

Memorial Descritivo – Roland SOLJET Pro4 XF-640

1. Descrição Geral

A Roland SOLJET Pro4 XF-640 é uma impressora de grande formato de 64 polegadas (1,615 mm) projetada para alta produtividade e qualidade de imagem excepcional. Equipada com duas cabeças de impressão escalonadas, oferece velocidades de impressão de até 102 m²/h, sendo ideal para aplicações em sinalização, envelopamento de veículos, banners e gráficos para pontos de venda.

2. Especificações Técnicas

- **Tecnologia de Impressão:** Jato de tinta piezoelétrico.
- **Largura Máxima de Impressão:** 1.615 mm.
- **Resolução Máxima:** Até 1440 x 1440 dpi.
- **Cabeça de impressão:** 2 Epson Dx7 de 3 picolitros
- **Velocidade Máxima de Impressão:** Até 102 m²/h (modo Billboard).
- **Cores de Tinta:** CMYK (duplo CMYK espelhado).
- **Tipo de Tinta:** ECO-SOL MAX2, resistente à água e raios UV por mais de 3 anos.
- **Capacidade dos Cartuchos:** 440 ml.
- **Espessura Máxima da Mídia:** 1,0 mm com liner.
- **Diâmetro Máximo do Rolo de Mídia:** 210 mm.
- **Peso Máximo do Rolo de Mídia:** 50 kg.
- **Diâmetro do Núcleo do Rolo:** 50,8 mm ou 76,2 mm.
- **Sistema de Aquecimento:**
 - **Aquecedor de Impressão:** 30 a 45°C.
 - **Secador:** 30 a 55°C.
- **Interface de Conexão:** Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX).
- **Consumo de Energia:**
 - **Durante a Operação:** Aproximadamente 1.350 W.
 - **Modo de Espera:** Aproximadamente 20 W.
- **Nível de Ruído:**
 - **Durante a Operação:** 62 dB(A) ou menos.
 - **Modo de Espera:** 45 dB(A) ou menos.
- **Ambiente Operacional:**
 - **Temperatura:** 15°C a 32°C.
 - **Umidade:** 35% a 80% UR (sem condensação).

3. Recursos e Funcionalidades

- **Cabeças de Impressão Escalonadas:** Duas cabeças de impressão Roland Gold Head posicionadas de forma escalonada para maximizar a produtividade e qualidade de imagem.
- **Tecnologia de Gotas Variáveis:** Cada cabeça dispara gotas precisas em até sete tamanhos diferentes, proporcionando gradações suaves e detalhes nítidos.
- **Configuração de Tintas Espelhadas:** A disposição espelhada das cores CMYK nas cabeças de impressão garante uma reprodução de cores homogênea e praticamente livre de banding em impressões bidirecionais.

- **Sistema de Alimentação de Mídia Avançado:** Inclui 16 roletes de pressão e um sistema de alimentação redesenhado para lidar com rolos de mídia pesados, garantindo alimentação precisa e estável.
- **Sistema de Aquecimento e Secagem:** Aquecedores e secadores integrados garantem secagem rápida das impressões, mesmo em altas velocidades.
- **Software RIP VersaWorks:** Inclui o software RIP Roland VersaWorks, que oferece gerenciamento avançado de cores, suporte a bibliotecas PANTONE® e estimativas de consumo de tinta e tempo de impressão.
- **Facilidade de Manutenção:** Unidade de cartucho de tinta de carregamento frontal e tampa de manutenção com abertura automática para facilitar a substituição de tinta e limpeza das cabeças de impressão.

4. Aplicações

A Roland SOLJET Pro4 XF-640 é ideal para uma ampla gama de aplicações, incluindo:

- Produção de banners e faixas publicitárias.
- Envelopamento de veículos.
- Sinalização interna e externa.
- Adesivos e etiquetas de alta qualidade.
- Displays para pontos de venda (PDV).
- Gráficos para vitrines e janelas.

Sua alta velocidade de impressão e qualidade de imagem excepcional tornam-na uma escolha confiável para empresas que buscam eficiência e resultados profissionais em grandes volumes de produção.

Foto 1 - Identificação do equipamento.

