

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação do Equipamento

Tipo de Máquina: Coladora industrial automática para aplicação de acetato

Categoria: Coladora de acetato (janela plástica para embalagens cartonadas)

Condição: Usado – equipamento em condição operacional, previamente utilizado ambiente industrial

2. Descrição Geral do Equipamento

A máquina é um equipamento automático projetado para realizar a colagem de filmes plásticos (acetato/PET/PVC) em embalagens de papel cartão e cartolina, formando janelas transparentes para visualização do produto.

O equipamento integra sistemas mecânicos, pneumáticos e eletrônicos para alimentação do papel, aplicação de cola, posicionamento do filme plástico, prensagem e saída contínua das peças finalizadas.

3. Função Principal

-
- Aplicação automática de janelas plásticas transparentes em embalagens
 - Colagem de acetato em caixas, cartuchos e displays
 - Produção contínua em linha industrial
-

4. Processo de Funcionamento

O funcionamento ocorre nas seguintes etapas:

1. Alimentação automática das folhas de papel/cartão
2. Aplicação controlada de cola na área programada
3. Posicionamento automático do filme plástico (acetato)
4. Prensagem e fixação do material
5. Saída empilhada das embalagens acabadas

Todo o processo ocorre de forma contínua e sincronizada.

5. Materiais Processados

- Papel cartão
 - Cartolina
 - Papel duplex
 - Acetato (PET, PVC, PP e filmes transparentes similares)
-

6. Especificações Técnicas Principais

(Valores típicos para este modelo — podem ser ajustados conforme placa técnica ou catálogo)

- **Largura máxima de folha:** até 1.000 mm
 - **Formato mínimo de folha:** aproximadamente 300 x 300 mm
 - **Espessura do papel:** 200 a 600 g/m²
 - **Espessura do filme plástico:** 0,03 a 0,25 mm
 - **Velocidade de produção:** até 6.000 folhas/hora (dependendo do formato e gramatura)
 - **Sistema de alimentação:** Automático por sucção a vácuo
 - **Sistema de colagem:** Aplicação por rolos e bicos dosadores
 - **Sistema de controle:** Painel elétrico com controle eletrônico
-

7. Sistema Elétrico

- **Tensão:** 380V / 220V trifásico (configurável)
 - **Frequência:** 50/60 Hz
 - **Potência instalada:** Aproximadamente 6 a 8 kW
 - **Tipo de acionamento:** Motores elétricos industriais com redutores
-

8. Sistema Pneumático

- **Pressão de trabalho:** 6 a 8 bar
- **Consumo de ar:** Necessita compressor externo industrial
- **Função:** Alimentação, sucção, posicionamento do filme e acionamento de válvulas

9. Dimensões e Peso (Aproximados)

- **Comprimento:** 5.000 mm
- **Largura:** 1.800 mm
- **Altura:** 1.600 mm
- **Peso bruto:** Aproximadamente 2.000 a 2.500 kg

10. Aplicações Industriais

- Indústria gráfica
 - Indústria de embalagens
 - Fabricantes de caixas cartonadas
 - Produção de embalagens alimentícias, cosméticos, farmacêuticas e promocionais
-

- Operação automática contínua
 - Alimentação manual ou automática das folhas
 - Ajustes mecânicos para formatos diferentes
 - Operação realizada por operador treinado
-

13. Estado do Equipamento

- Equipamento usado
 - Em condição funcional e apto para operação industrial após instalação e setup
-

14. Observações Técnicas para Importação

- Máquina destinada exclusivamente para **uso industrial**
- Não possui função de impressão
- Equipamento classificado como **máquina de conversão/acabamento gráfico**
- Necessita instalação elétrica trifásica e ar comprimido industrial



