

ACUITY® HS

Redefine la relación precio-rendimiento
en impresión de cama plana

SERICOL
Más que tinta...Soluciones.
FUJIFILM

**ACUITY®
ADVANCE HS**



Acuity® Advance HS

Impresora de alta velocidad de calidad fotorrealista, ideal para materiales gráficos de punto de venta, talleres de impresión de letreros, laboratorios fotográficos comerciales e imprentas offset.

La impresora de inyección de tinta Acuity® HS ofrece una calidad impresionante, con velocidades de producción de hasta 40 m² (433 ft²) por hora, permitiendo producir más de 100 camas en un solo turno. El modelo HS también tiene un nuevo modo exprés que le permite imprimir más de 60 m² (650 ft²) por hora.

El modelo HS se basa en la exitosa serie Acuity® de impresoras de inyección de tinta, aumentando la velocidad de impresión para brindar un nivel de rendimiento que antes sólo podía encontrarse en impresoras mucho más costosas. Además, el modelo HS combina una calidad de impresión superior con velocidades impresionantes para darle una increíble relación precio-rendimiento. Diseñado de manera específica para aplicaciones de impresión que requieren detalles finos e imágenes de alta resolución, el modelo HS permite crear letreros de punto de venta rígidos y flexibles que mantienen su alta calidad visual incluso a cortas distancias.

El modelo HS está equipado con un módulo de tinta blanca que permite utilizar el color blanco como parte del contenido de la imagen, o capa de sobreimpresión o subimpresión. A diferencia de muchas otras impresoras, la tinta blanca puede imprimirse en línea. Esto le brinda mucha más flexibilidad en la aplicación del color blanco en un trabajo. Sin embargo, lo más impresionante quizá sea la capacidad del modelo HS de imprimir hasta tres capas diferentes en un proyecto con la tinta blanca opaca Uvijet de alta calidad.

Características de la impresora Acuity® HS:

- **Cabezales de impresión de gota variable que ofrecen calidad fotorrealista con una velocidad de 13 camas por hora.**
- **Nuevo modo exprés que permite imprimir más de 60 m² (650 ft²) por hora.**
- **Opción de medio en rollo que la convierte en una económica solución de rollo UV para impresión de una amplia variedad de materiales flexibles.**
- **Una impresora de cama plana real que ofrece registro preciso e impresión de orilla a orilla, ahorrando tiempo, dinero y materiales.**
- **Fujifilm Sericol Uvijet CMYK más tinta blanca para producir colores más intensos y vibrantes.**

MAYOR PRODUCTIVIDAD EN CADA PASO DE LA PRODUCCIÓN

En el corazón de la impresora de inyección de tinta Acuity® HS está la tecnología de imágenes que permite a cada cabezal producir gotas de tamaño variable. Esto permite a la impresora inyectar gotas muy finas, de tan sólo 6 picolitros, para producir imágenes claras y nítidas, con transiciones más uniformes y con mayor detalle en las zonas luminosas y sombreadas. A la inversa, cuando inyecta gotas más grandes, el modelo HS produce áreas sólidas más densas y uniformes en la imagen, en comparación con prensas de la competencia. El diseño de cama plana del modelo HS utiliza una mesa de vacío con zonas para sostener todo tipo de medios, incluso materiales con formas o superficies irregulares. Esto asegura un registro exacto aun con varias pasadas. Además, el modelo HS imprime de orilla a orilla, ahorrando tiempo y mano de obra de acabado.

OPCIÓN DE ROLLO A ROLLO

En el campo, puede añadirse un módulo opcional de rollo a rollo, permitiendo que el cliente imprima en medios flexibles, como vinilo normal o autoadhesivo, sin afectar el estricto flujo de trabajo de impresión. Al terminar una impresión sobre material rígido, se coloca el conjunto de cabezales de impresión sobre el módulo de rollo a rollo y comienza la impresión en el medio flexible, mientras el material rígido es extraído y se coloca la nueva tabla sobre la mesa de vacío para los preparativos de impresión.

IMPRESIÓN PRECISA

Acuity® Advance HS

La mesa de vacío sostiene el medio rígido en una posición estacionaria durante la impresión, lo cual le permite imprimir en sustratos normales y precortados, o incluso en artículos inusuales, como lona estirada, puertas, baldosas de techo, etc. La exactitud micrométrica del sistema permite un registro exacto para imprimir a dos caras o para sobreimprimir y aumentar la densidad de la tinta. Esto significa que los gráficos retroiluminados tendrán la intensidad y la saturación que antes sólo podía lograrse con imágenes fotográficas. El sistema de cama plana permite impresiones sin bordes con área de imagen máxima de 122 x 244 cm (4' x 8').

IMPRESIÓN OPTIMIZADA CON TINTAS UVIJET DE CURADO UV

Fujifilm ofrece dos conjuntos exclusivos de tintas Sericol para la impresora de inyección de tinta Acuity® HS. Esto permite a los clientes elegir la tinta ideal para los requisitos específicos de su aplicación. La tinta de curado UV se envasa en bolsas de dos litros para minimizar el manejo y los desperdicios. El sistema incluye un sensor inteligente que avisa al operador cuando es necesario cambiar la tinta, antes de que ésta se acabe, y asegura que la tinta instalada sea del color correcto. Un sistema de cambio rápido de tinta sólo requiere segundos y reduce los desperdicios, la suciedad y la intervención del operador.

Las tintas Fujifilm Sericol Uvijet utilizan patentada tecnología de dispersión Micro-V para brindar mayor adhesión, intensidad y brillo en cada impresión. Las tintas Uvijet se curan rápidamente y se adhieren a una extensa variedad de sustratos.



ESPECIFICACIONES:

Tecnología de impresión

- Cabezal piezoeléctrico UV de inyección patentado, que utiliza tecnología de imagen de escala de grises de punto variable; 4 colores (CMYK) más blanco, con dos cabezales por color.

Formato de impresión – Rígido

- 125 cm ancho x 250 cm largo (49.2" x 98.4") (impresión de orilla a orilla)

Tamaño máximo de impresión

- 126 cm ancho x 251 cm largo (49.6" x 98.8")

Grosor máximo del sustrato

- 48 mm (1.89")

Formato de impresión – Rollo

- 91.4 a 220 cm (36" a 86.6") de ancho (219 cm [86.2"] imprimible)
- Diámetro de rollo: hasta 24 cm (9.45")
- Diámetro interior: 7.6 cm (3")
- Peso del rollo: hasta 49.89 kg (110 lb)
- Dirección del enrollado de material (entrada/salida): lado de impresión: externo

Resolución

- Tamaño de goteo variable de 6 a 30 picolitros

Panel de operación

- Interfase intuitiva a través de un atril para mouse y monitor posicionable

RIP

- Servidor ColorGATE Production (edición Fujifilm), versión 6.0 o mayor
- ONYX ProductionHouse Workflow Software, versión 7.32 o mayor

Tintas UV Sericol Uvijet

- Serie KO o KI, Tintas de curado UV (CMYK + blanco) Envasadas en cartucho sellado de 2 litros

Dimensiones físicas

- 436 cm ancho x 200 cm largo (171.6" x 78.6")

Fuente de energía

- 50 Hz, 200 a 240 VAC, fase única, 16 A
- 60 Hz, 208 a 240 VAC, fase única, 16 A
- Dos circuitos de alimentación de CA

Red

- 100 Base-T

* Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.

Modos de impresión y velocidades

*La velocidad de producción indicada es para el modo de cama plana. El funcionamiento en el modo de rollo a rollo será levemente más lento.

Modo	Velocidad de cama plana	Velocidad RMO
Exprés	61 m ² (657 ft ²) por hora	50 m ² (542 ft ²) por hora
Producción	40 m ² (433 ft ²) por hora	30 m ² (328 ft ²) por hora
Calidad	28 m ² (302 ft ²) por hora	21 m ² (226 ft ²) por hora
Arte fino	23 m ² (245 ft ²) por hora	17 m ² (184 ft ²) por hora
Densidad de calidad	16 m ² (171 ft ²) por hora	12 m ² (128 ft ²) por hora
Cuatro tintas + blanco	15 m ² (159 ft ²) por hora	11 m ² (119 ft ²) por hora
Cuatro tintas + blanco (2X)	9.6 m ² (103 ft ²) por hora	7.2 m ² (77 ft ²) por hora