

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESORA UV LED ROLLO A ROLLO DE ALTA PRODUCTIVIDAD

SIGNRACER 3200 TURBO

**Impresora UV rollo a rollo de 3200
mm · hasta 156 m²/h en modo
borrador · impresión de doble rollo**



🌀 Ancho de impresión de 3200 mm
con impresión simultánea de doble
rollo.

⚡ Hasta 156 m²/h de productividad en
modo borrador.

🚚 Velocidad del carro con motor lineal
de hasta 1,7 m/s.

VELOCIDAD ROLLO A ROLLO A ESCALA INDUSTRIAL

La SIGNRACER 3200 TURBO es una impresora UV rollo a rollo de alta productividad para producción industrial. Su configuración de doble hilera está especificada para una productividad en modo borrador de hasta 156 m²/h con velocidad del carro de motor lineal de hasta 1,7 m/s.

Los cabezales de impresión Kyocera KJ4A están disponibles en configuración de doble hilera, y dos rollos más estrechos pueden funcionar lado a lado dentro del ancho de impresión de 3200 mm. La mesa de vacío de 2 zonas admite malla calificada, película retroiluminada y medios en rollo de hasta 150 kg.



RESUMEN DE AJUSTE INDUSTRIAL

Resolución del Codificador de 1 µm

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

Hasta 156 m²/h en Modo Borrador

Productividad en modo borrador de doble hilera de hasta 156 m²/h con velocidad del carro con motor lineal de hasta 1,7 m/s.

Ancho de 3200 mm, Doble Rollo

Ejecute dos rollos más estrechos lado a lado dentro del ancho de impresión de 3200 mm; calibre ambas rutas de medios, tensión, seguimiento, curado y recogida.

DISEÑADA PARA PRODUCCIÓN DE ROLLO DE ALTA PRODUCTIVIDAD



Plataforma SIGNRACER 3200 TURBO

Plataforma rollo a rollo de 3200 mm con productividad en modo borrador de doble hilera de hasta 156 m²/h y velocidad del carro con motor lineal de hasta 1,7 m/s.



Registros Archivados GREENGUARD Gold

Los registros de certificados archivados documentan flujos de trabajo de tinta SIGNRACER seleccionados hasta 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 Kyocera de Doble Hilera

La configuración Kyocera KJ4A de doble hilera está especificada para una productividad en modo borrador de hasta 156 m²/h.

CAPACIDADES CLAVE

Hasta 156 m²/h de Productividad en Modo Borrador

La configuración Kyocera KJ4A de doble hilera está especificada para una productividad en modo borrador de hasta 156 m²/h con velocidad del carro de hasta 1,7 m/s.

Curado LED de 270 mm Refrigerado por Aire

El sistema UV LED refrigerado por aire está especificado a 270 mm y 16 W/cm². Confirme el curado y la respuesta térmica a la velocidad y carga de tinta previstas.

Impresión de Doble Rollo

Ejecute dos rollos más estrechos lado a lado para aumentar la capacidad utilizable para trabajos de ancho menor compatibles. Valide ambas rutas de medios y la configuración completa de recogida.

TECNOLOGÍA CENTRAL DETRÁS DEL RENDIMIENTO DE LA 3200 TURBO



Kyocera KJ4A de Doble Hilera

Los cabezales de impresión Kyocera KJ4A están disponibles en una configuración de doble hilera. Apruebe el detalle, el color, el registro y la velocidad utilizable en el modo de impresión seleccionado.



Sistema LED de 270 mm Refrigerado por Aire

El sistema LED está especificado a 270 mm y 16 W/cm². Confirme curado, respuesta térmica, adhesión, acabado y resistencia requerida a la velocidad y carga de tinta previstas.



Motor lineal de hasta 1.7 m/s

El carro de motor lineal está especificado hasta 1.7 m/s y admite una productividad de doble hilera de hasta 156 m²/h en modo borrador. Apruebe la calidad y velocidad útil en el modo de impresión seleccionado.



SR-100 HD para producción multipropósito

Una opción de tinta UV robusta para color confiable, manejo de blanco y flujos de trabajo de producción certificados.



SR-100 T para producción en rollo

Una tinta UV enfocada en rollo para flujos de trabajo con medios flexibles donde importan la estabilidad de curado y el control de costos.



PREMIUMFLEX+ para materiales flexibles

Una opción de tinta flexible para medios blandos y gráficos sensibles a la flexión que necesitan adhesión duradera.

APLICACIONES DE ALTO AJUSTE PARA SIGNRACER 3200 TURBO



Producción de lonas de gran volumen

La productividad en modo borrador alcanza 156 m²/h para producción de lonas anchas.



Gráficos de película para ventanas de gran volumen

Las configuraciones de doble hilera Kyocera admiten producción en películas adhesivas y esmeriladas compatibles para programas de ventanas comerciales y arquitectónicos.



Gráficos para eventos y exposiciones

Respuesta rápida en lonas para eventos, fondos y gráficos feriales de gran formato a volumen de producción.



Señalética retroiluminada y displays de tránsito

Las configuraciones de color de alta densidad y Blanco admiten gráficos retroiluminados para tránsito, aeropuertos y cajas de luz comerciales.



Lonas de malla y wraps de edificios

El kit de malla opcional maneja medios perforados para publicidad en edificios a gran escala a alta velocidad de producción.



Papel tapiz y decoración de interiores

Producción de papel tapiz personalizado de alta velocidad con degradados suaves y detalles finos en rollo ancho recubierto.

SIGNRACER 3200 TURBO

Motor de impresión

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN
Inyección de tinta UV curada industrial

CABEZALES DE IMPRESIÓN / CANTIDAD
Kyocera KJ4A, 4 a 10

BOQUILLAS POR CABEZAL
2656 boquillas

RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN
2 x 300 dpi

ACCIONAMIENTO / VELOCIDAD DEL CARRO
Motor lineal, hasta 1.7 m/s

Sistema de transporte de medios

ÁREA DE IMPRESIÓN
3200 mm

TRANSPORTE DE MEDIOS
Mesa de vacío de 2 zonas

ANCHO MÁXIMO DE MEDIO / ANCHO DE IMPRESIÓN
3200 mm / 3200 mm

CAPACIDAD DE DOBLE ROLLO
Impresión simultánea de doble rollo

GROSOR MÁXIMO DEL MEDIO
Máximo 2 mm

PESO MÁXIMO DEL ROLLO
Rollos de hasta 150 kg

MEDIOS COMPATIBLES
Lonas de PVC, malla, vinilo, películas, textiles, papeles, medios retroiluminados, papel tapiz; valide los medios de producción antes de la aprobación

MANEJO DE MALLA
Kit de malla opcional

Sistema de curado UV

TECNOLOGÍA DE CURADO
Sistema LED UV refrigerado por aire

CONFIGURACIÓN DE CURADO
Doble hilera

ANCHO / POTENCIA DE CURADO
270 mm / 16 W/cm²

Solución de tinta

CONFIGURACIÓN DE TINTA 1
CMYK + Blanco

CONFIGURACIÓN DE TINTA 2
CMYK + LC + LM + Blanco

CONFIGURACIÓN DE TINTA 3
CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz

CONSUMO DE TINTA
8 ml/m²

Eléctricos y físicos

CONSUMO DE ENERGÍA
9 kW

DIMENSIONES (L X AN X AL)
6020 x 1850 x 1950 mm

CUBIERTA DE SEGURIDAD
Cubierta de seguridad cerrada

NOTA
Torre de operación independiente

PESO
3500 kg

CAJA DE ENVÍO (L x AN x AL)
6200 x 2050 x 2240 mm

PESO DE ENVÍO
4600 kg (bruto) / 1100 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
DOBLE HILERA	156	115	82

Valide la 3200 TURBO en su medio

Comparta su medio en rollo, arte 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