

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

IMPRESSORA UV LED ROLO A ROLO DE ALTA PRODUTIVIDADE

SIGNRACER 3200 TURBO

Impressora UV rolo a rolo de
3200 mm · até 156 m²/h em modo
rascunho · impressão em rolo duplo



🎯 Largura de impressão de 3200 mm
com impressão simultânea em rolo
duplo.

⚡ Produtividade até 156 m²/h em
modo rascunho.

🚗 Velocidade do carro com motor li-
near até 1,7 m/s.

VELOCIDADE ROLO A ROLO À ESCALA INDUSTRIAL

A SIGNRACER 3200 TURBO é uma impressora UV rolo a rolo de alta produtividade para produção industrial. A sua configuração de dupla fila está especificada para uma produtividade até 156 m²/h em modo rascunho, com velocidade do carro com motor linear até 1,7 m/s.

As cabeças de impressão Kyocera KJ4A estão disponíveis em configuração de dupla fila, e dois rolos mais estreitos podem ser executados lado a lado dentro da largura de impressão de 3200 mm. A mesa de vácuo de 2 zonas suporta rede qualificada, filme retroiluminado e suportes em rolo até 150 kg.



INSTANTÂNEO DE AJUSTE INDUSTRIAL

Resolução do Codificador de 1 µm

O feedback do codificador com resolução de medição de 1 micrón suporta o posicionamento do carro em toda a largura de impressão de 3200 mm.

Até 156 m²/h de Velocidade de Rascunho

Produtividade em modo rascunho de dupla fila até 156 m²/h com velocidade do carro com motor linear até 1,7 m/s.

Largura de 3200 mm, Rolo Duplo

Execute dois rolos mais estreitos lado a lado dentro da largura de impressão de 3200 mm; qualifique ambos os percursos do suporte, tensão, seguimento, cura e recolha.

CONCEBIDO PARA PRODUÇÃO DE ROLO DE ALTO DÉBITO



Plataforma SIGNRACER 3200 TURBO

Plataforma rolo a rolo de 3200 mm com produtividade em modo rascunho de dupla fila até 156 m²/h e velocidade do carro com motor linear até 1,7 m/s.



Registos GREENGUARD Gold Arquivados

Registos de certificados arquivados documentam fluxos 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 Kyocera de Dupla Fila

A configuração Kyocera KJ4A de dupla fila está especificada para uma produtividade até 156 m²/h em modo rascunho.

CAPACIDADES PRINCIPAIS

Produtividade até 156 m²/h em Modo Rascunho

A configuração Kyocera KJ4A de dupla fila está especificada para uma produtividade até 156 m²/h em modo rascunho, com velocidade do carro até 1,7 m/s.

Cura LED Arrefecida a Ar de 270 mm

O sistema LED UV arrefecido a ar está especificado a 270 mm e 16 W/cm². Confirme a cura e a resposta térmica à velocidade e carga de tinta pretendidas.

Impressão em Rolo Duplo

Execute dois rolos mais estreitos lado a lado para aumentar a capacidade utilizável para trabalhos de largura menor compatíveis. Valide ambos os percursos do suporte e a configuração completa de recolha.

TECNOLOGIA CENTRAL POR DETRÁS DO DESEMPENHO DA 3200 TURBO



Dupla Fila Kyocera KJ4A

As cabeças de impressão Kyocera KJ4A estão disponíveis numa configuração de dupla fila. Aprove o detalhe, cor, registo e velocidade utilizável no modo de impressão selecionado.



Sistema LED Arrefecido a Ar de 270 mm

O sistema LED está especificado para 270 mm e 16 W/cm². Confirme a cura, resposta térmica, adesão, acabamento e resistência necessária à velocidade e carga de tinta previstas.



Motor Linear até 1,7 m/s

O carro com motor linear está especificado até 1,7 m/s e suporta produtividade em modo rascunho de dupla fila até 156 m²/h. Aprove a qualidade e a velocidade útil no modo de impressão selecionado.



SR-100 HD para Produção Multifunções

Uma opção de tinta UV robusta para cor fiável, manuseamento de branco e workflows de produção certificados.



SR-100 T para Produção em Bobina

Uma tinta UV focada em bobinas para workflows de suportes flexíveis 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 IDEAIS PARA A SIGNRACER 3200 TURBO



Produção de Banners de Grande Volume

A produtividade em modo rascunho atinge 156 m²/h para produção de banners largos.



Gráficos em Película para Janelas de Grande Volume

Configurações de dupla fila Kyocera suportam produção em películas adesivas e foscas compatíveis para programas de janelas comerciais e arquitetónicas.



Gráficos para Eventos e Exposições

Prazos rápidos em banners de grande formato, fundos e gráficos para feiras com volume de produção.



Sinalização Retroiluminada e Expositores de Transporte

Configurações de cor de alta densidade e Branco suportam gráficos retroiluminados para transportes, aeroportos e caixas de luz de retalho.



Banners de Rede e Envelopamentos de Edifícios

Kit de rede opcional para suportes perfurados em publicidade de grande escala a alta velocidade de produção.



Papel de Parede e Decoração de Interiores

Produção de papel de parede personalizado de alta velocidade com gradientes suaves e detalhes finos em suporte de bobina largo revestido.

SIGNRACER 3200 TURBO

Motor de Impressão

TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO
Jato de Tinta Industrial Curado por UV

CABEÇAS DE IMPRESSÃO / QUANTIDADE
Kyocera KJ4A, 4 a 10

BICOS POR CABEÇA
2656 bicos

RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO
2 x 300 dpi

MOVIMENTO / VELOCIDADE DO CARRO
Motor linear, até 1,7 m/s

Sistema de Transporte de Suporte

ÁREA DE IMPRESSÃO
3200 mm

TRANSPORTE DE SUPORTE
Mesa de impressão a vácuo com 2 zonas

LARGURA MÁX. DO SUPORTE / LARGURA DE IMPRESSÃO
3200 mm / 3200 mm

CAPACIDADE DE ROLO DUPLO
Impressão simultânea em rolo duplo

ESPESSURA MÁX. DO SUPORTE
Máximo 2 mm

PESO MÁX. DO ROLO
Rolos até 150 kg

SUPORTES COMPATÍVEIS
Banners de PVC, rede, vinil, filmes, têxteis, papéis, suportes retroiluminados, papel de parede; validar suportes de produção antes da aprovação

MANUSEAMENTO DE REDE
Kit de rede opcional

Sistema de Cura UV

TECNOLOGIA DE CURA
Sistema de cura UV LED arrefecido a ar

CONFIGURAÇÃO DE CURA
Dupla Fila

LARGURA / POTÊNCIA DE CURA
270 mm / 16 W/cm²

Solução de Tinta

CONFIGURAÇÃO DE TINTA 1
CMYK + Branco

CONFIGURAÇÃO DE TINTA 2
CMYK + LC + LM + Branco

CONFIGURAÇÃO DE TINTA 3
CMYK + LC + LM + Branco + Verniz

CONSUMO DE TINTA
8 ml/m²

Elétricas e Físicas

CONSUMO DE ENERGIA
9 kW

DIMENSÕES (C x L x A)
6020 x 1850 x 1950 mm

INVÓLUCRO DE SEGURANÇA
Tampa de segurança fechada

NOTA
Torre operacional separada

PESO
3500 kg

CAIXA DE TRANSPORTE (C x L x A)
6200 x 2050 x 2240 mm

PESO DE TRANSPORTE
4600 kg (bruto) / 1100 kg (caixa)

Software e Documentação

SOFTWARE RIP
Caldera, Ergosoft

MARCA DE CONFORMIDADE
Marca 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
DUPLO FILA	156	115	82

Valide o 3200 TURBO no Seu Suporte

Partilhe o seu suporte em rolo, arte e objetivos de qualidade para uma impressão 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