

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO - Modelo: UCJV300-160

EQUIPAMENTO DE IMPRESSÃO E RECORTE UV LED

1. Descrição

A Mimaki UCJV300 é uma impressora UV LED com função de realizar a impressão e corte com alta precisão. Ela imprime diretamente em materiais flexíveis em rolo, usando tinta UV, que seca instantaneamente por luz LED

Características Técnicas

Marca: MIMAKI

Modelo: UCJV300-160

| Especificação Técnica | |
|-----------------------------|--|
| Cabeça de impressão | Piezoelétrica |
| Resolução de impressão | 300dpi, 600dpi, 900dpi e 1200dpi |
| Tamanho dos pontos | Min. 7pl / Max. 28pl |
| Altura da cabeça | Ajuste manual em até 3 níveis (2.0 / 2.5 / 3.0mm) |
| Largura máxima de impressão | 1,610mm (63.4") |
| Largura máxima da mídia | 1,620mm (63.8") |
| Espessura da mídia | 1.0mm ou menos |
| Diâmetro externo do rolo | φ250 mm ou menor |
| Peso da mídia | 40kg (88.2lb) ou menos |
| Velocidade do corte | Máx. 300mm/s (420mm/s em ângulo de 45°) |
| Pressão do corte | 10 - 450 gf |
| Energia | Monofásico (AC100-120 / 200-240V±10%, 50/60Hz±1Hz) |
| Dimensões (L x P x A) | 2,900 x 776 x 1,475 mm |
| Peso | 188kg (414.5lb) |

2. Destinação / Aplicação do equipamento

Utilizada principalmente para impressões de painéis de montagem, no material de lona, ganhando tempo e qualidade no processo. Também são feitas impressões no material autoadesivo, que são utilizados em submotagens, caixas de componentes, alterações de projetos e outras identificações.

3. Funcionamento

A máquina possui a função de realizar impressão UV em materiais flexíveis em rolo, com sistema de impressão e corte integrado. A máquina possui um único sistema de alimentação do material e um único sistema de saída.

Com base na necessidade do processo, o operador realiza a alimentação do material, onde a máquina executa a impressão conforme a programação definida, utilizando tintas UV curadas instantaneamente por lâmpadas LED. Após a impressão, quando aplicável, a máquina realiza o corte automático do material de acordo com o layout programado. Ao final do processo, o material impresso e cortado é direcionado para a área de saída, onde o operador realiza a coleta e separação.

4. Imagem da máquina

