

MEMORIAL DESCRITIVO

Modelo: RSC 440

Máquina de Corte Rotativo, Acabamento, Corte Lateral (Slitting) e Rebobinamento

1. Descrição Geral

Máquina para Acabamento de Rótulos – Rebobinadeira de Alta Performance

Rebobinadeira para acabamento de rótulos autoadesivos, equipada com **IHM (Interface Homem-Máquina)** e **CLP**, com acionamento **full servo**, garantindo alta precisão, estabilidade e desempenho no processo produtivo.

O equipamento é composto por:

- **Elevador de bobinas**, facilitando o manuseio e carregamento do material.
- **Desbobinador** de alta estabilidade.
- **Alinhador eletrônico de borda**, assegurando perfeito controle do material durante o processo.
- **Unidade de troquel (Die Cutting Unit)** com ajuste centesimal para **corte total e meio-corte** de rótulos autoadesivos (*Pressure Sensitive Labels*), permitindo cortes precisos e em perfeito registro com a impressão, conforme o layout do cliente.
- Capacidade de operar com **materiais flexíveis entre 40 e 120 microns de espessura**.
- **Rebobinador de matriz (troquel)** para remoção eficiente do resíduo do corte.
- **Sistema de corte linear rotativo**.
- **Rebobinador tipo “turret”**, com **giro de semiautomático de 360° da torre**, possibilitando troca rápida de bobinas e finalização eficiente dos rolos.

O sistema permite a produção de **rolos de rótulos acabados prontos para aplicação automática ou manual** nos produtos do usuário final, garantindo produtividade, precisão e qualidade no acabamento.

2. Características Técnicas Principais

2.1 Largura e Capacidade

- Largura máxima de trabalho: 440 mm (17,32")
- Diâmetro máximo de desbobinamento (Unwind): até 750 mm
- Diâmetro máximo de rebobinamento (Rewind): até 550 mm

2.2 Velocidade

- Velocidade máxima de operação: até 320 m/min

3. Sistema de Controle e Automação

- Sistema 100% servo-drive, garantindo precisão e estabilidade.
- Controle automático de tensão durante todo o processo.
- Painel de comando com tela touchscreen.
- Memorização de jobs e parâmetros de produção.

4. Sistema de Corte (Slitting)

- Sistema de lâminas em cartucho intercambiável.
- Ajuste preciso das lâminas diretamente na máquina.
- Possibilidade de configuração para diferentes larguras de corte.
- Sistema preparado para alta precisão em cortes longitudinais de etiquetas e filmes.

5. Sistema de corte (Die Cut Unit)

- Cilindro de corte e meio corte rotativo .
- Permite ajuste centesimal da precisão de corte permitindo estabilidade e qualidade.
- Opera em registro com materiais impressos.

