



Serie Onset X de Inca

CATÁLOGO DEL PRODUCTO

Potentes impresoras de inyección con cama plana y sistema UV de Fujifilm e Inca Digital



La impresora de cama plana de mayor producción

Desde 2001 Inca Digital y Fujifilm trabajan en colaboración para fabricar impresoras de inyección excepcionales. Basándonos en una comprensión completa de las aplicaciones de impresión, combinamos ingeniería de precisión con una química de tintas única.

La poderosa serie Onset X se ha consolidado como la plataforma líder de cama plana y sistema UV para la producción de gráficos de alta calidad y alto impacto con una excelente productividad. Las impresoras Onset son construidas con el diseño de arquitectura escalable de Inca, que permite adaptar la máquina a las necesidades particulares del negocio en el momento de la inversión inicial, permitiendo también una expansión futura a medida que el negocio requiera cambios y avances tecnológicos.

Las impresoras Onset ofrecen tres cosas que consideramos importantes en el sector:

Eficiencia del negocio: La serie Onset ofrece una mejor eficiencia y productividad, produciendo impresiones de alta calidad con un rendimiento más alto que cualquier otra máquina de inyección UV.

Desarrollo del negocio: Onset permite la producción de trabajos de tiradas largas, algo que hasta ahora no era viable mediante la inyección de tinta.

Riesgo de inversión bajo: Con Onset usted recupera su inversión inicial en seis meses. Como modelo de negocio le brinda a los propietarios la oportunidad de planificar su negocio con mucha más confianza.



*Arquitectura escalable,
diseño modular*

*Química de tintas UV de
Fujifilm*

*Calidad de la imagen líder en
su clase*

*Impresión UV directa sobre
el sustrato*

*Tecnología de Inca Digital y calidad de
construcción resistente*

Productividad de referencia

Bajo coste por impresión



La serie Onset imprime sobre una amplia variedad de materiales tanto rígidos como flexibles, produciendo imágenes impactantes y de alta calidad sin disminuir la productividad. La serie Onset puede producir impresiones, tanto para interiores como exteriores, a lo largo de una gama de aplicaciones, de forma más eficiente que cualquier otro proceso de impresión.



Arquitectura escalable

Las impresoras Onset de Inca usan un diseño modular innovador que les ofrece a los propietarios el poder de evolucionar en la productividad y en la configuración de colores de sus impresoras con el fin de responder a las necesidades cambiantes de su negocio.

Inca ha establecido un nuevo estándar de versatilidad en la impresión de cama plana de alta gama al diseñar esta serie que tiene la capacidad de adaptar los tanques de tintas, cabezales, lámparas UV, opciones de automatización, modos de velocidad, elementos electrónicos

La arquitectura escalable de Onset permite a los propietarios estar al día en los nuevos avances tecnológicos así como maximizar la rentabilidad de la inversión.

Se ajusta a su negocio actual

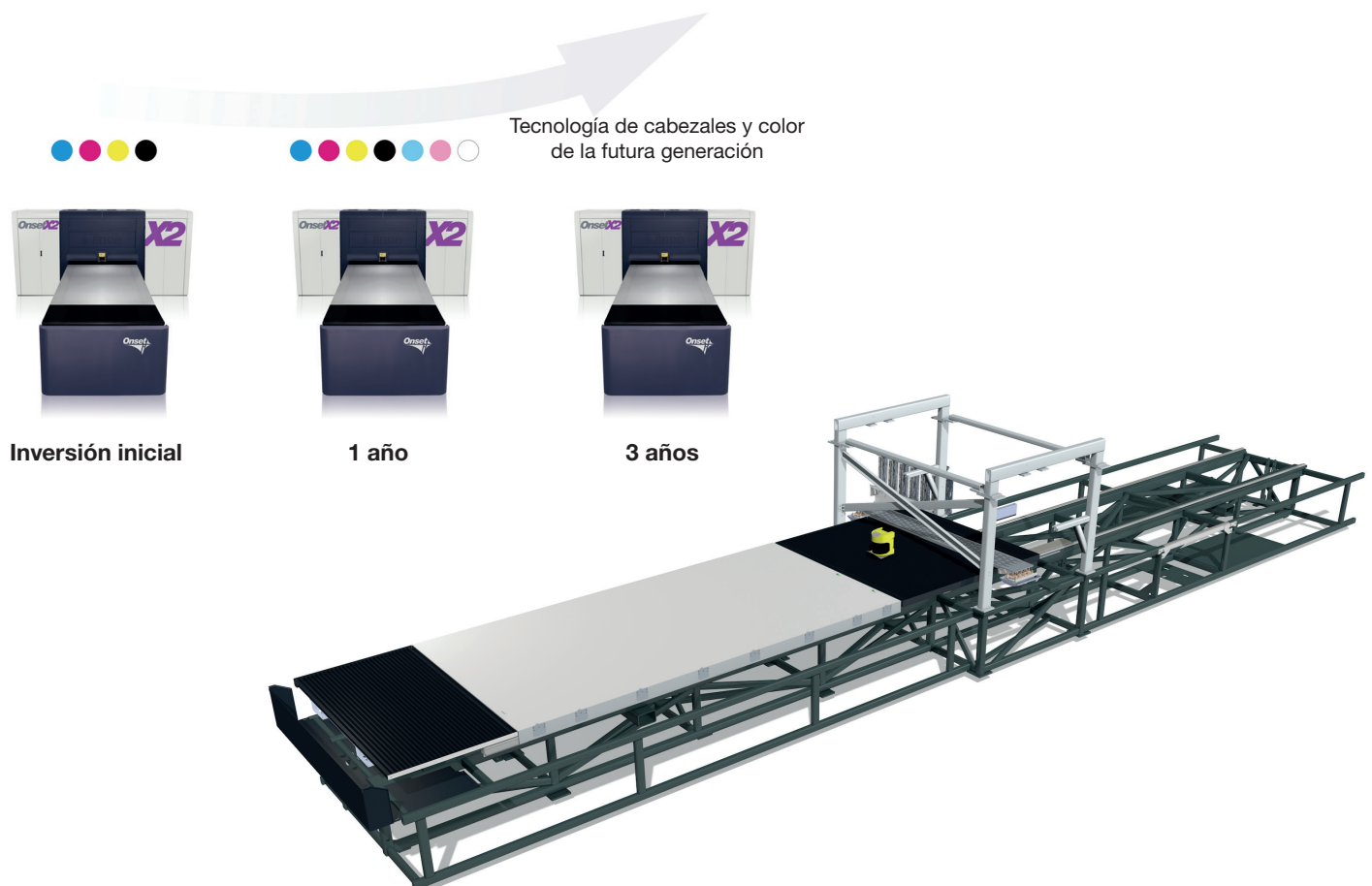
Actualmente, usted puede elegir entre una gran variedad de diferentes configuraciones Onset. Esto le permite elegir el modelo correcto con el rendimiento y precio ideal para su negocio actual.

Se ajusta a su futuro negocio

Onset tiene el poder de evolucionar para adaptarse a sus necesidades. Ya sea que usted necesite aumentar la productividad, una mejora en la calidad de la imagen o mayor versatilidad con configuraciones de color adicionales, Onset puede modificarse in site para satisfacer todas sus necesidades.

Manteniendo su ventaja competitiva

Cada Onset de Inca se construye a partir de un chasis muy resistente con sistemas de control electrónicos sólidos, software y mecanismos de manipulación, incluyendo además los cabezales de inyección de gota según demanda de Fujifilm Dimatix Spectra. Esta combinación ha demostrado ser la inversión correcta para cientos de negocios alrededor del mundo.





Serie Onset X

La serie Onset X es una combinación única de calidad, productividad y flexibilidad sobre una plataforma escalable que comparten la Onset X1, la Onset X2 y la Onset X3. Ha sido construida para admitir hasta 14 canales de tinta que el usuario puede configurar de varias formas, dependiendo de las necesidades del negocio.

Cabezales R

Alta calidad a velocidades muy altas

Para la producción de imágenes de alta calidad y velocidad, sobre una amplia variedad de sustratos. Los cabezales R de inyección de tinta de 14 picolitros proporcionan un buen equilibrio entre calidad y volumen para la exhibición de POP u otros señalamientos. Usando los cabezales Dimatrix con un tamaño de gota de 14 picolitros, la innovadora tecnología Tier Drop permite opciones de 11-14-17 picolitros para satisfacer las cambiantes necesidades de velocidad y calidad.

X1

La Onset X1, con una productividad máxima de 4,304 ft²/h (400 m²/h), equivalente a 80 hojas de tamaño completo/hora, es ideal para empresas minoristas que trabajan con gráficos que deben imprimirse a gran velocidad. La Onset X1 tiene ocho canales de tinta activos: cuatro para la cuatricromía y el resto puede configurarse combinando, según se requiera, magenta claro, cian claro, blanco y naranja (LmLcWO). Cuando sea necesario, se puede agregar un carro adicional para convertir la Onset X1 en una X2 o en una X3. La X1-LT también se encuentra disponible. Esta proporciona una calidad de impresión increíble al igual que el resto de la serie Onset pero ofrece una inversión de base.

X2

Con un segundo juego de tintas CMYK, la Onset X2 ofrece una mayor productividad, más de 6,889 ft²/h (640 m²/h), equivalente a 128 camas/hora) y al mismo tiempo se pueden agregar seis canales de tinta LmLcWO opcionales para añadir una mayor versatilidad. La Onset X2 de 14 canales, que también se puede actualizar según las necesidades del negocio, ofrece la capacidad de ganar más trabajo. Se puede seleccionar una variedad de modos de impresión: unidireccional, bidireccional, de muy alta calidad, dependiendo de los requisitos específicos de cada trabajo.

X3

La Onset X3, capaz de imprimir más de 9600 ft²/h (900 m²/h), lo que equivale a 180 camas/hora con cabezales R, incluye tres canales de tinta CMYK más la opción de blanco o naranja. La Onset X3 se sitúa en la cumbre más alta de la productividad. Con esta impresora los usuarios de líneas de impresión con serigrafía pueden tomar el camino digital con la garantía de que podrán imprimir largas tiradas de alta calidad con una excelente consistencia y fiabilidad.

Posibles configuraciones de color

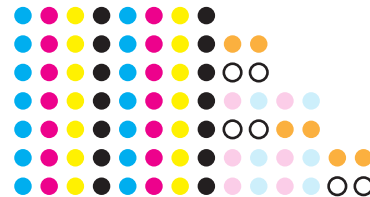
Onset X1-LT



Onset X1



Onset X2



Onset X3



Diseño para un rendimiento a largo plazo

Las impresoras Onset son las más rápidas en el mundo con una excelente calidad. Nuestra tecnología es líder en el sector: motores lineares potentes y camas de vacío que pueden sostener hasta más de 79,3 kilos de material, una amplia y completa variedad de cabezales y de sistemas de lámparas UV que permiten prácticamente un curado instantáneo; los potentes sistemas de manipulación aseguran una productividad fenomenal. El motor de impresión y la rápida cama de vacío de la serie Onset están contruidos sobre un chasis muy resistente que permite la ubicación precisa de miles de millones de gotas por segundo, cada día, las 24 horas.

Onset es una inversión a largo plazo. La ingeniería de Inca y la tinta de Fujifilm, así como las características de automonitoreo le garantizan una calidad y una velocidad consistentes durante años y su arquitectura escalable le permite seguir evolucionando.

Construyendo calidad

Un funcionamiento sin interrupciones insuperable

El concepto y diseño de la Onset X representa la sexta generación de tecnología de cama móvil de Inca. Usa sistemas conocidos y los mejora. El proceso patentado "print-a-shim" lleva la tecnología de Inca, líder en el sector, al siguiente nivel, asegurando una mesa completamente plana con tolerancia cero. El proceso ha sido diseñado para ubicar las gotas de tinta en el lugar preciso, obteniendo resultados impactantes y vibrantes a gran velocidad y sin excepciones.

Cabezales de Fujifilm Dimatix

Gran definición a una alta velocidad

Los cabezales Spectra han demostrado su fiabilidad operando en plena producción durante años. Para obtener la mejor productividad de la Onset, el tamaño y la ubicación de la gota son calculados con precisión, ofreciendo resultados excelentes a máxima velocidad.

Matriz de cabezales de ancho completo

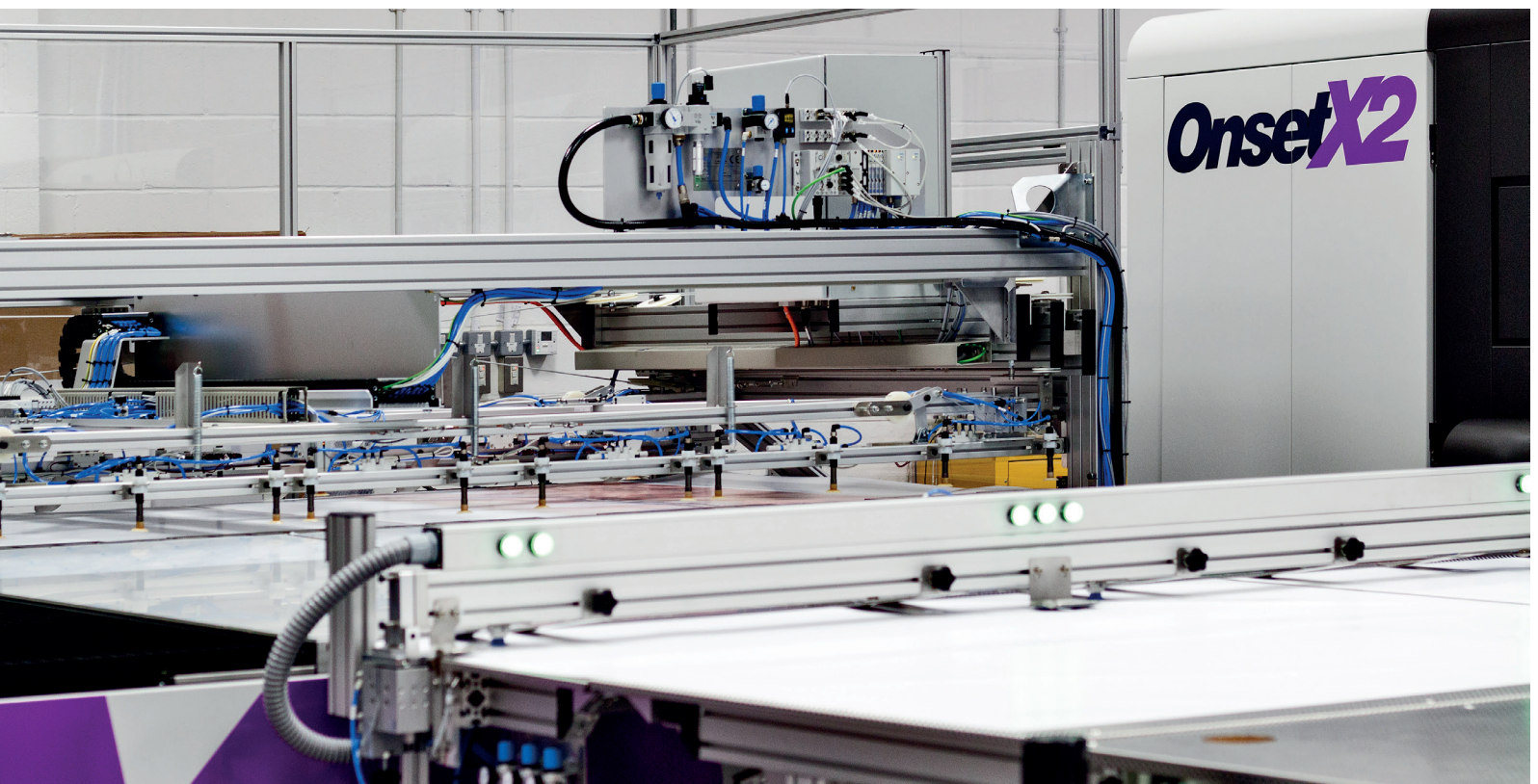
Se eliminan las bandas

El carro de impresión abarca todo el ancho de la cama y no escanea los materiales. Las imágenes no presentan bandas y una impresión consistente se traduce en la reducción del costo de las impresiones rechazadas.

Un sistema de lámparas UV completo

Parámetros más bajos, el material no se deforma

La Onset tiene múltiples lámparas UV que permiten una impresión bidireccional rápida. El sistema también puede variar la dosificación UV y producir una gama de acabados de impresión que van desde satinado hasta brillante. Un sistema de obturación avanzado y rápido que protege los cabezales de los rayos UV al imprimir sobre sustratos gruesos. Onset es la única en producir acabados con brillo a alta velocidad.





Mesa de vacío multizonas

Rápida configuración y rápido intercambio de trabajos

La Onset tiene un diseño de cama plana accesible para la carga sencilla de materiales rígidos, con una capacidad inigualable de más de 79,3 kilos y un espesor máximo de 1,97 pulgadas (50 mm). La mesa de vacío se divide en veinticinco zonas independientes, junto con un nuevo diseño de revestimiento que elimina por completo la necesidad del enmascarado de la cama. Los puntos de registro duales garantizan un registro de doble cara preciso y sencillo.

Tinta Uvijet: Gran eficacia, color increíble

La serie Onset usa las tintas Uvijet de Fujifilm, las cuales producen colores fuertes y vibrantes. Las tintas Uvijet se encuentran disponibles para una amplia variedad de aplicaciones y mercados.

Automatización Alto rendimiento, apilado automático

Onset tiene sistemas de manipulación potentes y eficientes, diseñados para alimentar la máquina a la velocidad de producción, pero además le ofrece al operador un acceso inmediato y directo a la cama y puntos de registros. Se pueden hacer tiradas cortas y uno o dos trabajos configurados a distancia entre una tirada larga, tiradas automatizadas para una máxima flexibilidad.

Operación sencilla

Rápida configuración y funcionamiento

Con una interfaz sencilla que incluye una configuración de trabajos a distancia mejorada y una rutina de mantenimiento sencilla, Onset ha sido diseñada para un funcionamiento máximo sin interrupciones. Como parte de la instalación inicial, los operadores reciben un entrenamiento básico que les permite operar y mantener la máquina de forma eficiente.

Red de servicio de atención y soporte técnico

Su negocio depende del tiempo máximo de funcionamiento ininterrumpido de su equipo digital. Inca Digital y Fujifilm saben que su inversión en tecnología de punta necesita ser respaldada por un servicio técnico que se enfoque en el cliente, dé respuestas rápidas y sea confiable.

Las instalaciones Onset están respaldadas por una garantía y opciones de paquete de servicio hechos a la medida de su negocio. Un soporte técnico de cara al público, formado por ingenieros certificados en las instalaciones de entrenamiento de Inca en el Reino Unido, se encuentra disponible a través de los Estados Unidos.

Inca Vision es un sistema remoto que monitorea las impresoras Inca para ofrecer un mejor servicio de atención al cliente. Le permite a Inca diagnosticar la máquina, y en muchos casos, detectar problemas antes de que el cliente necesite llamar a un ingeniero del servicio técnico.

Inteligencia para su tranquilidad

Las funciones inteligentes de Onset le permiten monitorear su propia condición con el fin de mantener un rendimiento y una calidad de la impresión óptimos, así como de minimizar el deterioro y daño de los cabezales.

Limpeza inteligente

Los sensores monitorean la exposición del carro de impresión a la luz UV y controlan los ciclos de limpieza en el programa diario para mantener un rendimiento óptimo y la vida útil de los cabezales.

Gestión inteligente de la calidad de la impresión

El sistema de mapeo de boquillas inteligente de Inca (Inozzle) permite mantener la calidad de la impresión, incluso si faltan boquillas de los cabezales de impresión o estas están desviadas, de lo contrario, se apreciarían defectos de impresión muy visibles.

Monitoreo de la mesa de vacío

El monitoreo del nivel de vacío detendrá la impresión si la presión es muy baja como para sostener el material de forma segura. Esto ayuda a prevenir posibles daños en el carro de impresión cuando se imprimen materiales porosos.

Detección inteligente de la altura del material

El sistema de detección de la altura del material detecta levantamientos en el material e ignora los pequeños defectos en la superficie que no suponen un riesgo para el carro de impresión, reduciendo así las interrupciones innecesarias.

Un software inteligente

El software de Inca ayuda a los usuarios a aumentar la eficiencia y productividad de la Onset, ofreciendo acceso a información clave para la gestión.



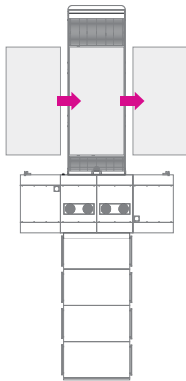
Opciones de manipulación para cualquier tipo de trabajo

El rápido progreso de la inyección como tecnología de impresión ha expandido las tiradas largas viables en comparación con otros métodos. Con Onset, el punto de cruce es de hasta setecientos u ochocientos impresiones personalizadas de forma individual en prácticamente cualquier material.

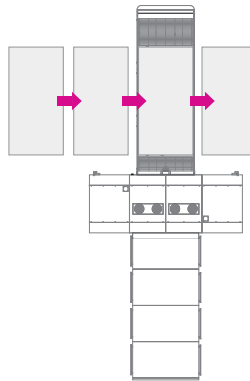
Desde impresiones de tiradas cortas hasta tiradas largas convencionales, la Onset puede gestionar cualquier tipo de trabajo y material de impresión en un día de trabajo, de forma rápida y eficiente.

Los trabajos de tiradas cortas pueden imprimirse con carga y arranque manual, pero en vista de que una Onset puede terminar dos camadas completas de impresión en menos de un minuto, es vital tener un sistema de manipulación rápido y potente en caso de que la Onset opere en su capacidad máxima para tiradas largas.

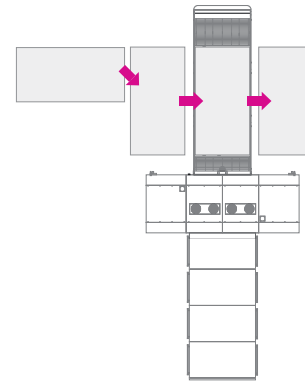
Las opciones del sistema de manipulación de Onset pueden configurarse y adaptarse mejor al entorno de producción.



Manipulación semiautomática
3/4

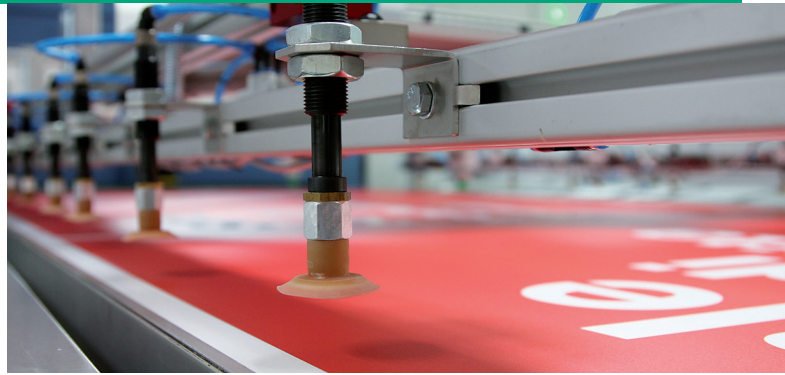


Manipulación completamente
automática para PLV



Manipulación completamente
automática para cartón
ondulado





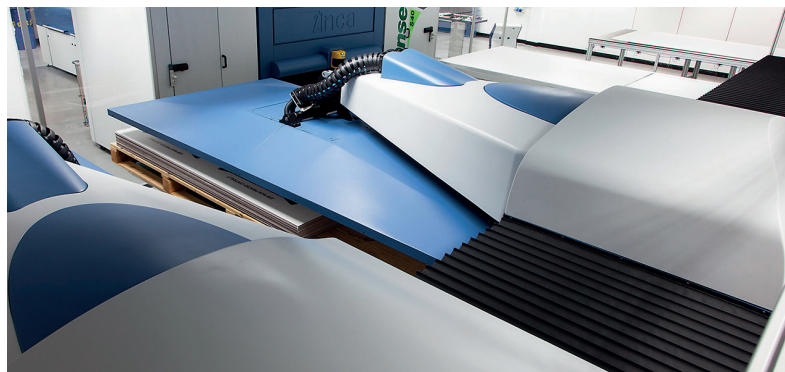
Manipulación semiautomática 3/4

El sistema de automatización 3/4 le permite imprimir hojas solas, múltiples o hacer impresiones de doble cara en registro. El operador coloca el material en una mesa de precarga y el sistema se ocupa del resto apilando el material en una pallet para extraer fácilmente la pila impresa. Lo mejor de todo, el sistema le facilita al operador un acceso inmediato y directo a la cama y a los puntos de registro para poder realizar intercambios rápidos entre trabajos manuales y semiautomáticos.



Manipulación completamente automática para PLV

Un sistema automático de carga del material, diseñado para tratar cualquier tipo de material para publicidad y señalización. Funciona en conjunto con la unidad de manipulación semiautomática 3/4 con el fin de proporcionar una automatización completa y gestionar hojas múltiples con registro. Se puede extraer el cargador de la máquina para tener acceso a la cama.



Manipulación completamente automática para cartón ondulado

El sistema de manipulación completamente automático está diseñado para materiales como cartón ondulado no tratado. La transferencia vacío a vacío garantiza una manipulación precisa, desde que el brazo robótico recoge la hoja hasta su ubicación en la cama y en la pila de material impreso. Con este sistema se puede usar la Onset para una producción más rentable de publicidades sobre cartón ondulado si se combina con las tintas Uvijet para cartón ondulado.

Tinta Uvijet: La tecnología que alimenta la máquina



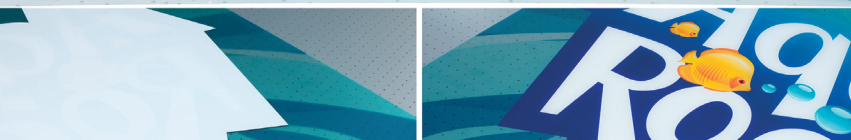
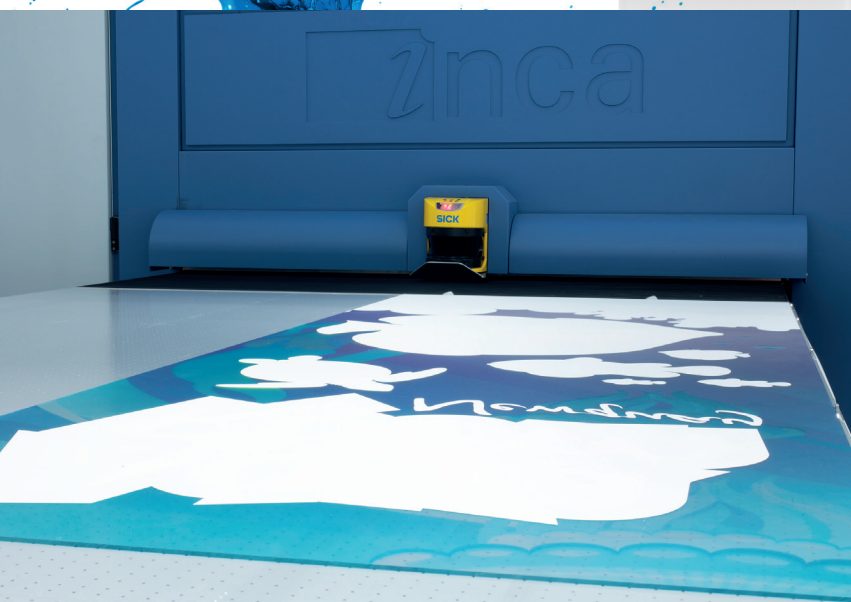
Impresiones lisas, vivas y de alta definición

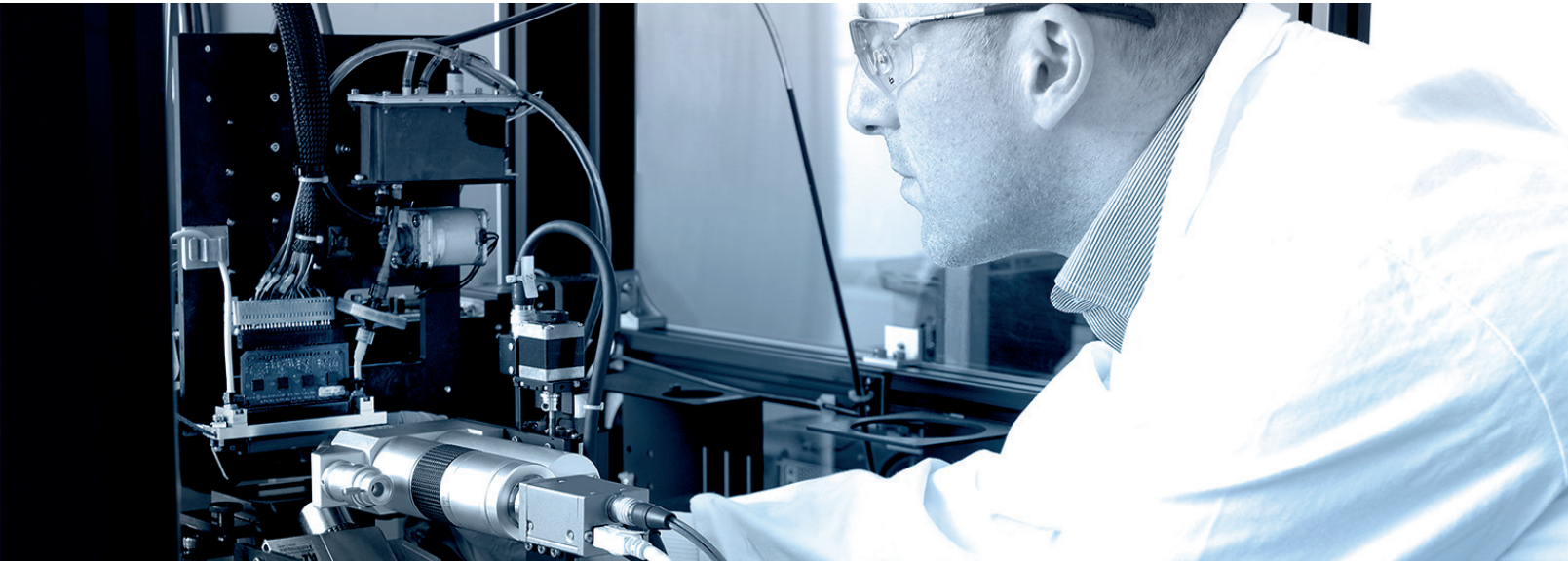
El alma de la serie Onset es la tinta Uvijet. Esta es fabricada con el proceso patentado de dispersión Micro-V de Fujifilm que permite que la tinta tenga una mayor concentración del pigmento. El resultado es visiblemente más fuerte, con colores más vivos y además, puede reproducirse de forma consistente. Uvijet ofrece una eficacia fenomenal incluso al producir impresiones de mucho brillo y alta calidad.

Las impresoras Onset son capaces de controlar con precisión el acabado, desde un satinado reducido hasta un brillo impactante. Las impresiones Onset se curan de forma instantánea, listas para ser empacadas y enviadas directamente.

Opción de tinta blanca

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



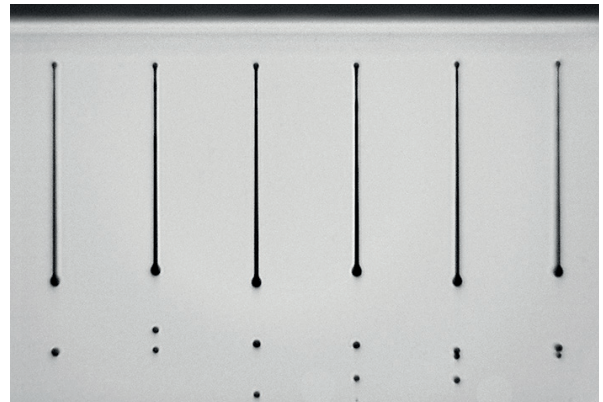


Cada gota es importante

La matriz de cabezales de ancho completo de Onset dispara miles de millones de gotas por segundo, cada una de ellas es dirigida hacia una ubicación precisa, produciendo así cientos de metros cuadrados de impresión de alta resolución por hora.

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

Las tintas Uvijet de Onset son desarrolladas por Fujifilm Speciality Ink Systems en el Reino Unido, trabajando en colaboración con la empresa hermana fabricante de cabezales, Fujifilm Dimatix, para así desarrollar una química de tintas óptima para los cabezales. Como parte del proceso de diseño, los patrones de disparo del cabezal se adaptan a la tinta para alcanzar un mejor rendimiento y fiabilidad.



Formación de la gota de tinta en el trayecto del cabezal al sustrato. Para obtener la mejor calidad de imagen, Onset debe disparar una gota en la superficie de impresión y lograr que esta aterrice con precisión absoluta y en perfecto estado. Solo un buen diseño de la tinta, hecho a la medida del cabezal, hace posible que el disparo de la tinta sea fiable.

Desarrollando las plataformas de inyección del futuro



La impresión Piezo de inyección es la tecnología clave detrás de la última generación de impresoras de inyección como Onset. La colaboración entre Fujifilm e Inca Digital continúa impulsando la tecnología con el fin de desarrollar los sistemas de inyección del mañana y producir las plataformas de impresoras del futuro.

Fujifilm tiene una posición ventajosa única, pues desarrolla en casa los cabezales, la tinta y la tecnología fundamental de integración de inyección.

Inca es un fabricante de equipos líder en el sector a nivel mundial que combina recursos diversos: diseñadores mecánicos, ingenieros de sistemas, ingenieros de proyectos y desarrolladores electrónicos, con un 20% del personal trabajando en el área de investigación y desarrollo.



Véalo usted mismo

Centro de tecnología de impresión avanzada de Fujifilm

Centro de tecnología de Fujifilm

Las modernas instalaciones de demostración de Fujifilm tienen sus puertas abiertas, así usted podrá probar la Onset, someterla a pruebas y ver qué tan bien gestiona su trabajo. Experimente una demostración que le mostrará cómo Onset produce impresiones de buena calidad a las velocidades de producción que usted necesita para poder rentabilizar su inversión.

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



Sistemas de formato ancho de Fujifilm

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



Serie Onset X de Inca

Las impresoras de cama plana de formato ancho más rápidas

Uvistar Hybrid 320

Una combinación de impresora de cama plana y de rollo de 3,2 metros que ofrece lo máximo en flexibilidad.

Serie Uvistar

La plataforma rentable para gráficos superanchos

Serie Acuity de cama plana

La plataforma de gama media y con cama plana más popular

Acuity LED

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

www.inkjetinsights.com

FUJIFILM

FUJIFILM North America Corporation, División de Sistemas Gráficos • Tel: 800.877.0555 • Email: contactgraphics@fujifilm.com • Web: www.fujifilmgraphics.com

onsetseries_160830_spanish

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