

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESORA INDUSTRIAL PLANA UV LED

SIGNRACER 3020

Plana industrial de 3050 x 2050 mm
para paneles sobredimensionados,
señalética y flujos de trabajo de mobiliario.



🎯 Área de impresión de 3050 x 2050 mm para paneles sobredimensionados y señalética.

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

📏 Mesa de vacío de 4 zonas con pasadores de registro para sujeción estable.

IMPRESIÓN PLANA INDUSTRIAL DE GRAN FORMATO

La SIGNRACER 3020 es una plana industrial UV con un área de impresión de 3050 x 2050 mm para aplicaciones de señalética, paneles, mobiliario y gran formato cualificados.

Los cabezales de impresión Ricoh Gen. 6 proporcionan gotas de escala de grises de 5-15 pl, mientras que el carro de motor lineal y la configuración de curado de triple fila admiten modos de producción de hasta 69 m²/h de productividad en modo borrador. Apruebe el detalle, los degradados, el registro, el color, el curado, la adherencia, el acabado y la velocidad utilizable en el sustrato previsto.



INSTANTÁNEA DE AJUSTE INDUSTRIAL

Posicionamiento de 1 µm

La precisión del motor lineal permite una salida de alta resolución para gráficos detallados y texto fino en sustratos sobredimensionados.

Altura del sustrato de 100 mm

Imprima directamente sobre sustratos rígidos gruesos, incluyendo madera, compuestos y materiales técnicos.

Velocidad en modo borrador de 69 m²/h

El modo borrador de triple fila proporciona la productividad máxima indicada para producción de gran formato con plazos ajustados; apruebe la calidad y la velocidad utilizable en el modo de producción seleccionado.

DISEÑADA PARA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SOBREDIMENSIONADA



Mesa de vacío de 3050 x 2050 mm

La mesa de vacío de 4 zonas asegura la sujeción de paneles grandes cualificados. Confirme la planitud del sustrato, los ajustes de vacío, la carga y la holgura para la lámina real.



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 la especificación.



Configuración de cabezales de impresión de triple fila

Hasta 8 cabezales Ricoh Gen. 6 en disposición de triple fila admiten una productividad en modo borrador de hasta 69 m²/h.

CAPACIDADES CLAVE

Mesa de impresión de 3050 x 2050 mm

Imprima paneles y superficies cualificados dentro del área de 3050 x 2050 mm sin unión cuando el arte finalizado encaja en la mesa.

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 de motor lineal

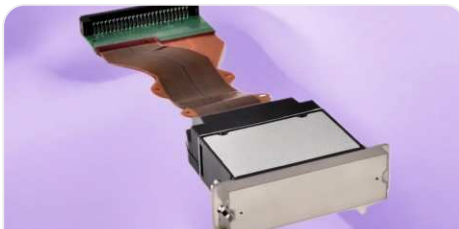
La transmisión de motor lineal con resolución de medición de encoder de 1 micra soporta el posicionamiento del carro a lo largo de los 3050 mm de ancho de impresión.

TECNOLOGÍA CENTRAL DETRÁS DEL RENDIMIENTO DE LA 3020



Motor lineal + encoder de 1 micra

El movimiento electromagnético directo del carro elimina la dependencia de correas y mejora el control posicional en todo el ancho de impresión de 3050 mm.



Motor de impresión Ricoh Gen. 6

Los cabezales Ricoh Gen. 6 generan gotas en escala de grises de 5 a 15 pl a una frecuencia de hasta 40 kHz. Apruebe tonos, bordes, color y detalle en el modo de impresión previsto.



Curado UV LED por aire

El sistema IST INTECH ofrece potencia ajustable de hasta 16 W/cm² en configuración de triple fila. Confirme curado, respuesta térmica, adherencia, acabado y resistencia requerida a la velocidad y carga de tinta previstas.



SR-100 HD para producción multipropósito

Los datos publicados de SR-100 HD reportan resistencia a disolventes y al rayado para trabajos mixtos en rígidos y rollos.



SR-200+ para piezas industriales de alta adherencia

Los datos publicados de SR-200+ posicionan la tinta para trabajos industriales centrados en adherencia, con opciones de gama naranja y violeta.



PREMIUMFLEX+ para materiales flexibles

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

APLICACIONES DE ALTO AJUSTE PARA SIGNRACER 3020



Señalética y displays de gran formato

Utilice la mesa de 3050 x 2050 mm para paneles sobredimensionados, muros de exposición y displays de punto de venta que quepan en un solo diseño plano.



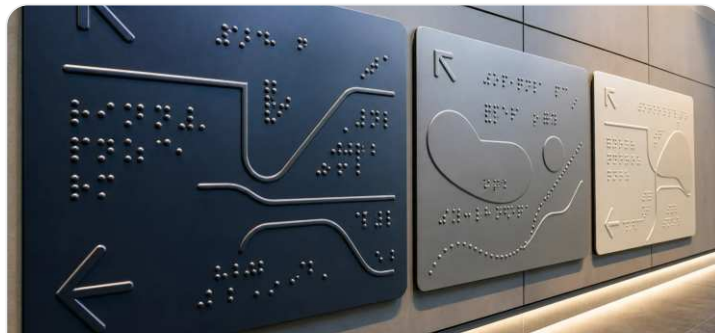
Paneles para mobiliario e interiores

Decore madera, MDF y paneles compuestos calificados para aplicaciones de mobiliario e interiores.



Señalética direccional y de orientación

Distribuya señales direccionales, paneles de identificación de salas y señalética arquitectónica en la mesa sobredimensionada.



Señalética Braille y táctil

Distribuya múltiples paneles de señalética táctil en la mesa grande tras la validación específica del proyecto.



Vidrio y paneles arquitectónicos

Decore vidrio y paneles arquitectónicos calificados dentro de la holgura de la máquina y el tamaño de la mesa.



Enmascarado digital y procesamiento de superficies

Enmascarado digital curable por UV impreso directamente sobre metal para cepillado y arenado.

SIGNRACER 3020

Motor de impresión

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN
Inyección 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
Motor lineal, hasta 1.2 m/s

Sistema de sustrato y mesa

ÁREA DE IMPRESIÓN
3050 x 2050 mm

TIPO DE MESA PLANA
Mesa de vacío de 4 zonas en panal con pasadores de registro

ANCHO MÁXIMO DEL SUSTRATO / ANCHO DE IMPRESIÓN
3100 mm / 3050 mm

ESPESOR MÁXIMO DEL SUSTRATO
Máximo 100 mm

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

Eléctrica y física

CONSUMO ELÉCTRICO
6 kW

DIMENSIONES (L X A X H)
5230 x 3200 x 1350 mm

PESO
1760 kg

CAJA DE ENVÍO (L x A x H)
5560 x 2280 x 1800 mm

PESO DE ENVÍO
2250 kg (bruto) / 490 kg (caja)

Software y documentación

SOFTWARE RIP
Caldera, Ergosoft

MARCADO DE CONFORMIDAD
Marcado CE: consulte 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 SEGÚN CONFIGURACIÓN

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

Valide la 3020 con sus piezas

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



Escanee para ver la página del producto en vivo

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