

Una impresora plana inkjet de alta gama diseñada para la industria gráfica y aplicaciones industriales. Es capaz de imprimir con altísima precisión cualquier tipo de soporte, desde pequeños paneles hasta material flexible en rollo. Cuenta con una amplia gama de opciones para adaptarla a las necesidades particulares de cada usuario. Consta de un potente sistema de vacío regulable que permite la impresión de sustratos termosensibles. Oryx es sinónimo de diseño, construcción robusta, calidad de impresión y fiabilidad.

Configuración estándar sorprendente. Características sin igual.

La configuración estándar de Oryx cuenta con prestaciones excepcionales. Imprime sin problemas planchas de hasta 400 kg y 50 mm de espesor. Su tinta UV se adhiere sobre materiales tan difíciles como los acrílicos y no se cuartea durante los procesos de corte.

Impresión sin banding incluso en grandes áreas de colores planos. Su precisión de posicionamiento es única en el mercado y su resolución aparente de 1200 dpi asegura una calidad y nitidez hasta ahora nunca vista en la impresión de líneas finas y tipos de letra muy pequeños.

Además, su sistema de ajuste óptico de

precisión micrométrica sirve para ajustar los cabezales y, usando sofisticados algoritmos matemáticos, permiten un control inteligente del posicionamiento de las gotas.

Impresión real a sangre sin problemas de limpieza. La superficie anodizada de la mesa de impresión permite su limpieza con unas gotas de alcohol, quedando en perfectas condiciones para posteriores impresiones.



Oryx imprime con la misma precisión, tanto múltiples paneles en línea o en columnas, como un panel de grandes dimensiones. Gracias a su sistema de registro único se consiguen sin problema trabajos a doble cara perfectamente alineados.

Formatos XXL y Gigantografías bajo control.

Oryx puede imprimir sin problemas formatos de hasta 2,5 m x 4 m, únicamente se necesita unas mesas adicionales que se adaptan a la unidad principal. Este ingenioso sistema híbrido es una de las bazas de Oryx ya que la necesidad de espacio se reduce al mínimo.

Su punto fuerte es que actúan como una cinta transportadora conducida por un sistema de control que asegura una alimentación precisa y regular, incluso con los paneles más pesados. Cuando no se necesitan pueden ser plegadas ocupando muy espacio en el almacén.

El centro de control y el software de Oryx se encuentran integrados en un PC. Es sencillo e incluye una gran cantidad de parametrizaciones, incluso después del RIP es posible ajustar múltiples opciones como el modo de impresión, número de copias o anidar imágenes diferentes. Dispone de una cámara CCD de alta resolución y de 500 aumentos para controlar el estado de los inyectores y permitir una calibración ultraprecisa.



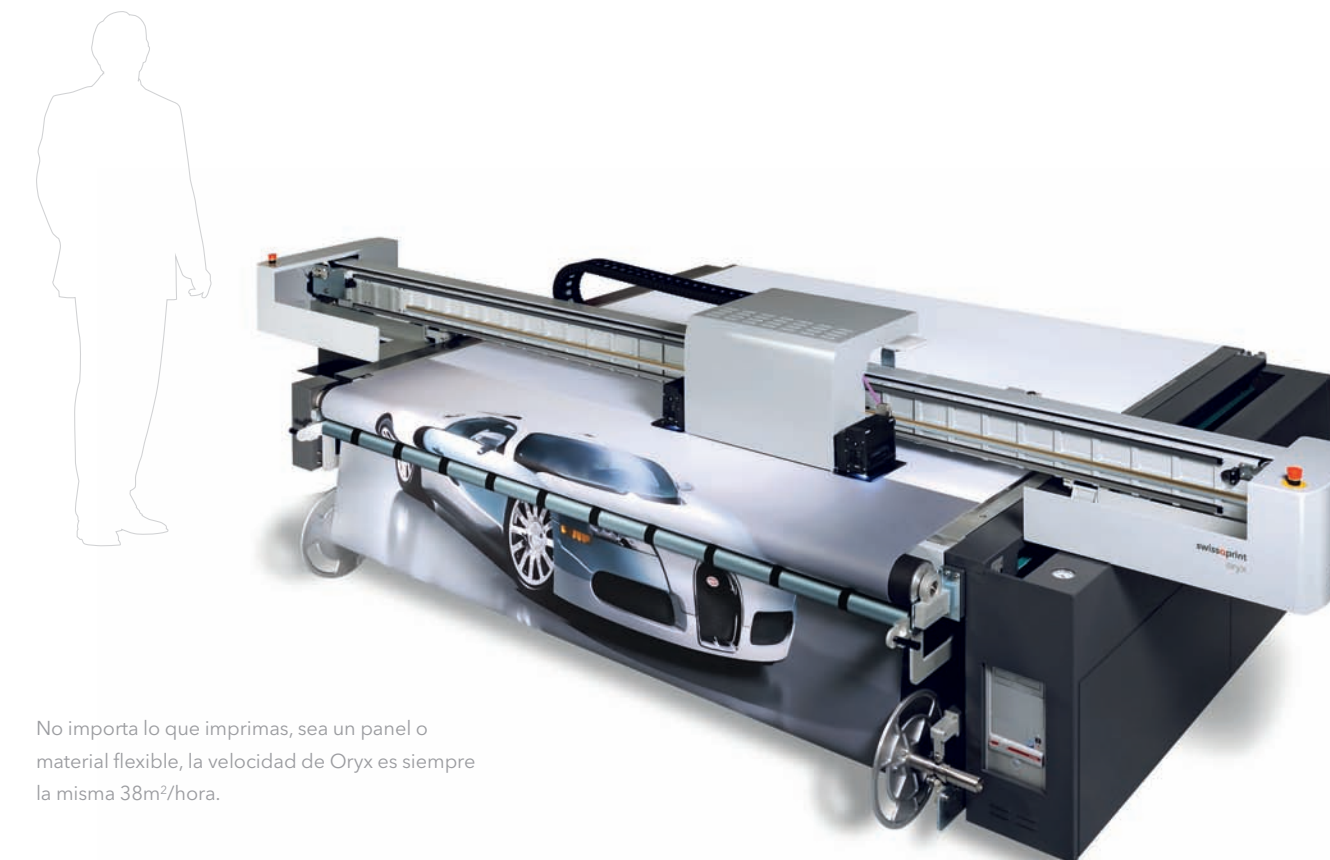
Ahorro de espacio en su forma más pura: Cuando un panel XXL llega al final de la mesa de salida, el carro imprime el resto del trabajo desplazándose hacia atrás.

Impresionante sistema de impresión rollo a rollo

Oryx puede opcionalmente imprimir bobinas de 36 cm de diámetro y 80 kg de material flexible - lona, papel, tejido, etc... hasta 2,5 metros de ancho. El funcionamiento es cosa de niños, una vez iniciado el sistema opera automáticamente y de forma desatendida.

El ingenioso sistema rollo a rollo desbobina el material en la parte posterior de la mesa de impresión y lo bobina limpiamente recogiendo ordenadamente el material el lado opuesto.

Un sistema de control monitoriza y regula la fuerza de tracción para asegurar que la imagen impresa esté impecable. Si se requiere, pueden aplicarse múltiples capas de tinta en una pasada con un registro perfecto. El material impreso puede ser deformado posteriormente y sin miedo a cuartearlo ya que la tinta es muy flexible.



No importa lo que imprimas, sea un panel o material flexible, la velocidad de Oryx es siempre la misma 38m²/hora.

Características

Multiformatos

Oryx puede imprimir paneles de hasta 2.5m x 4m y 50mm de grosor y con unas necesidades de espacio reducidas.

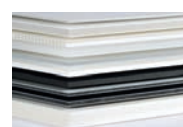


Velocidad de record

No importa el tipo de material, rígido o flexible, Oryx imprime a 38m²/h en modo Borrador el cual ofrece una calidad excelente. En modo Producción la velocidad de impresión es de 18m²/h.

De 4 a 8 colores

Se puede actualizar fácilmente del CMYK estándar a los 8 colores : Colores Light para la reproducción de tonos de piel, Blanco, Barniz o Colores Planos. Todos los colores tienen excelente adherencia sobre diferentes materiales: Acrílicos, PVC, Poliéster, Policarbonato, Poliestireno, Dibond, Foam, Madera, Mesh, Lonas, Vinilo, etc...



Blanco homogéneo

Es bien conocido que la tinta blanca puede dejar sedimentos. Oryx la mantiene agitada para garantizar una impresión regular y perfecta independientemente de la frecuencia con la que se use.

Múltiples puntos de Origen

Los puntos de registro son sencillos de usar pero únicos. Además del punto cero de origen, también puede marcar otras posiciones para, por ejemplo, ajustar el punto origen de las copias y usar de forma eficiente el área de la mesa de impresión



Vacío sólo donde se necesita

El sistema de vacío es ajustable en todo el ancho de la mesa. Opcionalmente existe un sistema industrial de vacío de alta potencia para aplicaciones industriales.



Made in Switzerland

Desarrollada y fabricada en Suiza, Oryx significa precisión, larga duración y construcción robusta con la máxima calidad.

Especificaciones Técnicas

Impresora plana híbrida, de tintas UV, para materiales rígidos y flexibles.

Tecnología de impresión

Tecnología piezoeléctrica (DOD)
Tinta de curado UV
Binario ó 4 niveles de escala de grises
8 canales de color

Resolución

Tamaño de gota variable de 14 a 42 picolitros
Direccionable de 360 hasta 720 dpi
Resolución aparente de hasta 1200 dpi

Productividad

Modo Draft 38 m²/h
Modo Producción 18 m²/h
Modo Calidad 12 m²/h

Software/RIP

Software de control en el PC integrado
Ergosoft Poster Print RIP
Otros RIP disponibles

Interface

1000 Base-T

Colores

Estándar: CMYK, Lc, Lm, y Blanco
Opcional: Barniz o Colores Planos como Naranja, Verde y Azul

Suministro de tintas

Suministro de tinta integrado con envases de 5 litros. Blanco envase de 1 litro
Indicador continuo de nivel de tinta por color.
Sistema de alimentación y mantenimiento de tinta blanca automatizado.

Tintas

Tintas sin olor, de curado UV
Óptimizadas tanto para material rígido como flexible.
Para aplicaciones de interior y de exterior
Libres de disolventes o compuestos orgánicos volátiles (VOC).

Formatos

2,5 m x 1,5 m formato de impresión a sangre
Formatos mayores de 1,5 m con alimentación de rollo a rollo
Grosor de material hasta 50 mm
Peso máximo de panel 400 kg
Ancho máximo de bobina 2,5 m
Peso máximo de bobina 80 kg

Dimensiones

Ancho 4,5 m
Largo 2,3 m
Alto 1,3 m

Peso

800 kg

Estándar de Seguridad

Según directiva vigente

Sistema de curado UV

La función "stand-by" ahorra costes de energía y prolonga la vida útil de las lámparas. Éstas son de baja radiación IR y permiten la impresión de sustratos termosensibles.

Potencia

3 x 400V/230V + N + E
16 A 50/60 Hz
Aprox. 2,5 kVA

Temperatura

+15°C - +30°C

Humedad ambiental

35% - 80% no condensada

Oryx Hybrid Inkjet-System



swissprint

office@swissprint.com Espenstrasse 135
www.swissprint.com CH-9443 Widnau

TECNO HARD

info@tecnohard.com Parque Empresarial
www.tecnohard.com Granland
C/De la Mora, 49
8918 Badalona

Los productos aquí representados están en constante desarrollo y perfeccionamiento, pudiendo variar sus especificaciones sin previo aviso. Las imágenes y representaciones gráficas están protegidas por el derecho de propiedad intelectual.
© swissprint 9-2009

090105

swissprint