

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESSORA INDUSTRIAL DE MESA PLANA UV LED

SIGNRACER 3116

Mesa plana industrial de grande formato
3100 x 1600 mm com precisão de
motor linear e produtividade escalável.



🌀 Área de impressão de 3100 x 1600 mm para suportes rígidos e flexíveis de grande formato.

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

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

IMPRESSÃO DE PRODUÇÃO DE GRANDE FORMATO

A SIGNRACER 3116 é uma mesa plana industrial com área de impressão de 3100 x 1600 mm e mesa a vácuo de 4 zonas para suportes rígidos e flexíveis de grande formato qualificados. Aprove a planaridade do suporte, as definições de vácuo, o registo e a folga no trabalho real.

A 3116 suporta até 8 cabeças de impressão Ricoh Gen. 6 com gotas de tons de cinzento de 5 a 15 pl e um carro com motor linear especificado até 1,2 m/s. Aprove o detalhe de tons de cinzento, o registo, a cor e a velocidade útil no modo de produção selecionado.



INSTANTÂNEO DE ADEQUAÇÃO INDUSTRIAL

Resolução do Encoder de 1 µm

Carro com motor linear e feedback do encoder com resolução de medição de 1 micron; aprove o detalhe e o registo no modo de impressão pretendido.

Espessura do Suporte de 100 mm

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

Velocidade de Rascunho de 69 m²/h

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

CONSTRUÍDA PARA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE GRANDE FORMATO



Mesa a Vácuo de Grande Formato

A área de impressão de 3100 x 1600 mm utiliza fixação a vácuo multizona. Confirme a planaridade do painel, as definições de vácuo, a carga e o registo na folha real.



Registos GREENGUARD Gold Arquivados

Registos de certificação arquivados para SR-200+ e SR-100 HD cobrem períodos 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 em modo rascunho até 69 m²/h.

CAPACIDADES PRINCIPAIS

Mesa de Impressão de 3100 x 1600 mm

Suficientemente larga para painéis e sinalização de tamanho real, com uma profundidade de 1600 mm adequada a tamanhos de folha padrão e fluxos de trabalho de produção.

Até 69 m²/h de Produtividade em Modo Rascunho

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

Opções de Uma, Duas e Três Filas

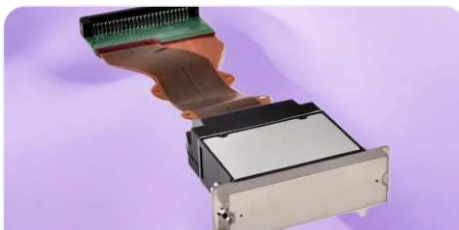
As disposições de cabeças de impressão e cura disponíveis suportam diferentes requisitos de produtividade e canais de tinta. Selecione a configuração antes da encomenda e valide o fluxo de trabalho pretendido.

TECNOLOGIA CENTRAL POR TRÁS DO DESEMPENHO DA 3116



Motor Linear + Encoder de 1 Micron

O movimento direto do carro por acionamento eletromagnético substitui a dependência de correias e melhora o controlo posicional em toda a largura de impressão de 3100 mm.



Motor de Impressão Ricoh Gen. 6

Os cabeças Ricoh Gen. 6 produzem gotas em tons de cinzento de 5 a 15 pl a até 40 kHz. Aprove os tons, contornos, cor e detalhe no modo de impressão pretendido.



Cura UV LED Arrefecida a Ar

O sistema IST INTECH oferece potência ajustável até 14 W/cm². Confirme a cura, resposta térmica, adesão, acabamento e resistência necessária à velocidade e carga de tinta pretendidas.



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

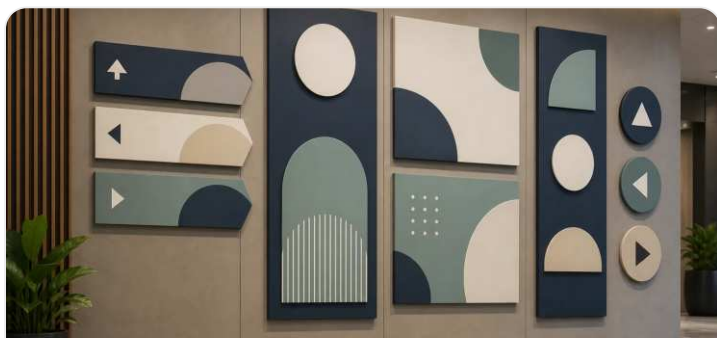
Os dados publicados do SR-200+ posicionam a tinta para trabalhos industriais focados em adesão com opções de gama Laranja e Violeta.



PREMIUMFLEX+ para Materiais Flexíveis

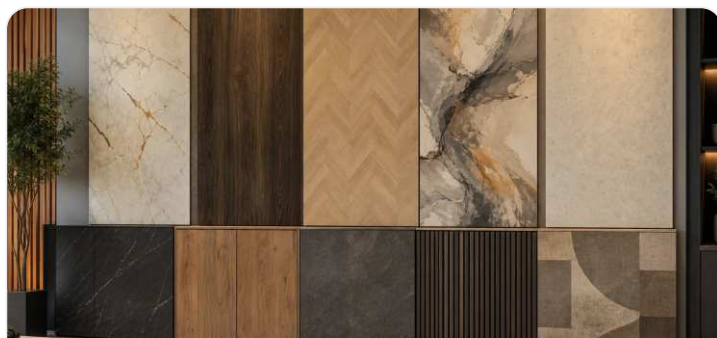
Os dados publicados do PREMIUMFLEX+ reportam flexibilidade para substratos tipo couro e maticos, incluindo durabilidade no Teste Bally acima de 50.

APLICAÇÕES DE ALTA PRECISÃO PARA SIGNRACER 3116



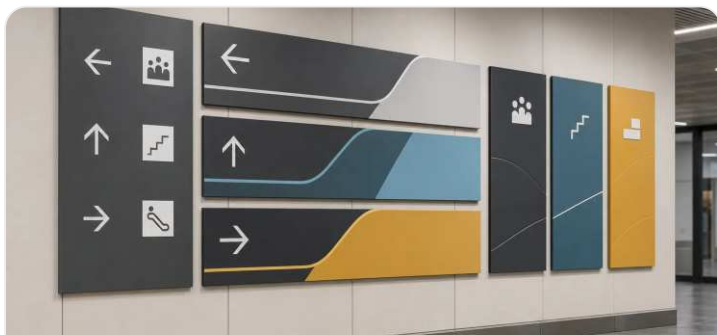
Sinalização e Displays de Grande Formato

Utilize a mesa de 3100 x 1600 mm para painéis largos, gráficos de exposição e displays de ponto de venda que cabem numa única disposição de mesa plana.



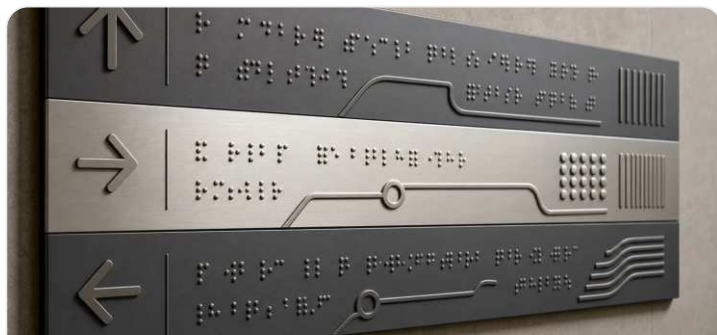
Painéis para Mobiliário e Interiores

Decore madeira, MDF e painéis compostos qualificados para aplicações de mobiliário e interiores.



Sinalética Direcional e de Orientação

Disponha sinais direcionais, painéis de identificação de salas e sinalética arquitetônica na mesa de grande formato.



Sinalização Braille e Tátil

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



Vidro e Painéis Arquitetônicos

Decoração de grande formato em vidro, acrílico e materiais de painel arquitetônico com cor consistente em toda a mesa.



Mascaramento Digital e Processamento de Superfície

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

SIGNRACER 3116

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 tons de cinzento

RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO
635 x 900 dpi

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

Sistema de Suporte e Mesa

ÁREA DE IMPRESSÃO
3100 x 1600 mm

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

LARGURA MÁX. DO SUPORTE / LARGURA DE IMPRESSÃO
3150 mm / 3100 mm

ESPESSURA MÁXIMA DO SUPORTE
Máximo 100 mm

SUPORTES COMPATÍVEIS
PVC, compósito de alumínio, acrílico, madeira, MDF, vidro, PET-G, painéis compósitos, couro, cartão canelado, rede, 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
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)
5230 x 2220 x 1350 mm

PESO
1610 kg

CAIXA DE TRANSPORTE (C x L x A)
5560 x 2280 x 1800 mm

PESO DE TRANSPORTE
2100 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 INCLUÍDOS)
Cabeças de impressão, tintas, filtros e outras peças de desgaste

VELOCIDADE DE IMPRESSÃO POR CONFIGURAÇÃO

CONFIGURAÇÃO	4-PASS	6-PASS	9-PASS
FILA ÚNICA	28	23	16
FILA DUPLA	49	41	30
FILA TRIPLA	69	58	42

Valide a 3116 nas Suas Peças

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



Digitalize para a página do produto ativa

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