

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESSORA UV LED HÍBRIDA INDUSTRIAL

SIGNRACER 2500

Híbrido de grande formato 2500 mm para suportes rígidos e em rolo com tapete de vácuo de 5 zonas e carro com acionamento por correia.



Sistema híbrido para painéis rígidos e suporte em rolo até 2500 mm.



Até 47 m²/h de produtividade em modo de rascunho na configuração de fila dupla.



Tapete transportador de vácuo de 5 zonas com barra de posicionamento.

PRODUÇÃO HÍBRIDA DE GRANDE FORMATO

A SIGNRACER 2500 é uma impressora UV híbrida para suportes em rolo e rígidos qualificados até 2500 mm de largura. A plataforma suporta fluxos de trabalho de embalagem, sinalização, exposição e substratos especiais após testes de aplicação.

Um tapete transportador de vácuo de 5 zonas e um sistema de barra de posicionamento garantem o transporte e a configuração do suporte em painéis grandes. A especificação atual do produto lista 2 a 8 cabeças de impressão Ricoh Gen. 6 com gotas em escala de cinzentos de 5-15 pl; aprovar detalhe, gradientes, registo e velocidade utilizável no modo selecionado.



RESUMO DE ADEQUAÇÃO INDUSTRIAL

Posicionamento de 1 µm

O feedback do codificador com resolução de medição de 1 micrão suporta o posicionamento do carro em toda a largura de impressão de 2500 mm.

Até 47 m²/h em Modo Rascunho

O modo de rascunho de fila dupla proporciona a produtividade máxima indicada; avalie a qualidade e a velocidade útil no modo de produção selecionado.

50 mm (mesa plana) ou rolo

Imprima em chapas rígidas ou mude para suporte em rolo com o sistema transportador híbrido.

CONCEBIDA PARA PRODUÇÃO HÍBRIDA VERSÁTIL



Plataforma SIGNRACER 2500

Híbrido de grande formato 2500 mm para suportes rígidos e em rolo com tapete de vácuo de 5 zonas e carro com acionamento por correia.



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 47 m²/h em modo de rascunho.

CAPACIDADES PRINCIPAIS

Tapete de Vácuo de 5 Zonas

Zonas de vácuo independentes mantêm chapas rígidas e suportes flexíveis planos em toda a largura de 2500 mm, sem levantamento das bordas.

Rígido e Rolo numa Única Plataforma

Alterne entre substratos rígidos e suporte em rolo na mesma máquina com tempo de mudança mínimo.

Até 47 m²/h em Produtividade de Rascunho

A configuração de fila dupla atinge até 47 m²/h em modo rascunho. Avalie a qualidade e a velocidade útil no suporte pretendido.

TECNOLOGIA CENTRAL POR TRÁS DO DESEMPENHO 2500



Carro com Acionamento por Correia

O movimento do carro com acionamento por correia a até 1,2 m/s suporta a produtividade de produção, enquanto o tapete transportador de vácuo de 5 zonas mantém o transporte do suporte estável.



Motor de Impressão Ricoh Gen. 6

Cabeças de impressão de grau industrial com escala de cinzentos de 5-15 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 de cura em diferentes substratos.



SR-100 HD para Produção Multifunções

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



SR-200+ para Peças Industriais de Alta Adesão

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



PREMIUMFLEX+ para Materiais Flexíveis

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

APLICAÇÕES DE ALTA ADEQUAÇÃO PARA SIGNRACER 2500



Sinalização e Painéis de Grande Formato

Imprima diretamente em painéis rígidos de 2500 mm de largura, aludibond e painéis compostos para sinalização de grande formato.



Banners de PVC e Suporte em Rolo

Mude para o modo de rolo no tapete de vácuo para banners largos de PVC, película retroiluminada e substratos flexíveis compatíveis.



Painéis de Mobiliário e Interiores

Decoração direta ao substrato em madeira, MDF e painéis compósitos até 2500 mm de largura para produção de mobiliário.



Processamento de Couro em Rolo

Utilize o fluxo de trabalho do transportador para peles de couro e suportes flexíveis largos.



Painéis Rígidos Sobredimensionados

Extensões de mesa opcionais permitem manusear painéis mais compridos que a mesa para painéis arquitetônicos e industriais sobredimensionados.



Produção de Embalagem e Exposição

Impressão de alta resolução em cartão canelado, cartão dobrado e materiais rígidos de exposição para retalho e feiras.

SIGNRACER 2500

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 DA GOTA

40 kHz: 1280 bicos | 5-15 pl escala de cinzentos

RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO

635 x 900 dpi

ACIONAMENTO / VELOCIDADE DO CARRO

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

Sistema de Suporte e Mesa

LARGURA DE IMPRESSÃO

2500 mm

TIPO DE MESA

Tapete transportador de vácuo com barra de posicionamento retrátil

LARGURA MÁX. DO SUPORTE / LARGURA DE IMPRESSÃO

2500 mm / 2500 mm

ESPESSURA MÁX. DO SUPORTE

Máximo 100 mm

SUPORTES COMPATÍVEIS

PVC, compósito de alumínio, acrílico, madeira, MDF, vidro, PET-G, painéis compósitos, couro, cartão canelado, rede, vinil, foam board; validar o suporte de produção antes da aprovação

Sistema de Cura UV

TECNOLOGIA DE CURA

Cura UV LED com níveis de potência variáveis

LARGURA / POTÊNCIA DE CURA

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

Elétricas e Físicas

CONSUMO DE ENERGIA

6 kW

DIMENSÕES (C x L x A)

4850 x 1030 x 1350 mm

PESO

1300 kg

CAIXA DE TRANSPORTE (C x L x A)

5100 x 1120 x 1800 mm

PESO DE EXPEDIÇÃO

1580 kg (bruto) / 280 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 ÚNICA	27	22	15
FILA DUPLA	47	39	28

Valide a 2500 no Seu Suporte

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