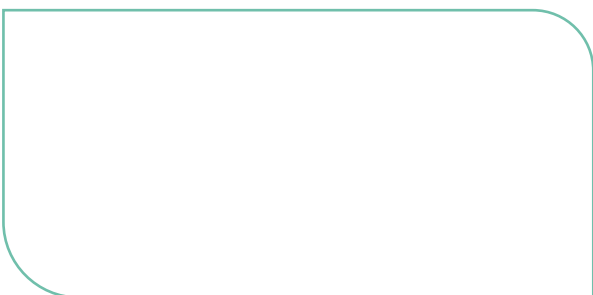
- El sistema de carga y descarga se acopla a la impresora mediante un sistema de cierre patentado
- El sistema de 4 carriles puede alimentar 4 hojas al mismo tiempo.
- 2 brazos con ventosas por carril
- Sistema de vacío ajustable para diferentes grosores y pesos de soporte
- Selección de soportes preestablecida 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

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



Fujifilm Print

