

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESORA PLANA INDUSTRIAL UV LED

SIGNRACER 3116

**Plana industrial de gran formato 3100
x 1600 mm con precisión de motor
lineal y productividad escalable.**



🌀 Área de impresión de 3100 x 1600 mm para soportes rígidos y flexibles de gran formato.

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

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

IMPRESIÓN DE PRODUCCIÓN EN GRAN FORMATO

La SIGNRACER 3116 es una plana industrial con un área de impresión de 3100 x 1600 mm y mesa de vacío de 4 zonas para soportes rígidos y flexibles de gran formato cualificados. Apruebe la planitud del soporte, los ajustes de vacío, el registro y la holgura en el trabajo real.

La 3116 admite hasta 8 cabezales de impresión Ricoh Gen. 6 con gotas de escala de grises de 5 a 15 pl y un carro de motor lineal especificado hasta 1.2 m/s. Apruebe el detalle de escala de grises, el registro, el color y la velocidad utilizable en el modo de producción seleccionado.



INSTANTÁNEA DE AJUSTE INDUSTRIAL

Resolución de encoder de 1 µm

Carro de motor lineal con retroalimentación de encoder con resolución de medición de 1 micra; apruebe el detalle y el registro en el modo de impresión previsto.

Altura de soporte de 100 mm

Imprima directamente sobre sustratos rígidos gruesos, incluidos madera, composite 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 DE GRAN FORMATO



Mesa de vacío de gran formato

El área de impresión de 3100 x 1600 mm utiliza sujeción por vacío multizona. Confirme la planitud del panel, los ajustes de vacío, la carga y el registro en la hoja real.



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 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 3100 x 1600 mm

Suficientemente amplia para paneles y señalética de tamaño completo, con una profundidad de 1600 mm adecuada para formatos de hoja estándar y flujos de trabajo de producción.

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.

Opciones de fila simple, doble y triple

Las disposiciones de curado y cabezales de impresión disponibles admiten diferentes requisitos de productividad y canales de tinta. Seleccione la configuración antes del pedido y valide el flujo de trabajo previsto.

TECNOLOGÍA CENTRAL DETRÁS DEL RENDIMIENTO DE LA 3116



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 3100 mm.



Motor de Impresión Ricoh Gen. 6

Los cabezales Ricoh Gen. 6 ofrecen gotas en escala de grises de 5 a 15 pl a 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 14 W/cm². Confirme curado, respuesta térmica, adhesión, acabado y resistencia requerida a la velocidad y carga de tinta previstas.



SR-100 HD para Producción Multiuso

Los datos publicados de SR-100 HD reportan resistencia a solventes y al rayado para trabajos mixtos en rígidos 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 a cuero y blandos, incluyendo durabilidad en prueba Bally superior a 50.

APLICACIONES DE ALTA PRECISIÓN PARA SIGNRACER 3116



Señalética y Pantallas de Gran Formato

Utilice la mesa de 3100 x 1600 mm para paneles grandes, gráficos para exposiciones y displays de punto de venta que quepan en un diseño de plana.



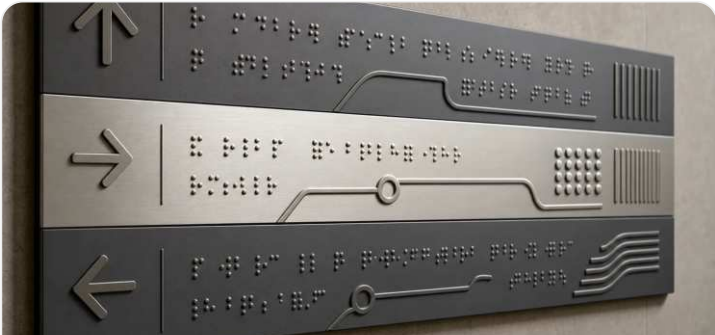
Paneles para Muebles e Interiores

Decore madera calificada, MDF y paneles compuestos para aplicaciones de muebles e interiores.



Señalética Direccional y de Orientación

Disponga señales direccionales, paneles de identificación de salas y señalética arquitectónica en la mesa de gran formato.



Señalética Braille y Táctil

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



Vidrio y Paneles Arquitectónicos

Decoración de gran formato sobre vidrio, acrílico y materiales de panel arquitectónico con color consistente en toda la mesa.



Enmascarado Digital y Procesado de Superficies

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

SIGNRACER 3116

Motor de impresión

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN

Inyección de tinta industrial curada por UV

CABEZALES 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 sustrato y mesa

ÁREA DE IMPRESIÓN

3100 x 1600 mm

TIPO DE MESA PLANA

Mesa de vacío de 4 zonas en panal con pasadores de registro

ANCHO MÁXIMO DE SUSTRATO / ANCHO DE IMPRESIÓN

3150 mm / 3100 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

Eléctricas y físicas

CONSUMO DE ENERGÍA

6 kW

DIMENSIONES (L x A x AL)

5230 x 2220 x 1350 mm

PESO

1610 kg

CAJA DE ENVÍO (L x A x AL)

5560 x 2280 x 1800 mm

PESO DE ENVÍO

2100 kg (bruto) / 490 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	28	23	16
FILA DOBLE	49	41	30
FILA TRIPLE	69	58	42

Valide la 3116 con sus piezas

Comparta sus materiales, arte 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