

---

### 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

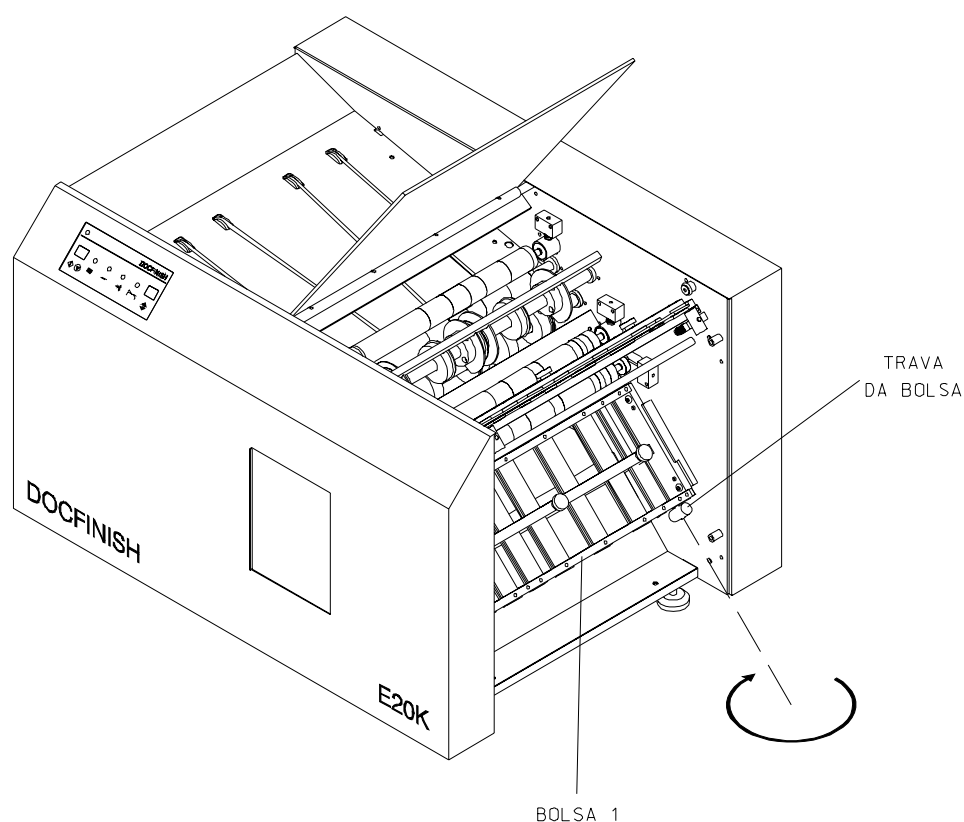
### Removendo e Montando a Bolsa 1

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**

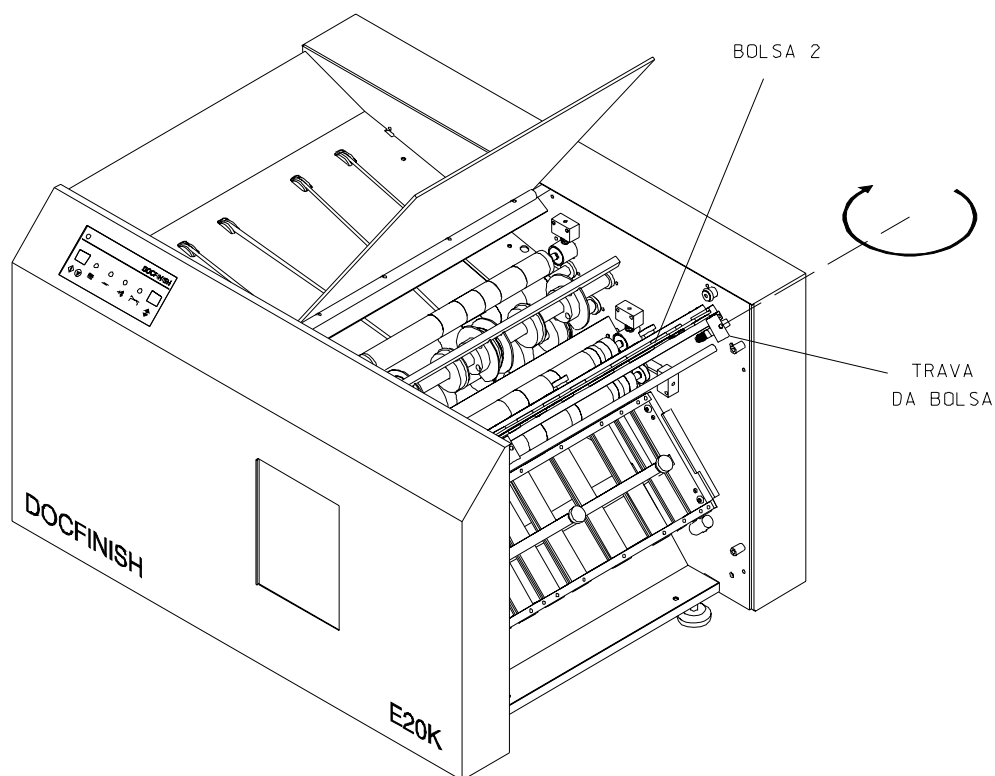


## Remoção da Bolsa 2

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**

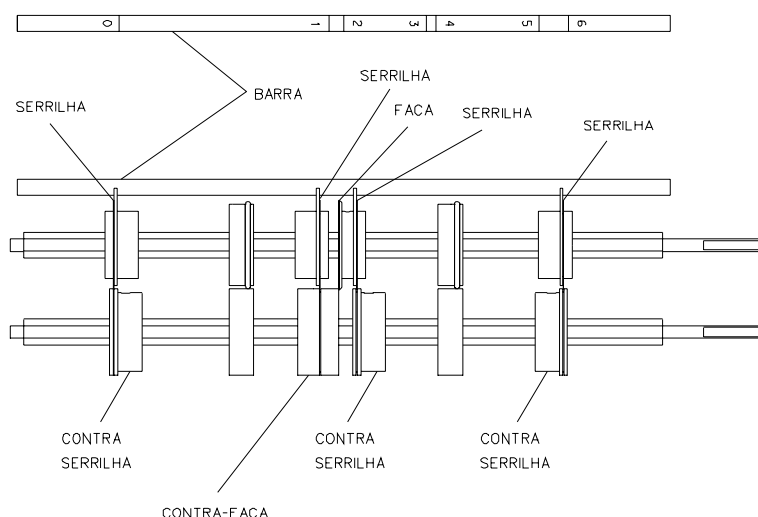


## Como Selecionar o Formato do Papel

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**



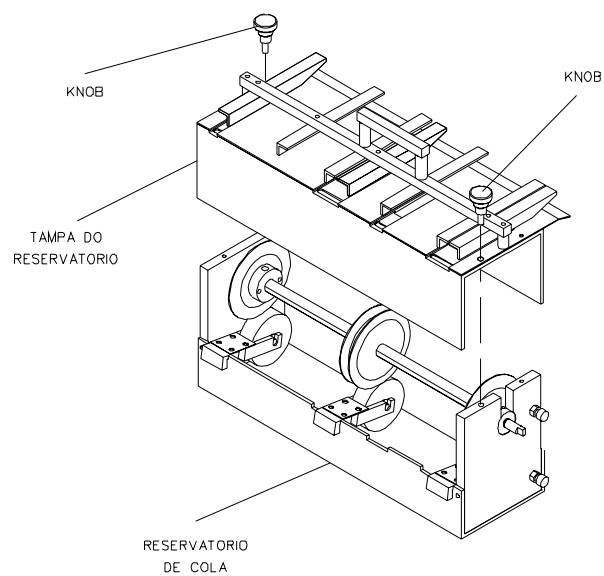
POSIÇÃO	APLICATIVO
0-2-6	A4 DUPLEX (LANDSCAPE)
0-1-5	CARTA DUPLEX (LANDSCAPE)
0-3	A4 SIMPLEX (PORTRAIT)
0-4	CARTA SIMPLEX (PORTRAIT)

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**



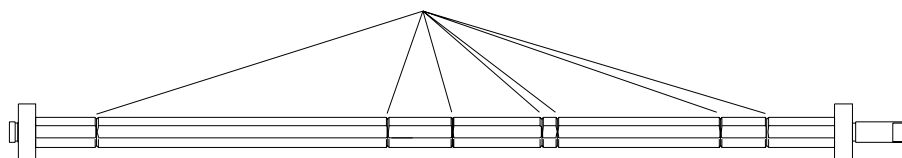
4. Ajuste os discos de cola conforme aplicativo (figura 3.5).



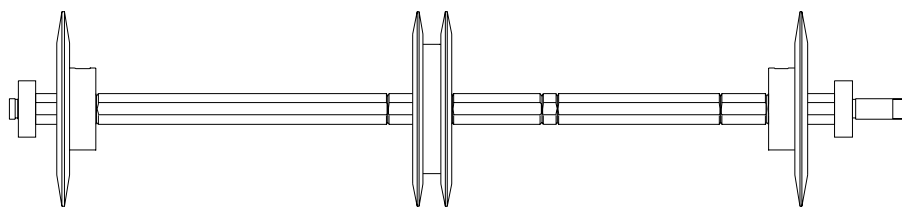
**Nota:** Observar as marcações no eixo.

**Figura 3-5. Ajustando os discos de cola.**

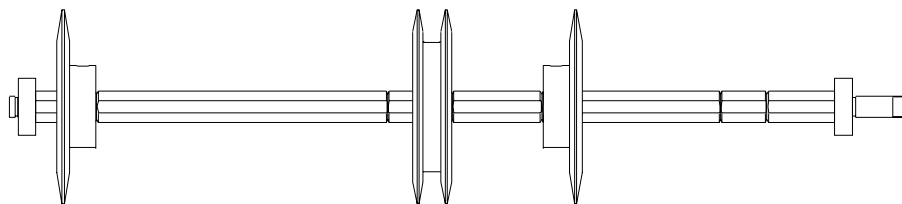
OBSERVAR AS  
MARCAÇÕES NO EIXO



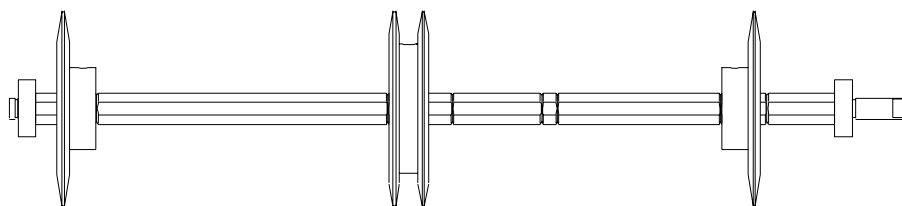
A4 DUPLEX



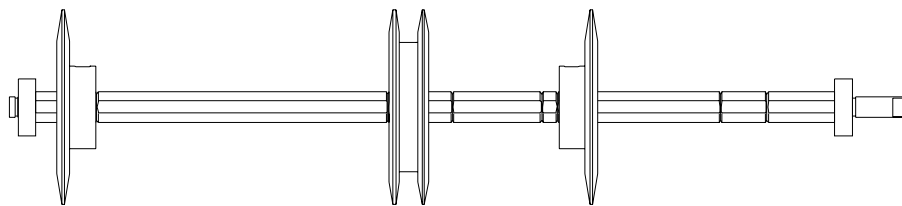
A4 SIMPLEX



CARTA DUPLEX

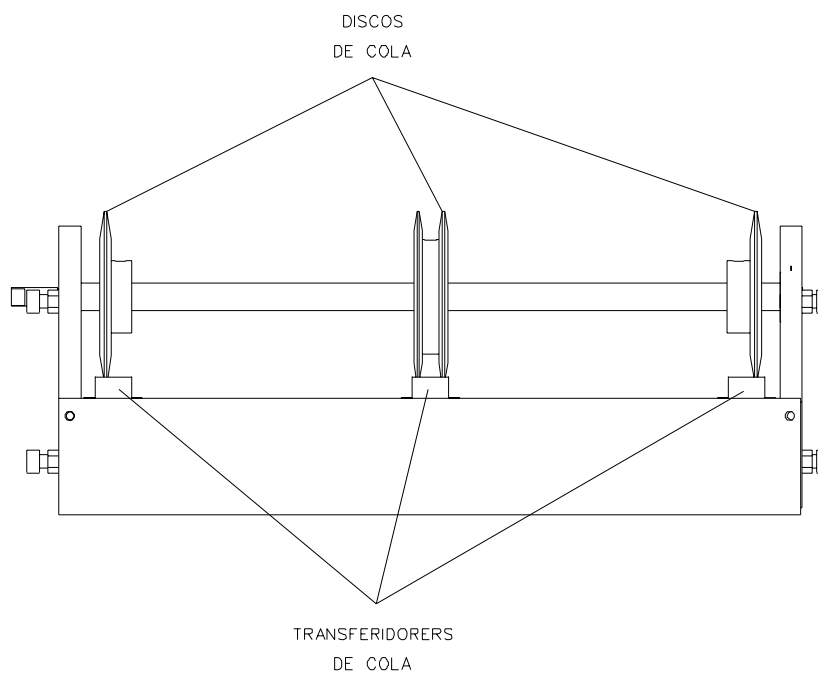


CARTA SIMPLEX



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.

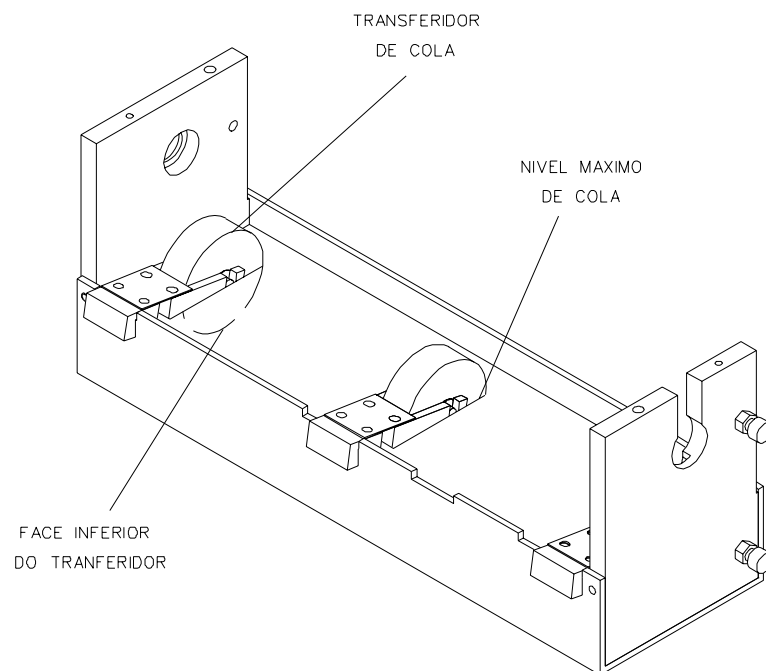
1. Remova o reservatório de cola..
2. Remova os knobs (figura 3-4).
3. Remova a tampa do reservatório.



**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 figura3-7.
5. O nível mínimo não deve ficar abaixo da face inferior do transferidor (figura 3-7)

**Figura 3-7. Nível de cola**





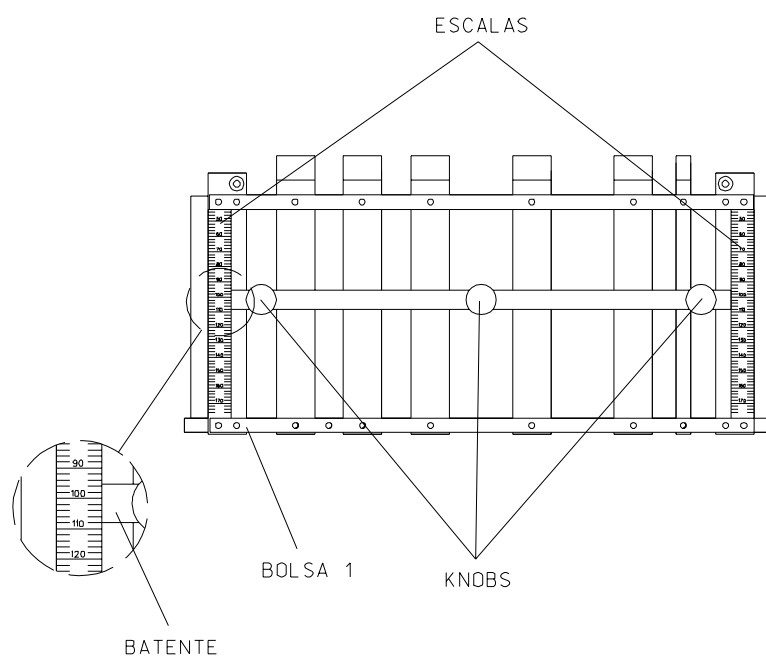
## Formato dos Envelopes

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:

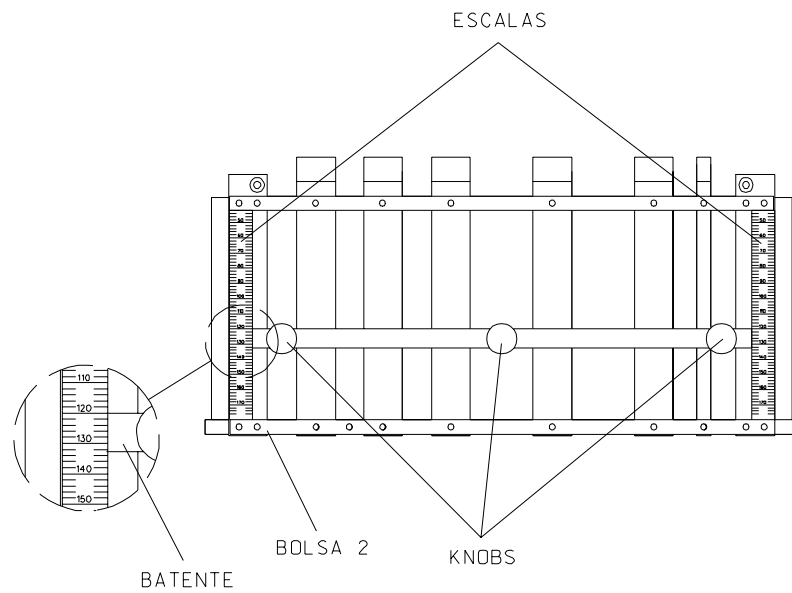
1. Abra o acrílico.
2. Remova a tampa lateral.
3. Remova a bolsa 1.
4. Afrouxe os knobs do batente da bolsa 1.
5. Posicione o batente na marcação 120 mm da escala da bolsa 1 e aperte os knobs (figura 3-8).

**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.

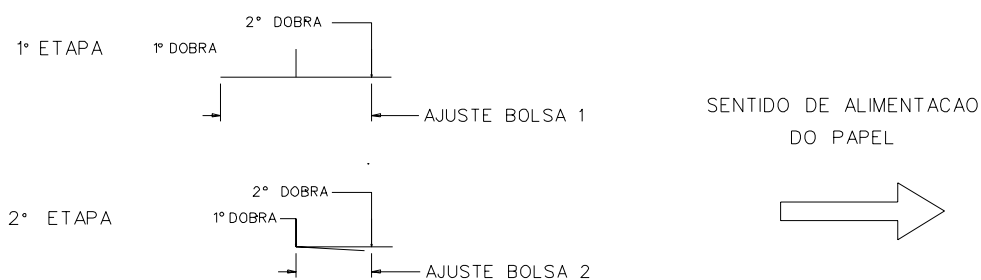
## Tabela de Formatos de Envelopes

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/m<sup>2</sup>).

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

---

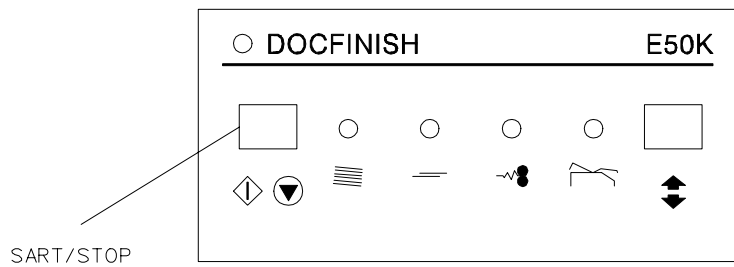
### Preparação:

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

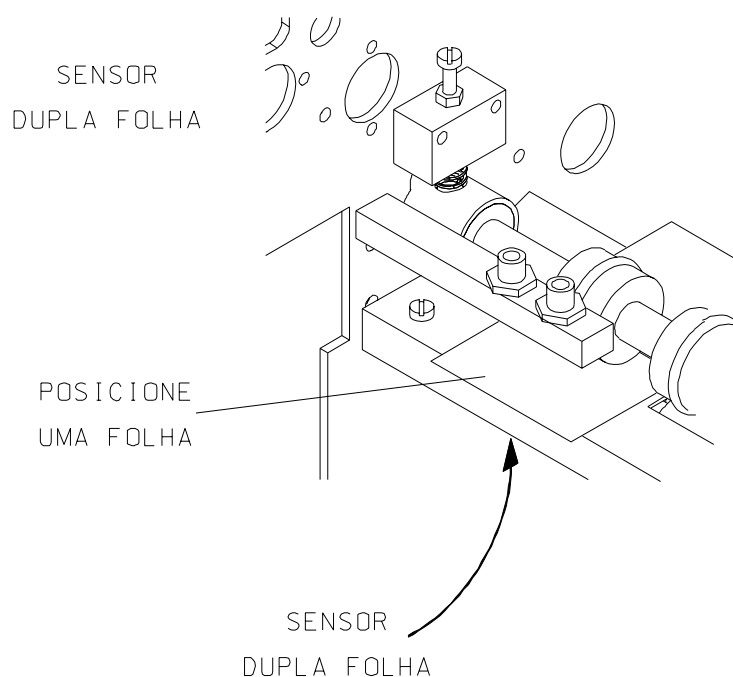
O procedimento abaixo, mostra um exemplo de como ajustar o sensor de dupla folha da Serrilhadora E 20 K:

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

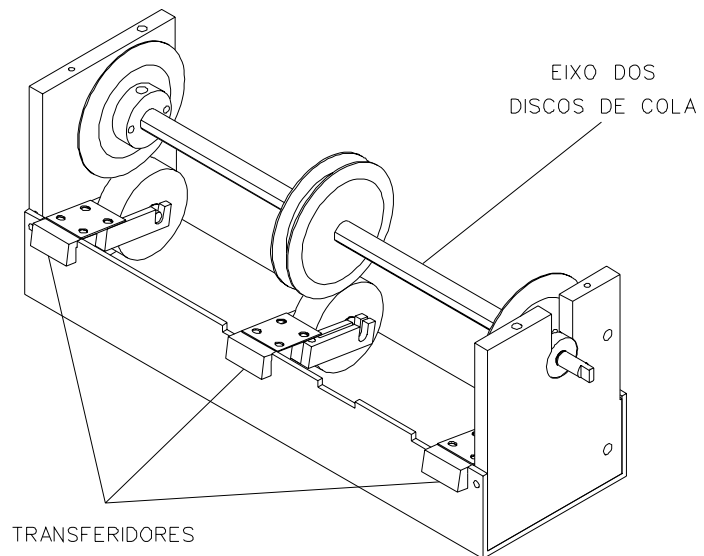
O procedimento abaixo, mostra um exemplo de como ajustar o o dosador de cola da Envelopadora E 20 K:

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).

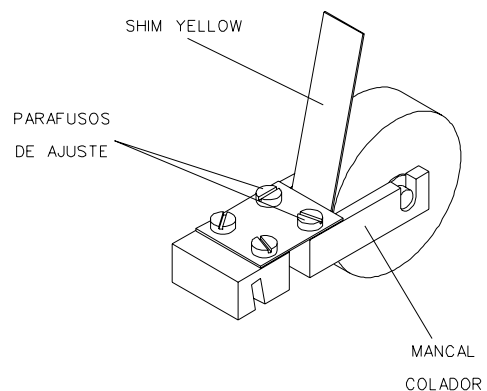


Nota: Para aumentar a quantidade de cola aplicada é necessário aumentar a espessura do shim, desta forma aumentar a quantidade de cola que passa pelo dosador.

**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

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

---

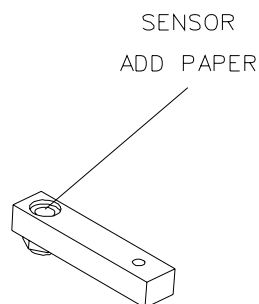
Devido ao transporte do papel em velocidade causar acúmulo de pó sobre os sensores que monitoram o funcionamento do equipamento, é importante que os mesmos sejam limpos periodicamente.

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**

