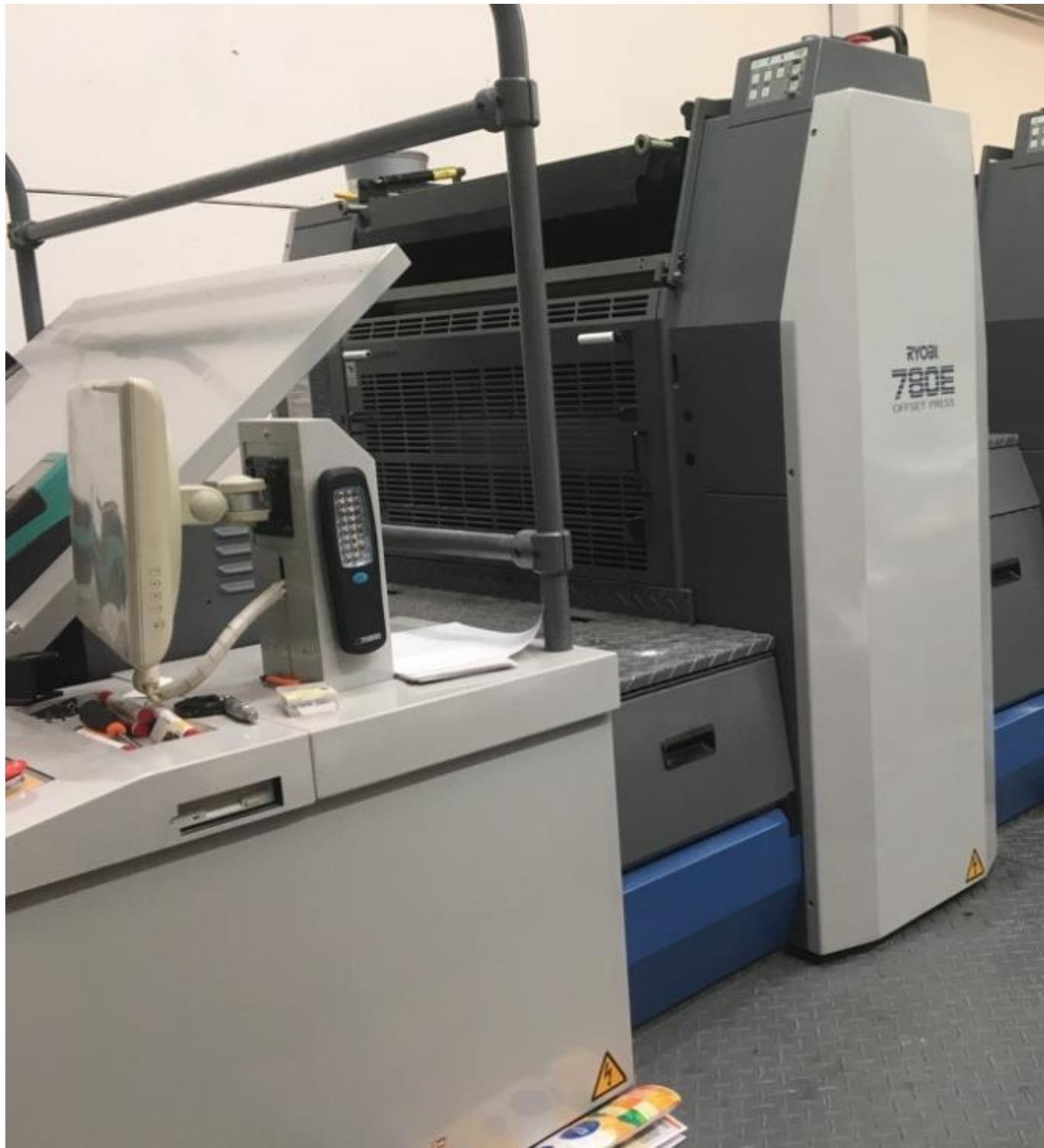


# CATÁLOGO TÉCNICO

## Máquina Offset Ryobi 784E







4

---

## 1. Apresentação da Máquina

A **Ryobi 784E** é uma impressora offset plana de **4 cores formato B2**, projetada para impressão comercial de médio e alto volume com alta precisão e estabilidade de registro.

Fabricada no Japão, a máquina combina tecnologia avançada de controle de impressão, automação de ajustes e sistemas de controle de tinta e água, garantindo qualidade constante e produtividade elevada.

É amplamente utilizada na produção de:

- Catálogos
- Revistas
- Embalagens leves
- Folhetos
- Material promocional
- Impressos comerciais em geral

---

## 2. Características Principais

- Sistema **Offset Sheetfed 4 cores**
  - Sistema de controle **Ryobi PCS-K com monitor touchscreen**
  - Sistema de controle de densidade **PDS-E**
  - Sistema de molhagem contínua **Ryobimatic**
  - Troca de chapas **Semi-RPC (Semi Automatic Plate Change)**
  - Controle eletrônico de **folha dupla**
  - Sistema de lavagem automática de rolos e blanquetas
  - Pulverizador de pó **Grafix**
  - Sistema de refrigeração **Technotrans**
- 

## 3. Especificações Técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	Ryobi 784E
Tipo de máquina	Offset plana
Número de cores	4
Velocidade máxima	até 15.000 folhas/hora
Tamanho máximo da folha	788 × 600 mm
Tamanho mínimo da folha	279 × 200 mm
Área máxima de impressão	aprox. 765 × 545 mm
Espessura do papel	0,04 mm – 0,6 mm
Tamanho da chapa	aprox. 745 × 605 mm
Tamanho da blanqueta	791 × 665 mm
Dimensões da máquina	4820 × 2710 × 1780 mm
Peso aproximado	7.600 kg
Alimentação elétrica	200V – 50/60Hz

---

## 4. Sistemas e Tecnologias

### Sistema PCS-K

Console central com tela sensível ao toque que permite:

- Controle de tinta e água
- Ajuste de registro
- Configuração de trabalhos
- Monitoramento da produção

- Armazenamento de dados de impressão.
- 

### **Sistema Ryobimatic**

Sistema contínuo de molhagem que garante:

- Estabilidade na emulsão tinta/água
  - Alta qualidade de impressão
  - Redução de variações durante tiragens longas.
- 

### **Sistema PDS-E**

Controle eletrônico de densidade de impressão que permite:

- Monitoramento da cor
  - Ajustes automáticos
  - Controle de qualidade em tempo real.
- 

## **5. Recursos de Automação**

A Ryobi 784E possui diversos recursos automáticos que aumentam a produtividade:

- Troca semi-automática de chapas
  - Lavagem automática de blanquetas
  - Lavagem automática de rolos de tinta
  - Controle eletrônico de folhas duplas
  - Ajuste de registro remoto
  - Controle automático de tinta via console
- 

## **6. Aplicações da Máquina**

A impressora offset Ryobi 784E é indicada para:

- Gráficas comerciais
  - Impressão editorial
  - Produção de embalagens leves
  - Impressão promocional
  - Material institucional
-

## 7. Vantagens Operacionais

- Alta velocidade de produção
  - Excelente estabilidade de registro
  - Baixo desperdício de papel
  - Configuração rápida de trabalhos
  - Controle digital da impressão
- 

## 8. Conclusão

A **Ryobi 784E** é uma solução robusta e confiável para gráficas que necessitam de **produtividade, qualidade de impressão e automação**, sendo uma das máquinas offset B2 mais utilizadas no mercado gráfico.