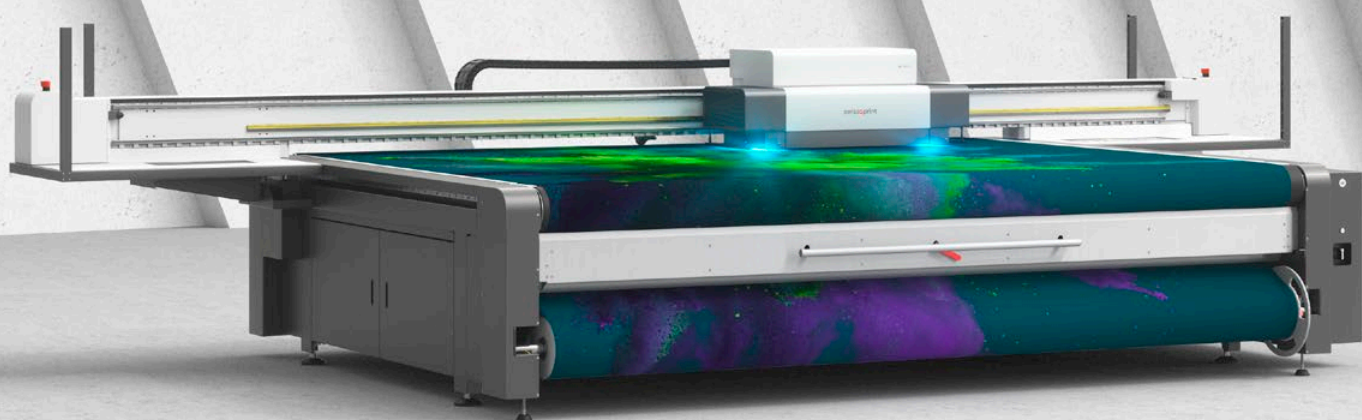


Catálogo de productos

Impresoras planas UV-LED de alta gama



Impresoras planas, 4ª generación

Los fundadores de nuestra empresa se han dedicado a la impresión digital desde hace 25 años. Podemos decir que han contribuido a darle forma. Su alto nivel de exigencia también ha dado forma a nuestra empresa y el mercado coincide: swissQprint es sinónimo de precisión, fiabilidad y facilidad de uso. El modelo Nyala ha sido el líder de Europa en impresión con inyección de tinta UV durante seis años consecutivos. Todo un incentivo para seguir aspirando a mejorar con cada nueva generación de máquinas y con un ojo para estar siempre por delante de la competencia.



Un paso por delante

Impala 4 y Nyala 4 redefinen el concepto de máxima calidad con la resolución máxima de hasta 1350 ppp. Lo que nos da nuevos modos de impresión que ofrecen una mayor producción con la máxima calidad. Todo ello gracias a la última tecnología en cabezales de impresión, sumada a la colocación de gotas de alta precisión perfeccionada por swissQprint. Oryx 4 ahora viene equipada con cabezales de impresión de alto rendimiento, lo que hace que esta impresora sea casi un 40% más productiva que su predecesora. Es el modelo básico de categoría superior.



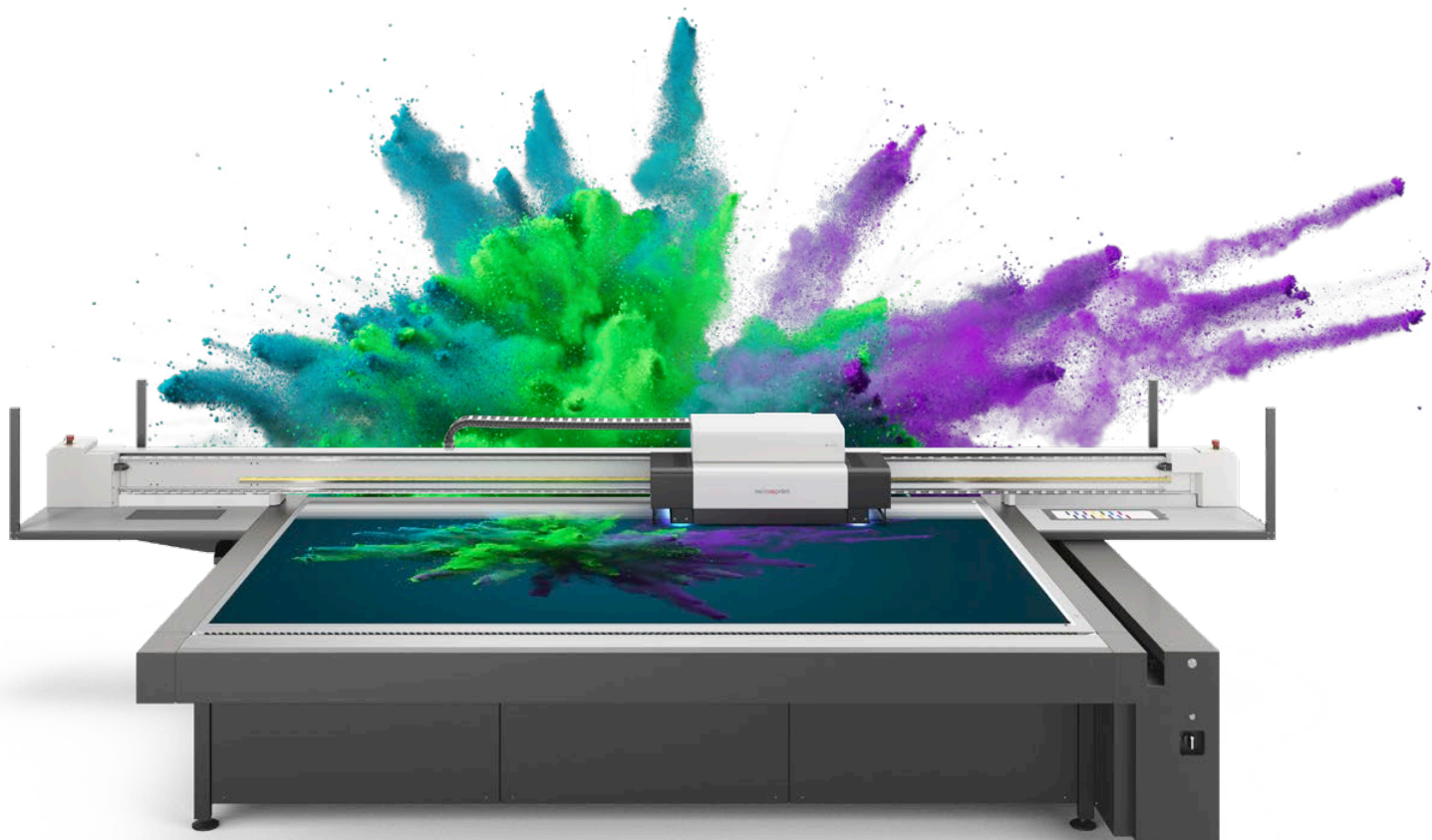
Sistema de vacío exclusivo

La generación 4 viene equipada de serie con el exclusivo sistema de vacío Tip Switch. Gracias a las 256 zonas de vacío ajustables individualmente, puede lograr el vacío perfecto para cualquier tamaño de material. Las zonas se pueden activar o desactivar de forma rápida y sencilla. Incluso entre materiales. Sin importar la dimensión. Los problemas de la pérdida de vacío y el uso de cinta para enmascarar son cosas del pasado. El futuro es el control de vacío preciso, selectivo y el trabajo eficiente en un entorno silencioso. Porque las bombas de vacío son agradablemente silenciosas. Y, por si fuera poco, ahorran energía.



Configuración individual

Con una impresora plana swissQprint, obtendrá la solución que necesita. Podrá adaptar la configuración original a sus nuevas necesidades en cualquier momento. Después de todo, nuestros sistemas siempre han tenido una estructura modular. La 4ª generación le ofrece una amplia gama de opciones. Solo cuéntenos cómo es la impresora de sus sueños.



La Nyala ha sido la impresora más vendida en Europa en su rango en los últimos seis años seguidos.



Nyala 4

La campeona de Europa de las impresoras planas

Nyala 4 es la simbiosis entre calidad de impresión premium, multifuncionalidad y eficiencia. No hay ninguna impresora comparable que ofrezca una mejor relación calidad/precio ni más oportunidades para distinguirse de la competencia. Tanto en calidad como en cantidad.

3,2 m

Mesa plana
3,2 x 2 m

206 m²/h

Productividad
Dispuesta a trabajar múltiples turnos

1350 dpi

Resolución
Calidad máxima

5

Colores adicionales además de CMYK
Configurables individualmente



Impala 4

Un todoterreno con proporciones perfectas

Eligiendo la impresora plana Impala 4, obtendrá la máxima calidad de impresión, versatilidad y rendimiento. Hace grandes cosas con un tamaño extremadamente compacto y la menor huella medioambiental posible.

2,5 m

Mesa plana
2,5 x 2 m

180 m²/h

Productividad
Siempre lista para trabajar

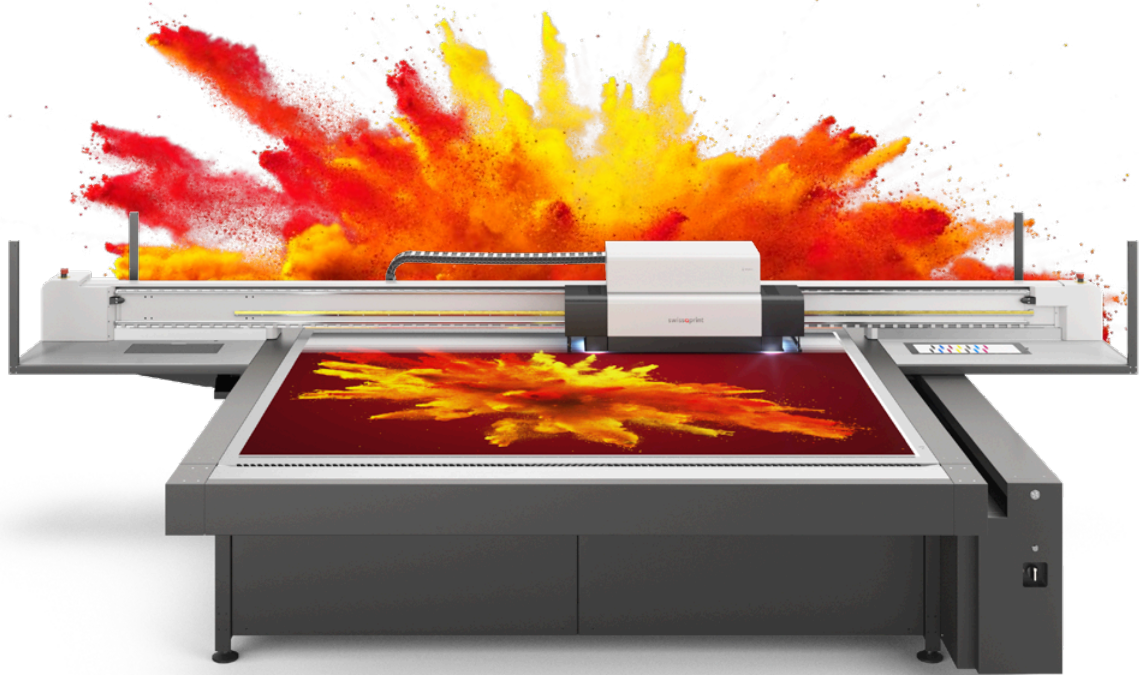
1350 dpi

Resolución
Calidad máxima

5

Colores adicionales además de CMYK
Configurables individualmente







Oryx 4

La impresora ideal para recién llegados pero con ambición

Oryx 4 es la impresora plana de gama básica más potente. Ofrece un trabajo de calidad con una producción de hasta 90 m²/h. Dispone de nueve canales de color configurables. Y es tan fiable, robusta y de bajo mantenimiento como el resto de productos de la gama.

2,5 m

Mesa plana
2,5 x 2 m

90 m²/h

Productividad
Con alta precisión

1080 dpi

Resolución
Resultados impresionantes

5

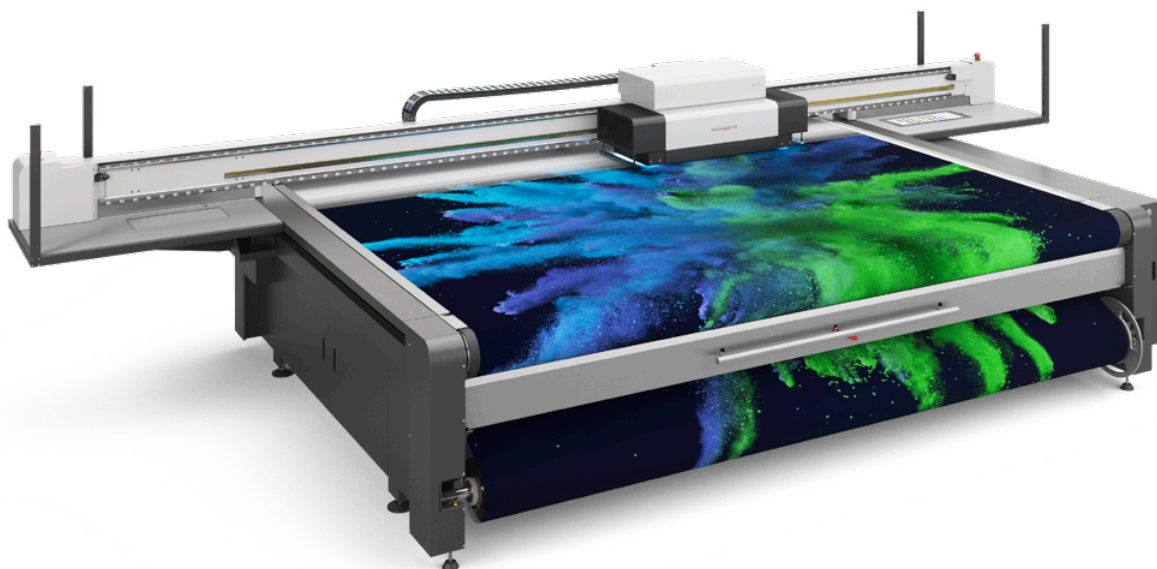
Colores adicionales además de CMYK
Configurables individualmente



Nyala 4S

La campeona en producción

Esta impresora de gran formato ofrece una solución de alta velocidad para carteles grandes e impactantes, pero, a la vez, produce unos backlits impecables. Sus impresiones, siempre rápidas y también en varios turnos, son de alta calidad, y se adaptan a los requisitos de la calidad que se necesite en cada momento.



3,2 m

Mesa plana
3,2 x 2 m

370 m²/h

Productividad
Preferiblemente 24/7

1080 dpi

Resolución
Resultados óptimos

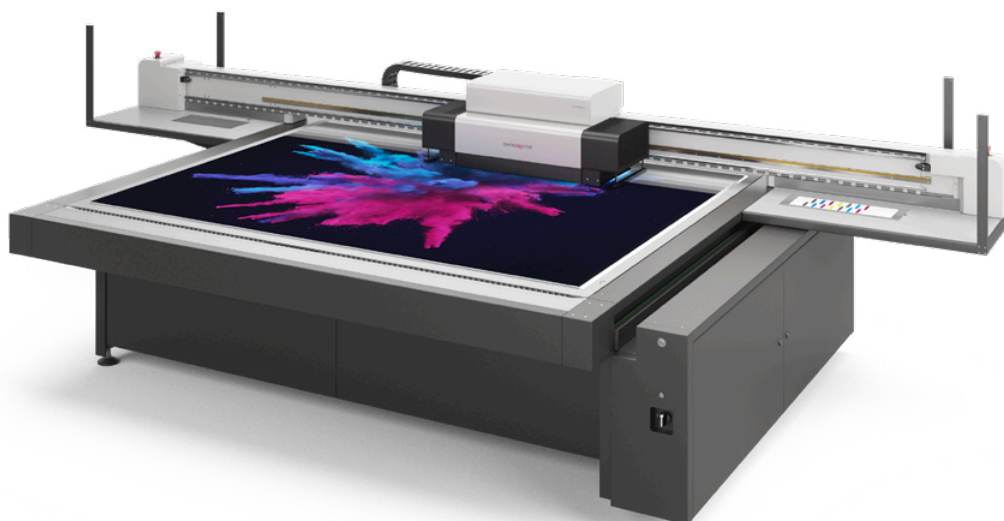
1

Color adicional al CMYK
¿Qué tal la tinta blanca?



Impala 4S Profesional en rendimiento

El modo de combinar la velocidad y la densidad de impresión de la Impala 4S es ingenioso. La especialidad de esta compacta impresora de mesa plana son los plazos de entrega cortos. La calidad de impresión convence incluso en su modo más rápido. Impala 4S encaja en cualquier entorno de impresión digital que necesite gran velocidad y alto rendimiento



2,5 m

Mesa plana
2,5 x 2 m

317 m²/h

Productividad
A todas horas

1080 dpi

Resolución
Alta densidad

1

Color adicional al CMYK
¿Qué tal la tinta blanca?



**BUON
GIORNO**

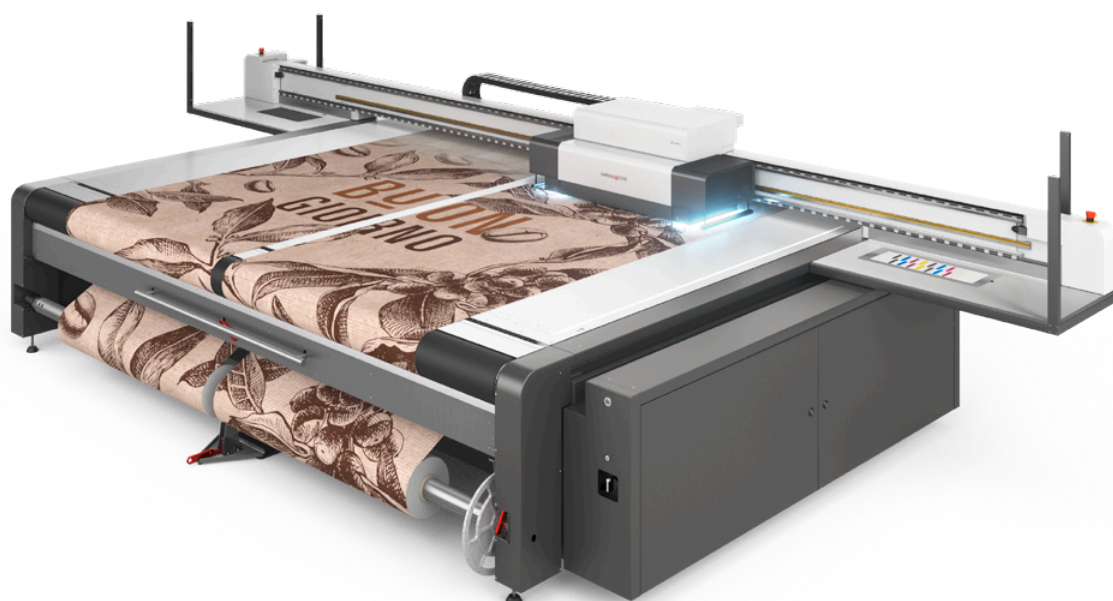


Opción de rollo simple o doble

Independientemente de si se trata de vinilo, lona, mesh u otros soportes, los sistemas swissQprint son compatibles con prácticamente cualquier rollo de hasta 180 kg. Y gracias al curado LED, también con los materiales sensibles a la temperatura. Y todo eso en todo el ancho de 2,5 metros (Oryx/Impala) o 3,2 metros (Nyala). Cambiar los rollos y configurar la máquina es muy sencillo y, una vez que se inicia la impresión, la máquina sigue trabajando sin necesidad de supervisión. En caso necesario, se pueden imprimir varias capas de tinta simultáneas para así obtener un registro absolutamente perfecto.

El rodillo extensor integrado evita colisiones al dejar el material sin arrugas antes de que se deslice sobre la mesa, facilitando la recogida en el lado opuesto. Este sistema de impresión es tan estable porque tiene un controlador que asegura una impresión impecable gracias a un regulador constante de la tensión. Al mismo tiempo, el rodillo posterior extensor elimina la electricidad estática del material, lo que contribuye a la colocación precisa de las gotas.

Con la opción de doble rollo, la impresora maneja dos bobinas simultáneas de hasta 120 cm (Oryx/Impala) o 152 cm (Nyala). Es decir, duplica la productividad, independientemente de si se está produciendo dos diseños idénticos o diferentes.



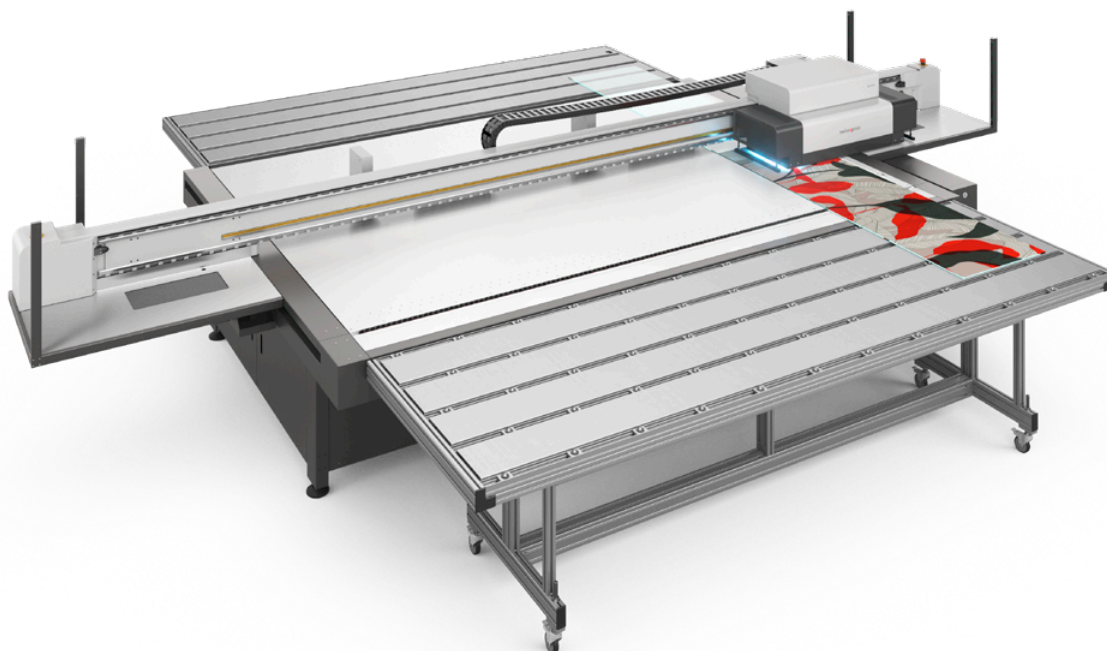




Opción para paneles grandes

La opción para paneles grandes de swissQprint es la clave para una impresión impecable sobre soportes rígidos de hasta 4 metros de longitud. Sujeta las planchas demasiado grandes durante el proceso de impresión con plena potencia de vacío. Cuando el eje de impresión alcanza el final de la mesa, un sofisticado sistema de alimentación hace avanzar el soporte automáticamente. La impresión continúa sin problemas tan pronto como se coloca el soporte exactamente en el nuevo punto de origen.

El atractivo de este proceso reside en una combinación de absoluta precisión y alta eficacia. El sistema de vacío facilita su posicionamiento y movimiento: La función de soplado del vacío crea un colchón de aire. Los materiales de hasta 100 kg de peso flotan encima de él sobre la mesa de impresión. De esta forma resulta fácil mover incluso los pesos pesados.



22



+



22



21

3+1
free



21



20

Support-Hotline
+40 11 123 45 67



20



Restroom





Tándem

En el modo tándem, la máquina y el usuario trabajan aunando fuerzas. Ambos están en continuo movimiento, lo cual se traduce en máxima productividad para una, y entrenamiento físico para el otro. El principio es sencillo: la mesa de impresión se puede cargar con material tanto por delante como por detrás. Mientras se está imprimiendo, por un lado, el usuario puede cargar la otra zona, y viceversa, por lo que se trabaja sin interrupciones.

La mesa de vacío está dividida en una zona delantera y una trasera. Además, el sistema de vacío Tip Switch permite que los canales de vacío se activen y desactiven segmento por segmento en ambas zonas. Para trabajos normales en los que solo se imprime en la zona delantera, puede desconectarse la zona de vacío trasera. No hace falta enmascarar la parte posterior de la mesa.



Con tándem:
245 paneles/h

Sin tándem:
143 paneles/h

Prueba práctica

Producción de paneles con dimensiones de 700 × 1000 mm con Nyala 4 en el modo speed.
Resultado: productividad un 71 % mayor con tándem.



Craft Beer



Craft Beer
since 2007

Craft Beer
since 2007

The delicious beer from the Rhine Valley
DARK
Regional
33% | 8c
swiss | print

The delicious beer from the Rhine Valley

DARK
Regional
33% | 8c
swiss | print

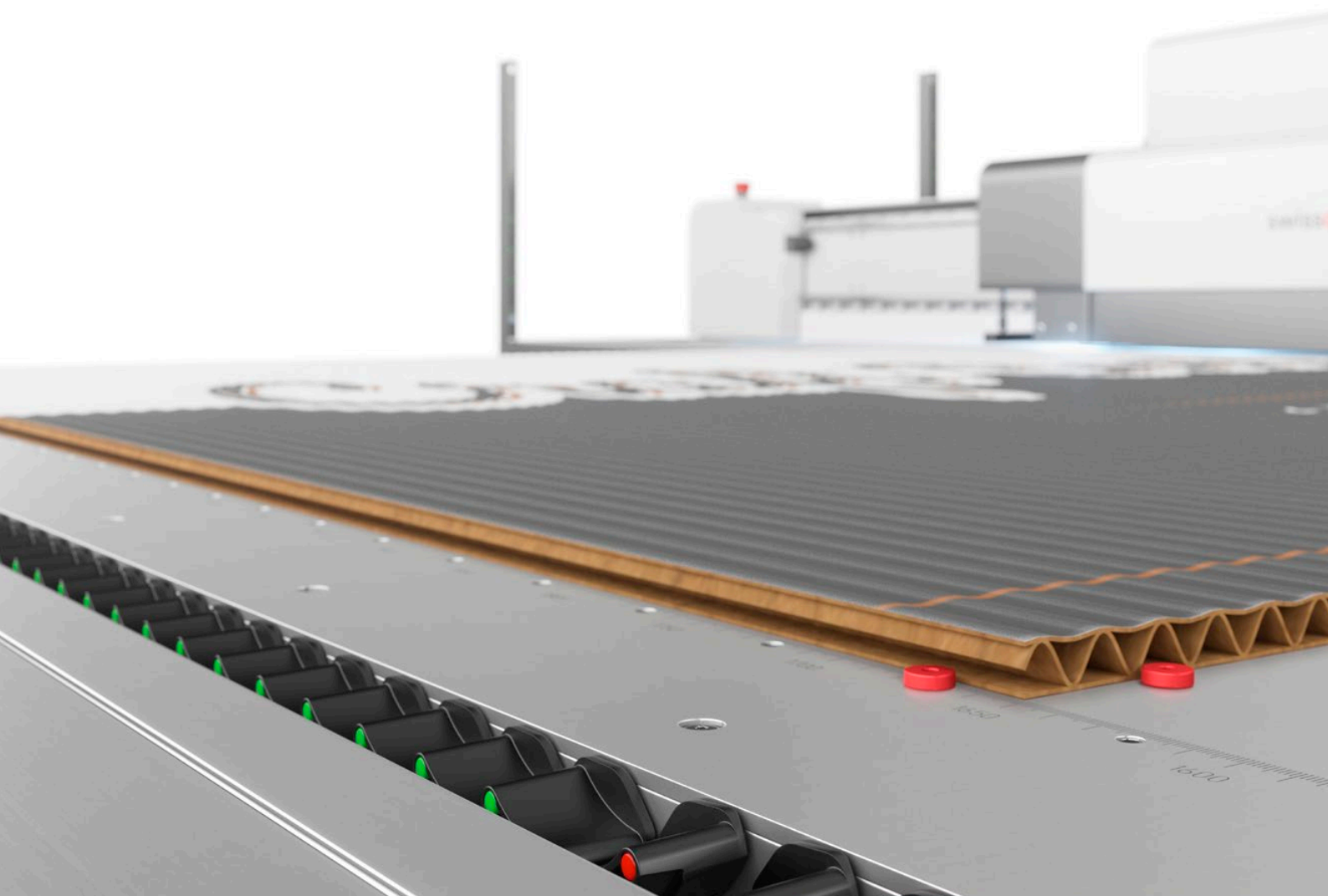


Vacío Tip Switch

La mesa de vacío de la nueva generación swissQprint está segmentada en 256 zonas, todas y cada una de dichas zonas se puede controlar con una simple pulsación del dedo. A través de un conmutador de vacío: el sistema de vacío Tip Switch (pendiente de patente).

Permite cerrar cualquier canal de forma rápida, sencilla y precisa. A izquierda, a derecha y también entre planchas o rollos individuales. No hay pérdidas de aire ni necesidad de enmascarar. El sistema de vacío despliega toda su potencia exactamente donde se necesita y fija con total fiabilidad materiales de todos los tamaños. Funciona de forma silenciosa y con gran eficiencia energética, porque las bombas cuentan con regulación de la fuerza de la succión.

Para tener una visión rápida de la situación, cada conmutador Tip Switch muestra a través de un indicador verde o rojo si el canal está abierto o cerrado. Simplemente desactivando zonas individuales en lugar de cubrirlas, ahorrará mucho tiempo. De este modo también se logra que las funciones de repetición y imágenes de sombra, así como la impresión en tándem, sean más eficientes.





**FOR
SALE**



Rob

El robot carga y descarga los soportes en la impresora plana swissQprint. Con pocos movimientos y en diez minutos, Rob está conectado a la impresora y listo para empezar. Solo faltan un par de clics con el ratón para configurar la impresión, y a funcionar. A partir de aquí, el software de impresión se hace con el control. Se comunica tanto con Rob, con capacidad de aprendizaje, como con la impresora.

De esta forma, el usuario puede dedicarse a otras actividades, o incluso irse a casa, sin la más mínima preocupación. Rob y la impresora se ocupan del turno adicional de forma autónoma. Rob está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Ejecuta los trabajos de rutina con precisión constante y alta eficacia.

Con Rob, se puede aprovechar aun mejor cualquier impresora swissQprint. Los clientes se benefician de plazos de entrega reducidos, y el proveedor, de una mayor rentabilidad.



Colores

Hay 9 canales de color disponibles



Tintas UV

Hay diferentes tipos de tinta disponibles en función de la aplicación. Los tipos de tinta para la industria gráfica se emplean sobre todo en planchas de metacrilato, de aluminio composite, madera, lona, poliéster, policarbonato, poliestireno, PVC (espuma rígida), vinilo y paneles de espuma flexible, además de muchos otros materiales. Para la impresión especializada sobre vidrio o metal, existen tipos de tinta con propiedades optimizadas.

En su formulación, damos especial importancia al respeto por el medio ambiente y la salud. swissQprint ofrece tipos de tinta libres de CVO ni NVC. Además, cuentan con la certificación Greenguard Gold. Cumplen los criterios más estrictos. En consecuencia, el material impreso es adecuado para su uso en escuelas e instalaciones sanitarias. Es la oportunidad ideal para abrir la puerta de nuevos mercados.

Puede confiar en la calidad constante de la tinta, porque nuestro laboratorio interno somete cada lote de tinta a ensayo antes de suministrarlo a nuestros clientes.





Colores claros

Los colores cián, magenta y negro claros reproducen tonos de piel naturales y definen incluso los gradientes y las sombras más tenues. Para producciones de arte y para que hagan honor a su nombre.



Blanco, barniz, imprimador

El blanco, como capa base o impreso de forma selectiva, es un realce en materiales transparentes y oscuros. El efecto barniz, aplicado parcialmente o sobre todo el sustrato, produce experiencias visuales y táctiles. El imprimador aplica la base para imprimir sobre vidrio y metal y mejorar la adherencia.



Cuatricromía

La impresión de tinta es tan colorida como el mundo. El estándar CMYK de los sistemas swissQprint es ampliable, tanto durante su instalación o más tarde, si cambia la demanda. Hay disponibles nueve canales de color.



Naranja

La tinta naranja amplía notablemente la gama cromática en los tonos naranjas y rojos, lo que permite reproducir colores corporativos con mayor precisión.



Neón

Llamativos: amarillo neón y rosa neón dan a los materiales impresos un aspecto sensacional. Y son fluorescentes con la luz negra.

swissQprint Greentech

Impresión rentable con la conciencia tranquila

Los usuarios de swissQprint generan un alto valor mientras mantienen una huella ecológica pequeña. Esto es porque le damos la misma importancia al beneficio máximo de nuestros clientes y a la protección del medio ambiente.

Tecnología LED rentable

El curado por LED es frío. Los soportes sensibles al calor amplían por tanto la gama de productos, y abren las puertas a lucrativos mercados. Las lámparas LED están listas en cualquier momento, ya que no necesitan tiempo de calentamiento ni de enfriamiento. Además, son mecánicamente robustas y duraderas. El LED queda así rentabilizado por la alta disponibilidad del sistema y su bajo coste de mantenimiento.



Impresión eficiente y respetuosa con el medio ambiente

Ser usuario de swissQprint le permite tener la conciencia tranquila sabiendo que la huella medioambiental es mínima. Sin ozono, sin apenas desperdicios y con muy poco mantenimiento.



Eficiencia energética certificada

Se ha demostrado que todos los sistemas LED de swissQprint presentan una magnífica eficiencia energética (a efectos de la norma ISO 20690:2018). Como propietario, no solo puede hacer números con costes de producción bajos, sino que también puede sentirse orgulloso de preservar nuestros valiosos recursos.

Características

Lo que en otros lugares es un extra, swissQprint lo ofrece de serie



Canal de corte

Utilice el cortador y bobine el material impreso. La mesa de impresión incorpora un canal de corte con un borde de corte definido. El rollo impreso se saca de forma limpia, listo para el proceso posterior y la entrega. El resto queda preparado para el siguiente trabajo.

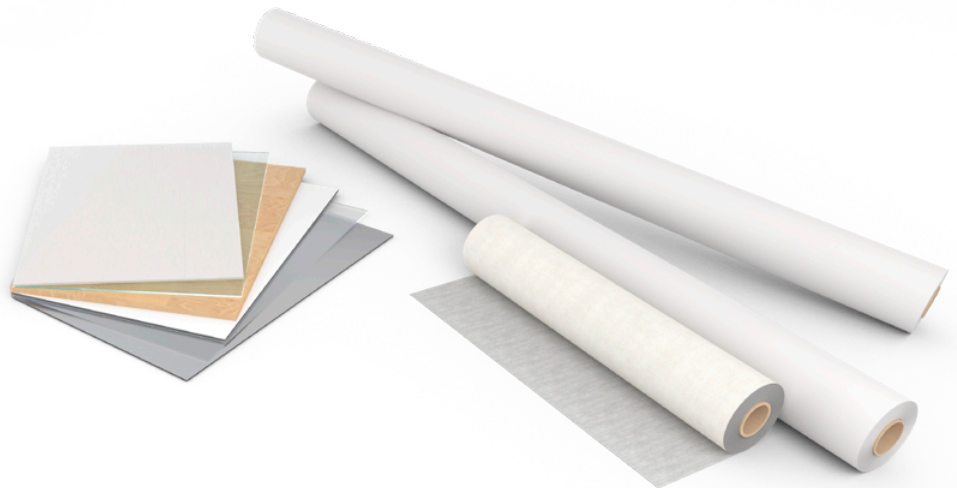


Compatible con PSD

Las impresoras swissQprint de gran formato cumplen los requisitos PSD Fogra. Se pueden integrar en un proceso PSD, y ofrecen una calidad constante de impresión, así como una reproducción fidedigna del color.

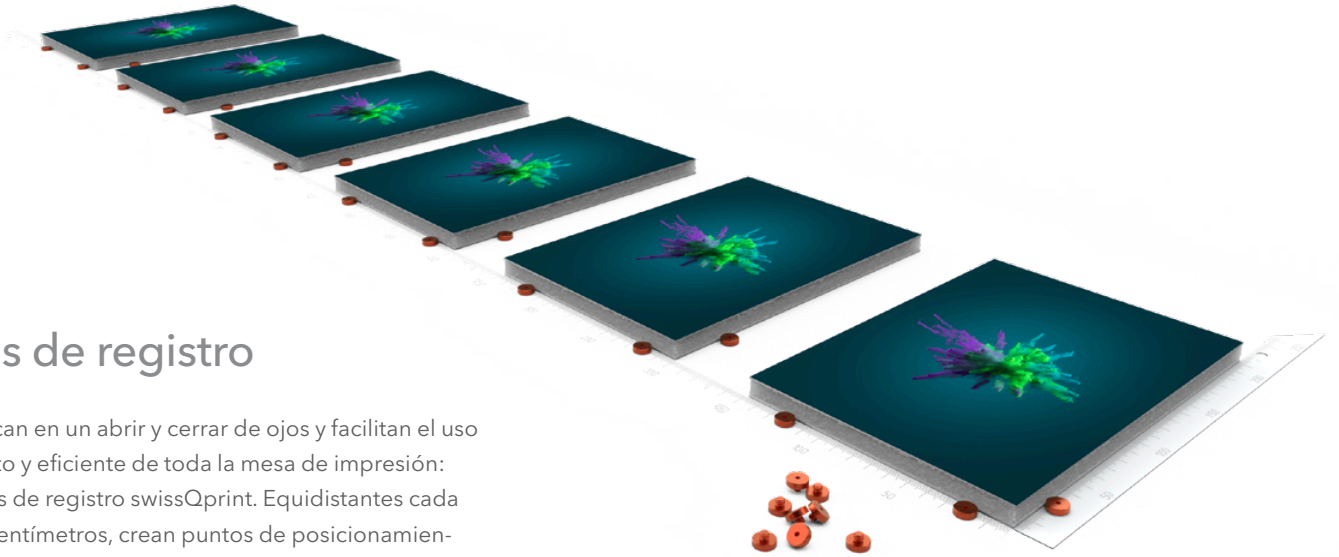
Variedad de soportes

Soportes acrílicos, paneles de aluminio composite, madera, lonas, poliéster, policarbonato, poliestireno, PVC rígido, vidrio y metal: soportes habituales con swissQprint. Igualmente, sencilla es la impresión sobre materiales exigentes y sensibles al calor, como textiles, láminas y cartón.



Características

Lo que en otros lugares es un extra,
swissQprint lo ofrece de serie

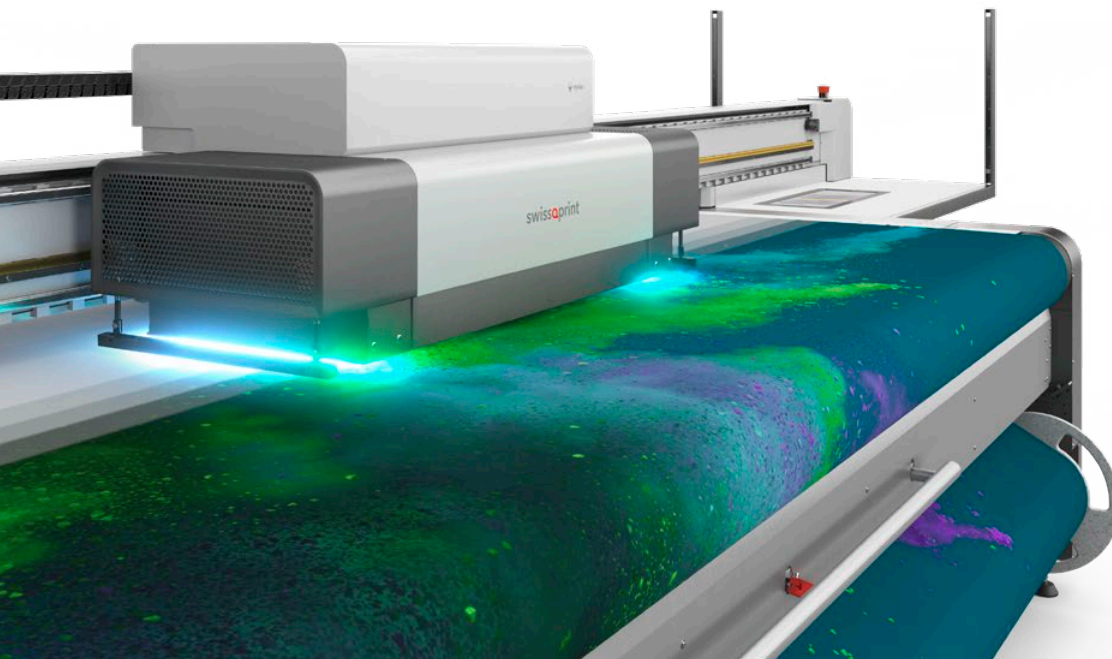


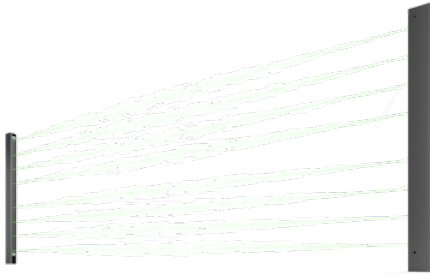
Pines de registro

Se colocan en un abrir y cerrar de ojos y facilitan el uso completo y eficiente de toda la mesa de impresión: los pines de registro swissQprint. Equidistantes cada pocos centímetros, crean puntos de posicionamiento mecánicos exactos a ambos lados de la mesa. Para cualquier formato y para múltiples copias.

Continuación de la impresión después del impacto

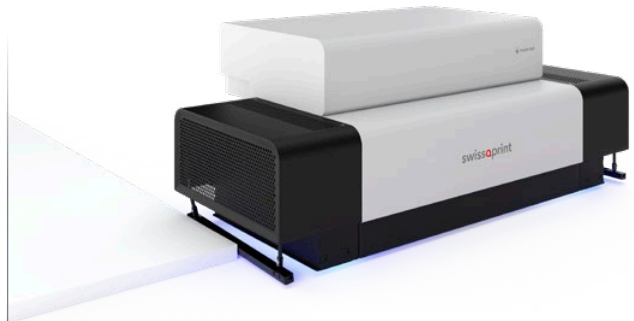
¿Colisiones a pesar de todas las medidas de precaución, incluso en los últimos metros? No se preocupe. Usando el programa de impresión, el operario reanuda la impresión en el punto exacto en el que se detuvo. Salvamos el trabajo y el día.





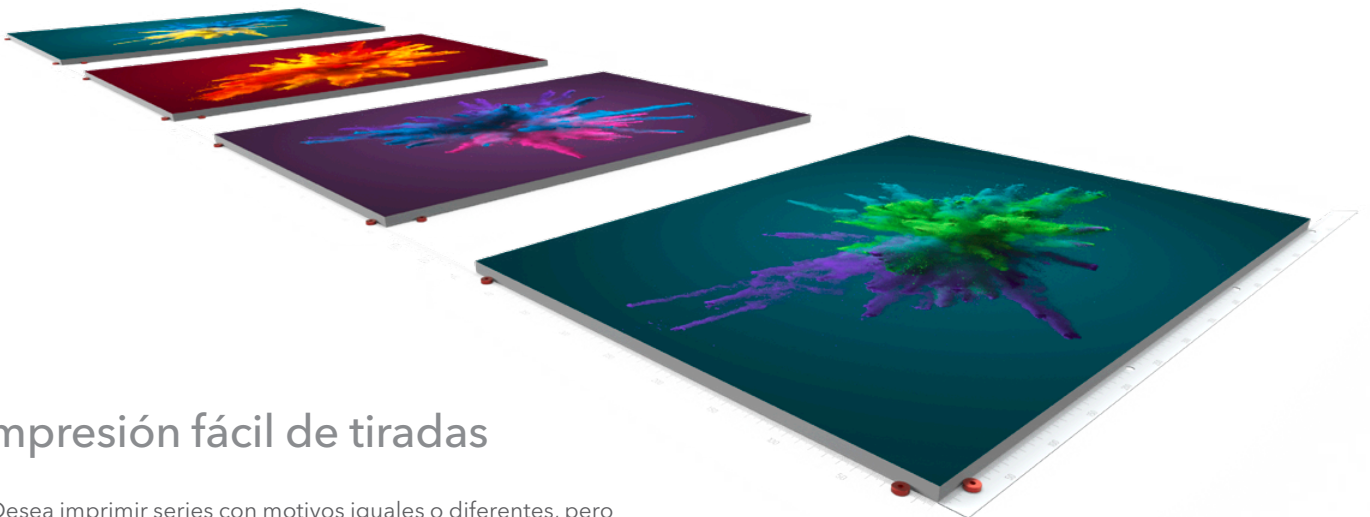
Barreras de luz

Si algo o alguien interrumpe la barrera de luz de la máquina, el carro de los cabezales de impresión reduce su marcha. Esto avisa y protege al usuario. Mientras tanto, el proceso de impresión sigue adelante, por lo que no se pierde tiempo ni el material.



Sensores de choque

La tecnología «Crash Sensor Technology» evita daños y desechos si se introduce incorrectamente el espesor del material, o si sobresalen las esquinas del soporte. El carro de los cabezales de impresión se detiene en caso de peligro. A continuación, continuará imprimiendo desde la posición exacta en la que se paró.



Impresión fácil de tiradas

¿Desea imprimir series con motivos iguales o diferentes, pero sin tener que añadir un proceso RIP adicional? Nada más fácil: el programa de impresión ofrece los módulos de impresión de repeticiones e impresión de imágenes de sombra. Solo tiene que seleccionar los ficheros, introducir el número deseado de repeticiones, y estará listo.

Aplicaciones Resultados increíbles con funciones sencillas

Impresión multicapa

Así de eficaz puede ser la transparencia: impresión multicapa en cuatricromía, capa opacante blanca, capa oscura que bloquea, otra capa opacante blanca y, de nuevo otra o la misma cuatricromía. Muy fácil de hacer. Las capas se imprimen en una sola pasada, por lo que quedan posicionadas exactamente una sobre la otra, evitando así los desajustes.



Efecto barniz

El efecto barniz le proporciona al material impreso ese toque especial. Las opciones son enormes: barniz en toda la superficie o selectivo, como capa fina o muy gruesa, desde mate hasta alto brillo, todo es posible con el mismo barniz. Además, al superponer la tinta se pueden crear tanto escritura Braille como impresiones en relieve.

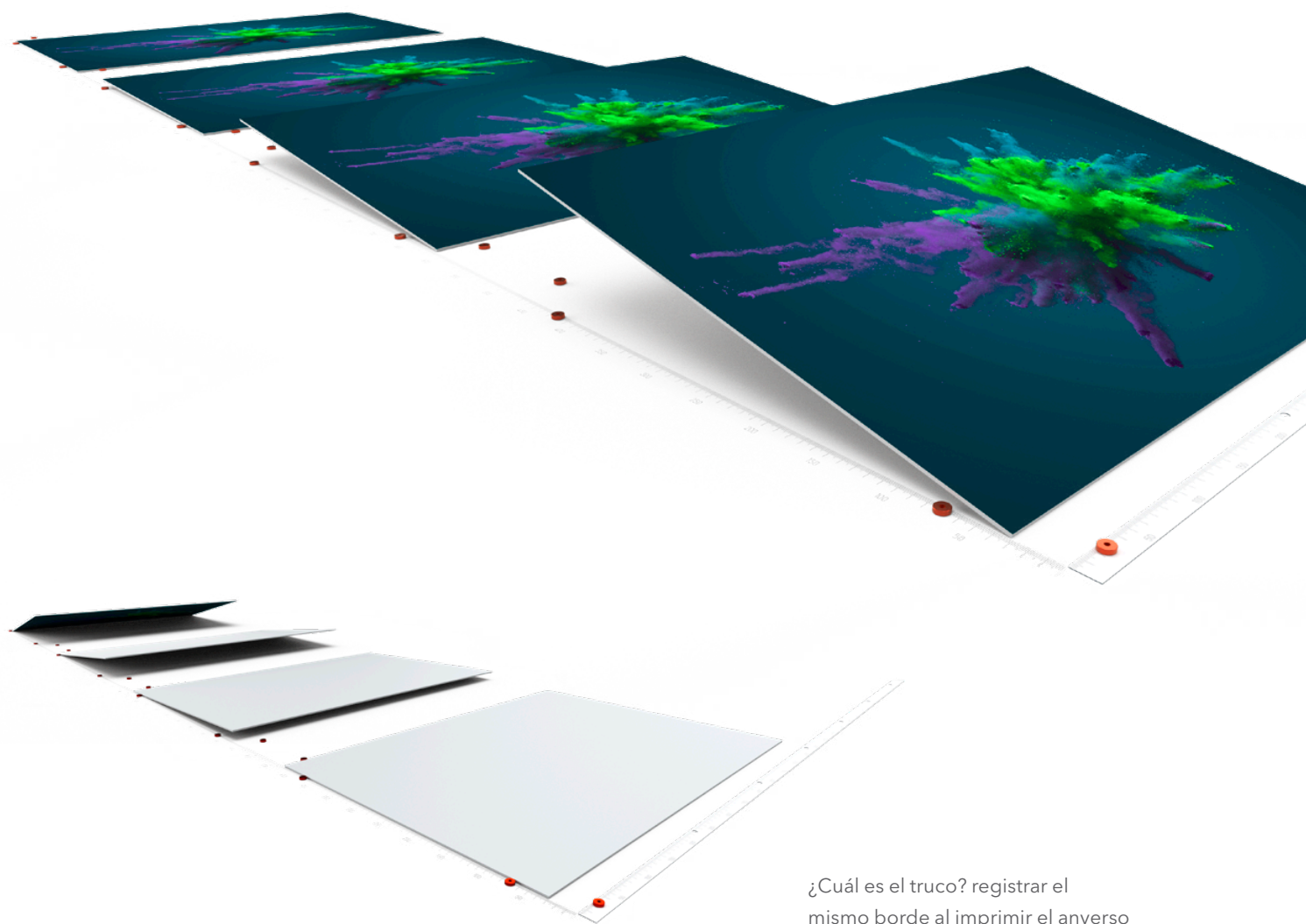


droptix

Los efectos visuales 3D sobre soportes transparentes son llamativos por excelencia. Generados por lentes impresas que hacen las veces de lentes de aumento. Kea, el software original de swissQprint, facilita el proceso de pre-impresión.

Flip - impresión a doble cara

Incluso con material mal cortado, puede obtener impresiones a doble cara perfectas en muy poco tiempo. La función de volteo (flip), junto con los pines de registro swissQprint, le permiten una precisión de registro perfecto del anverso con el reverso. Ahorrará mucho tiempo y de material.



¿Cuál es el truco? registrar el mismo borde al imprimir el anverso y el reverso.

Especificaciones técnicas

Dimensiones	Oryx	Impala	Nyala
Mesa plana, a sangre ¹	2500 × 2030 mm		3200 × 2030 mm
Altura	máximo 50 mm		
Peso del material	máximo 100 kg/m ²		
Ancho del rollo	máximo 2500 mm		máximo 3200 mm
Peso de la bobina	máximo 180 kg/rollo dual 100 kg cada uno		
Diámetro del rollo	máximo 360 mm		

Equipamiento/Opciones

Secado	UV LED		
Opción rollo a rollo	2500 mm × sin fin		3200 mm × sin fin
Opción rollo dual	2 × 1200 mm × sin fin		2 × 1524 mm × sin fin
Opción paneles con mesas extensibles	2500 × 4000 mm / max. 100 kg		3200 × 4000 mm / max. 100 kg
Función tándem	estándar		
Área de impresión con tándem en cada zona ¹	2500 × 1015 mm		3200 × 1015 mm
Vacío Tip Switch	estándar		

Colores

Canales de color	máximo 9		
Cabezales	máximo 9		máximo 18
Cabezales por cada canal	1		1 or 2 / modelos S: 2
Cián claro, magenta claro, negro claro ²			✓
Blanco			✓
Barniz ²			✓
Imprador ²			✓
Naranja ²			✓
Neón ²			✓

¹ En casi todos los modos de impresión

² No en los modelos S

³ Tintas estándar

⁴ Neón: solo para aplicaciones de interior

Tintas	Oryx	Impala	Nyala
Suministro integrado de tinta	CMYK, naranja en bidones de 5 litros/blanco, barniz bidones de 5 o 1 litros/ néon, imprador bidón de 1 litro		
UV de bajo olor		✓	
Sin disolvente (no CVO)		✓	
GreenGuard Gold Certificación ³		✓	
Sistema de alimentación y mantenimiento de tinta blanca	completamente automatizado		
Aplicaciones de interior y de exterior ⁴		✓	

Resolución

Resolución	hasta 1080 dpi	hasta 1350 dpi ²
Resolución visual	hasta 2160 dpi	hasta 2540 dpi ²

Dimensiones y peso

Dimensiones (L x An x Al)	2,51 x 5,04 x 1,42 m	2,51 x 5,72 x 1,42 m
Peso	1300 - 1600 kg	1400 - 1800 kg
Normativas de seguridad	cumple los estándares de la industria	

Entorno de la instalación

Fuente de alimentación	3 x 400 V, 3L+N+PE (50/60 Hz) 3 x 480 V, 3L+N+PE (60 Hz) 3 x 208 V, 3L+PE (50/60 Hz) excelente eficiencia energética según la norma ISO 20690:2018
Rango de temperatura	+20 °C a +30 °C
Humedad relativa	40% a 80% sin condensación



Herencia de primera clase Para precisión, fiabilidad y durabilidad

Las impresoras de gran formato de swissQprint son el resultado de una ingeniería y una fabricación 100 % suizas. Puerta con puerta con el departamento de desarrollo, nuestro equipo de producción monta cada impresora a mano. A partir de 2200 piezas individuales más del 90 por ciento de las cuales provienen de Suiza. Porque más del 80 % de nuestros aproximadamente 200 proveedores son empresas suizas. Y la mayoría, además, tienen sede en nuestra región.





Origen único swissQprint ofrece soluciones integrales y fiables

Los elementos de cada sistema swissQprint se integran a conciencia en el sofisticado conjunto desarrollado: desde la mecánica hasta el sistema de control y el software de impresión. Esto se debe a que nuestros ingenieros en la sede central trabajan mano a mano. Además, tenemos un laboratorio de tintas interno como punto de unión con nuestros proveedores de tinta. Esto asegura que las tintas sigan el ritmo de nuestros desarrollos y funcionen de manera consistente.



Presente en todo el mundo swissQprint está representado a nivel mundial

Nuestras delegaciones y distribuidores hablan tu idioma y le facilitan cualquier ayuda necesaria. Gracias a los almacenes locales, puede confiar en una entrega rápida de consumibles y piezas de repuesto. Todos los técnicos reciben una formación exhaustiva en la sede de swissQprint. Por lo tanto, puede contar con el mantenimiento y una asistencia profesional inmediata de consultas técnicas o de aplicación con su impresora.

Visite la sala de exposición de swissQprint más cercana a usted.



- Sede central / filiales de swissQprint
- Socios oficiales de ventas y servicio

swissQprint

info@swissqprint.com

www.swissqprint.com

