

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESSORA UV LED INDUSTRIAL ROLO A ROLO

SIGNRACER 1800 RTR

**Impressora UV rolo a rolo compacta
de 1800 mm para produção de alta
velocidade em suportes flexíveis.**



⚙️ Largura de impressão de 1800 mm
para banners, películas e têxteis.

⚡ Até 53 m²/h de produtividade em
modo rascunho na configuração de
três filas.

🚚 Carro de accionamento por correia
até 1,2 m/s.

PRODUÇÃO ROLO A ROLO COMPACTA

A SIGNRACER 1800-RTR é uma impressora UV rolo a rolo dedicada para suportes flexíveis qualificados até 1800 mm de largura. Combina cabeças de impressão Ricoh Gen. 6 com um carro de accionamento por correia para fluxos de trabalho em vinil, rede, têxtil e película.

A configuração de três filas é especificada para produtividade em modo rascunho até 53 m²/h com cura UV LED a 16 W/cm². Qualifique a tensão, o alinhamento, a resposta ao calor, a cura, a adesão, o acabamento e a velocidade útil em cada rolo de produção.



RESUMO DE ADEQUAÇÃO INDUSTRIAL

Posicionamento de 1 µm

O feedback do codificador com resolução de medição de 1 micron suporta o posicionamento do carro em toda a área de impressão de 1800 mm de largura.

Até 53 m²/h de Velocidade de Rascunho

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

Suporte de rolo até 2 mm

Imprima em suporte de rolo flexível com manuseamento estável do suporte.

CONSTRUÍDA PARA PRODUÇÃO ROLO A ROLO DE ALTO VOLUME



Plataforma SIGNRACER 1800 RTR

Impressora UV rolo a rolo compacta de 1800 mm para produção de alta velocidade em suportes flexíveis.



Registos GREENGUARD Gold Arquivados

Os registos de certificados arquivados documentam fluxos de trabalho de tinta SIGNRACER selecionados até 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 53 m²/h em modo rascunho.

CAPACIDADES PRINCIPAIS

Percurso Dedicado Rolo a Rolo

O percurso de suporte concebido para o efeito com controlo de tensão manuseia suporte de rolo flexível até 1800 mm de largura sem distorção das bordas.

Até 53 m²/h de Produtividade em Modo Rascunho

A configuração de três filas atinge até 53 m²/h em modo rascunho. Aprove a qualidade e a velocidade útil no suporte de rolo pretendido.

Controlo do Carro de Accionamento por Correia

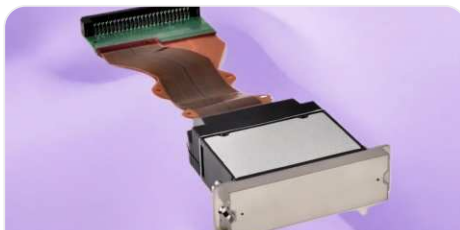
O controlo do carro de accionamento por correia suporta uma qualidade de impressão estável à velocidade de produção com manutenção prática para fluxos de trabalho contínuos em rolo.

TECNOLOGIA CENTRAL POR TRÁS DO DESEMPENHO RTR



Carro de Accionamento por Correia

O movimento do carro de accionamento por correia até 1,2 m/s suporta a produção contínua em rolo enquanto o controlo de tensão mantém o alinhamento estável do suporte.



Motor de Impressão Ricoh Gen. 6

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



Cura UV LED de Três Filas

Sistema IST INTECH com opções de fila simples, dupla ou tripla até 16 W/cm² para ajuste de cura em suportes em rolo.



SR-100 HD para Produção Multifunções

Uma opção de tinta UV robusta para cor fiável, manuseamento de branco e fluxos de trabalho de produção em rolo certificados.



SR-100 T para Produção em Rolo

Uma tinta UV focada em rolo para fluxos de trabalho de suporte flexível onde a estabilidade de cura e o controlo de custos são importantes.



PREMIUMFLEX+ para Materiais Flexíveis

Uma escolha de tinta flexível para suportes macios e gráficos sensíveis a curvaturas que necessitam de adesão duradoura.

APLICAÇÕES DE ALTA PRECISÃO PARA SIGNRACER 1800 RTR



Banners em PVC e Sinalização Exterior

Produção contínua de banners em PVC na largura de rolo de 1800 mm.



Película Retroiluminada e Expositores com Caixa de Luz

Configurações de cor alargada e Branco suportam fluxos de trabalho de película retroiluminada para expositores de retalho e transportes.



Gráficos de Janela e Película de Privacidade

Produção contínua em rolo de vinil impresso e películas foscas para branding de fachadas, vidros decorativos e programas de privacidade interior.



Papel de Parede e Decoração Interior

Produção de papel de parede e revestimento de parede personalizados com detalhe fino e gradientes suaves em suportes revestidos em rolo.



Sinais de Aviso Industriais e Decalques

Imprima gráficos de perigo e decalques de identificação em suportes autoadesivos compatíveis.



Gráficos para Eventos e Exposições

Produza banners para eventos, fundos e gráficos de exposição em rolo na largura de 1800 mm.

SIGNRACER 1800 RTR

Motor de Impressão

TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO
Jato de Tinta Industrial com Cura 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

ACCIONAMENTO DO CARRO / VELOCIDADE
Carro de accionamento por correia, até 1,2 m/s

Sistema de Transporte de Suporte

ÁREA DE IMPRESSÃO
1800 mm

TRANSPORTE DE SUPORTE
Sistema de tapete transportador

LARGURA MÁX. DO SUPORTE / LARGURA DE IMPRESSÃO
1800 mm / 1800 mm

ESPESSURA MÁX. DO SUPORTE
Máximo 2 mm

SUPORTES COMPATÍVEIS
Banners de PVC, rede, vinil, películas, têxteis, pa-péis, suportes retroiluminados, papel de parede; validar os suportes 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)
3850 x 960 x 1340 mm

PESO
1200 kg

CAIXA DE EXPEDIÇÃO (C x L x A)
4150 x 1150 x 1600 mm

PESO DE EXPEDIÇÃO
1500 kg (bruto) / 300 kg (caixa)

Software e Documentação

SOFTWARE RIP
Caldera, Ergosoft

MARCA DE CONFORMIDADE
Marca CE - confirmar a Declaração de Conformida-de 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 DUPLA	41	33	25
FILA TRIPLA	53	43	32

Valide a 1800 RTR no Seu Suporte

Partilhe o seu suporte em rolo, arte-final e objetivos de qualidade para uma im-pressão de teste focada e recomendação de implementação.



Digitalize para a página do produto ativa

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