

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESSORA UV LED DE MESA PLANA INDUSTRIAL

SIGNRACER 2512

**Impressora UV industrial de mesa plana
para alta capacidade, produtividade
escalável e precisão em grandes formatos.**



Encoder linear com resolução de medição de 1 micron para feedback de posicionamento do carro.

Até 63 m²/h de produtividade draft em configuração de tripla fila.

Mesa plana de 2500 x 1250 mm com vácuo de 4 zonas e pinos de registro.

ESCALONE A PRODUÇÃO COM A SIGNRACER 2512

A SIGNRACER 2512 é uma impressora UV de mesa plana industrial com área de impressão de 2500 x 1250 mm e mesa a vácuo de 4 zonas. Destina-se a trabalhos qualificados em suportes rígidos e flexíveis para aplicações de produção, exposição e decoração industrial.

A plataforma suporta 2 a 8 cabeças de impressão Ricoh Gen. 6 com gotas em escala de cinzentos de 5-15 pl e velocidade do carro com motor linear até 1,2 m/s. Aprove o detalhe, gradientes, registo, cor e velocidade útil no modo de produção selecionado.



INSTANTÂNEO DE AJUSTE INDUSTRIAL

Posicionamento de 1 µm

Feedback do encoder com resolução de medição de 1 micron suporta o posicionamento do carro em toda a área de impressão de 2500 x 1250 mm.

Até 63 m²/h de Velocidade Draft

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

Altura de Suporte de 100 mm

Imprima em peças e componentes rígidos qualificados até 100 mm de altura; aprove a peça real, o dispositivo, a folga e a configuração de registo.

CONSTRUÍDA PARA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE ALTO VOLUME



Chassis de Aço para Grandes Formatos

Estrutura de aço rígido com mesa a vácuo honeycomb de 4 zonas e pinos de registo para apoiar a preparação do suporte em toda a mesa de 2500 x 1250 mm.



Registos GREENGUARD Gold Arquivados

Registos de certificados arquivados para SR-200+ e SR-100 HD cobrem períodos com termo 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 tripla fila Ricoh Gen. 6 atinge até 63 m²/h em modo draft.

CAPACIDADES PRINCIPAIS

Mesa a Vácuo de 4 Zonas

Zonas de vácuo independentes com pinos de registo mantêm os substratos planos e alinhados em toda a mesa de 2500 x 1250 mm.

Até 63 m²/h de Produtividade Draft

A configuração de tripla fila atinge até 63 m²/h em modo draft. Aprove a qualidade e a velocidade útil no substrato pretendido.

Escalabilidade de 2 a 8 Cabeças

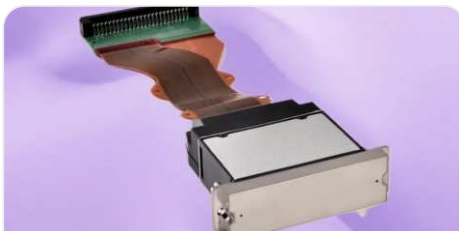
Comece com uma configuração de 2 cabeças e escale para 8 cabeças Ricoh Gen. 6 à medida que o volume de produção cresce.

TECNOLOGIA CENTRAL POR TRÁS DO DESEMPENHO DA 2512



Motor Linear + Encoder de 1 Micron

Movimento eletromagnético direto do carro a 1,2 m/s substitui a dependência de correias para trabalhos de detalhe exigentes em grandes formatos.



Motor de Impressão Ricoh Gen. 6

Cabeças de impressão de nível industrial com escala de cinza de 5 a 15 pl, escaláveis de 2 a 8 cabeças para flexibilidade de produtividade e qualidade.



Cura UV LED de Tripla Fila

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 Multifuncional

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

APLICAÇÕES DE ALTA PRECISÃO PARA SIGNRACER 2512



Sinalização e Expositores

Utilize a mesa de 2500 x 1250 mm e a mesa a vácuo de 4 zonas para PVC, Alu-dibond, acrílico e outros painéis rígidos qualificados.



Sinalização Braille e Tátil

Disponha vários painéis de sinalização tátil na mesa plana após validação específica do projeto.



Mascaramento Digital e Processamento de Superfície

Mascaramento digital curável por UV impresso diretamente em metal para escovagem e jato de areia.



Protótipos de Embalagem

Produza provas de embalagem de pequena tiragem em cartão canelado, cartão dobrado e suporte de exposição rígido qualificados.



Expositores Acrílicos para Pontos de Venda

Impressão de alta resolução em chapas acrílicas, painéis de exposição de retalto e peças de apresentação.



Decoração Industrial de Produtos

Imprima marcas, números de série e gráficos diretamente em peças planas, carcaças e painéis qualificados.

SIGNRACER 2512

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 tons de cinza

RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO
635 x 900 dpi

ACIONAMENTO DO CARRINHO / VELOCIDADE
Motor Linear, até 1,2 m/s

Sistema de Mesa e Substrato

ÁREA DE IMPRESSÃO
2500 x 1250 mm

TIPO DE MESA PLANA
Mesa a vácuo em favo de mel com 4 zonas e pinos de registo

LARGURA MÁX. DO SUBSTRATO / LARGURA DE IMPRESSÃO
2540 mm / 2500 mm

ESPESSURA MÁXIMA DO SUBSTRATO
Máximo 100 mm

SUBSTRATOS SUPORTADOS
PVC, compósito de alumínio, acrílico, madeira, MDF, vidro, PET-G, painéis compósitos, couro, cartão canelado, rede, vinil, espuma rígida; validar o substrato de produção antes da aprovação

Sistema de Cura UV

TECNOLOGIA DE CURA
Cura UV LED com níveis de potência variáveis

LARGURA DE CURA / POTÊNCIA
Única: 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)
4670 x 1960 x 1320 mm

PESO
1380 kg

CAIXA DE TRANSPORTE (C x L x A)
5000 x 2150 x 1800 mm

PESO DE EXPEDIÇÃO
1710 kg (bruto) / 330 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 ÚNICA	27	22	15
FILA DUPLA	47	39	28
FILA TRIPLA	63	53	38

Valide a 2512 nas Suas Peças Reais

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



Digitalize para a página do produto ativa

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