

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESSORA INDUSTRIAL DE MESA PLANA UV LED

SIGNRACER 3020

Mesa plana industrial de 3050 x 2050 mm para painéis sobredimensionados, sinalização e fluxos de trabalho em mobiliário.



🌀 Área de impressão de 3050 x 2050 mm para painéis e sinalização sobredimensionados.

⚡ Produtividade até 69 m²/h em modo projeto com configuração de três filas.

📏 Mesa de vácuo de 4 zonas com pinos de registo para fixação estável.

IMPRESSÃO INDUSTRIAL DE MESA PLANA DE GRANDE FORMATO

A SIGNRACER 3020 é uma impressora UV de mesa plana industrial com área de impressão de 3050 x 2050 mm para aplicações qualificadas de sinalização, painéis, mobiliário e grande formato.

As cabeças de impressão Ricoh Gen. 6 fornecem gotas em escala de cinzentos de 5-15 pl, enquanto o carro com motor linear e a configuração de cura de três filas suportam modos de produção até 69 m²/h em modo projeto. Aprove a qualidade, gradientes, registo, cor, cura, adesão, acabamento e velocidade útil no substrato pretendido.



INSTANTÂNEO DE AJUSTE INDUSTRIAL

Posicionamento de 1 µm

A precisão do motor linear permite saída de alta resolução para gráficos detalhados e texto fino em substratos sobredimensionados.

Altura de Suporte de 100 mm

Imprima diretamente em substratos rígidos espessos, incluindo madeira, compósito e materiais técnicos.

Velocidade de Projeto de 69 m²/h

O modo projeto de três filas fornece a produtividade máxima indicada para produção de grande formato com prazos apertados; aprove a qualidade e velocidade útil no modo de produção selecionado.

CONSTRUÍDA PARA PRODUÇÃO INDUSTRIAL SOBREDIMENSIONADA



Mesa de Vácuo de 3050 x 2050 mm

A mesa de vácuo de 4 zonas suporta a fixação de painéis grandes qualificados. Confirme a planaridade do suporte, definições de vácuo, carregamento e folga para a chapa real.



Registos GREENGUARD Gold Arquivados

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



Configuração de Cabeças de Impressão em Três Filas

Até 8 cabeças Ricoh Gen. 6 em disposição de três filas suportam produtividade até 69 m²/h em modo projeto.

CAPACIDADES PRINCIPAIS

Mesa de Impressão de 3050 x 2050 mm

Imprima painéis e superfícies qualificados dentro da área de 3050 x 2050 mm sem emendas quando a arte final couber na mesa.

Produtividade até 69 m²/h em Modo Projeto

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

Posicionamento com Motor Linear

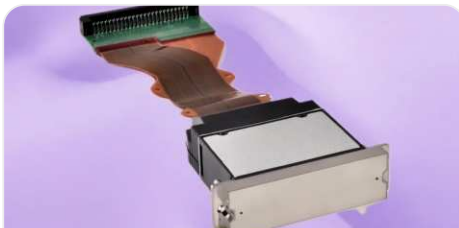
A transmissão por motor linear com resolução de medição do encoder de 1 micrão suporta o posicionamento do carro ao longo da largura de impressão de 3050 mm.

TECNOLOGIA CENTRAL POR TRÁS DO DESEMPENHO DA 3020



Motor Linear + Encoder de 1 Micrão

O movimento eletromagnético direto do carro substitui a dependência de correias e melhora o controlo posicional em toda a largura de impressão de 3050 mm.



Motor de Impressão Ricoh Gen. 6

As cabeças Ricoh Gen. 6 produzem gotas em escala de cinzentos de 5 a 15 pl a até 40 kHz. Aprove os tons, arestas, cor e detalhe no modo de impressão pretendido.



Cura UV LED por Arrefecimento a Ar

O sistema IST INTECH oferece potência ajustável até 16 W/cm² em configuração de três filas. Confirme a cura, resposta térmica, adesão, acabamento e resistência exigida à velocidade e carga de tinta pretendidas.



SR-100 HD para Produção Multiusos

Os dados publicados do SR-100 HD reportam resistência a solventes e riscos para trabalho misto em rígidos e rolo.



SR-200+ para Peças Industriais de Alta Adesão

Os dados publicados do SR-200+ posicionam a tinta para trabalho industrial focado 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 maticos, incluindo durabilidade no Teste Bally acima de 50.

APLICAÇÕES DE ALTA PRECISÃO PARA SIGNRACER 3020



Sinalização e Ecrãs de Grande Formato

Utilize a mesa de 3050 x 2050 mm para painéis sobredimensionados, paredes de exposição e displays de ponto de venda que caibam numa única disposição de mesa plana.



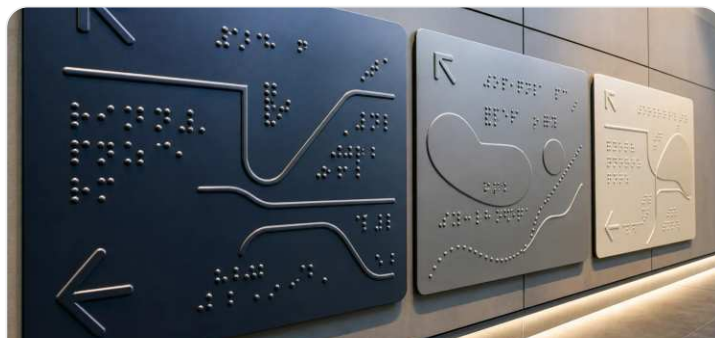
Mobiliário e Painéis de Interior

Decore madeira qualificada, MDF e painéis compostos para mobiliário e aplicações de interior.



Sinalização Direcional e de Orientação

Disponha sinais direcionais, painéis de identificação de salas e sinalização arquitetônica na mesa sobredimensionada.



Sinalização Braille e Tátil

Disponha múltiplos painéis de sinalização tátil na mesa grande após validação específica do projeto.



Vidro e Painéis Arquitetônicos

Decore vidro qualificado e painéis arquitetônicos dentro da folga da máquina e do tamanho da mesa.



Mascaramento Digital e Processamento de Superfície

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

SIGNRACER 3020

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 DO CARRINHO / VELOCIDADE

Motor Linear, até 1,2 m/s

Sistema de Suporte e Mesa

ÁREA DE IMPRESSÃO

3050 x 2050 mm

TIPO DE MESA PLANA

Mesa a vácuo em favo de mel com 4 zonas e pinos de registo

LARGURA MÁX. DO SUPORTE / LARGURA DE IMPRESSÃO

3100 mm / 3050 mm

ESPESSURA MÁX. 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

Elétricas e Físicas

CONSUMO DE ENERGIA

6 kW

DIMENSÕES (C x L x A)

5230 x 3200 x 1350 mm

PESO

1760 kg

CAIXA DE TRANSPORTE (C x L x A)

5560 x 2280 x 1800 mm

PESO DE EXPEDIÇÃO

2250 kg (bruto) / 490 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 3020 nas Suas Peças

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



Digitalize para a página do produto ativa

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