

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO
MÁQUINA DE IMPRESSÃO OFFSET ROTATIVA
ROTATEK RK 200

MEMORIAL TÉCNICO – IMPRESSORA ROTATIVA OFFSET ROTATEK RK 200

1. Identificação do Equipamento

- **Tipo:** Impressora rotativa offset
- **NCM:** 8443.11.90
- **Fabricante:** ROTATEK Printing & Packaging Technologies
- **Marca:** ROTATEK
- **Modelo:** RK 200
- **Origem:** Espanha
- **Finalidade:** Impressão em formulários contínuos, bobinas e folhas
- **Estado:** Usada



2. Estrutura Mecânica Geral

- Quadro principal em aço estrutural reforçado
 - Dimensões aproximadas: 4.500 mm (C) x 2.000 mm (L) x 2.300 mm (A)
 - Peso estimado: 3.500 kg
 - Pintura industrial com tratamento anticorrosivo
-

3. Sistema de Impressão

- **Tecnologia de impressão:** Offset seco com torres independentes
- **Configurações operacionais:** bobina a bobina, bobina a pacote, bobina a folha
- **Número de torres offset:** 2
- **Cassetes disponíveis:**
 - 4 cassetes de 24"
 - 4 cassetes de 22"
 - 4 cassetes de 17"
- **Entintagem:**
 - Sistema de tinteiros basculantes com distribuição automática de tinta
- **Sistema de molha:**
 - Tipo ROTAMOLL em cada torre
- **Controle de registro:**
 - Células fotoelétricas por torre
- **Acionamento:**
 - Embreagem pneumática para cada torre



4. Sistema de Secagem

- **Tipo:** Secagem BCB
 - **Componentes:**
 - Turbinas de ar
 - 4 lâmpadas UV (uma ao final de cada torre offset)
-

5. Unidade de Alimentação e Rebobinamento

- **Desbobinador:**
 - Capacidade de bobina-mãe: até 1.270 mm de diâmetro
 - **Rebobinador:**
 - Mandril expansível pneumático
 - Diâmetro máximo de rebobinamento: 700 mm
 - Detector automático de ruptura de papel
 - Estroboscópio para controle visual
 - Contador digital de metragem e ciclos
-

6. Unidade Processadora

- **Funções:**
 - Furação de arquivo
 - Furação remaliner (arraste)
 - Corte longitudinal e transversal
 - **Componentes:**
 - Elementos móveis com ajuste manual
 - Gaveta coletora de resíduos
 - Lubrificação manual por pontos
-

7. Unidade de Dobragem

- **Tipo:** Dobradora em zigue-zague
 - **Capacidades:**
 - Comprimento de dobra: de 7 1/3" até 14"
 - **Componentes:**
 - Rolo alimentador
 - Espirais para transporte do papel
 - Variador mecânico tipo Zero-Max
-

8. Sistema de Comando e Controle

- **Painel principal:**
 - Painel de controle com comandos de marcha e parada
 - Estroboscópio para inspeção da impressão
 - Contadores de produção digitais
- **Controle de fase:**
 - Comando Phase Drive A. FISCHER
 - Redução de 4:1
 - Ajuste micrométrico com auto retenção

- Lubrificação por salpico com visor de nível
 - Carcaça em alumínio fundido
-

9. Sistema Elétrico e de Potência

- **Alimentação elétrica:**
 - Tensão: 380 V
 - Frequência: 50 Hz
 - Trifásico
 - **Motores principais:**
 - Potência: 18 CV (cada)
 - **Quadro elétrico:**
 - Proteções térmicas
 - Fusíveis de segurança
 - Botões de emergência
-

10. Sistema de Lubrificação

- **Tipo:** Lubrificação centralizada automática
- **Equipamento:** Motobomba Condifluid modelo 682
- **Lubrificantes:**
 - Óleo SAE 50
 - Graxa de alta resistência para partes móveis
- **Recursos:**
 - Programação automática de intervalos
 - Sensores de nível e temperatura com alarmes
 - Autoteste integrado
 - Visor de nível e bujão magnético para inspeção
 - Dreno inferior para troca de óleo