

ACUITY® HS X2

Impresora UV de cama plana, alta resolución,
basada en valor, de 244 x 305 cm (8' x 10')

SERICOL
Más que tinta...Soluciones.
FUJIFILM

ACUITY
ADVANCE HS X2



Acuity® Advance HS X2

cama plana extra grande para medios rígidos de gran tamaño con calidad casi fotográfica
área de impresión de 249 x 305 cm (98" x 120")

La impresora de inyección de tinta Acuity® Advance HS X2 ofrece la más alta calidad de salida en una prensa digital UV de formato ancho con área de impresión superior a 244 x 305 cm (8' x 10'). Diseñada para aplicaciones de impresión que requieren detalles finos e imágenes de alta resolución, la nueva área de impresión de mayor tamaño permite al cliente imprimir en sustratos grandes o procesar dos tableros de 122 x 244 cm (4' x 8'). Esto permite al operador configurar una mitad de la cama mientras imprime en la otra mitad, brindando la máxima capacidad productiva. Al igual que las demás impresoras de inyección de tinta de la serie Acuity®, el modelo HS X2 le da la misma alta calidad en sustratos rígidos y flexibles, una calidad que no puede igualar ninguna otra impresora de cama plana.

El módulo opcional de tinta blanca del modelo HS X2 permite utilizar el color blanco como parte del contenido de la imagen o como 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 Advance de imprimir hasta tres capas diferentes en un proyecto con la tinta blanca opaca Uvijet de alta calidad.

En el corazón de la impresora de inyección de tinta Acuity® Advance está la tecnología de imágenes que permite a cada cabezal de impresión producir gotas de tamaño variable. Esto permite a la impresora producir imágenes claras y nítidas, con transiciones más uniformes y con mayor detalle en las zonas luminosas y sombreadas.

Características de la impresora Acuity® HS X2:

- Área de impresión de 249 x 305 cm (98" x 120") e impresión de orilla a orilla en sustratos rígidos
- El tamaño de la cama permite procesar dos trabajos de 122 x 244 cm (4' x 8') para una productividad óptima
- Opción de tinta blanca que permite la impresión en línea
- Hasta un 35% de ahorro en tinta, comparado con los sistemas de seis colores
- Calidad casi fotográfica de las imágenes
- Modalidad exprés de más de 65 m²/h (700 ft²/h)
- Opción de rollo a rollo para impresión en sustratos flexibles

MAYOR PRODUCTIVIDAD EN CADA PASO DE LA PRODUCCIÓN

El diseño de cama plana del modelo HS X2 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 X2 imprime de orilla a orilla, ahorrando tiempo y mano de obra de acabado.

SISTEMA DE TINTA

La tinta de curado UV se envasa en bolsas de dos litros para minimizar los cambios de reposición. 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.

OPCIÓN DE ROLLO A ROLLO

La opción de medios en rollo puede añadirse en el campo, 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. La modularidad de este sistema protege la inversión inicial del cliente, ya que la opción de rollo a rollo puede ordenarse en el momento de la compra o añadirse en el campo.

Acuity® Advance HS X2

IMPRESIÓN PRECISA

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 podían lograrse con imágenes fotográficas. El sistema de cama plana permite impresiones sin bordes con área de imagen máxima de 249 x 305 cm (98 x 120 pulgadas).

IMPRESIÓN OPTIMIZADA CON TINTAS UVIJET DE CURADO UV

Las tintas Fujifilm Sericol Uvijet, formuladas especialmente para las impresoras de inyección de tinta de la serie Acuity®, utilizan tecnología de dispersión Micro-V patentada, para brindar mayor adhesión, intensidad y brillo en cada impresión. Las tintas Uvijet se curan al instante en una extensa variedad de sustratos. Las tintas Uvijet se curan rápidamente y se adhieren a una extensa variedad de sustratos.



ESPECIFICACIONES:

Tecnología de impresión

- Exclusivo cabezal de inyección piezoeléctrico UV, que utiliza tecnología de imagen de escala de grises de punto variable; 4 colores (CMYK) con dos cabezales de impresión por color.

Formato de impresión – Rígido

- 250 cm (anchura) x 305 cm (longitud) (98.4" x 120") (impresión de orilla a orilla)

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 49.9 kg (110 lb)
- Dirección del enrollado de material (entrada/salida): lado de impresión hacia fuera

Máximo grosor del sustrato

- 48 mm (1.89")

Resolución

- Gotas de tamaño variable, de 6 a 30 picolitros

Panel de operación

- Interfaz intuitiva a través de una base para ratón y un monitor de posición ajustable

RIP

- ColorGATE Production Server (edición Fujifilm), versión 6.1 o superior
- Software de flujo de trabajo ONYX ProductionHouse, versión 7.32 o superior Tintas Sericol Uvijet UV

Tintas UV Sericol Uvijet

- Tintas de curado UV serie KO o KI (CMYK + blanco), envasadas en bolsas selladas de 2 litros

Dimensiones físicas

- 432 cm (anchura) x 381 cm (longitud) (170" x 150")

Fuente de energía

- 200 a 240 VCA, monofásica, 30 A

Red

- 100 Base-T

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

Modalidades y velocidades de impresión

*Las velocidades de producción indicadas corresponden a la modalidad de cama plana. El funcionamiento en el modo de rollo a rollo será levemente más lento.

Modo	Velocidad de cama plana
Expres	65.87 m ² (709 ft ²) por hora
Producción	42.92 m ² (462 ft ²) por hora
Calidad	30.19 m ² (325 ft ²) por hora
Arte fino	23.97 m ² (258 ft ²) por hora
Cuatro tintas + blanco	14.87 m ² (160 ft ²) por hora
Cuatro tintas + blanco (2x)	10.03 m ² (108 ft ²) por hora