

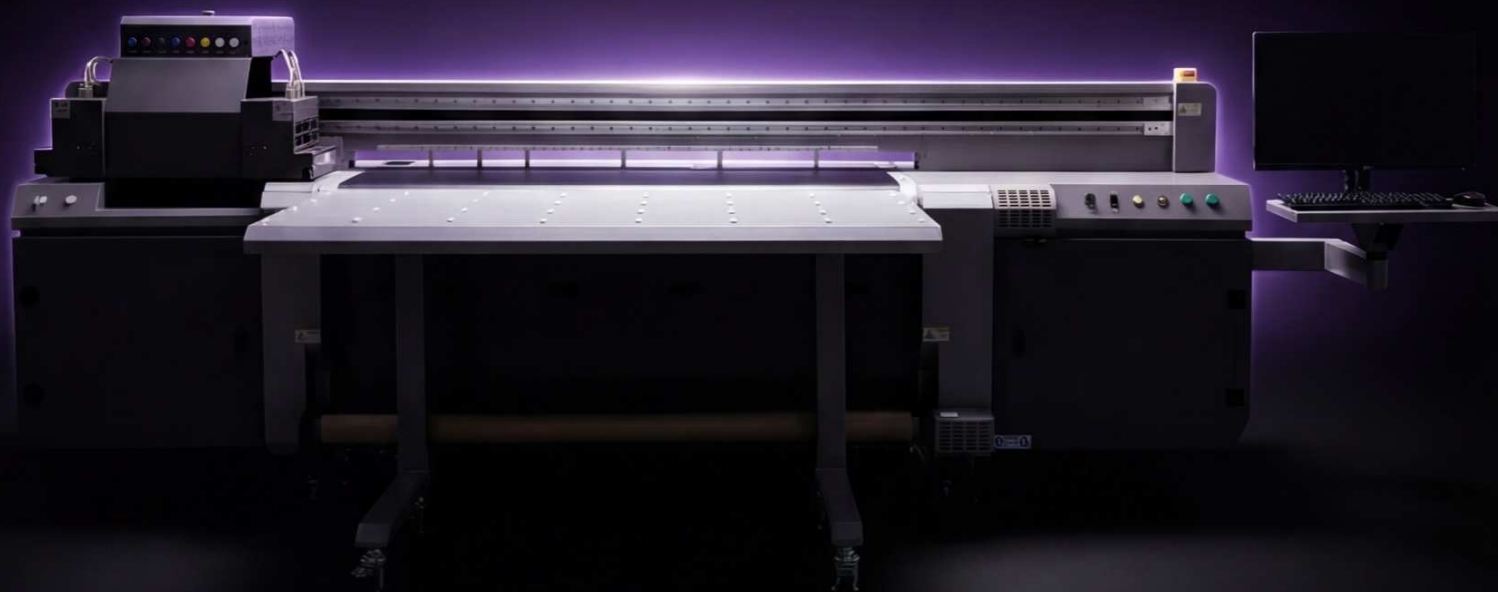
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESORA UV LED HÍBRIDA COMPACTA

SIGNRACER 1600

Impresora UV híbrida compacta y versátil para soporte rígido y en rollo en un espacio mínimo.



⚙️ Sistema híbrido para láminas rígidas y soporte en rollo.

⚡ Hasta 38 m²/h de productividad en modo borrador en configuración de doble fila.

📏 Ancho de impresión de 1600 mm con cinta de vacío de 3 zonas.

RÍGIDO Y ROLLO EN UN SOLO SISTEMA COMPACTO

La SIGNRACER 1600 es una impresora UV híbrida compacta para flujos de trabajo con láminas rígidas y soporte en rollo cualificados. Su plataforma de 1600 mm está diseñada para equipos de producción que necesitan ambos formatos de soporte en un área reducida.

Los cabezales de impresión Ricoh Gen. 6 ofrecen gotas en escala de grises de 5-15 pl. El transportador híbrido utiliza una cinta de vacío de 3 zonas para el control del soporte en rollos compatibles y planchas rígidas de hasta 50 mm de espesor.



RESUMEN DE AJUSTE INDUSTRIAL

Posicionamiento de 1 µm

La retroalimentación del encoder con resolución de medición de 1 micra soporta el posicionamiento del carro en todo el ancho de impresión de 1600 mm.

Hasta 38 m²/h de Velocidad en Modo Borrador

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

1600 mm de Ancho, 50 mm de Espesor

Imprima en soporte rígido de hasta 50 mm de espesor en todo el ancho de 1600 mm, o cambie a soporte en rollo con el sistema transportador híbrido.

DISEÑADA PARA PRODUCCIÓN HÍBRIDA VERSÁTIL



Plataforma SIGNRACER 1600

Impresora UV híbrida compacta y versátil para soporte rígido y en rollo en un espacio mínimo.



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 doble fila Ricoh Gen. 6 alcanza hasta 38 m²/h en modo borrador.

CAPACIDADES CLAVE

Manejo de Soporte Híbrido

El cambio automático entre láminas y rollos permite la transición entre láminas rígidas cualificadas y soporte en rollo compatible. Confirme los requisitos de configuración y manejo para cada familia de soporte de producción.

Resolución del Encoder de 1 µm

La retroalimentación del encoder lineal proporciona una resolución de medición de 1 micra para soportar el posicionamiento del carro en el ancho de impresión de 1600 mm.

Hasta 38 m²/h de Productividad en Modo Borrador

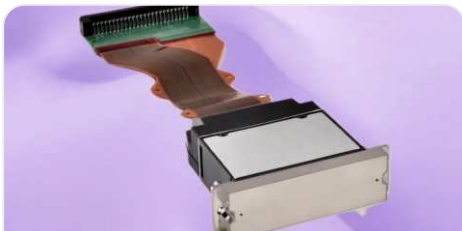
La configuración de doble fila alcanza hasta 38 m²/h en modo borrador. Apruebe la calidad y la velocidad utilizable en el modo de producción seleccionado.

TECNOLOGÍA CLAVE DETRÁS DEL RENDIMIENTO DEL 1600



Carro Accionado por Correa

El movimiento del carro accionado por correa a hasta 1.2 m/s soporta la productividad de producción mientras la cinta transportadora de vacío mantiene estable el transporte del soporte.



Motor de Impresión Ricoh Gen. 6

Cabezales de grado industrial con escala de grises de 5-15 pl, escalables de 2 a 8 cabezales para flexibilidad de 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 en diferentes sustratos.



SR-100 HD para producción multiuso

Los datos publicados de SR-100 HD reportan resistencia a disolventes y a rayaduras para trabajos mixtos con soporte 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 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, incluyendo durabilidad en la prueba Bally superior a 50.

APLICACIONES DE ALTA PRECISIÓN PARA SIGNRACER 1600



Señalética rígida y paneles de exposición

Imprima directamente sobre PVC, Aludibond y láminas acrílicas para señalética y expositores.



Lonas de PVC y soportes flexibles

Cambie al modo de rollo para lonas de PVC cualificadas, film retroiluminado y sustratos flexibles sobre la cinta de vacío.



Expositores acrílicos para punto de venta

Impresión de alta resolución sobre acrílico transparente y de color para expositores comerciales y presentaciones de producto.



Decoración de cuero y productos flexibles

Utilice el flujo de trabajo con transportador con una tinta flexible compatible para rollos de cuero y materiales flexibles.



Prototipos de embalaje

Prototipado rápido sobre cartón ondulado, cartón plegable y materiales de embalaje rígidos para validación de diseño.



Señalización direccional y orientativa

Señales direccionales impresas, paneles de identificación de salas y señalización arquitectónica sobre sustratos rígidos.

SIGNRACER 1600

Motor de impresión

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN

Inyección de tinta UV curada

CABEZALES DE IMPRESIÓN / CANTIDAD

Ricoh Gen. 6, 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 / VELOCIDAD DEL CARRO

Carro accionado por correa, hasta 1.2 m/s

Sistema de sustrato y mesa

ANCHO DE IMPRESIÓN

1600 mm

TIPO DE MESA DE IMPRESIÓN

Cinta transportadora de vacío con barra de alineación retráctil

ANCHO MÁXIMO DE SUSTRATO / ANCHO DE IMPRESIÓN

1600 mm / 1600 mm

GROSOR MÁXIMO DE SUSTRATO

Máximo 100 mm

SUSTRATOS COMPATIBLES

PVC, compuesto de aluminio, acrílico, madera, MDF, vidrio, PET-G, paneles compuestos, cuero, cartón ondulado, malla, vinilo, foam board; valide los sustratos de producción antes de la aprobación

Sistema de curado UV

TECNOLOGÍA DE CURADO

Curado LED UV con niveles de potencia variables

ANCHO / POTENCIA DE CURADO

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

Especificaciones eléctricas y físicas

CONSUMO DE ENERGÍA

6 kW

DIMENSIONES (L X AN X AL)

3660 x 870 x 1350 mm

PESO

900 kg

CAJÓN DE ENVÍO (L x AN x AL)

3930 x 1100 x 1600 mm

PESO DE ENVÍO

1230 kg (bruto) / 330 kg (cajón)

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 SEGÚN CONFIGURACIÓN

CONFIGURACIÓN	4-PASS	6-PASS	9-PASS
FILA ÚNICA	22	18	14
DOBLE FILA	38	31	23

Valide la 1600 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