

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESSORA UV LED HÍBRIDA INDUSTRIAL

SIGNRACER 3200

Híbrido super-largo de 3200 mm para produção de alto volume em suporte rígido e em rolo com precisão de motor linear.



⚙️ Largura de impressão de 3200 mm para suporte rígido e em rolo sobredimensionado.

⚡ Até 69 m²/h de produtividade em modo de rascunho em configuração de três filas.

🌀 Tapete transportador de vácuo com barra de alinhamento retrátil.

PRODUÇÃO HÍBRIDA SUPER-LARGA

A SIGNRACER 3200 é uma impressora híbrida de 3200 mm para fluxos de trabalho com chapa rígida qualificada e suporte em rolo, como sinalização de grande formato, expositores de retalho, painéis de interiores, protótipos de embalagem e gráficos retroiluminados.

O carro de motor linear está especificado até 1,2 m/s. Combinado com cabeças de impressão Ricoh Gen. 6, suporta saída em escala de cinzentos e fluxos de trabalho de cor configuráveis; aprove detalhe, registo, cor e velocidade utilizável no modo de produção selecionado.



RESUMO DE ADEQUAÇÃO INDUSTRIAL

Resolução do Codificador de 1 µm

O feedback do codificador com resolução de medição de 1 micron suporta o posicionamento do carro nos 3200 mm de largura de impressão.

Até 69 m²/h de Velocidade de Rascunho

O modo de rascunho de três filas fornece a produtividade máxima indicada; aprove a qualidade e a velocidade utilizável no modo de produção selecionado.

Espessura do Suporte de 100 mm

A plataforma aceita suporte até 100 mm de espessura; valide o transporte, a folga, a planicidade e a fixação no substrato real.

CONSTRUÍDA PARA PRODUÇÃO HÍBRIDA DE ALTO VOLUME



Plataforma SIGNRACER 3200

Híbrido super-largo de 3200 mm para produção de alto volume em suporte rígido e em rolo com precisão de motor linear.



Registos GREENGUARD Gold Arquivados

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



Configuração Escalável de Cabeças de Impressão

A configuração de três filas Ricoh Gen. 6 atinge até 69 m²/h em modo de rascunho.

CAPACIDADES PRINCIPAIS

Transportador Híbrido de 3200 mm

O transportador de vácuo suporta painéis rígidos qualificados e suporte em rolo na mesma plataforma. Confirme os requisitos de manuseamento para cada família de suporte.

Até 69 m²/h de Produtividade em Modo de Rascunho

A configuração de três filas atinge até 69 m²/h em modo de rascunho. Aprove a qualidade e a velocidade utilizável no modo de produção selecionado.

Posicionamento Super-Largo

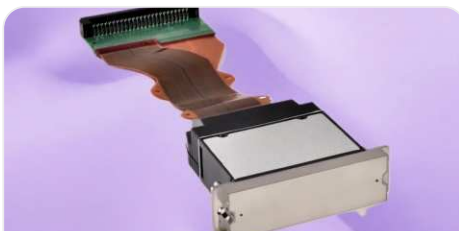
Acionamento por motor linear com resolução de medição do codificador de 1 micron suporta o posicionamento do carro nos 3200 mm de largura de impressão.

TECNOLOGIA CENTRAL POR DETRÁS DO DESEMPENHO 3200



Motor Linear + Codificador de 1 Micron

O movimento eletromagnético direto do carro a 1,2 m/s substitui a dependência de correias para trabalhos exigentes de detalhe em grande formato.



Motor de Impressão Ricoh Gen. 6

As cabeças Ricoh Gen. 6 produzem gotas em escala de cinzentos de 5 a 15 pl; o número de cabeças e canais de tinta depende da configuração selecionada.



Cura UV LED de Tripla Fila

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 Polivalente

Os dados publicados do SR-100 HD indicam resistência a solventes e riscos para trabalhos mistos com suporte rígido 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+ indicam flexibilidade para substratos tipo couro e macios, incluindo durabilidade no Teste Bally acima de 50.

APLICAÇÕES DE ALTA ADEQUAÇÃO PARA SIGNRACER 3200



Sinalização e Ecrãs de Grande Formato

Imprima diretamente em painéis rígidos de 3200 mm de largura, aludibond e painéis compostos para produção de sinalização de grandes dimensões.



Banners Largos e Suporte em Rolo

A plataforma híbrida de 3200 mm combina o controlo do carro com motor linear com um tapete transportador de vácuo para banners largos e suportes flexíveis compatíveis.



Painéis de Mobiliário e Arquitetura

Decoração direta em madeira, MDF e painéis compostos de grandes dimensões para mobiliário, revestimento de paredes e interiores.



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 o processamento de painéis para além da mesa, para painéis arquitetónicos e industriais extra longos.



Gráficos para Janelas e Película Arquitetónica

Os fluxos de trabalho híbridos de correia e rolo processam películas adesivas e foscas largas para gráficos de montras de grandes dimensões e projetos de privacidade arquitetónica.

SIGNRACER 3200

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 bicos | 5-15 pl escala de cinzentos

RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO

635 x 900 dpi

ACIONAMENTO DO CARRO / VELOCIDADE

Motor linear, até 1,2 m/s

Sistema de suporte e mesa

LARGURA DE IMPRESSÃO

3200 mm

TIPO DE MESA DE IMPRESSÃO

Tapete transportador de vácuo com barra de alinhamento retrátil

LARGURA MÁXIMA DO SUPORTE / LARGURA DE IMPRESSÃO

3200 mm / 3200 mm

ESPESSURA MÁXIMA DO SUPORTE

Máximo 100 mm

SUPORTES COMPATÍVEIS

PVC, compósito de alumínio, acrílico, madeira, MDF, vidro, PET-G, painéis compósitos, couro, cartão cancelado, mesh, vinil, espuma rígida; validar o suporte de produção antes da aprovação

Sistema de cura UV

TECNOLOGIA DE CURA

Cura UV LED com níveis de potência variáveis

LARGURA DE CURA / POTÊNCIA

Simples: 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)

5480 x 1420 x 1450 mm

PESO

2460 kg

CAIXA DE TRANSPORTE (C x L x A)

5800 x 1810 x 1760 mm

PESO DE TRANSPORTE

3090 kg (bruto) / 630 kg (caixa)

Software e documentação

SOFTWARE RIP

Caldera, Ergosoft

MARCAÇÃO DE CONFORMIDADE

Marcação CE - confirmar 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	28	23	16
FILA DUPLA	49	41	30
FILA TRIPLA	69	58	42

Valide a 3200 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 ativa

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