

# **SIGNRACER HD**

## Impresoras de Alta definición UV con tecnología LED



Impresoras  
SIGNRACER HD Híbrida | Mesa Plana  
SIGNRACER Híbrida | Mesa Plana

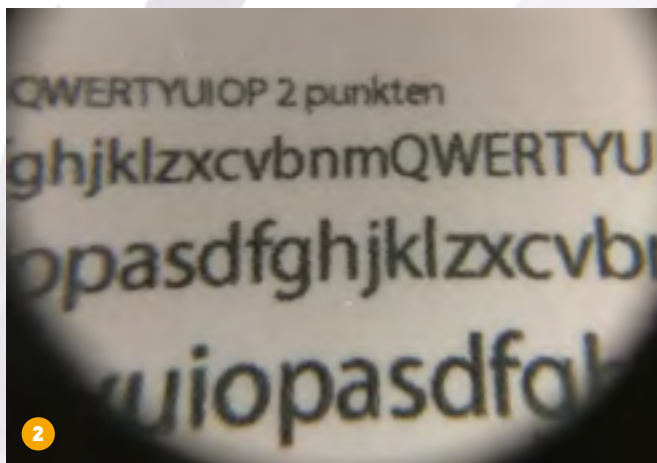
# SIGNRACER HD

HÍBRIDA



## NUEVO cabezal con el Sistema de secado LED de alto rendimiento hasta. 14 W/cm<sup>2</sup>

El nuevo diseño ha sido desarrollado para el nuevo sistema LED (véase la imagen 1). Las impresoras híbridas SIGNRACER tienen un sistema de secado LED ajustable, con un rendimiento de 2 a 14 W / cm<sup>2</sup>. Las lámparas LED, se montan en ángulo, para reducir la luz dispersa hacia los cabezales de impresión. Las principales ventajas del sistema LED de alto rendimiento son su baja temperatura, el control continuo de la intensidad y la duración hasta 20.000 horas. Con la tecnología LED, es posible imprimir sobre materiales sensibles a la temperatura. La intensidad de curado se puede ajustar con el potenciómetro, para mantener la tinta más flexible en el mecanizado, o termoformado después de la impresión.



### 2 Nuevo cabezal de impresión

Ricoh Gen. 5s (MH5220)

Signracer eligió el nuevo RICOH MH5220 como prolongación de su acuerdo existente con Ricoh OEM.

La evolución de este acuerdo, refleja el aumento de la demanda de la industria hacia una impresión cada vez más detallista. El pequeño tamaño de gota del cabezal de 2,5 pl, permite a Signracer, ofrecer gráficos visuales más detallados, tonos de piel mejorados y tonos pastel.



- 3 Los nuevos cabezales de impresión Ricoh Gen. 5s son muy robustos (carcasa de acero) y han sido desarrollados para impresión industrial de alta calidad. Las nuevas tintas de baja viscosidad SIGNRACER SR-200 HD, son liberadas por los cabezales Ricoh y utilizan ajustes optimizados del cabezal de impresión (formas de onda, temperaturas y tensiones).



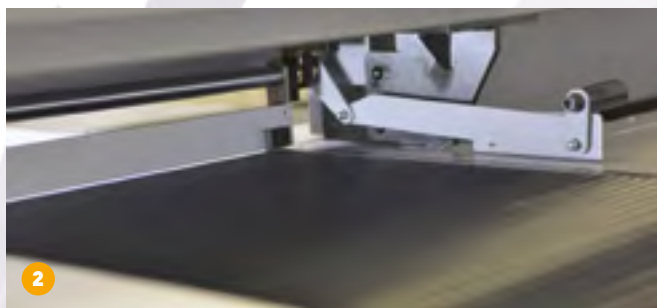
## SIGNRACER HD

Características técnicas principales	SIGNRACER 1600 HD	SIGNRACER 2500 HD	SIGNRACER 3200 HD
<b>Tecnología de impresión</b>	Tecnología multigota	Tecnología multigota	Tecnología multigota
<b>Cabezal de impresión</b>	Ricoh Gen. 5s   2-4 cabezales	Ricoh Gen. 5s   2-8 cabezales	Ricoh Gen. 5s   2-8 cabezales
<b>Cama de impresión</b>	1600 mm	2500 mm	3200 mm
<b>Híbrido</b>	Cinta transportadora de vacío con 3 zonas y barra de arranque para posicionamiento de soportes	Cinta transportadora de vacío con 5 zonas y barra de arranque para posicionamiento de soportes	Cinta transportadora de vacío con 5 zonas y barra de arranque para posicionamiento de soportes
<b>Dimensiones</b> (peso × ancho × profundidad)	1310 × 3100 × 870 mm (Sin brazo de PC y mesa de medios)	1350 × 4850 × 1030 mm (Sin brazo de PC y mesa de medios)	1450 × 5480 × 1420 mm (Sin brazo de PC y mesa de medios)
<b>Peso</b>	900 kg	1300 kg	2460 kg
<b>Consumo energético</b>	4 kw	6 kw	6 kw
<b>Inyector   Tamaño de gota</b>	1280 inyectores   2.5-9 pl escala de grises	1280 inyectores   2.5-9 pl escala de grises	1280 inyectores   2.5-9 pl escala de grises
<b>Especificaciones del material</b>			
<b>Ancho máximo de materiales</b>	1600 mm	2500 mm	3200 mm
<b>Ancho máximo de impresión</b>	1600 mm	2500 mm	3200 mm
<b>Tipo de material</b>	Rígido y flexible (PVC Boards, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)	Rígido y flexible (PVC Boards, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)	Rígido y flexible (PVC Boards, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)
<b>Espesor de los materiales</b>	Máximo 50 mm	Máximo 50 mm	Máximo 50 mm
<b>Sistema de secado de material</b>	Curado de LED UV con niveles variables (up to 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV con niveles variables (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV con niveles variables (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )
<b>Velocidad de impresión</b>			
<b>Dibujo</b> (4 pasadas, 600 × 1200 dpi)	Una fila de cabezales 20 m <sup>2</sup> /h	Una   Dos filas de cabezales 25 m <sup>2</sup> /h   40 m <sup>2</sup> /h	Una   Dos filas de cabezales 27 m <sup>2</sup> /h   43 m <sup>2</sup> /h
<b>Producción</b> (6 pasadas, 600 × 1200 dpi)	16 m <sup>2</sup> /h	19 m <sup>2</sup> /h   31 m <sup>2</sup> /h	20 m <sup>2</sup> /h   33 m <sup>2</sup> /h
<b>Calidad</b> (8 pasadas, 600 × 1200 dpi)	13 m <sup>2</sup> /h	14 m <sup>2</sup> /h   25 m <sup>2</sup> /h	15 m <sup>2</sup> /h   27 m <sup>2</sup> /h
<b>Alta calidad</b> (12 pasadas, 600 × 1200 dpi)	9 m <sup>2</sup> /h	10 m <sup>2</sup> /h   18 m <sup>2</sup> /h	11 m <sup>2</sup> /h   19 m <sup>2</sup> /h
<b>Resolución de impresión</b>	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi
<b>Especificaciones de la tinta</b>			
<b>Tipo de tinta (Ricoh approved)</b>	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD
<b>Colores</b>	CMYK + LC + LM + Blanco + barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + barniz
<b>Consumo de tintas</b>	7 ml/m <sup>2</sup>	7 ml/m <sup>2</sup>	7 ml/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad tanque principal</b>	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel



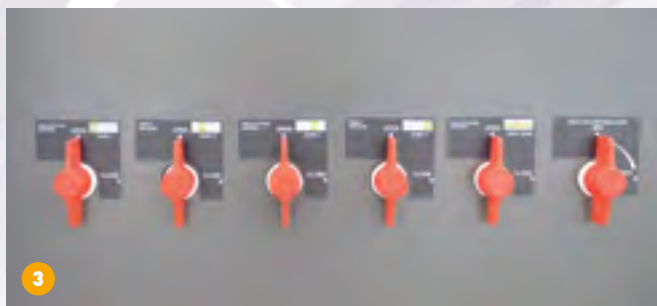
## Lámparas LED de alto rendimiento NUEVA Generación - hasta 14 W / cm<sup>2</sup>

Las nuevas lámparas LED, tienen un rendimiento ajustable de hasta 14 W / cm<sup>2</sup>. Mayor longitud de LED para una mejora en el curado de las tintas. Para una fila de cabezales de impresión, el tamaño del LED aumenta de 90 a 120 mm, y para 2 cabezales de 150 a 180 mm (ver imagen 1). Ambos tamaños de LED, se ajustan a la misma carcasa, lo que permite una fácil actualización de la impresora de una a dos filas de cabezales de impresión. Las nuevas lámparas LED, utilizan un sistema de enfriamiento mejorado para reducir el ruido del ventilador.



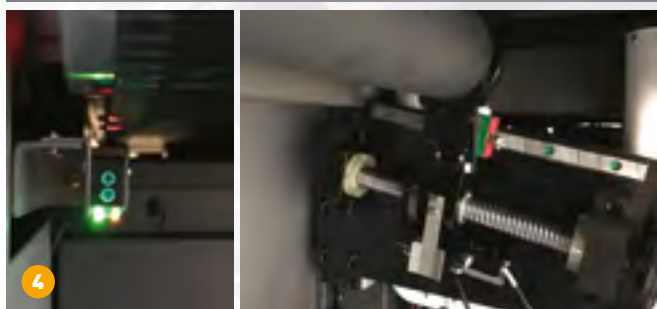
### 2 Guía de inicio

En las impresoras híbridas SIGNRACER, se utiliza una guía de inicio para tener una posición definida en la impresión. La guía, acelera el tiempo de preparación, y mejora la precisión del proceso de impresión.



### 3 Zona de vacío

El SIGNRACER 1600 tiene tres zonas de vacío, los modelos más grandes SIGNRACER 2500 y 3200 tienen cinco zonas, debajo de la cinta transportadora. Incorpora una nueva zona de vacío en todo el ancho de la cinta, y una palanca adicional ajusta la intensidad del vacío. Gracias a la variedad de zonas en las que realiza el vacío, el material de impresión se fija a la perfección a la impresora y se puede imprimir con mayor precisión. La cinta, es capaz de funcionar de manera fácil incluso con los materiales más pesados.



### 4 Cinta transportadora auto-regulable con vacío ajustable

Un control integrado de la transmisión por correa y un ajuste automático garantizan un movimiento del material seguro y lineal. Un láser reconoce el movimiento de la cinta y lo corrige en caso de que sea necesario. Gracias a la regulación del vacío la corrección automática de la cinta garantiza un sistema fiable Rollo a Rollo.



## SIGNRACER

Características técnicas principales	SIGNRACER 1600	SIGNRACER 2500	SIGNRACER 3200
<b>Tecnología de impresión</b>	Tecnología multigota	Tecnología multigota	Tecnología multigota
<b>Cabezal de impresión</b>	Ricoh Gen. 5   2-4 cabezales	Ricoh Gen. 5   2-8 cabezales	Ricoh Gen. 5   2-8 cabezales
<b>Cama de impresión</b>	1600 mm	2500 mm	3200 mm
<b>Híbrido</b>	Cinta transportadora de vacío con 3 zonas y barra de arranque para posicionamiento de soportes	Cinta transportadora de vacío con 5 zonas y barra de arranque para posicionamiento de soportes	Cinta transportadora de vacío con 5 zonas y barra de arranque para posicionamiento de soportes
<b>Dimensiones</b> (peso × ancho × profundidad)	1310 × 3100 × 870 mm (Sin brazo de PC y mesa de medios)	1350 × 4850 × 1030 mm (Sin brazo de PC y mesa de medios)	1450 × 5480 × 1420 mm (Sin brazo de PC y mesa de medios)
<b>Peso</b>	900 kg	1300 kg	2460 kg
<b>Consumo de energía</b>	4 kw	6 kw	6 kw
<b>Inyector   Tamaño de gota</b>	1280 nozzles   7-21 pl grayscale	1280 nozzles   7-21 pl grayscale	1280 nozzles   7-21 pl grayscale
<b>Especificaciones del material</b>			
<b>Ancho máximo de materiales</b>	1600 mm	2500 mm	3200 mm
<b>Ancho máximo de impresión</b>	1600 mm	2500 mm	3200 mm
<b>Tipo de material</b>	Rígido y flexible (PVC Boards, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)	Rígido y flexible (PVC Boards, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, , vidrio)	Rígido ay flexible (PVC Boards, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)
<b>Espesor de los materiales</b>	Máximo 50 mm	Máximo 50 mm	Máximo 50 mm
<b>Sistema de secado de material</b>	Curado de LED UV regulación variable (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV regulación variable (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV regulación variable (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )
<b>Velocidad de impresión</b>	Una fila de cabezales	Una   Dos filas de cabezales	Una   Dos filas de cabezales
<b>Dibujo</b> (4 pasadas, 600 × 600 dpi)	23 m <sup>2</sup> /h	29 m <sup>2</sup> /h   44 m <sup>2</sup> /h	31 m <sup>2</sup> /h   50 m <sup>2</sup> /h
<b>Producción</b> (6 pasadas, 600 × 600 dpi)	18 m <sup>2</sup> /h	21 m <sup>2</sup> /h   35 m <sup>2</sup> /h	23 m <sup>2</sup> /h   38 m <sup>2</sup> /h
<b>Calidad</b> (8 pasadas, 600 × 600 dpi)	14 m <sup>2</sup> /h	16 m <sup>2</sup> /h   29 m <sup>2</sup> /h	17 m <sup>2</sup> /h   31 m <sup>2</sup> /h
<b>Alta calidad</b> (9 pasadas, 600 × 900 dpi)	12 m <sup>2</sup> /h	14 m <sup>2</sup> /h   25 m <sup>2</sup> /h	15 m <sup>2</sup> /h   27 m <sup>2</sup> /h
<b>Resolución de impresión</b>	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi
<b>Especificaciones de tinta</b>			
<b>Tipo de tintas (Ricoh approved)</b>	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD
<b>Colores</b>	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz
<b>Consumo de tinta</b>	10 ml/m <sup>2</sup>	10 ml/m <sup>2</sup>	10 ml/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad tanque principal</b>	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel

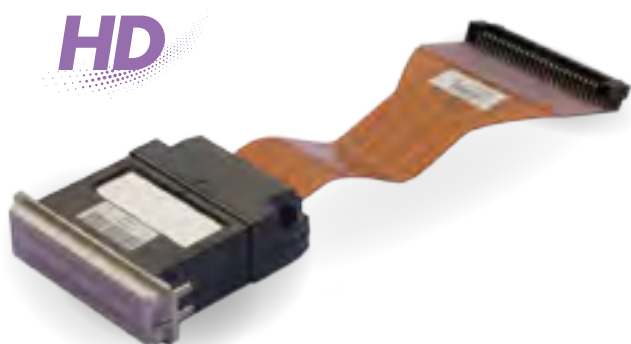
# SIGNRACER HD

## PLANAS



## NUEVO carro con el sistema de secado del LED de alto rendimiento hasta 14 W / cm<sup>2</sup>

El nuevo diseño del carro está desarrollado para el nuevo sistema del LED de alto rendimiento (imagen 1). Las impresoras planas SIGNRACER, tienen un sistema de secado LED ajustable con un rendimiento de 2 a 14W/cm<sup>2</sup>. Las lámparas LED, se montan con un ángulo específico para reducir la luz dispersa de los cabezales de impresión. Las principales ventajas del sistema LED de alto rendimiento, son la baja temperatura, el control continuo de la intensidad y la duración hasta 20.000 horas. Con la tecnología LED, es posible imprimir sobre materiales sensibles a la temperatura. La intensidad de curado, se puede controlar con el potenciómetro para mantener la tinta más flexible, en el mecanizado o termoformado después de la impresión.



## 2 Nuevo cabezal de impresión Ricoh Gen. 5s (MH5220)

Signracer eligió la nueva RICOH MH5220 como una extensión de su acuerdo OEM existente con Ricoh. El desarrollo conjunto refleja una demanda más amplia de la industria para la impresión de alta resolución con excelentes detalles en primer plano.

El tamaño de la gota es de tan solo 2,5 pl del cabezal de impresión, permite a Signracer ofrecer a sus clientes gráficos e imágenes más detallados, tonos de piel mejorados y sutiles tonos pastel.

Los nuevos cabezales de impresión Ricoh Gen. 5s son muy robustos (carcasa de acero) y han sido desarrollados para el uso industrial de gama alta, proporcionando una alta calidad de impresión. Las nuevas tintas de baja viscosidad SIGNRACER SR-200 HD utilizan configuraciones de impresión optimizadas para los cabezales Ricoh (formas de onda, temperaturas y tensiones).

## Start-pins de inicio

Las impresoras planas SIGNRACER tienen start-pins integrados para un perfecto posicionamiento de los soportes. Se mueven hacia arriba o hacia abajo con una simple palanca. Ofrecen una protección en el cabezal de impresión, por lo tanto, el cabezal no se puede mover cuando los start-pins están habilitados.





## SIGNRACER HD

Características técnicas principales	SIGNRACER 1610 HD	SIGNRACER 2512 HD	SIGNRACER 3116 HD	SIGNRACER 3020 HD
<b>Tecnología de impresión</b>	Tecnología multigota	Tecnología multigota	Tecnología multigota	Tecnología multigota
<b>Cabezal de impresión</b>	Ricoh Gen. 5s   2-4 cabezales	Ricoh Gen. 5s   2-8 Cabezales	Ricoh Gen. 5s   2-8 Cabezales	Ricoh Gen. 5s   2-8 Cabezales
<b>Cama de impresión</b>	1600 x 1000 mm	2500 x 1250 mm	3100 x 1600 mm	3050 x 2050 mm
<b>Superficie plana</b>	2 zonas de mesa de vacío con pines de registro	4 zonas de mesa de vacío con pines de registro	4 zonas de mesa de vacío con pines de registro	4 zonas de mesa de vacío con pines de registro
<b>Dimensiones</b> (Alto X ancho X profundidad)	1300 x 3100 x 1700 mm (Sin brazo de PC)	1320 x 4670 x 1960 mm (Sin brazo de PC)	1350 x 5230 x 2220 mm (Sin brazo de PC)	1350 x 5230 x 3200 mm (Sin brazo de PC)
<b>Peso</b>	760 kg	1380 kg	1610 kg	1760 kg
<b>Consumo de energía</b>	4 kw	6 kw	6 kw	6 kw
<b>Inyector   Tamaño de gota</b>	1280 inyector   7-21 pl escala de grises	1280 inyector   7-21 pl escala de grises	1280 inyector   7-21 pl escala de grises	1280 inyector   7-21 pl escala de grises
<b>Especificaciones de los materiales</b>				
<b>Ancho máximo de materiales</b>	1640 mm	2540 mm	3140 mm	3100 mm
<b>Ancho máximo de impresión</b>	1600 mm	2500 mm	3100 mm	3050 mm
<b>Tipo de materiales</b>	Rígido y flexible (Placas de PVC, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)	Rígido y flexible (Placas de PVC, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)	Rígido y flexible (Placas de PVC, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)	Rígido y flexible (PVC Boards, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)
<b>Espesor de los materiales</b>	Máximo 100 mm	Máximo 100 mm	Máximo 100 mm	Máximo 100 mm
<b>Sistema de secado de material</b>	Curado de LED UV regulable (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV regulable (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV regulable hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV regulable (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )
<b>Velocidad de impresión</b>	Una fila de cabezales	Una   Dos filas de cabezales	Una   Dos filas de cabezales	Una   Dos filas de cabezales
<b>Dibujo</b> (4 pasadas, 600 x 1200 dpi)	20 m <sup>2</sup> /h	25 m <sup>2</sup> /h   40 m <sup>2</sup> /h	27 m <sup>2</sup> /h   43 m <sup>2</sup> /h	27 m <sup>2</sup> /h   43 m <sup>2</sup> /h
<b>Producción</b> (6 pasadas, 600 x 1200 dpi)	16 m <sup>2</sup> /h	19 m <sup>2</sup> /h   31 m <sup>2</sup> /h	20 m <sup>2</sup> /h   33 m <sup>2</sup> /h	20 m <sup>2</sup> /h   33 m <sup>2</sup> /h
<b>Calidad</b> (8 pasadas, 600 x 1200 dpi)	13 m <sup>2</sup> /h	14 m <sup>2</sup> /h   25 m <sup>2</sup> /h	15 m <sup>2</sup> /h   27 m <sup>2</sup> /h	15 m <sup>2</sup> /h   27 m <sup>2</sup> /h
<b>Alta calidad</b> (12 pasadas, 600 x 1200 dpi)	9 m <sup>2</sup> /h	10 m <sup>2</sup> /h   18 m <sup>2</sup> /h	11 m <sup>2</sup> /h   19 m <sup>2</sup> /h	11 m <sup>2</sup> /h   19 m <sup>2</sup> /h
<b>Resolución de impresión</b>	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi
<b>Especificaciones de la tinta</b>				
<b>Tipo de tinta (Ricoh approved)</b>	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD
<b>Colores</b>	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz
<b>Consumo de tinta</b>	7 ml/m <sup>2</sup>	7 ml/m <sup>2</sup>	7 ml/m <sup>2</sup>	7 ml/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad tanque principal</b>	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel



## NUEVO cabezal con LED de alto rendimiento con sistema de secado de hasta 14 W / cm<sup>2</sup>

El nuevo diseño ha sido desarrollado para el nuevo sistema LED (imagen 1). Las impresoras híbridas SIGNRACER tienen un sistema de secado LED ajustable, con un rendimiento de 2 a 14 W / cm<sup>2</sup>. Las lámparas LED, se montan en ángulo, para reducir la luz dispersa hacia los cabezales de impresión. Las principales ventajas del sistema LED de alto rendimiento son su baja temperatura, el control continuo de la intensidad y la duración hasta 20.000 horas. Con la tecnología LED, es posible imprimir sobre materiales sensibles a la temperatura. La intensidad de curado se puede ajustar con el potenciómetro, para mantener la tinta más flexible en el mecanizado, o termoformado después de la impresión.



### 2 Zonas de vacío con función inversa

La SIGNRACER 1610 tiene dos zonas de vacío. Los modelos planos 2512, 3116 y 3020 tienen cuatro zonas. Con esta opción, el material de impresión se fija perfectamente a la impresora y se puede imprimir con la más alta precisión. La SIGNRACER 2512, 3116 y 3020 incorpora una válvula invertir, esto ayuda al operador, a mover los materiales pesados como el vidrio, ya que la mesa de vacío expulsará el aire a través de los agujeros de la superficie de impresión. Por lo tanto, los materiales "flotarán" en la plataforma.



### 3 Ajuste automático de la altura de los materiales

Las impresoras SIGNRACER y las impresoras híbridas utilizan un ajuste automático de la altura de los materiales. Las impresoras planas, pueden imprimir en soportes de hasta 10 cm, lo que supone una ventaja sobre el resto de impresoras del mercado.



### 4 Volver a impresión frontal

Con la longitud aumentada de las lámparas del LED, es posible también imprimir, de la parte posterior de las impresoras planas, a la parte delantera. Esta opción puede ser útil para ciertas aplicaciones.





## SIGNRACER

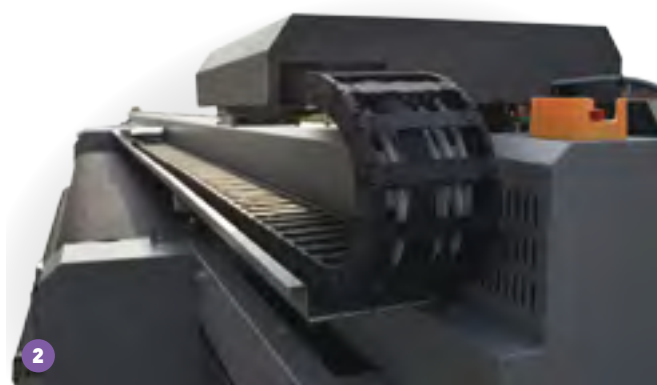
Características técnicas principales	SIGNRACER 1610	SIGNRACER 2512	SIGNRACER 3116	SIGNRACER 3020
<b>Tecnología de impresión</b>	Tecnología multigota	Tecnología multigota	Tecnología multigota	Tecnología multigota
<b>Cabezal de impresión</b>	Ricoh Gen. 5 / 2-4 cabezales	Ricoh Gen. 5 / 2-8 cabezales	Ricoh Gen. 5 / 2-8 cabezales	Ricoh Gen. 5 / 2-8 cabezales
<b>Cama de impresión</b>	1600 x 1000 mm	2500 x 1250 mm	3100 x 1600 mm	3050 x 2050 mm
<b>Superficie plana</b>	2 zonas de mesa de vacío con pines de registro	4 zonas de mesa de vacío con pines de registro	4 zonas de mesa de vacío con pines de registro	4 zonas de mesa de vacío con pines de registro
<b>Dimensiones</b> (Alto x ancho x profundidad)	1300 x 3100 x 1700 mm (sin brazo de PC)	1320 x 4670 x 1960 mm (sin brazo de PC)	1350 x 5230 x 2220 mm (sin brazo de PC)	1350 x 5230 x 3200 mm (sin brazo de PC)
<b>Peso</b>	760 kg	1380 kg	1610 kg	1760 kg
<b>Consumo de energía</b>	4 kw	6 kw	6 kw	6 kw
<b>Inyector   Tamaño de gota</b>	1280 inyector   7-21 pl escala de grises	1280 inyector   7-21 pl escala de grises	1280 inyector   7-21 pl escala de grises	1280 inyector   7-21 pl escala de grises
<b>Especificaciones sobre los materiales</b>				
<b>Ancho máximo de materiales</b>	1640 mm	2540 mm	3140 mm	3100 mm
<b>Ancho máximo de impresión</b>	1600 mm	2500 mm	3100 mm	3050 mm
<b>Tipo material</b>	Rígido y flexible (Placas de PVC, Aludibond, PS, PP, Acrylat, PET-G, vidrio)	Rígido y flexible (Placas de PVC, Alndiband, PS,PPAcrylat, PET-G, vidrio)	Rígido y flexible (Placas de PVC, Alndiband, PS,PPAcrylat, PET-G, vidrio)	Rígido y flexible (Placas de PVC, Alndiband, PS,PPAcrylat, PET-G, vidrio)
<b>Espesor de los materiales</b>	Máximo 100 mm	Máximo 100 mm	Máximo 100 mm	Máximo 100 mm
<b>Sistema de secado de material</b>	Curado de LED UV con niveles variables (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV con niveles variables (hasta 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV con niveles variables (up to 14 W/cm <sup>2</sup> )	Curado de LED UV con niveles variables (up to 14 W/cm <sup>2</sup> )
<b>Rapidez de impresión</b>	Una fila de cabezales	Una   Dos filas de cabezales	Una   Dos filas de cabezales	Una   Dos filas de cabezales
<b>Dibujo</b> (4 pasadas, 600 x 600 dpi)	23 m <sup>2</sup> /h	29 m <sup>2</sup> /h   44 m <sup>2</sup> /h	31 m <sup>2</sup> /h   50 m <sup>2</sup> /h	31 m <sup>2</sup> /h   50 m <sup>2</sup> /h
<b>Producción</b> (6 pasadas, 600 x 600 dpi)	18 m <sup>2</sup> /h	21 m <sup>2</sup> /h   35 m <sup>2</sup> /h	23 m <sup>2</sup> /h   38 m <sup>2</sup> /h	23 m <sup>2</sup> /h   38 m <sup>2</sup> /h
<b>Calidad</b> (8 pasadas, 600 x 600 dpi)	14 m <sup>2</sup> /h	16 m <sup>2</sup> /h   29 m <sup>2</sup> /h	17 m <sup>2</sup> /h   31 m <sup>2</sup> /h	17 m <sup>2</sup> /h   31 m <sup>2</sup> /h
<b>Alta calidad</b> (9 pasadas, 600 x 900 dpi)	12 m <sup>2</sup> /h	14 m <sup>2</sup> /h   25 m <sup>2</sup> /h	15 m <sup>2</sup> /h   27 m <sup>2</sup> /h	15 m <sup>2</sup> /h   27 m <sup>2</sup> /h
<b>Resolución</b>	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi	Hasta 1200 dpi
<b>Especificaciones de tinta</b>				
<b>Tipo de tinta (Ricoh approved)</b>	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD	UV-ink SR-100, SR-150, SR-200 HD
<b>Color</b>	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz	CMYK + LC + LM + Blanco + Barniz
<b>Consumo de tinta</b>	10 ml/m <sup>2</sup>	10 ml/m <sup>2</sup>	10 ml/m <sup>2</sup>	10 ml/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad tanque principal</b>	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel	1 l con sensor de nivel

# Características



## 1 Ampliación de hasta 8 cabezales de impresión en cualquier momento

Las impresoras SIGNRACER, están preparadas para montar una cantidad flexible de cabezales de impresión (máximo 8), se pueden ampliar en cualquier momento a una segunda fila de cabezales, para aumentar la velocidad de impresión. Los modelos SIGNRACER 1610 y 1600, están equipados para una sola fila de cabezales de impresión (máximo 4 cabezales). Signracer ha desarrollado una carcasa para los LED, lo que permite aumentar la longitud del LED desde 120 mm a 180 mm.



## 2 Cadena de Cableado principal

SIGNRACER está utilizando una cadena de cables de alto rendimiento de la empresa alemana IGUS, para proteger los cables en la cadena. Para las impresoras grandes se ha desarrollado una cadena de cable más ancha, para mantenerla recta sobre la longitud de la impresora.



## 3 Tecnología de tanques secundarios

El nuevo sistema de presión negativa, proporciona una presión negativa más estable a todos los canales de tinta. Esto se realiza mediante un recipiente a presión, que mantiene siempre un vacío mayor que el necesario.



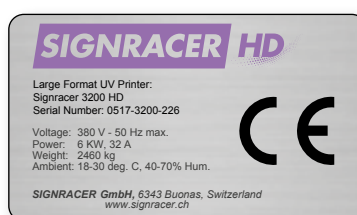
## 4 Tecnología de tanques secundarios

La distribución exacta del vacío, se realiza mediante un carril común y tubos muy cortos, a los tanques secundarios.



## NUEVO CE CERTIFICADO

Signracer ha obtenido un certificado CE con TÜV, incluyendo todos los nuevos componentes como el último sistema de LED, electrónica, modificaciones de los conectores de cableado y las fuentes de alimentación.



## NUEVO RESERVAS DE 1 LITRO

El nuevo depósito de 1 litro, fue desarrollado para intercambiar la botella de tinta fácilmente y para asegurarse de que las tintas viejas y nuevas no se mezclan. Esto es importante para los pequeños consumidores, ya que reduce la posibilidad de que las tintas caduquen en el depósito, lo que podría aumentar la viscosidad, y requerir ajustes en el cabezal de impresión. El nuevo depósito de 1 litro, está equipado con un sensor de nivel y una señal acústica, que informará al operario cuando los niveles de tinta lleguen al mínimo.



## NUEVO TINTAS SIGNRACER SR-200 HD

Para la serie con cabezales de impresión Ricoh Gen. 5s SIGNRACER HD era necesario desarrollar una tinta de baja viscosidad, con gotas muy pequeñas de 2,5 pl para lograr el mejor resultado de impresión posible. Por tanto, Signracer desarrolló las tintas SIGNRACER SR-200 HD. Aunque la viscosidad es mucho menor, la adhesión y flexibilidad de esta tinta cumple con los estándares industriales más altos y es un punto de referencia en la industria

.....  
.....