

Kudu

Impresora plana UV-LED de alta gama



swiss**a**print



Kudu - rendimiento por naturaleza

¿Maneja grandes volúmenes? ¿Sus clientes le exigen plazos de entrega cortos y sin renunciar a la máxima calidad? En ese caso, esta impresora plana está hecha para usted: Kudu, la nueva incorporación a la gama de impresoras swissQprint. Una máquina de precisión que ofrece generosas capacidades de producción y variedad más allá de las expectativas.



Alto rendimiento con la máxima calidad

Kudu imprime hasta 300 metros cuadrados por hora. De ello se encargan tres filas de cabezales de impresión, respaldados por funciones que impulsan un trabajo eficiente. Con Kudu podrá alcanzar nuevas cotas de producción y de calidad. Impactará con una resolución máxima de 1350 ppp.



10 canales de color, máxima libertad

Como cualquier modelo de swissQprint, permite configurar las opciones y los canales de color para amoldar el sistema a las ideas que tenga en mente. Kudu le permite complementar los colores de cuatricromía con hasta seis canales adicionales: colores claros, blanco, barniz, naranja, neón o imprimación. Consiga la máxima variedad de aplicaciones



Fundamentos sólidos y máxima precisión

Kudu se asienta sobre una base sólida que ha sido desarrollada desde cero. Esta base permite una colocación precisa de las gotas, en combinación con los últimos motores de accionamiento lineal y la última tecnología de cabezales de impresión disponibles en el mercado. Disfrute de una calidad de impresión impecable.





Kudu

La impresora de calidad con capacidad productiva adicional

Kudu es la producción al más alto nivel. Enorme rendimiento con la máxima calidad. Sobre planchas y rollos. Gracias a sus diez canales de color configurables, es la impresora plana más universal de la gama modular de swissQprint.

3,2 m

Mesa plana
3,2 × 2 m

300 m²/h

Productividad
Noche y día

1350 dpi

Resolución
Calidad máxima

6

Colores adicionales además de CMYK
Infinitas posibilidades



BUON
GIORNO



Opción de rollo simple o doble

Independientemente de si se trata de vinilo, lona, mesh u otros soportes, Kudu es compatible 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 3,2 metros. 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 152 cm. Es decir, duplica la productividad, independientemente de si se están produciendo dos diseños idénticos o diferentes.



22



22



21

**3+1
free**



21

Support-Hotline
+40 11123 45 67

20

Restroom ↓

20

L





Tándem

En el modo tandem, 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.



Craft Beer

Craft Beer
since 2007

The delicious beer
from the Alpine Valley

DARK

Regional

3.5% | 33 cl

hand crafted in Kressen

swissprint

Craft Beer
since 2007

The delicious beer
from the Alpine Valley

DARK

Regional

3.5% | 33 cl

hand crafted in Kressen

swissprint



Vacío Tip Switch

La mesa de vacío de Kudu está segmentada en 260 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. Esto añade aún más eficiencia al imprimir múltiples copias, también al utilizar el modo de impresión tandem.





Lory, el software de producción Para trabajar de forma intuitiva

El software tiene una estructura intuitiva, lógica y orientada a los trabajos. Además, incluye herramientas y funciones útiles que le ayudan a trabajar de forma productiva y eficiente. Antes de pulsar el botón de inicio dispone de numerosas posibilidades. Son posibles incluso ajustes que, en otros casos, suelen implicar un nuevo proceso RIP. La interfaz gráfica de usuario le permite mantener una visión global del estado en todo momento.

Al igual que Kudu, Lory es un producto 100 % de swissQprint, basado en las décadas de experiencia de la empresa, con un concepto global e implantado como solución de software vanguardista. Además, durante el desarrollo hemos colaborado de forma estrecha con fabricantes de RIP de impresión. En consecuencia, Lory se integra en la dinámica del flujo de trabajo, por lo que el usuario aprovecha al máximo el potencial completo de optimización de los procesos.

Gracias a su moderna concepción, el software Lory es robusto y está preparado para el futuro, lo que supone una continua motivación de mejora para nuestros ingenieros informáticos. Nuestros expertos están siempre dispuestos a enfrentarse a los nuevos requisitos del mercado y a cumplirlos como corresponde. Para que usted, como usuario, tenga la seguridad de que también mañana dispondrá de una solución totalmente optimizada.





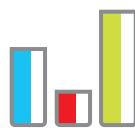
Interfaz gráfica de usuario

En la mesa plana virtual puede preparar los trabajos de impresión con la función de arrastrar y soltar. Por su parte, el programa le ofrece información visual de forma continua, lo que le ayuda a aprovechar la mesa al máximo. Y así también mantiene la flexibilidad: por ejemplo, con la ayuda de Lory, puede imprimir motivos iguales o diferentes múltiples veces. Y todo esto sin tener que realizar un nuevo proceso RIP.



Producción en serie

Con Lory es muy fácil configurar e imprimir tiradas grandes. Solo tiene que crear una plantilla y una lista de archivos y Lory inserta automáticamente los trabajos en los marcadores y la cola de impresión. La máquina se mantendrá ocupada. Incluso en modo tandem. Una solución de flujo de trabajo inteligente y un gran alivio para el operario.



Estadísticas

Lory registra todo el historial de los trabajos. Los datos recopilados después de la impresión ofrecen información tanto operacional como el relativo a los trabajos impresos, entre los que se encuentran el consumo de tinta, los metros cuadrados impresos, el tiempo de impresión por trabajo o el período transcurrido, entre otros. En Lory, el asistente de gestión ayuda a optimizar el valor añadido.

Colores

Hay 10 canales de color disponibles



Tintas UV

El juego de tintas universal ofrece una buena adherencia sobre planchas de metacrilato, aluminio composite, madera, lona, poliéster, policarbonato, poliestireno, PVC (espuma rígida), vinilo y paneles de espuma flexible, además de muchos otros materiales. En consecuencia, tendrá un gran abanico de en lo que a aplicaciones se refiere. Y más teniendo en cuenta que Kudu tiene diez canales de color. Ninguna otra impresora le da tanta libertad para componer su paleta de colores.

En la formulación de las tintas damos especial importancia al respeto por el medio ambiente y la salud. Las tintas están libres de COV y 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 cian, magenta y negro claros reproducen tonos de piel naturales y definen incluso los gradienes 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.



Cuaticromía

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. Diez canales de color configurables a libre disposición.



Naranja

La tinta naranja amplia 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.



Motores de accionamiento lineal de alta calidad

Los motores de accionamiento lineal de última generación permiten colocar las gotas con precisión, moviendo el eje de impresión y el carro de los cabezales rápidamente y con precisión micrométrica.

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



Impresión fácil de tiradas

¿Desea imprimir series con motivos iguales o diferentes, pero sin tener que añadir un proceso RIP adicional?

Nada más fácil: solo tiene que organizar los archivos en la mesa virtual arrastrando y soltando en el software de impresión.



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.



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.



Sensores de choque

La tecnología «Crash Sensor Technology» evita daños y desechos si se introduce incorrectamente el soporte 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.

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.

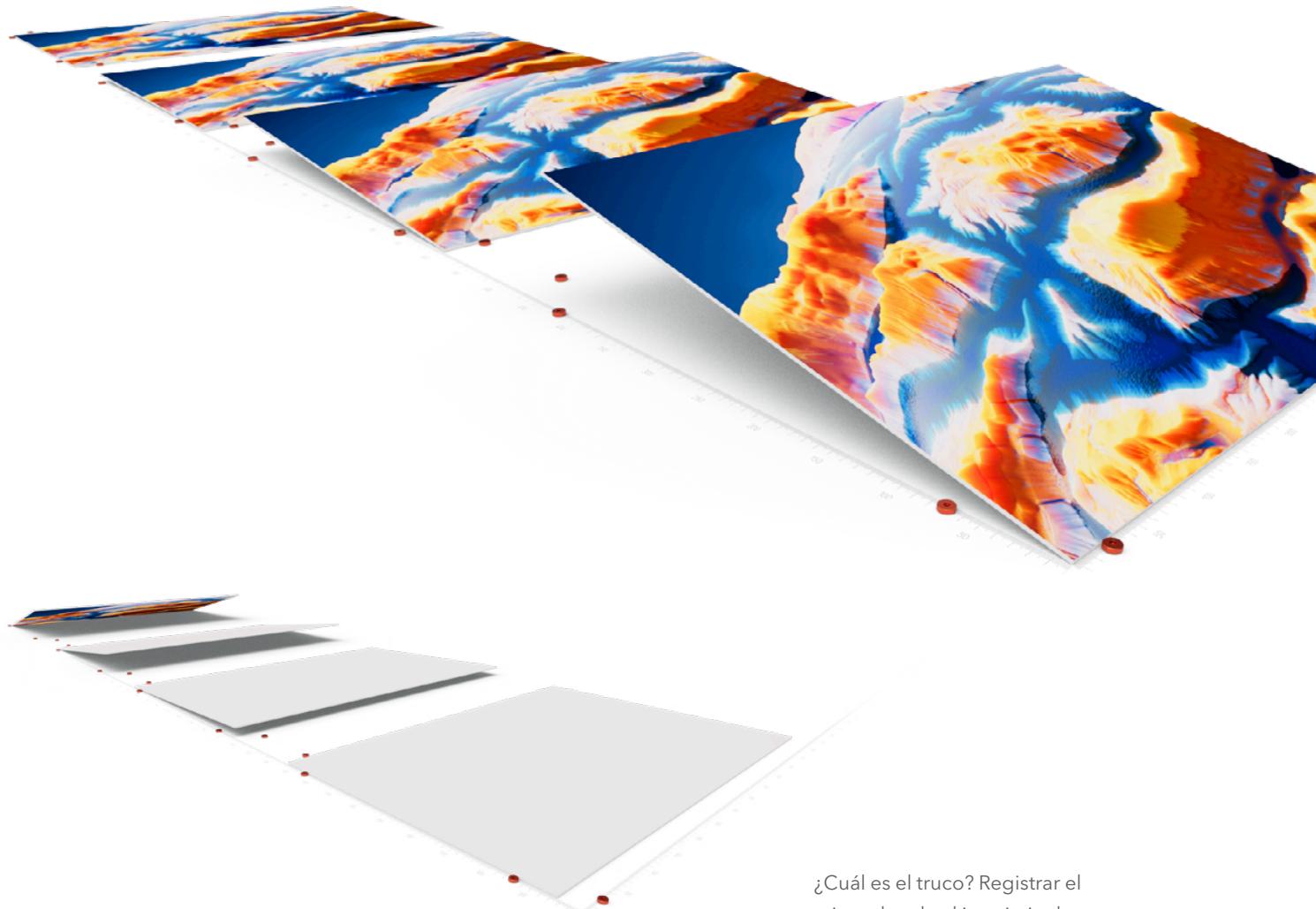


Impresión en relieve

Imprimiendo la tinta por capas, Kudu es capaz de crear texturas y relieves, incluida escritura en Braille. Durante la aplicación de cada capa, la distancia del cabezal de impresión aumentará automáticamente. De este modo se protege el cabezal y se obtienen los mejores resultados.

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 pinos de registro swissQprint, le permiten una precisión de registro perfecto del anverso con el reverso. Ahorrará mucho tiempo y material.



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

Especificaciones técnicas

Dimensions		Kudu
Mesa plana, a sangre ¹		3240 × 2030 mm
Altura		máximo 50 mm
Peso del material		máximo 100 kg/m ²
Ancho del rollo		máximo 3200 mm
Peso de la bobina ²		máximo 180 kg/rollo dual 100 kg cada uno
Diámetro del rollo		máximo 360 mm
Equipamiento/Opciones		
Secado		UV LED
Opción rollo a rollo		3200 mm × sin fin
Opción rollo dual		2 × 1524 mm × sin fin
Función tandem		estándar
Área de impresión con tandem en cada zona ¹		3240 × 1015 mm
Vacío Tip Switch		estándar
Colores		
Canales de color		máximo 10
Cabezales		máximo 30
Cabezales por cada canal		3
Cian claro, magenta claro, negro claro		✓
Blanco		✓
Barniz		✓
Impresor		✓
Naranja		✓
Amarillo neón, rosa neón		✓
Tintas		
Suministro integrado de tinta	CMYK, naranja en bidones de 5 litros/blanco y barniz en bidones de 5 ó 1 litros/ neón, imprador en bidones de 1 litro	
UV de bajo olor	✓	
Sin disolvente (no COV)	✓	
Certificación GreenGuard Gold	✓	
Sistema de alimentación y mantenimiento de tinta blanca	completamente automatizado	
Aplicaciones de interior y de exterior ³	✓	

¹ En casi todos los modos de impresión

² Rollos individuales: rodillo de carbono opcional para rollos pesados o estrechos de >100 kg y >0,5 kg/cm de anchura

³ Neón: solo para aplicaciones de interior

Resolución

Resolución	hasta 1350 dpi
Resolución visual	hasta 2540 dpi

Dimensiones y peso

Dimensiones (L × An × Al)	2,89 × 6,13 × 1,39 m
Peso	2600 kg
Normativas de seguridad	cumple los estándares de la industria

Entorno de la instalación

Fuente de alimentación	3 × 400 V, 3L+N+PE (50/60 Hz) 3 × 480 V, 3L+N+PE (60Hz) 3 × 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

Kudu es 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 más de 2000 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 su 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

