

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESORA UV LED HÍBRIDA INDUSTRIAL

SIGNRACER 3200

**Híbrido superancho de 3200 mm para
producción de alto volumen en láminas rígidas y
material en rollo con precisión de motor lineal.**



🌀 Ancho de impresión de 3200 mm para material rígido y en rollo sobredimensionado.

⚡ Hasta 69 m²/h de productividad en modo borrador en configuración de triple fila.

📏 Cinta transportadora de vacío con barra de alineación retráctil.

PRODUCCIÓN HÍBRIDA SUPERANCHA

La SIGNRACER 3200 es una impresora híbrida de 3200 mm para flujos de trabajo con láminas rígidas calificadas y material en rollo, como señalética de gran formato, expositores comerciales, paneles interiores, prototipos de embalaje y gráficos retroiluminados.

El carro de motor lineal está especificado hasta 1.2 m/s. Combinado con cabezales de impresión Ricoh Gen. 6, admite salida en escala de grises y flujos de trabajo de color configurables; apruebe detalle, registro, color y velocidad utilizable en el modo de producción seleccionado.



RESUMEN DE AJUSTE INDUSTRIAL

Resolución del codificador de 1 µm

La retroalimentación del codificador con resolución de medición de 1 micra permite el posicionamiento del carro en los 3200 mm de ancho de impresión.

Hasta 69 m²/h en modo borrador

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

100 mm de espesor del material

La plataforma acepta materiales de hasta 100 mm de espesor; valide el transporte, la holgura, la planitud y la sujeción en el sustrato real.

DISEÑADA PARA PRODUCCIÓN HÍBRIDA DE ALTO VOLUMEN



Plataforma SIGNRACER 3200

Híbrido superancho de 3200 mm para producción de alto volumen en láminas rígidas y material en rollo con precisión de motor lineal.



Registros archivados GREENGUARD Gold

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



Configuración de cabezal de impresión escalable

La configuración de triple fila Ricoh Gen. 6 alcanza hasta 69 m²/h en modo borrador.

CAPACIDADES CLAVE

Transportador híbrido de 3200 mm

El transportador de mesa admite paneles rígidos y material en rollo en la misma plataforma. Confirme los requisitos de manipulación para cada familia de material.

Hasta 69 m²/h de productividad en modo borrador

La configuración de triple fila alcanza hasta 69 m²/h en modo borrador. Apruebe la calidad y la velocidad utilizable en el modo de producción seleccionado.

Posicionamiento superancho

La unidad de motor lineal con resolución de medición del codificador de 1 micra permite el posicionamiento del carro en los 3200 mm de ancho de impresión.

TECNOLOGÍA CENTRAL DETRÁS DEL RENDIMIENTO DE 3200



Motor lineal + codificador de 1 micra

El movimiento electromagnético directo del carro a 1.2 m/s reemplaza la dependencia de correas para trabajos de detalle de gran formato exigentes.



Motor de impresión Ricoh Gen. 6

Los cabezales Ricoh Gen. 6 proporcionan gotas en escala de grises de 5-15 pl; la cantidad de cabezales y canales de tinta disponibles dependen de la configuración seleccionada.



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 en diferentes sustratos.



SR-100 HD para producción multiuso

Los datos publicados de SR-100 HD reportan resistencia a solventes y rayones para trabajos mixtos con rígidos y material en rollo.



SR-200+ para piezas industriales de alta adherencia

Los datos publicados de SR-200+ posicionan la tinta para trabajos industriales centrados en la adherencia 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 la durabilidad de la prueba Bally superior a 50.

APLICACIONES DE ALTO AJUSTE PARA SIGNRACER 3200



Señalética y displays de gran formato

Imprima directamente sobre paneles rígidos de 3200 mm de ancho, aludibond y tableros compuestos para la producción de señalética sobredimensionada.



Banners anchos y material en rollo

La plataforma híbrida de 3200 mm combina el control de carro con motor lineal con un transportador de vacío para pancartas anchas y materiales flexibles compatibles.



Paneles para muebles y arquitectura

Decoración directa sobre madera, MDF y tableros compuestos sobredimensionados para muebles, revestimientos de paredes e interiores.



Procesamiento de cuero en rollo

Utilice el flujo de trabajo con transportador para pieles de cuero y materiales flexibles anchos.



Tableros rígidos sobredimensionados

Las extensiones de mesa opcionales manejan tableros que exceden la cama para paneles arquitectónicos e industriales extralargos.



Gráficos para ventanas y película arquitectónica

Los flujos de trabajo híbridos de cinta y rollo manejan películas adhesivas y esmeriladas anchas para grandes gráficos de escaparates y proyectos de privacidad arquitectónica.

SIGNRACER 3200

Motor de impresión

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN

Inyección de tinta industrial curada por UV

CABEZAL DE IMPRESIÓN / 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

Motor lineal, hasta 1.2 m/s

Sistema de material y mesa

ANCHO DE IMPRESIÓN

3200 mm

TIPO DE MESA

Cinta transportadora de vacío con barra de alineación retráctil

ANCHO MÁXIMO DEL MATERIAL / ANCHO DE IMPRESIÓN

3200 mm / 3200 mm

ESPESOR MÁXIMO DEL MATERIAL

Máximo 100 mm

MATERIALES COMPATIBLES

PVC, compuesto de aluminio, acrílico, madera, MDF, vidrio, PET-G, paneles compuestos, cuero, cartón corrugado, malla, vinilo, foam board; validar el material 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

Eléctricas y físicas

CONSUMO ELÉCTRICO

6 kW

DIMENSIONES (L x AN x AL)

5480 x 1420 x 1450 mm

PESO

2460 kg

CAJA DE ENVÍO (L x AN x AL)

5800 x 1810 x 1760 mm

PESO DE ENVÍO

3090 kg (bruto) / 630 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 otros repuestos

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN POR CONFIGURACIÓN

CONFIGURACIÓN	4-PASS	6-PASS	9-PASS
FILA SIMPLE	28	23	16
FILA DOBLE	49	41	30
FILA TRIPLE	69	58	42

Valide la 3200 en su sustrato

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



Escanee para ver la página del producto en vivo

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