

# MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

## MÁQUINA CORTADORA E REBOBINADORA DE PAPEL

### MODELO ROLL 500-1-4K

#### 1. Identificação do Equipamento

**Tipo:** Máquina rebobinadeira e cortadora de papel

**NCM:** 8441.10.90

**Fabricante:** L.S.C. E.I.R.L.

**Marca:** LSC

**Modelo:** ROLL 500-1-4K

**Origem:** Peru

**Finalidade:** Conversão de bobinas em rolos de menor dimensão para uso comercial

**Estado:** Usada



## 2. Finalidade

Equipamento destinado ao corte longitudinal e rebobinamento de papel tipo bond ou térmico, para produção de rolos de dimensões reduzidas, utilizados em caixas registradoras, impressoras térmicas, pontos de venda, entre outros.

---

## 3. Princípio de Funcionamento

A máquina realiza o desbobinamento de uma bobina-mãe de papel, efetua cortes longitudinais com lâminas circulares e realiza o rebobinamento simultâneo de até 4 rolos finais. O processo é controlado eletronicamente por painel com comandos de operação e inversor de frequência para ajuste de velocidade.

---

## 4. Composição

Estrutura metálica em aço soldado, painel de comando com chave seletora, potenciômetro de velocidade, botão de emergência, motor principal trifásico, inversor de frequência, conjunto de lâminas circulares para corte longitudinal, sistema de tração com rolos, freio ajustável, eixos expansíveis para rebobinamento, protetores metálicos na área de corte.



---

## 5. Capacidade e Dados Operacionais

Largura máxima da bobina-mãe: 500 mm  
Diâmetro máximo da bobina-mãe: 1.000 mm  
Diâmetro máximo dos rolos finais: 200 mm  
Largura mínima de corte: 40 mm  
Número de rolos finais simultâneos: até 4  
Gramatura do papel: 48 a 120 g/m<sup>2</sup>

---

## 6. Dados Elétricos

Tensão de alimentação: 220/380 V  
Frequência: 60 Hz  
Potência estimada do motor: 2 HP  
Controle de velocidade: por inversor de frequência  
Sistema de comando: chave seletora, potenciômetro, botão de emergência  
Proteção elétrica: disjuntores térmicos, fusíveis  
Cabeamento com isolamento industrial reforçado.

---

## 7. Sistema de Segurança

Botão de emergência de fácil acesso, protetores metálicos na área de corte, painel de controle isolado da área de movimentação do papel.

---

## 8. Sistema de Lubrificação

Lubrificação manual por meio de graxeiros localizadas nos pontos móveis da estrutura.

---