
3. Usando a Envelopadora E 20 K

Este capítulo contém as seguintes informações:

- Como Instalar e Remover as Bolsas Dobradoras
- Como Selecionar o Formato do Papel
- Como Abastecer o Reservatório de Cola
- Formatos dos Envelopes
- Tabela de Formatos de Envelopes
- Como Operar o Equipamento
- Removendo Atolamentos de Papel
- Ajuste de Dupla Folha
- Ajuste do Dosador de Cola

Como Remover as Bolsas Dobradoras

As bolsas dobradoras deverão ser removidas durante alguns procedimentos tais como:

- Ajustes operacionais
- Limpeza de sistemas
- Remoção de atolamentos

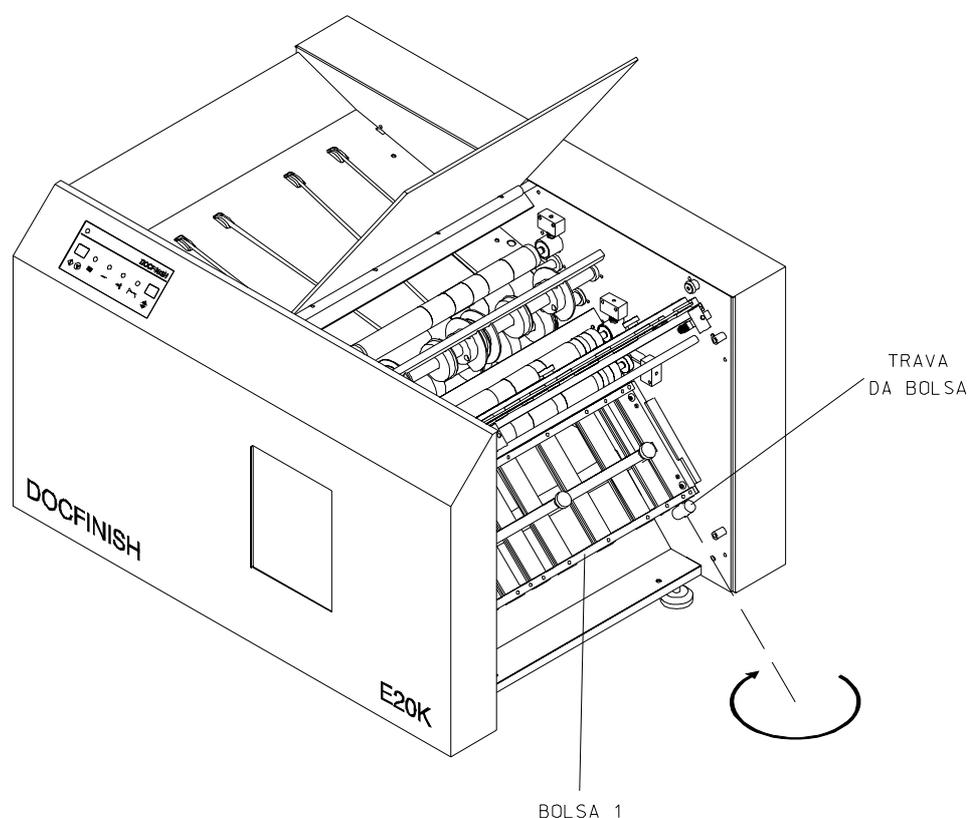
Removendo e Montando a Bolsa 1

Com o processamento de envelopes interrompido, siga os passos abaixo, observando a figura 3-1:

Remoção:

1. Abra o acrílico do envelopador.
2. Gire as travas da bolsa 1 no sentido indicado na figura.
3. Puxe a bolsa 1 para fora do equipamento no sentido diagonal para baixo.
4. Coloque a bolsa 1 removida em local seguro.

Figura 3-1. Bolsa 1

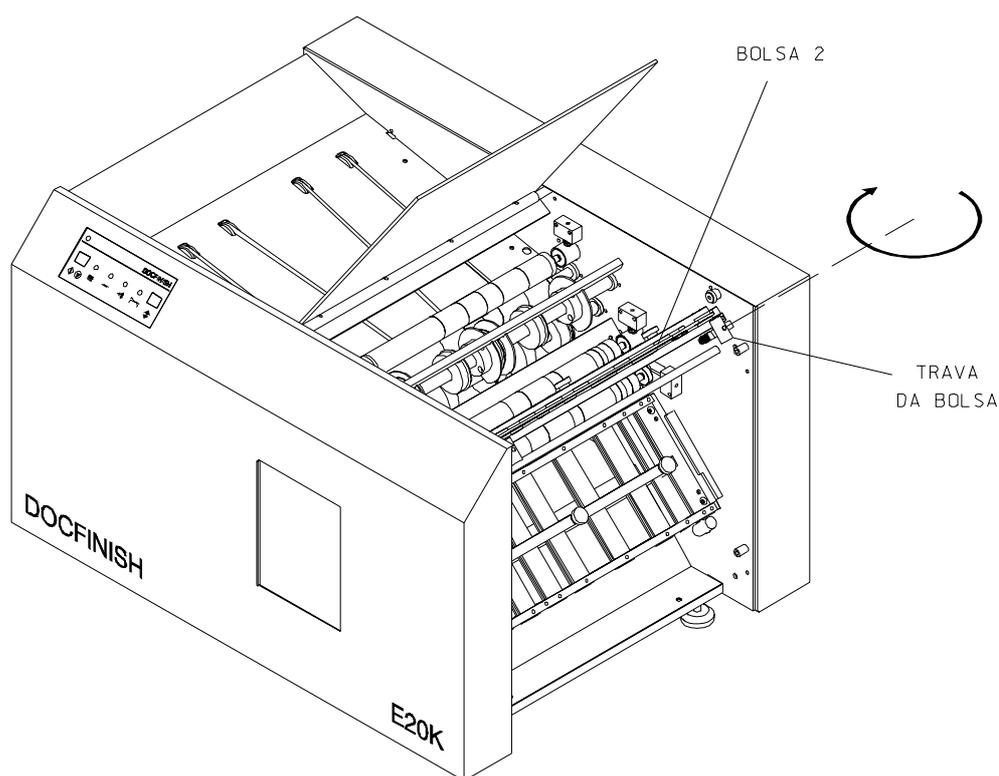


Remoção da Bolsa 2

Com o processamento de envelopes interrompido, siga os passos abaixo, observando a figura 3-2:

1. Abra o acrílico do envelopador.
2. Gire as travas da bolsa 2 no sentido indicado na figura.
3. Puxe a bolsa 2 para fora do equipamento no sentido diagonal para cima.
4. Coloque a bolsa 2 removida em local seguro.

Figura 3-2. Bolsa 2

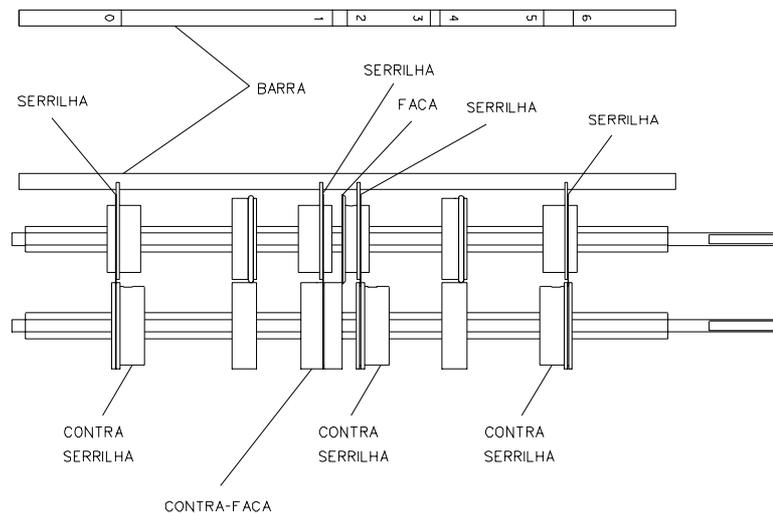


Como Selecionar o Formato do Papel

A E 20 k vem ajustada para operar com formato de papel A4 no sentido landscape(duplex). Caso o operador necessite alterar para outro formato, observando a figura 3-3, siga as seguintes instruções:

1. Abra o acrílico.
2. Posicione as serrilhas e faca conforme mostra a figura 3-3.
3. Apoie a contra-faca na faca de forma que não haja folga nos eixos.
4. Alinhe o canal das contra serrilhas com as serrilhas.
5. Trave os parafusos

Figura 3-3 Serrilhas e faca



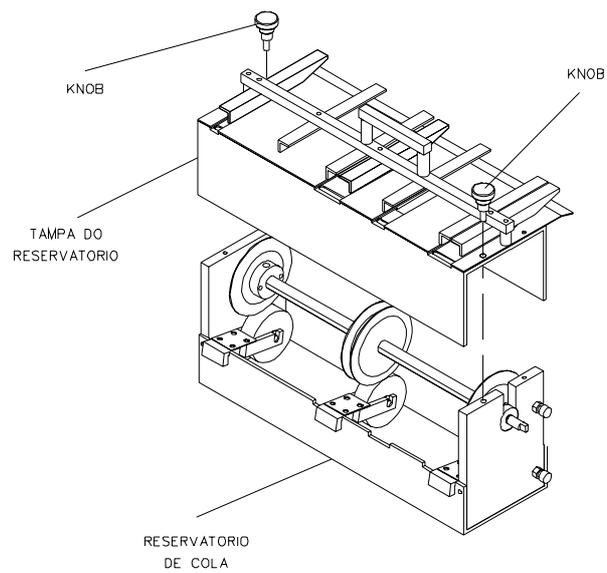
| POSIÇÃO | APLICATIVO |
|---------|----------------------------|
| 0-2-6 | → A4 DUPLEX (LANDSCAPE) |
| 0-1-5 | → CARTA DUPLEX (LANDSCAPE) |
| 0-3 | → A4 SIMPLEX (PORTRAIT) |
| 0-4 | → CARTA SIMPLEX (PORTRAIT) |

NOTAS: A POSIÇÃO "0" É FIXA PARA TODOS OS APLICATIVOS.
AS POSIÇÕES "1" E "2" IDENTIFICAM A LINHA DE CORTE PARA
FORMATOS CARTA E A4 (DUPLEX) RESPECTIVAMENTE.

Caso esteja alterando o tipo de papel de A4 para outro aplicativo ou vice-versa siga os procedimentos abaixo:

1. Remova o reservatório.
2. Remova os knobs (figura 3-4).
3. Remova a tampa do reservatório.

Figura 3-4. Removendo a tampa do reservatório



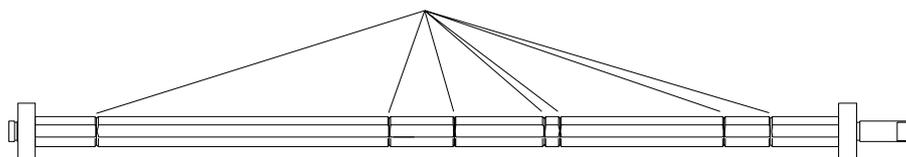
4. Ajuste os discos de cola conforme aplicativo (figura 3.5).



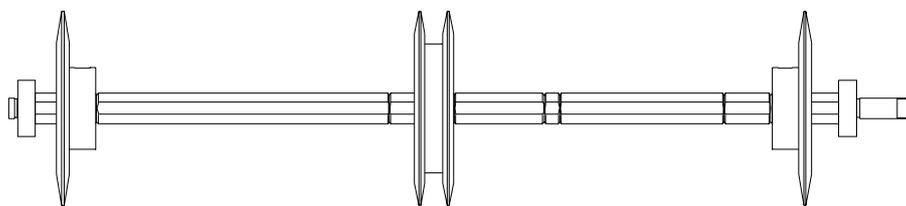
Nota: Observar as marcações no eixo.

Figura 3-5. Ajustando os discos de cola.

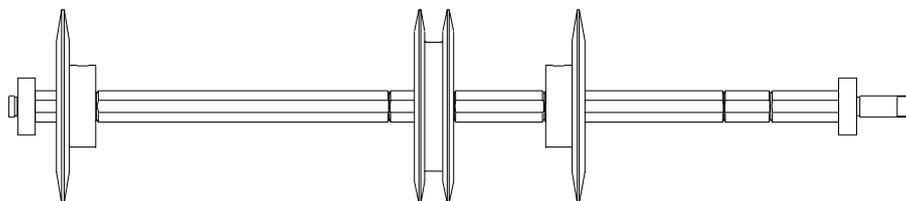
OBSERVAR AS
MARCAÇÕES NO EIXO



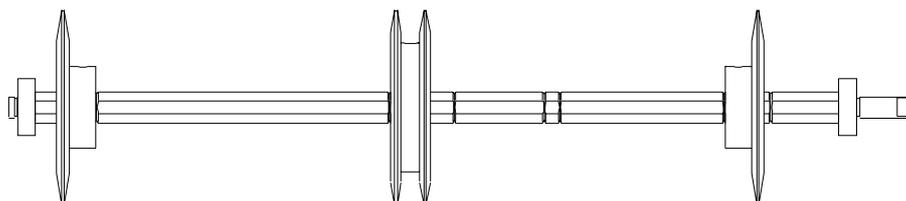
A4 DUPLEX



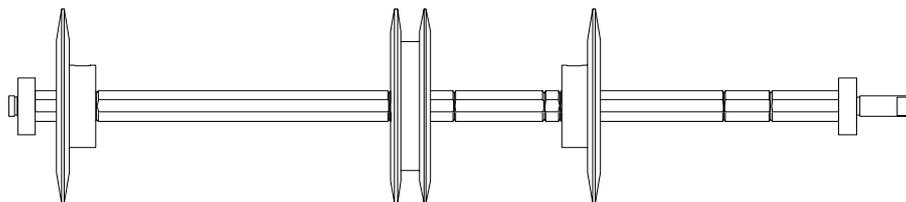
A4 SIMPLEX



CARTA DUPLEX

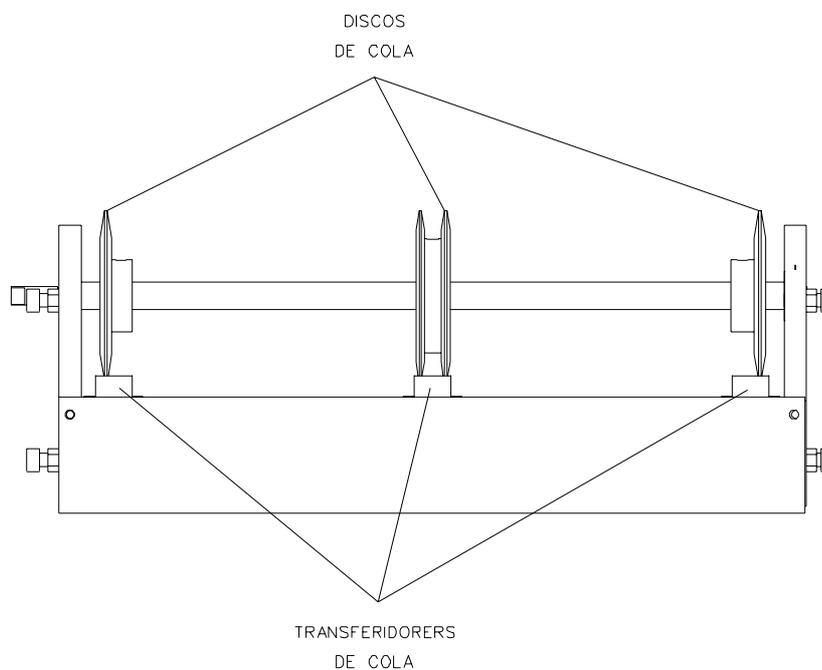


CARTA SIMPLEX

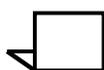


5. Antes instalar a tampa do reservatório de cola, posicione os transferidores de cola, centralizando-as com os discos de cola a serem utilizados (figura 3-6).

Figura 3-6. Posicionamento os transferidores de cola



6. Instale a tampa do reservatório de cola.
7. Instale o reservatório de cola.



NOTA: Observe se as serrilhas estão ajustadas de acordo com o formato do papel a ser alimentado. Caso necessário ajustá-los observe o procedimento “Serrilha e faca” (figura 3.3).

Como Abastecer o Reservatório de Cola

A Envelopadora E 20 K possui um sistema conjugado de reservatório e cola.

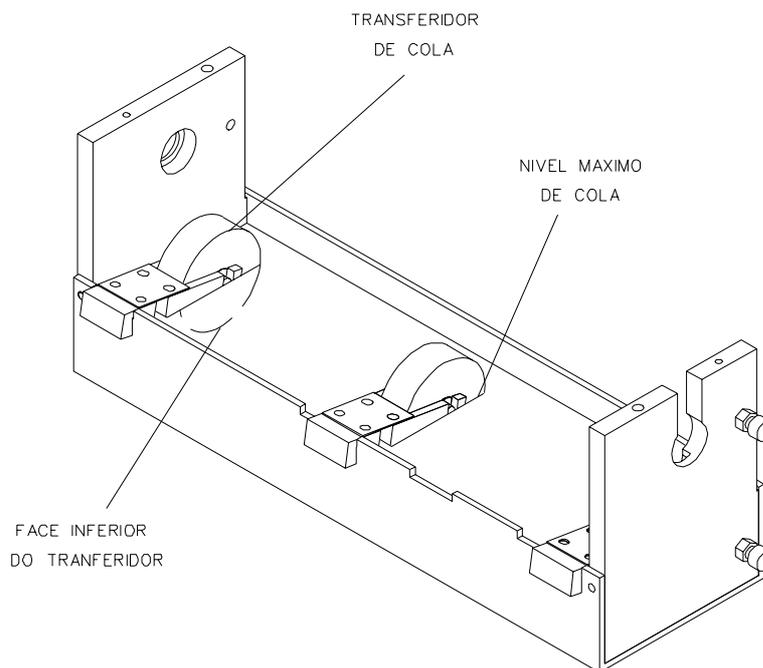
1. Remova o reservatório de cola..
2. Remova os knobs (figura 3-4).
3. Remova a tampa do reservatório.



NOTA: Após o uso do equipamento retire toda cola e lave o reservatório.

4. O nível máximo de cola no reservatório deve ser observado conforme figura 3-7.
5. O nível mínimo não deve ficar abaixo da face inferior do transferidor (figura 3-7)

Figura 3-7. Nível de cola



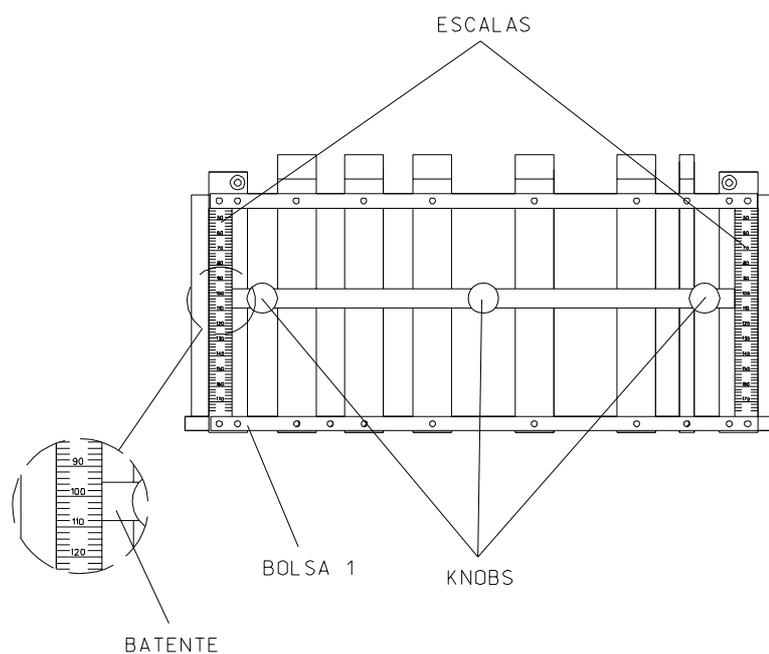
Formato dos Envelopes

Com a Envelopadora E 20 K, pode-se confeccionar envelopes de tamanhos diferentes, usando o papel nos formatos A4, Carta.

O procedimento abaixo, mostra um exemplo de como programar os dobradores para, a partir de uma folha de papel A4 (210mm x 297mm), landscape, fazer dois envelopes com duas dobras e tamanho final de 95 mm:

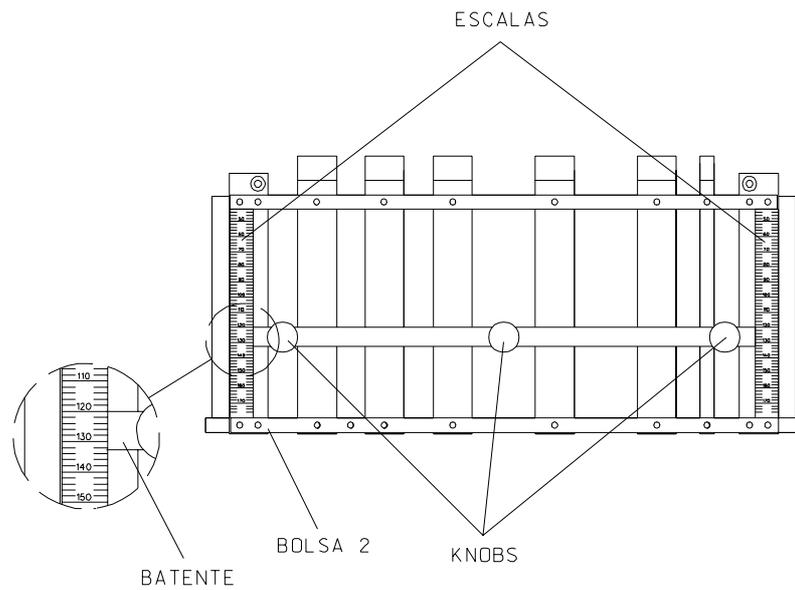
1. Abra o acrílico.
2. Remova a tampa lateral.
3. Remova a bolsa 1.
4. Afrouxe os knobs do batente da bolsa 1.
5. Posicione o batente na marcação 120 mm da escala da bolsa 1 e aperte os knobs (figura 3-8).

Figura 3-8. Ajuste do batente bolsa 1



8. Instale a bolsa 1.
9. Remova a bolsa 2.
10. Afrouxe os knobs do batente da bolsa 2.
11. Posicione o batente na marcação 95 mm da escala da bolsa 2 e aperte os knobs (figura 3-9).

Figura 3-9. Ajuste do batente bolsa 2



12. Instale a bolsa 2.
13. Monte a tampa lateral.
14. Feche o acrílico.



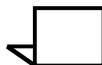
NOTA: Antes de iniciar o processamento real, faça alguns envelopes para certificar-se de que o ajuste está de acordo com o requerido.

Sua envelopadora E 20 K está pronta para executar a dobra.

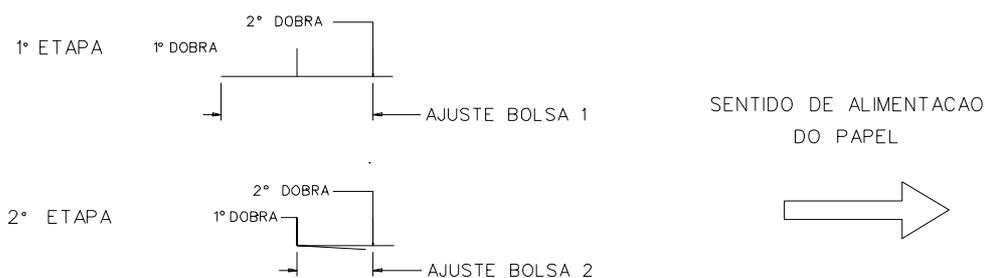
Tabela de Formatos de Envelopes

A Tabela abaixo, informa valores que posicionam as bolsas para papel Carta, A-4, Ofício I e Ofício II nas medidas mínima e máxima possíveis, fornecendo também o tamanho dos envelopes (gramatura 75 ou 90 g/m²).

| Tipo do Envelope | Tamanho do Formulário | BOLSA 1 (mm) | BOLSA 2 (mm) |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| LANDSCAPE ABA CURTA (2 DOBRAS) | CARTA | 120 | 98 |
| | A4 | 120 | 95 |
| LANDSCAPE ABA LONGA (2 DOBRAS) | CARTA | 146 | 74 |
| | A4 | 142 | 72 |
| PORTRAIT ABA CURTA (2 DOBRAS) | CARTA | 153 | 128 |
| | A4 | 162 | 137 |
| | OFÍCIO II | 178 | 153 |
| | OFÍCIO I | 192 | 166 |
| PORTRAIT ABA LONGA (2 DOBRAS) | CARTA | 186 | 95 |
| | A4 | 198 | 101 |
| | OFÍCIO II | 221 | 110 |
| | OFÍCIO I | 237 | 118 |



NOTA: Para confecção de envelopes fora dos padrões indicados na tabela acima, ajuste as bolsas de forma que o envelope apresente uma folga entre 2 e 5mm na dobra. Faça manualmente o envelope desejado, meça as dobras e regule as bolsas, evitando defeitos nos envelopes. Use como auxílio a figura abaixo:



Como Operar o Equipamento

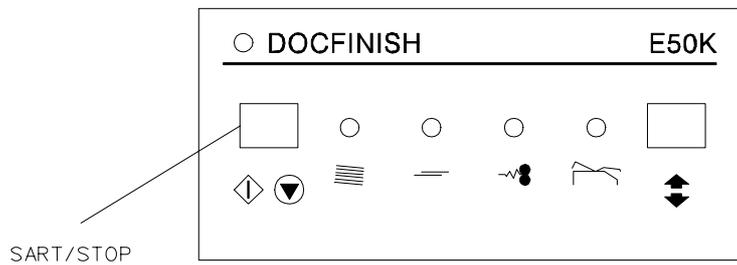
Preparação:

1. Abasteça o reservatório de cola da E 20 K.
2. Certifique-se de que a seleção do formato do envelope e do sistema de cola estão adequados à sua aplicação.
3. Certifique-se de que a seleção do sistema de serrilha estão adequados à sua aplicação.
4. Inicie o processamento de envelopes .



CUIDADO: Antes de iniciar a operação do equipamento, certifique-se de que as bolsas estejam encaixadas.

Figura 3-10 Painel de controle



Removendo Atolamentos de Papel

Algumas vezes é necessário remover um atolamento de papel durante o processamento. Os atolamentos ocorrem por várias razões tais como:

- Gramatura fora da especificada;
- Excesso de curvatura no papel ocasionada pela impressão;
- Excesso de óleo depositado durante a impressão;
- Papel amassado;
- Papel com excesso de umidade.

O painel de operação da E 20 K fornece a localização do atolamento.

Quando o atolamento estiver localizado no trajeto do papel, da alimentação ao transporte de saída, abra o acrílico do alimentador e/ou o acrílico do envelopador, retire as folhas atoladas. Pressione a tecla START/STOP no painel de controle da envelopadora para continuar o trabalho.

Certifique-se que não tenha permanecido no interior do equipamento pedaços de papel ou resíduos de cola provenientes do atolamento.



NOTA: Antes de reiniciar o processamento, remova todos envelopes do transporte de saída e ao reiniciar, verifique os 10 primeiros envelopes quanto a aplicação de cola.

Ajuste do sensor dupla folha

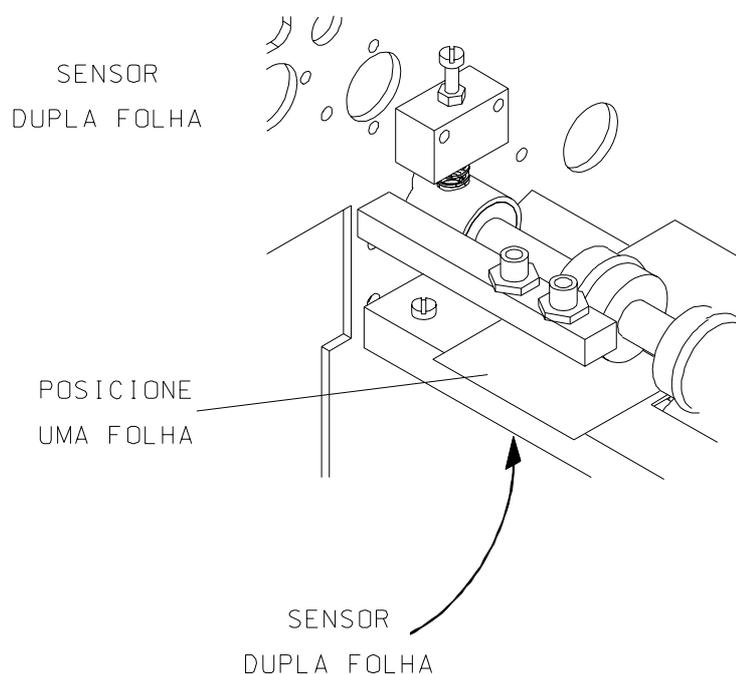
O procedimento abaixo, mostra um exemplo de como ajustar o sensor de dupla folha da Serrilhadora E 20 K:

1. Acione a tecla de subida e descida da bandeja(azul) e ligue a envelopadora E 20K..
2. O led piloto(verde) ficará piscando..
3. Posicione um folha de papel embaixo do sensor de dupla folha (figura 3-11).
4. Acione e libere a tecla start/stop(verde).
5. Após o led piloto(verde) para de piscar e, em seguida, o led dupla folha(vermelho) acender o ajuste foi efetuado com sucesso.



NOTA: Caso as etapas não ocorram conforme o procedimento acima, repita todos os passos.

Figura 3-11 Ajuste dupla folha



Ajuste do dosador de cola

O procedimento abaixo, mostra um exemplo de como ajustar o o dosador de cola da Envelopadora E 20 K:

1. Remova o reservatório de cola.
2. Remova a tampa do reservatório.
3. Remova o eixo dos discos de cola.(figura 3-12).
4. Remova o transferidor de cola.
5. Afrouxe os parafusos de ajuste.
6. Com um shim yellow (.508mm) faça o ajuste do dosador figura 3-13).



Nota: Para aumentar a quantidade de cola aplicada é necessário aumentar a espessura do shim, desta forma aumentar a quantidade de cola que passa pelo dosador.

Figura 3-12 Remove o eixo dos discos.

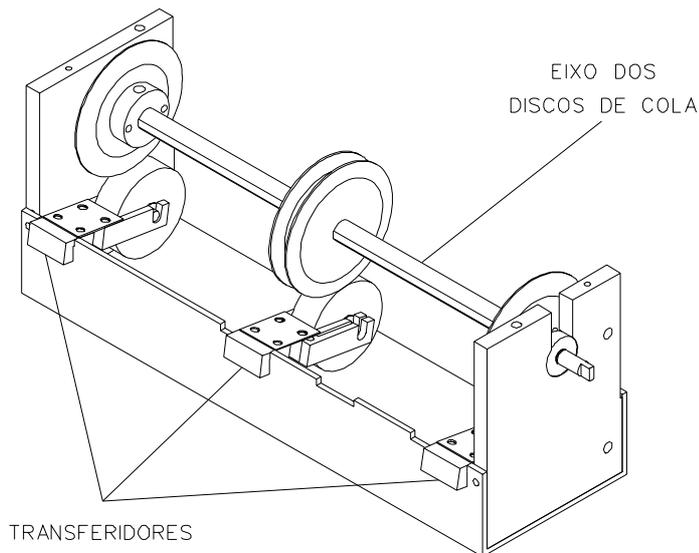
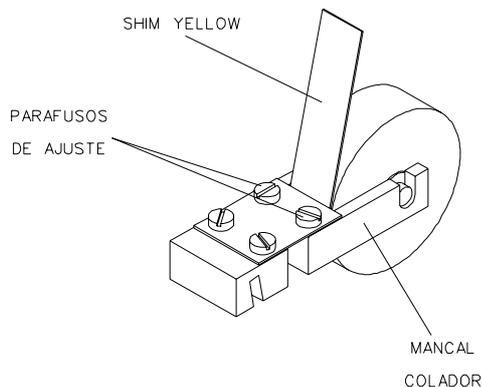


Figura 3-13 Posicione um shim yellow.



4. . Cuidados e Manutenção

Este capítulo fornece as informações necessárias ao cuidado e manutenção da sua Envelopadora E 20 K, procurando assegurar o melhor desempenho do equipamento.

Para maior vida útil de Equipamento:

- Evite instalar o equipamento em ambientes empoeirados e úmidos.
- Mantenha o acrílico fechado quando o equipamento não estiver em uso.
- Limpe as tampas do equipamento somente com pano levemente umedecido de água e sabão neutro.
- Retire a cola e lave o reservatório de cola e seus componentes ao final do processamento.
- Nunca use lâminas cortantes ou pontiagudas para limpar os

resultados de colante.
Página intencionalmente em branco

Limpeza do Sistema de Cola

O sistema de cola da envelopadora E 20 K fabricado com materiais que facilitam a remoção da cola que tende aderir em seus componentes, porém, é necessário que se faça após o uso do equipamento uma limpeza geral no sistema, evitando assim, que se produza envelopes com deficiência na linha de cola e aumentando a vida útil do sistema.



NOTA: A cola usada pela sua E 20 K é feita a base de água, portanto usando água como solvente a cola será removida com facilidade.

Procedimento:

1. Certifique-se que o processamento de envelopes está interrompido.
2. Desligue a chave geral de força.
3. Desconecte o cabo de força da tomada.
4. Remova a bolsa 1 e a bolsa 2. Abra e limpe a parte interna com pano **levemente** umedecido em água.
5. Remova o reservatório de cola.
6. Remova a tampa do reservatório.
7. Remova a cola em água corrente até que os componentes do sistema de cola fiquem limpos, principalmente os transferidores e os discos coladores, secando-os com pano limpo.
8. Instale o reservatório de cola e as bolsas 1 e 2 no equipamento.



NOTA: Para limpeza de resíduos de cola dos rolos dobradores e dos rolos expulsos, utilize um pano levemente umedecido em água.

Limpeza do Sensor

Devido ao transporte do papel em velocidade causar acúmulo de pó sobre os sensores que monitoram o funcionamento do equipamento, é importante que os mesmos sejam limpos periodicamente.

Um sensor sujo poderá causar falha de funcionamento no equipamento, acusando atolamentos que, na realidade, não ocorreram.

Procedimento:

1. Com um pano limpo e seco, limpe os seguintes sensores:
 - a. Sensor add paper localizado na bandeja de alimentação(figura 4-1).
 - b. Sensor de saída (figura 4-2).
 - c. Sensor de saída(transporte de saída (figura 4-3).

Figura 4-2. Sensor add paper

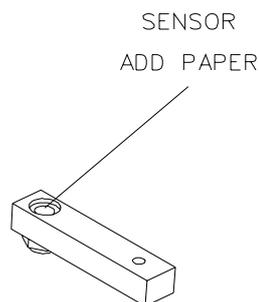


Figura 4-3. Sensor de Dupla Folha e contador/retardo

