

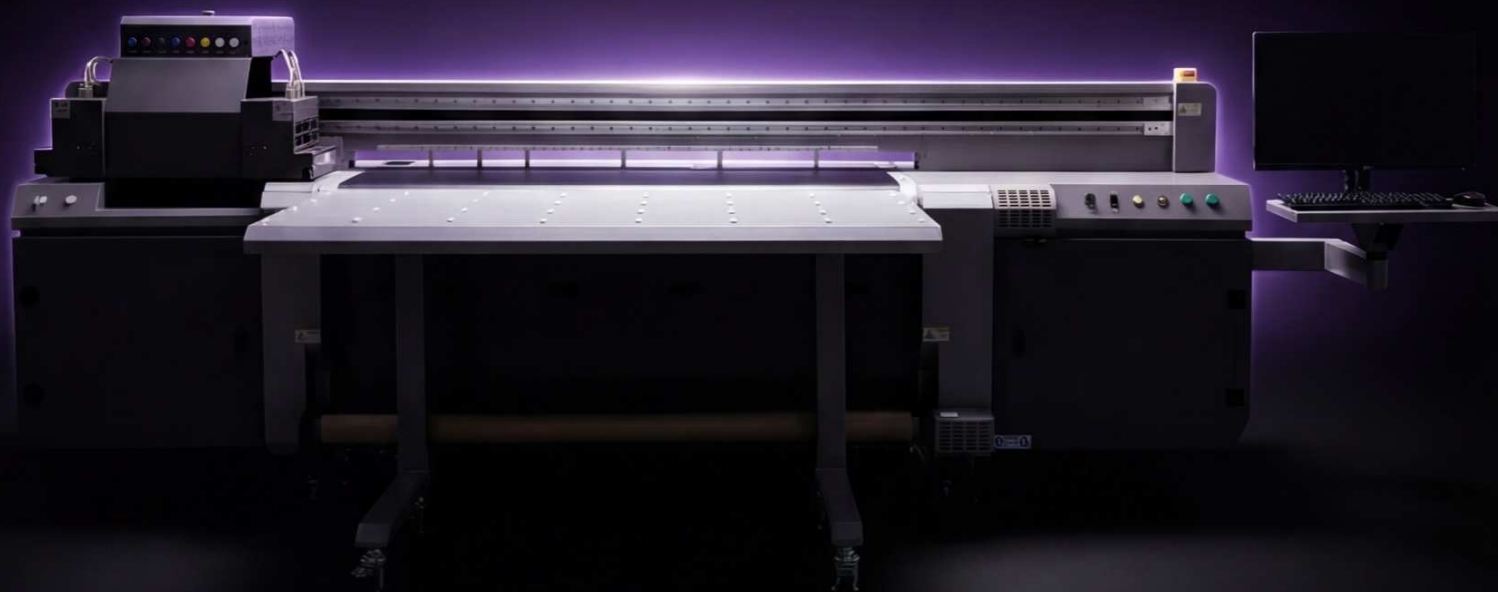
SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESSORA UV LED HÍBRIDA COMPACTA

SIGNRACER 1600

Impressora UV híbrida compacta e versátil para suportes rígidos e em rolo, com pegada mínima.



⚙️ Sistema híbrido para chapas rígidas e suportes em rolo.

⚡ Até 38 m²/h de produtividade em modo draft na configuração de fila dupla.

🖨️ Largura de impressão de 1600 mm com tapete de vácuo de 3 zonas.

RÍGIDO E ROLO NUM ÚNICO SISTEMA COMPACTO

A SIGNRACER 1600 é uma impressora UV híbrida compacta para fluxos de trabalho qualificados com chapas rígidas e suportes em rolo. A sua plataforma de 1600 mm é ideal para equipas de produção que necessitam de ambos os formatos de suporte numa área limitada.

As cabeças de impressão Ricoh Gen. 6 fornecem gotas em tons de cinzento de 5 a 15 pl. O transportador híbrido utiliza um tapete de vácuo de 3 zonas para controlo do suporte em rolos compatíveis e chapas rígidas até 50 mm de espessura.



RESUMO DE AJUSTE INDUSTRIAL

Posicionamento de 1 µm

O feedback do codificador com resolução de medição de 1 micron suporta o posicionamento do carro em toda a largura de impressão de 1600 mm.

Até 38 m²/h de Velocidade Draft

O modo draft de fila dupla fornece a produtividade máxima indicada; aprove a qualidade e a velocidade utilizável no modo de produção selecionado.

1600 mm de Largura, 50 mm de Espessura

Imprima em suportes rígidos até 50 mm de espessura em toda a largura de 1600 mm, ou mude para suportes em rolo com o sistema de transportador híbrido.

CONCEBIDA PARA PRODUÇÃO HÍBRIDA VERSÁTIL



Plataforma SIGNRACER 1600

Impressora UV híbrida compacta e versátil para suportes rígidos e em rolo, com pegada mínima.



Registos GREENGUARD Gold Arquivados

Registos de certificados arquivados para SR-200+ e SR-100 HD cobrem períodos até 25 de janeiro de 2025. Confirme a certificação atual, a família de tintas exata e o âmbito do projeto antes da especificação.



Configuração Escalável de Cabeças de Impressão

A configuração de fila dupla Ricoh Gen. 6 atinge até 38 m²/h em modo draft.

CAPACIDADES PRINCIPAIS

Manuseamento Híbrido de Suportes

A comutação automática entre chapa e rolo suporta a mudança entre chapas rígidas qualificadas e suportes em rolo compatíveis. Confirme os requisitos de configuração e manuseamento para cada família de suportes de produção.

Resolução do Codificador de 1 µm

O feedback do codificador linear fornece resolução de medição de 1 micron para suportar o posicionamento do carro na largura de impressão de 1600 mm.

Até 38 m²/h de Produtividade Draft

A configuração de fila dupla atinge até 38 m²/h em modo draft. Aprove a qualidade e a velocidade utilizável no modo de produção selecionado.

TECNOLOGIA CENTRAL POR TRÁS DO DESEMPENHO 1600



Carro com Acionamento por Correia

O movimento do carro com acionamento por correia até 1,2 m/s suporta a produtividade de produção enquanto o tapete transportador de vácuo mantém o transporte do suporte estável.



Motor de Impressão Ricoh Gen. 6

Cabeças de impressão de grau industrial com tons de cinzento de 5 a 15 pl, escaláveis de 2 a 8 cabeças para flexibilidade de produtividade e qualidade.



Cura UV LED de Fila Tripla

Sistema IST INTECH com opções de fila simples, dupla ou tripla até 16 W/cm² para ajuste da cura em diferentes substratos.



SR-100 HD para Produção Multifunções

Os dados publicados do SR-100 HD reportam resistência a solventes e riscos para trabalhos mistos em suportes rígidos e em rolo.



SR-200+ para Peças Industriais de Alta Adesão

Os dados publicados do SR-200+ posicionam a tinta para trabalhos industriais focados em adesão com opções de gama Laranja e Violeta.



PREMIUMFLEX+ para Materiais Flexíveis

Os dados publicados do PREMIUMFLEX+ reportam flexibilidade para substratos tipo couro e macios, incluindo durabilidade no Teste Bally acima de 50.

APLICAÇÕES DE ALTA PRECISÃO PARA SIGNRACER 1600



Sinalização Rígida e Painéis de Exposição

Imprima diretamente em PVC, Aludibond e acrílico para trabalhos de sinalização e exposição.



Banners de PVC e Suportes Flexíveis

Mude para o modo de rolo para banners de PVC qualificados, filmes retroiluminados e substratos flexíveis na mesa de vácuo do transportador.



Expositores Acrílicos para Pontos de Venda

Impressão de alta resolução em acrílico transparente e colorido para expositores de retalho e apresentações de produtos.



Decoração de Couro e Produtos Flexíveis

Utilize o fluxo de trabalho do transportador com uma tinta flexível compatível para rolos de couro e materiais flexíveis.



Protótipos de Embalagem

Prototipagem rápida em cartão canelado, cartolina e materiais de embalagem rígidos para validação de design.



Sinalização de Orientação e Direcional

Sinais direcionais impressos, painéis de identificação de salas e sinalização arquitetônica de orientação em substratos rígidos.

SIGNRACER 1600

Motor de Impressão

TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO

Jato de Tinta Industrial Curado por UV

CABEÇAS DE IMPRESSÃO / QUANTIDADE

Ricoh Gen. 6, 2 a 8

BICOS / TAMANHO DE GOTA

40 kHz: 1280 nozzles | 5-15 pl grayscale

RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO

635 x 900 dpi

ACIONAMENTO DO CARRO / VELOCIDADE

Carro com acionamento por correia, até 1,2 m/s

Sistema de mesa e substrato

LARGURA DE IMPRESSÃO

1600 mm

TIPO DE MESA

Tapete transportador de vácuo com barra de alinhamento retrátil

LARGURA MÁX. DO SUBSTRATO / LARGURA DE IMPRESSÃO

1600 mm / 1600 mm

ESPESSURA MÁX. DO SUBSTRATO

Máximo 100 mm

SUBSTRATOS SUPORTADOS

PVC, alumínio compósito, acrílico, madeira, MDF, vidro, PET-G, painéis compósitos, couro, cartão canelado, mesh, vinil, foam board; valide os substratos de produção antes da aprovação

Sistema de cura UV

TECNOLOGIA DE CURA

Cura UV LED com níveis de potência variáveis

LARGURA DE CURA / POTÊNCIA

Simplex: 90 mm / 14 W/cm²

Dupla: 180 mm / 14 W/cm²

Tripla: 210 mm / 16 W/cm²

Solução de tinta

CONFIGURAÇÃO DE TINTA 1

CMYK + Branco

CONFIGURAÇÃO DE TINTA 2

CMYK + LC + LM + LK + Branco

CONFIGURAÇÃO DE TINTA 3

CMYK + Laranja + Violeta + Branco + Verniz

CONSUMO DE TINTA

8 ml/m²

Elétrico e físico

CONSUMO DE ENERGIA

6 kW

DIMENSÕES (C x L x A)

3660 x 870 x 1350 mm

PESO

900 kg

CAIXA DE TRANSPORTE (C x L x A)

3930 x 1100 x 1600 mm

PESO DE TRANSPORTE

1230 kg (bruto) / 330 kg (caixa)

Software e documentação

SOFTWARE RIP

Caldera, Ergosoft

MARCAÇÃO DE CONFORMIDADE

Marcação CE - confirme a Declaração de Conformidade atual para a máquina configurada

CONSUMÍVEIS (NÃO INCLUIDOS)

Cabeças de impressão, tintas, filtros e outras peças de desgaste

VELOCIDADE DE IMPRESSÃO POR CONFIGURAÇÃO

CONFIGURAÇÃO	4-PASS	6-PASS	9-PASS
FILA SIMPLES	22	18	14
FILA DUPLA	38	31	23

Valide a 1600 no seu substrato

Partilhe os seus materiais, arte-final e objetivos de qualidade para uma impressão de teste focada e uma recomendação de implementação.



Digitalize para a página do produto

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