



WILL-PEMCO INC.

Sheboygan, WI. 53081 USA

Embaladeira de resmas Cutsite tamanho A4

Descritivo Técnico

Português

1 - Dados Gerais

Descrição da Máquina: Embaladeira de resmas Cutsizes tamanho A4

Modelo: PEMCO 37R

Fabricante: Will-Pemco Inc.



2 - Dados Técnicos

Fabricante: Will Pemco Inc

Modelo: Pemco 37R

Capacidade (resmas/minuto): 80

Formato a embalar: A4 (210x297 mm)

Tipo de embalagem: Envoltório papel+Bopp

Quantidade de bobinas de embalagem: 1

Altura mínima da resma: 30 mm

Altura máxima da resma: 90 mm

Largura máxima da resma: 420 mm

Comprimento máximo da resma: 297 mm

Tipo de aplicação de adesivo: Hotmelt

Sistema de alimentação de resmas: automática

Tensão de alimentação: 208-230/240/460 VCA

Frequência: 60 hz

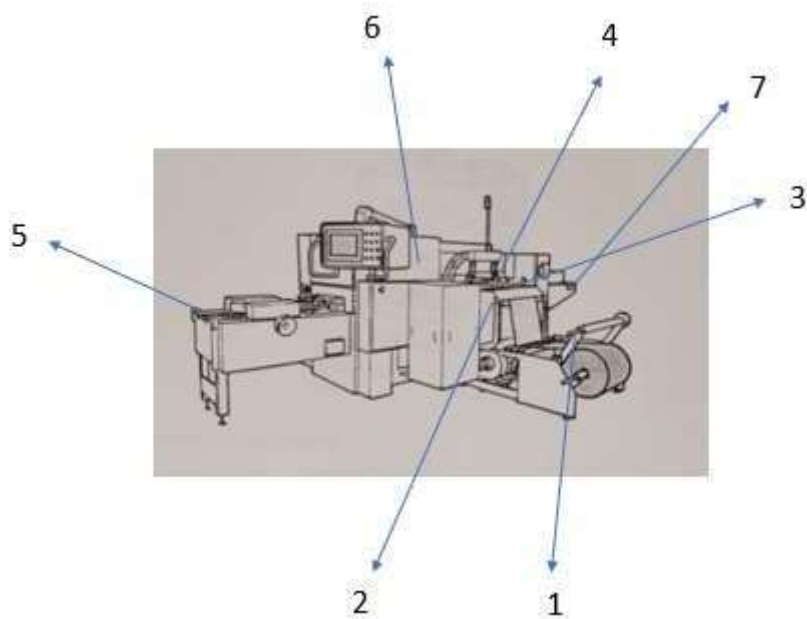
Tensão de comando: 24DC

Pressão de ar comprimido: 6 Bar

3 - Descritivo Técnico

A embaladeira de resmas Pemco 37R foi especialmente projetada para embalar resmas com alto nível de desempenho e qualidade. A capacidade de embalagem da máquina é alta, capaz de embalar 80 resmas por minuto. A máquina é dividida nas seguintes seções.

1. Carregamento de bobinas de embalagens
2. Sistema de corte de embalagem
3. Sistema de aplicação de adesivo hotmelt inferior
4. Sistema de aplicação de adesivo hotmelt laterais
5. Entrada de resmas com alimentação automática
6. Sistema de dobras laterais e transporte
7. Saída de resmas e transporte



- Descrição geral

A embaladeira Pemco 37R é um sistema para embalar resmas de pequeno formato, especialmente concluída para embalar formatos A4 (210mm x 297mm) e A3 (420 mm x 297 mm).

Desenvolvida e construída de acordo com as mais inovadoras soluções tecnológicas para máquinas automáticas, a embaladeira Pemco possui um sistema sincronizado que permite aplicar a embalagem, realizar as dobras e aplicar adesivo de forma automática, embalando até 80 resmas/minuto. O operador controla a operação da máquina através de uma interface de usuário equipada com um monitor que é conectado ao PLC.

A embalagem é alimentada a partir de uma bobina que está carregada no desenrolador que possui um sistema de controle de desenrolagem e frenagem. .

- Principais Características

As principais características que fazem da Embaladeira Pemco 37R uma máquina particularmente potente e competitiva no seu setor são as seguintes:

- Máquina automática para embalar resmas de papel de pequeno formato, especialmente formato A4 (210mmx297mm) e formato A3 (420x297 mm).;
- Alimentação de resmas é realizada de formato automática e sincronizada com a velocidade da cortadeira; .
- Corte do material da embalagem, aplicação de cola e fechamento da embalagem de forma totalmente automática;

- Descrição do Processo de Embalagem

As resmas a serem embaladas, que estão dispostas nas esteiras transportadoras vinda da cortadeira, entra na entrada da embaladeira com velocidade sincronizada. Na entrada da embaladeira os sensores de presença e aparadores laterais, centralizam as resmas para seja iniciado o processo de embalagem.

Com as resmas centralizadas na esteira, a embaladeira inicia o processo de corte da embalagem, onde a bobina de embalagem é desenrolada e controlado através de freio pneumático e sensores realizando leitura da foto marca na embalagem.

Após a embalagem ser cortada, aplica-se o adesivo na parte inferior da folha e envia para a seção de dobras através de correias de vácuo. .

A resma chega na seção de dobras e através de guias, elevador e dobradores ocorre as dobras da parte inferior da resma e a pré dobra das abas laterais.

A resma é transportada por esteira e durante o trajeto as abas da embalagem são dobradas e aplicando-se adesivo nas laterais. A resma é pressionada por uma esteira lateral até ocorrer o fechamento e secagem do adesivo.

A resma já fechada é transportada até a saída da embaladeira onde é transportada por esteiras para próximo processo da linha, finalizando o processo de embalagem.