

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESORA PLANA UV LED INDUSTRIAL

SIGNRACER 2512

Impresora plana UV industrial de alto volumen para gran formato, productividad escalable y precisión.



Encoder lineal con resolución de medición de 1 micra para la retroalimentación de la posición del carro.

Hasta 63 m²/h de productividad en modo borrador en configuración de triple fila.

Plano de 2500 x 1250 mm con mesa de vacío de 4 zonas y pasadores de registro.

ESCALE LA PRODUCCIÓN CON SIGNRACER 2512

La SIGNRACER 2512 es una impresora plana UV industrial con un área de impresión de 2500 x 1250 mm y mesa de vacío de 4 zonas. Está diseñada para trabajos con materiales rígidos y flexibles cualificados en aplicaciones de producción, exhibición y decoración industrial.

La plataforma admite de 2 a 8 cabezales de impresión Ricoh Gen. 6 con gotas en escala de grises de 5-15 pl y velocidad del carro de motor lineal de hasta 1.2 m/s. Apruebe el detalle, los degradados, el registro, el color y la velocidad útil en el modo de producción seleccionado.



INSTANTÁNEA DE AJUSTE INDUSTRIAL

Posicionamiento de 1 µm

La retroalimentación del encoder con resolución de medición de 1 micra admite el posicionamiento del carro en toda el área de impresión de 2500 x 1250 mm.

Hasta 63 m²/h de velocidad en modo borrador

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

Altura de sustrato de 100 mm

Imprima en piezas y componentes rígidos cualificados de hasta 100 mm de altura; apruebe la pieza real, el dispositivo, la holgura y la configuración de registro.

DISEÑADA PARA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE ALTO VOLUMEN



Chasis de acero de gran formato

Marco de acero rígido con mesa de vacío de panel de 4 zonas y pasadores de registro para facilitar la preparación del sustrato en la cama de 2500 x 1250 mm.



Registros GREENGUARD Gold archivados

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 actual, la familia de tinta exacta y el alcance del proyecto antes de la especificación.



Configuración escalable de cabezales de impresión

La configuración de triple fila Ricoh Gen. 6 alcanza hasta 63 m²/h en modo borrador.

CAPACIDADES CLAVE

Mesa de vacío de 4 zonas

Zonas de vacío independientes con pasadores de registro mantienen los sustratos planos y alineados en toda la cama de 2500 x 1250 mm.

Hasta 63 m²/h de productividad en modo borrador

La configuración de triple fila alcanza hasta 63 m²/h en modo borrador. Apruebe la calidad y la velocidad útil en el sustrato previsto.

Escalabilidad de 2 a 8 cabezales

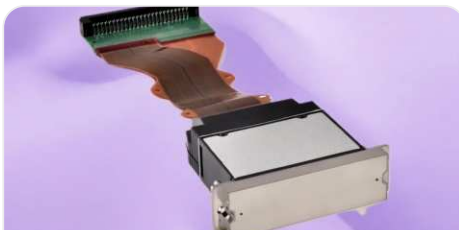
Comience con una configuración de 2 cabezales y escale a 8 cabezales Ricoh Gen. 6 a medida que crezca el volumen de producción.

TECNOLOGÍA CENTRAL DETRÁS DEL RENDIMIENTO DE LA 2512



Motor lineal + encoder de 1 micra

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



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 ajuste de curado en distintos sustratos.



SR-100 HD para Producción Multiusos

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



SR-200+ para Piezas Industriales de Alta Adhesión

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



PREMIUMFLEX+ para Materiales Flexibles

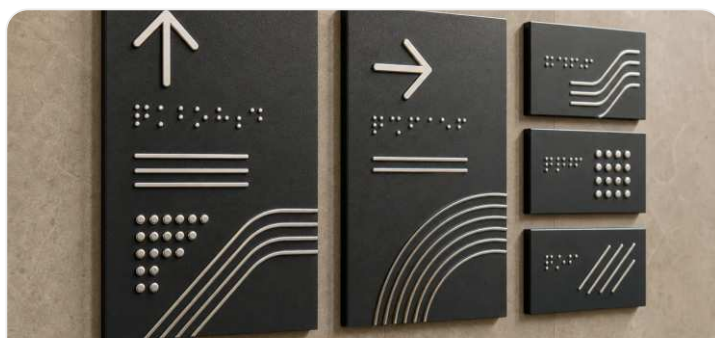
Los datos publicados de PREMIUMFLEX+ reportan flexibilidad para sustratos tipo cuero y blandos, incluyendo durabilidad en prueba Bally superior a 50 000 ciclos.

APLICACIONES DE ALTA PRECISIÓN PARA SIGNRACER 2512



Señalética y Expositores

Utilice la mesa de 2500 x 1250 mm y la mesa de vacío de 4 zonas para PVC, Aludibond, acrílico y otros paneles rígidos calificados.



Señalética Braille y Táctil

Distribuya múltiples paneles de señalética táctil sobre el plano tras una validación específica del proyecto.



Enmascarado Digital y Procesamiento de Superficies

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



Prototipos de Embalaje

Produzca pruebas de embalaje de tirada corta en cartón corrugado, cartón plegable y soportes rígidos calificados.



Expositores Acrílicos para Punto de Venta

Impresión de alta resolución sobre láminas acrílicas, paneles de exhibición minorista y piezas de presentación.



Decoración Industrial de Productos

Imprima marcas, números de serie y gráficos directamente sobre piezas planas, carcasas y paneles calificados.

SIGNRACER 2512

Motor de impresión

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN
Inyección de tinta UV curada industrial

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
2500 x 1250 mm

TIPO DE MESA PLANA
Mesa de vacío de panel con 4 zonas y pasadores de registro

ANCHO MÁXIMO DE SUSTRATO / ANCHO DE IMPRESIÓN
2540 mm / 2500 mm

GROSOR MÁXIMO DE 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; 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 físico

CONSUMO DE ENERGÍA
6 kW

DIMENSIONES (L X A X A)
4670 x 1960 x 1320 mm

PESO
1380 kg

CAJA DE ENVÍO (L x A x A)
5000 x 2150 x 1800 mm

PESO DE ENVÍO
1710 kg (bruto) / 330 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 CUBIERTOS)
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
FILA TRIPLE	63	53	38

Valide la 2512 con sus piezas reales

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



Escanee para la página del producto en vivo

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