

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESSORA INDUSTRIAL DE MESA PLANA UV LED

SIGNRACER 1610

Mesa plana industrial compacta
construída para precisão, repetibilidade
e ciclos de validação rápidos.



Carro de motor linear com feed-back de codificador com resolução de medição de 1 micron.

Até 38 m²/h de produtividade em modo rascunho em configuração de fila dupla.

Mesa plana de 1600 x 1000 mm com suporte para suportes até 100 mm de altura.

PRECISÃO ENCONTRA A PRODUÇÃO

A SIGNRACER 1610 combina uma mesa plana de 1600 x 1000 mm, configuração de cabeças de impressão em fila dupla, cabeças Ricoh Gen. 6 e carro de motor linear. Aprove a saída em cada chapa rígida, peça flexível ou configuração de dispositivo de fixação pretendida.

A 1610 destina-se à produção em mesa plana onde o espaço no chão é limitado e os trabalhos exigem saída controlada em painéis, chapas e peças rígidas ou flexíveis qualificados.



INSTANTÂNEO DE AJUSTE INDUSTRIAL

Resolução do Codificador de 1 µm

O feedback do codificador com resolução de medição de 1 micrão suporta o posicionamento do carro; aprove o registo no modo de impressão e configuração de dispositivo de fixação pretendidos.

Até 38 m²/h em Velocidade de Rascunho

O modo de rascunho em fila dupla é posicionado para equipas que equilibram prazos curtos com consistência de produção industrial.

Altura do Suporte de 100 mm

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

CONSTRUÍDA PARA PRODUÇÃO INDUSTRIAL



Chassis em Aço

A estrutura rígida suporta a plataforma da mesa plana e o movimento controlado do carro durante a produção.



Registos GREENGUARD Gold Arquivados

Registos de certificados 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.



Cabeça de Impressão Compacta em Fila Dupla

A configuração de fila dupla proporciona até 38 m²/h de produtividade em modo rascunho numa plataforma de mesa plana compacta.

CAPACIDADES PRINCIPAIS

Feedback de Posicionamento

Acionamento de motor linear com resolução de medição do codificador de 1 micrão suporta o posicionamento controlado do carro. Aprove o registo no dispositivo de fixação real e modo de produção.

Validação Rápida de Amostras

Prova no local e ciclos rápidos de amostragem encurtam o caminho da aprovação do design à produção total.

Número Configurável de Cabeças de Impressão

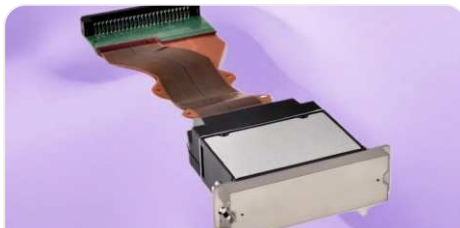
A plataforma é especificada com 2 a 8 cabeças de impressão Ricoh Gen. 6. Selecione a configuração de acordo com os canais de tinta, modos de impressão e produtividade necessários.

STACK DE TECNOLOGIA CENTRAL POR TRÁS DO DESEMPENHO DA 1610



Motor Linear + Codificador de 1 Micrão

O movimento eletromagnético direto do carro substitui a dependência de correias e melhora o controlo posicional para trabalhos de detalhe exigentes.



Motor de Impressão Ricoh Gen. 6

As cabeças de impressão 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 para ensaios de cura. Confirme a cura, adesão, resposta ao calor, acabamento e resistência exigida à velocidade e carga de tinta pretendidas.



SR-100 HD para Produção Polivalente

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

APLICAÇÕES DE ALTA PRECISÃO PARA SIGNRACER 1610



Mostradores de Relógio e Componentes de Microdetalhe

Desenvolva fluxos de trabalho para mostradores de relógio e pequenos componentes utilizando arte-final de alta definição, dispositivos de fixação controlados e o motor de impressão em tons de cinzento especificado.



Sinalização Braille e Tátil

Construa e meça amostras táteis no material de sinalização pretendido.



Mascaramento Digital e Processamento de Superfície

Imprima uma máscara removível curável por UV diretamente em superfícies metálicas qualificadas para fluxos de trabalho testados de escovagem ou jato de areia.



Marcação de Componentes Industriais

Imprima gráficos, números de série e códigos em pequenas caixas, placas de identificação e etiquetas de máquinas.



Expositores Acrílicos para Pontos de Venda

Impressão de alta resolução em folhas acrílicas e peças de expositores para programas compactos de POS.



Sinalização Direcional e de Orientação

Imprima placas de sala, painéis direcionais e placas de identificação em substratos rígidos qualificados.

SIGNRACER 1610

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 cinzento

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

1600 x 1000 mm

TIPO DE MESA PLANA

Mesa a vácuo de 2 zonas em favo de mel com pinos de registo

LARGURA MÁX. DO SUPORTE / LARGURA DE IMPRESSÃO

1640 mm / 1600 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, 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

Simplex: 90 mm / 14 W/cm²
Dupla: 180 mm / 14 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

4 kW

DIMENSÕES (C x L x A)

3100 x 1700 x 1300 mm (sem braço do PC)

PESO

760 kg

CAIXA DE TRANSPORTE (C x L x A)

3300 x 1900 x 1600 mm

PESO DE EXPEDIÇÃO

1060 kg (bruto) / 300 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	22	18	14
FILA DUPLA	38	31	23

Valide a 1610 nas Suas Peças Reais

Partilhe os seus materiais, arte-final e objetivos de qualidade para receber 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