

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESORA UV LED HÍBRIDA INDUSTRIAL

SIGNRACER 2500

Híbrido de gran formato de 2500 mm para medios rígidos y en rollo con correa de vacío de 5 zonas y control de carro por correa.



🎯 Sistema híbrido para planchas rígidas y medios en rollo de hasta 2500 mm.

⚡ Hasta 47 m²/h de productividad en modo borrador en configuración de doble fila.

📏 Correa transportadora de vacío de 5 zonas con barra de inicio para posicionamiento.

PRODUCCIÓN HÍBRIDA DE GRAN FORMATO

La SIGNRACER 2500 es una impresora UV híbrida para medios en rollo y rígidos calificados de hasta 2500 mm de ancho. La plataforma admite flujos de trabajo de embalaje, señalética, displays y sustratos especiales tras pruebas de aplicación.

Una correa transportadora de vacío de 5 zonas y un sistema de posicionamiento con barra de inicio facilitan el transporte y la configuración de medios en planchas grandes. La especificación actual del producto incluye de 2 a 8 cabezales de impresión Ricoh Gen. 6 con gotas de escala de grises de 5-15 pl; apruebe detalle, degradados, registro y velocidad útil en el modo seleccionado.



RESUMEN DE AJUSTE INDUSTRIAL

Posicionamiento de 1 µm

La retroalimentación del codificador con resolución de medición de 1 micra permite el posicionamiento del carro en todo el ancho de impresión de 2500 mm.

Hasta 47 m²/h de velocidad en modo borrador

El modo borrador de doble fila proporciona la productividad máxima indicada; apruebe la calidad y la velocidad útil en el modo de producción seleccionado.

50 mm (plano) o rollo

Imprima en planchas rígidas o cambie a medios en rollo con el sistema transportador híbrido.

DISEÑADA PARA PRODUCCIÓN HÍBRIDA VERSÁTIL



Plataforma SIGNRACER 2500

Híbrido de gran formato de 2500 mm para medios rígidos y en rollo con correa de vacío de 5 zonas y control de carro por correa.



Registros archivados GREENGUARD Gold

Los registros de certificados archivados para SR-200+ y SR-100 HD cubren periodos que finalizan el 25 de enero de 2025. Confirme la certificación actual, la familia de tinta exacta y el alcance del proyecto antes de especificar.



Configuración escalable de cabezales de impresión

La configuración de doble fila Ricoh Gen. 6 alcanza hasta 47 m²/h en modo borrador.

CAPACIDADES CLAVE

Correa de vacío de 5 zonas

Zonas de vacío independientes mantienen planchas rígidas y medios flexibles planos en todo el ancho de 2500 mm sin levantamiento de bordes.

Rígido y rollo en una sola plataforma

Cambie entre sustratos rígidos y medios en rollo en la misma máquina con un tiempo de cambio mínimo.

Hasta 47 m²/h de productividad en modo borrador

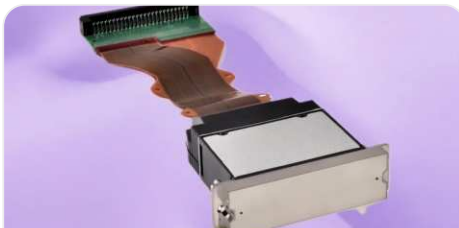
La configuración de doble fila alcanza hasta 47 m²/h en modo borrador. Apruebe la calidad y la velocidad útil en el medio previsto.

TECNOLOGÍA CENTRAL DETRÁS DEL RENDIMIENTO DE LA 2500



Carro por correa

El movimiento del carro por correa a hasta 1.2 m/s respalda la productividad de producción mientras que la correa transportadora de vacío de 5 zonas mantiene estable el transporte de medios.



Motor de impresión Ricoh Gen. 6

Cabezales de grado industrial con escala de grises de 5 a 15 pl, escalables de 2 a 8 cabezales para flexibilidad en productividad y calidad.



Curado UV LED de triple fila

Sistema IST INTECH con opciones de fila simple, doble o triple de hasta 16 W/cm² para ajustar el curado según el sustrato.



SR-100 HD para producción multiuso

Los datos publicados de SR-100 HD reportan resistencia a solventes y rayaduras para trabajos mixtos en rígido y rollo.



SR-200+ para piezas industriales de alta adhesión

Los datos publicados de SR-200+ posicionan la tinta para trabajos industriales centrados en la adhesión, con opciones de gama Naranja y Violeta.



PREMIUMFLEX+ para materiales flexibles

Los datos publicados de PREMIUMFLEX+ reportan flexibilidad para sustratos similares al cuero y blandos, incluida una durabilidad en la prueba Bally superior a 50 000 ciclos.

APLICACIONES DE ALTA PRECISIÓN PARA SIGNRACER 2500



Señalética y paneles de gran formato

Imprima directamente sobre paneles rígidos de 2500 mm de ancho, aludibond y paneles compuestos para señalética de gran formato.



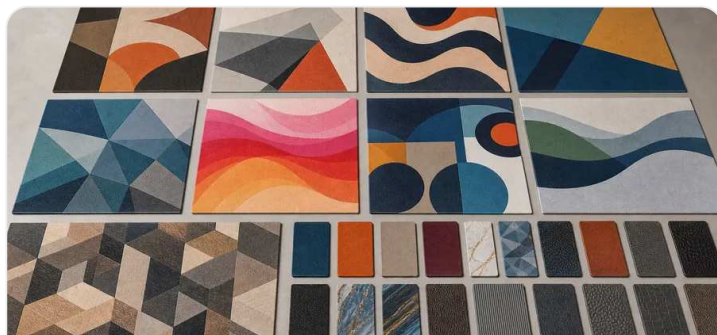
Banderas de PVC y medios en rollo

Cambie al modo rollo sobre la correa transportadora de vacío para banderas anchas de PVC, film retroiluminado y sustratos flexibles compatibles.



Paneles para muebles e interiores

Decoración directa sobre madera, MDF y paneles compuestos de hasta 2500 mm de ancho para la producción de muebles.



Procesamiento de cuero en rollo

Use el flujo de trabajo del transportador para pieles de cuero y medios flexibles anchos.



Paneles rígidos sobredimensionados

Las extensiones de mesa opcionales permiten manejar paneles más largos que la cama para paneles arquitectónicos e industriales sobredimensionados.



Producción de embalaje y displays

Impresión de alta resolución sobre cartón corrugado, cartón plegable y materiales rígidos para displays en retail y ferias.

SIGNRACER 2500

Motor de impresión

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN

Inyección de tinta industrial curada por UV

CABEZALES / CANTIDAD

Ricoh Gen. 6, de 2 a 8

BOQUILLAS / TAMAÑO DE GOTA

40 kHz: 1280 boquillas | 5-15 pl escala de grises

RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN

635 x 900 dpi

ACCIONAMIENTO DEL CARRO / VELOCIDAD

Carro con correa, hasta 1.2 m/s

Sistema de sustrato y mesa

ANCHO DE IMPRESIÓN

2500 mm

TIPO DE MESA

Correa transportadora de vacío con barra de alineación retráctil

ANCHO MÁXIMO DE SUSTRATO / ANCHO DE IMPRESIÓN

2500 mm / 2500 mm

ESPESOR MÁXIMO DE SUSTRATO

Máximo 100 mm

SUSTRATOS COMPATIBLES

PVC, composite de aluminio, acrílico, madera, MDF, vidrio, PET-G, paneles compuestos, cuero, cartón corrugado, malla, vinilo, foam board; valide el sustrato de producción antes de la aprobación

Sistema de curado UV

TECNOLOGÍA DE CURADO

Curado LED UV con niveles de potencia variables

ANCHO DE CURADO / POTENCIA

Simple: 90 mm / 14 W/cm²

Doble: 180 mm / 14 W/cm²

Triple: 210 mm / 16 W/cm²

Solución de tinta

CONFIGURACIÓN DE TINTA 1

CMYK + Blanco

CONFIGURACIÓN DE TINTA 2

CMYK + LC + LM + LK + Blanco

CONFIGURACIÓN DE TINTA 3

CMYK + Naranja + Violeta + Blanco + Barniz

CONSUMO DE TINTA

8 ml/m²

Eléctrico y físicas

CONSUMO DE ENERGÍA

6 kW

DIMENSIONES (L X AN X AL)

4850 x 1030 x 1350 mm

PESO

1300 kg

CAJA DE ENVÍO (L x AN x AL)

5100 x 1120 x 1800 mm

PESO DE ENVÍO

1580 kg (bruto) / 280 kg (caja)

Software y documentación

SOFTWARE RIP

Caldera, Ergosoft

MARCADO DE CONFORMIDAD

Marcado CE - confirme la Declaración de Conformidad vigente para la máquina configurada

CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS)

Cabezales de impresión, tintas, filtros y otras piezas de desgaste

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN POR CONFIGURACIÓN

CONFIGURACIÓN	4-PASS	6-PASS	9-PASS
FILA SIMPLE	27	22	15
FILA DOBLE	47	39	28

Valide la 2500 en su sustrato

Comparta sus materiales, arte y objetivos de calidad para una prueba enfocada y una recomendación de implementación.



Escanee para la página del producto en vivo

SIGNRACER GmbH
info@signracer.ch
+41 41 792 01 57
www.signracer.ch