

# MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO – RYOBİ 924+ L

**Equipamento:** Impressora Offset Planográfica Industrial

**Formato Máximo de Folha:** 920 x 640mm

**Configuração:** 4 cores (CMYK) + cura Led UV na saída (verniz)

## **Descrição Geral:**

Máquina de impressão offset plana alimentada por folhas, modelo Ryobi 924L, com quatro unidades de impressão (4 cores), formato máximo de folha 920 x 640 mm e velocidade de até 16.200 folhas/hora, destinada à produção industrial de impressos gráficos em papel ou cartão.

## **Função Principal:**

Equipamento destinado à impressão gráfica industrial multicolorida em alta velocidade, utilizando chapas de impressão offset para transferência indireta da tinta ao substrato através de cilindro de blanqueta, execução impressão offset planografica em 4 cores (CMYK) com aplicação de verniz de proteção de acabamento(cura Led UV)

## **Características técnicas principais**

- Tecnologia de impressão: Offset plana (sheet-fed offset)
- Número de cores/unidades: 4 unidades de impressão
- Formato máximo da folha: 920 x 640 mm
- Área máxima de impressão: aprox. 900 x 615 mm
- Velocidade máxima de produção: até 16.200 folhas por hora
- Espessura do papel suportado: 0,04 mm a 0,60 mm

- Alimentação: automática por folhas (sheet feeder)
- Sistema de molhagem e entintagem automatizados
- Sistema automático de limpeza de blanqueta e rolos
- Registro automático de folhas para alinhamento preciso
- Troca semiautomática de chapas de impressão

## **PRINCIPAIS SISTEMAS E TECNOLOGIAS INSTALADAS**

1 RPC Semi Automatic Plate Change - sistema semi-automático de troca de chapas offset.

2 Paper Size Preset - ajuste automático de formato de papel.

3 Impression Pressure Preset System – ajuste automático de pressão de impressão.

4 Ryobi PCS-G Printing Control System - sistema eletrônico central de controle de impressão.

5 Ryobi Program Inking - controle programável e automático de tinta.

6  
PDSE Densitometer - controle eletrônico de densidade de impressão.

7  
IVS - Ink Volume Setting – ajuste eletrônico de volume de tinta.

8 Ryobimatic D Continuous Dampening System – sistema automático contínuo de molhagem.

9 Technotrans Alpha D - controle térmico e estabilidade da tinta.

10 Ink Oscillating Form Rollers - rolos oscilantes para distribuição uniforme de tinta.

11 Anilox Coating Unit - unidade de aplicação de verniz.

12 Grafix IR Dryer – sistema de secagem infravermelho.

13 Air Knife – sistema de secagem por fluxo de ar.

14 Auto Pile Alignment - alinhamento automático da pilha de saída.

15 Plate Bender - dobrador automático de chapas offset.

## **CARACTERIZAÇÃO INDUSTRIAL DO EQUIPAMENTO**

A Ryobi 924+ L é classificada como máquina gráfica industrial pesada, projetada para operação contínua, com estrutura metálica reforçada, sistemas automatizados de controle e integração completa em linhas industriais de impressão e acabamento gráfico. Não se trata de equipamento de escritório, copiadora digital ou impressora comercial leve.

## IMAGENS DE REFERÊNCIA DO EQUIPAMENTO

