

Manual de Instalação e Uso
Dispositivo Automático Alimentação de Botão

Primeiramente, agradecemos a sua escolha.

O dispositivo automático de alimentação de botões planos é um produto de automação industrial de alta eficiência e funcionamento estável no fornecimento de botões.

A sua criação melhorou fundamentalmente o problema da baixa eficiência produtiva causado pela inserção manual de botões pelos trabalhadores no mercado. Além disso, aumentou consideravelmente a segurança durante o processo produtivo, eliminando o risco de ferimentos nas mãos dos operários.

Agora, vamos realizar a instalação do dispositivo de alimentação de botões!



- 1. Primeiramente, abra a embalagem externa, tomando cuidado para não arranhar a superfície da máquina.**



Esta máquina é compatível com os modelos 1903, 438, 4-2D, 373D, 1377D, entre outros. Retire a garra do kit de acessórios e realize a instalação conforme descrito a seguir.



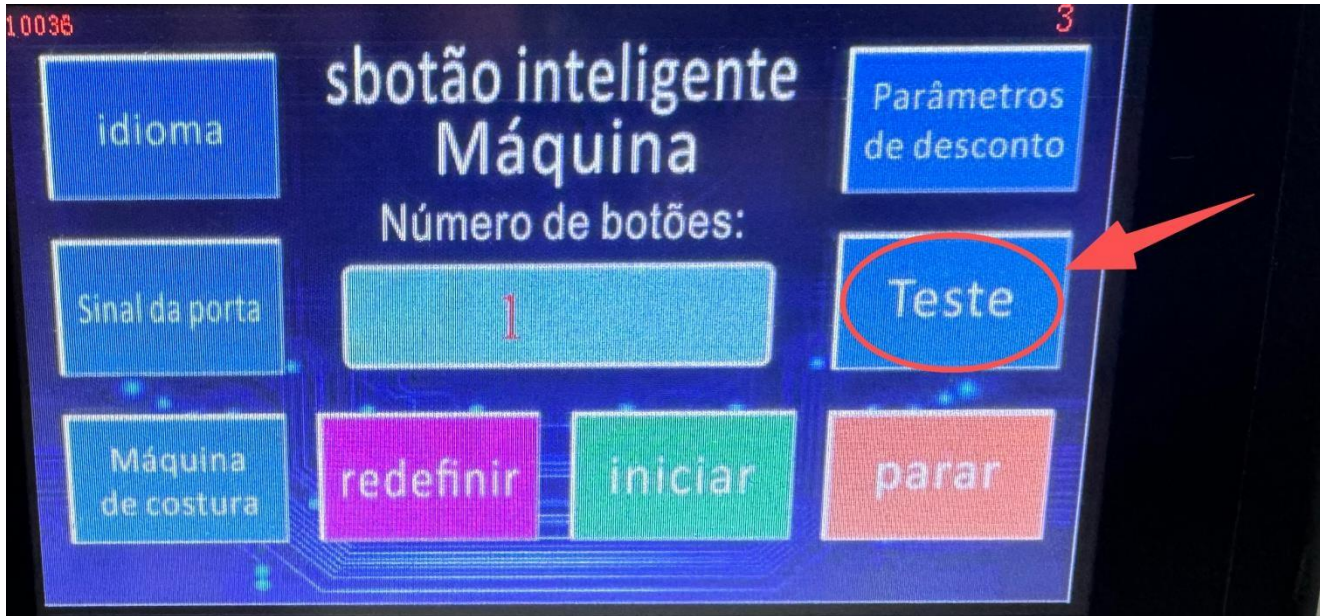
Depois de instalar a garra/grampo, conecte o tubo de ar ao manômetro de pressão geral do alimentador de botões e forneça ar comprimido.



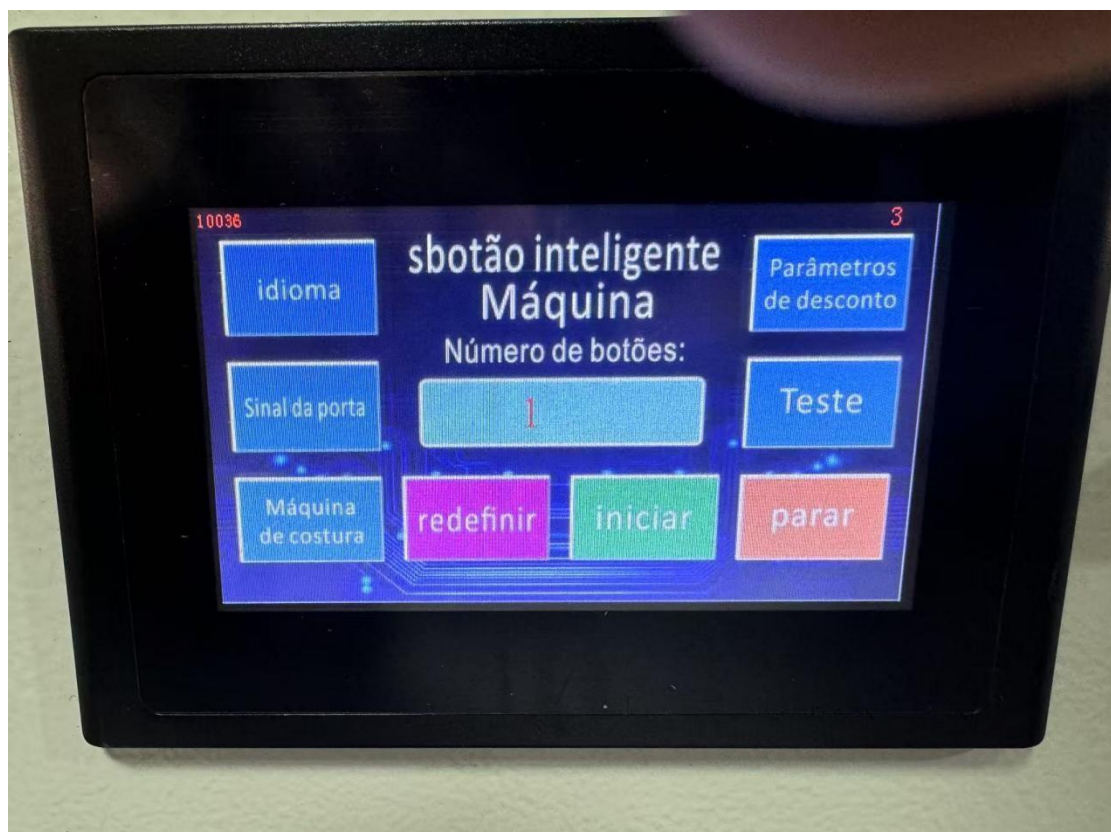
Atenção: A válvula de ar azul funciona como um interruptor. Empurre-a para frente e para trás para fornecer e interromper o fornecimento de ar da máquina.



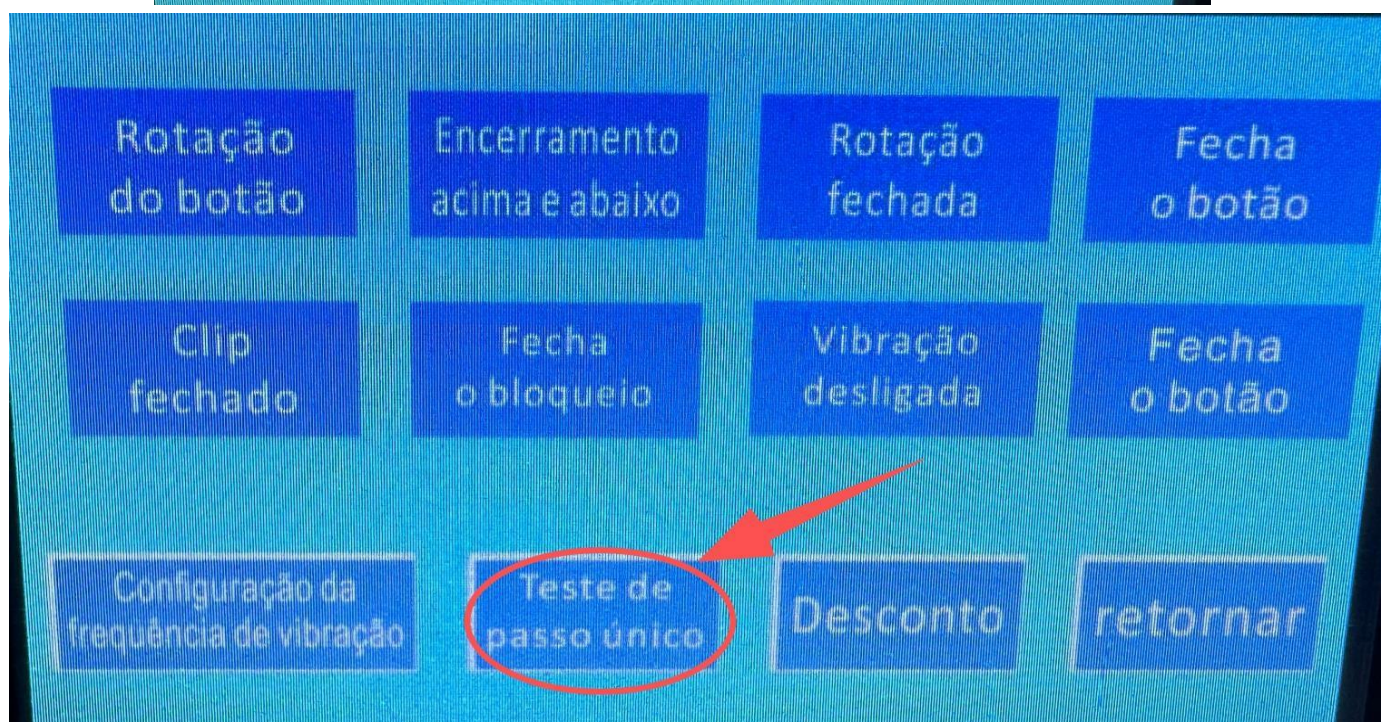
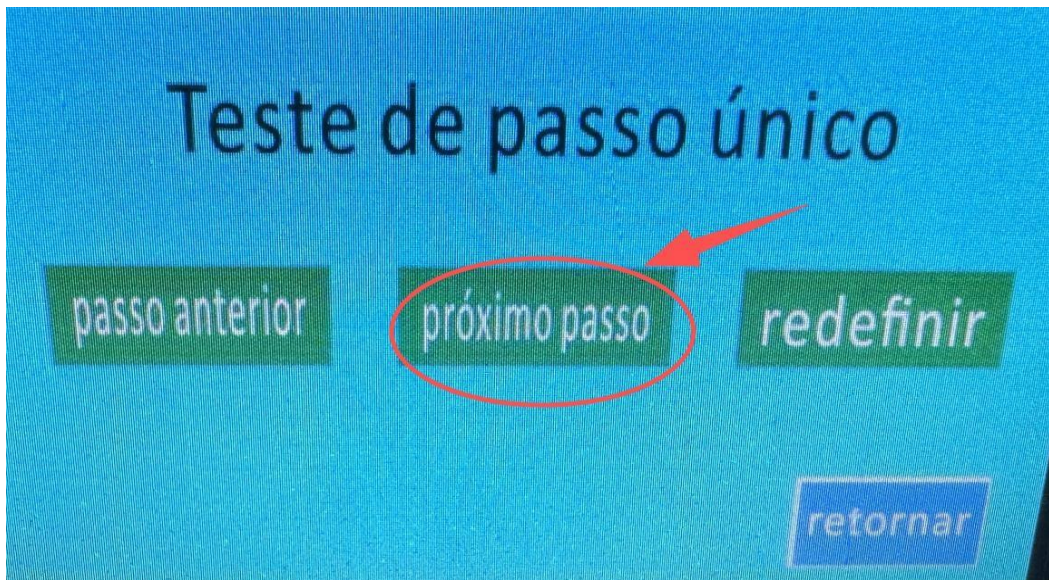
Observação: Normalmente, a nossa pressão de ar é controlada entre 0,35 MPa e 0,4 MPa.



Conecte a fonte de alimentação de energia, ligue o interruptor do alimentador de botões e obtenha a interface a seguir.

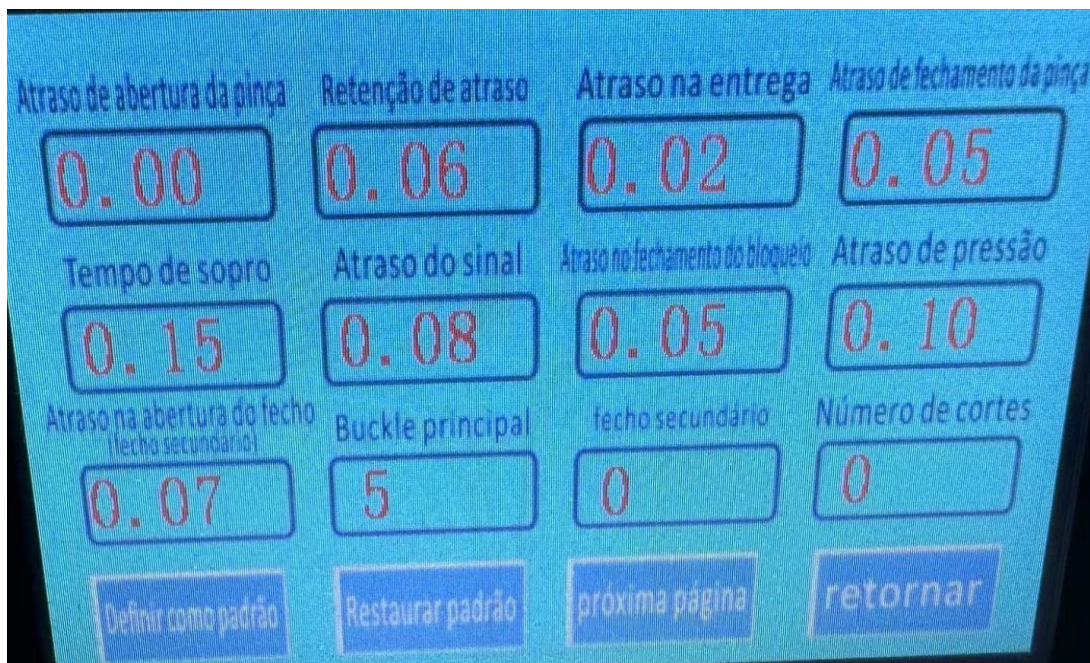
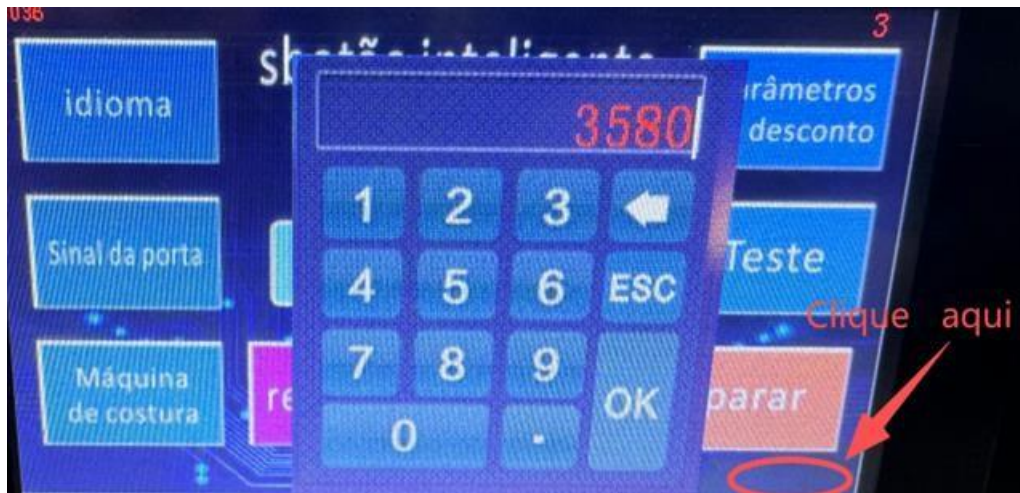


Clique em Teste para acessar a interface e executar cada movimento Passo a Passo.



Clique em Teste Passo a Passo para executar um movimento de cada vez.

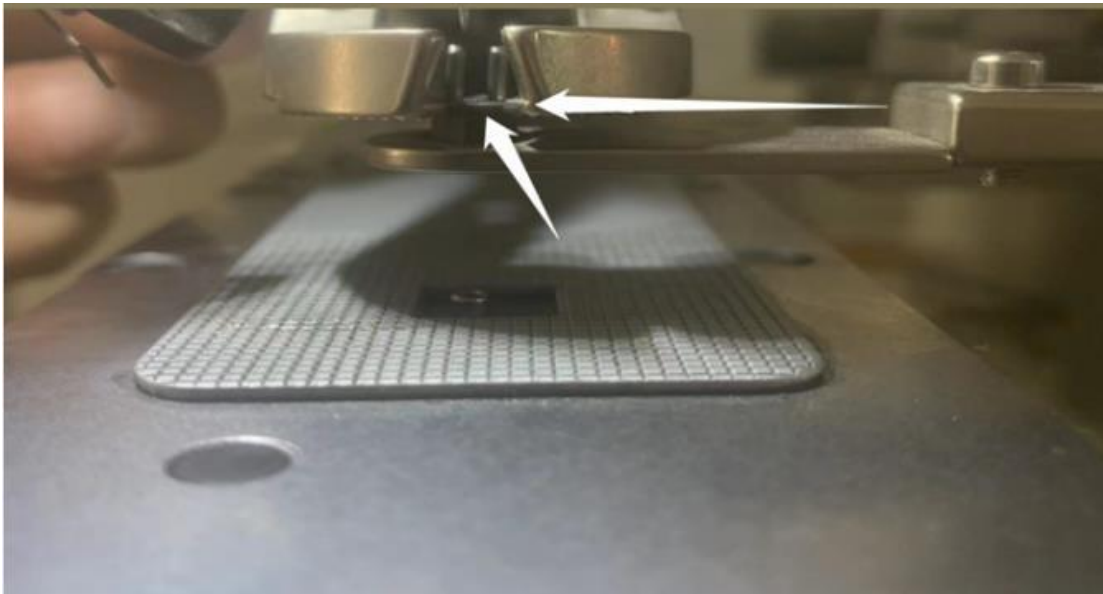
Clique na parte da imagem abaixo e insira a senha 3580 para acessar os parâmetros internos e ajustar os parâmetros de tempo de retardo de algumas funções.



Realize a definição da posição do alimentador de botões.

(I) Conforme explicado anteriormente, por meio do teste passo a passo, realize as ações de forma sequencial para posicionar o braço oscilante do alimentador de botões na posição indicada a seguir.

Na direção horizontal, a superfície da matriz no braço oscilante deve ser mantido alinhado com a face, a fim de estabilizar o botão.

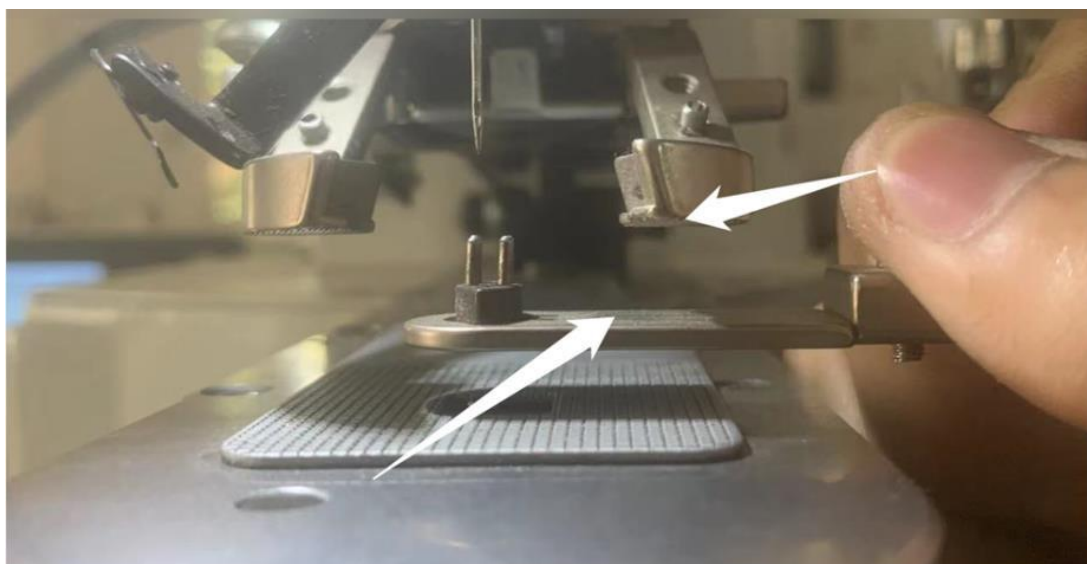


Na direção vertical, para garantir que o raio do molde e o raio do guia estejam compatíveis, os lados, esquerdo e direito devem ser simétricos.



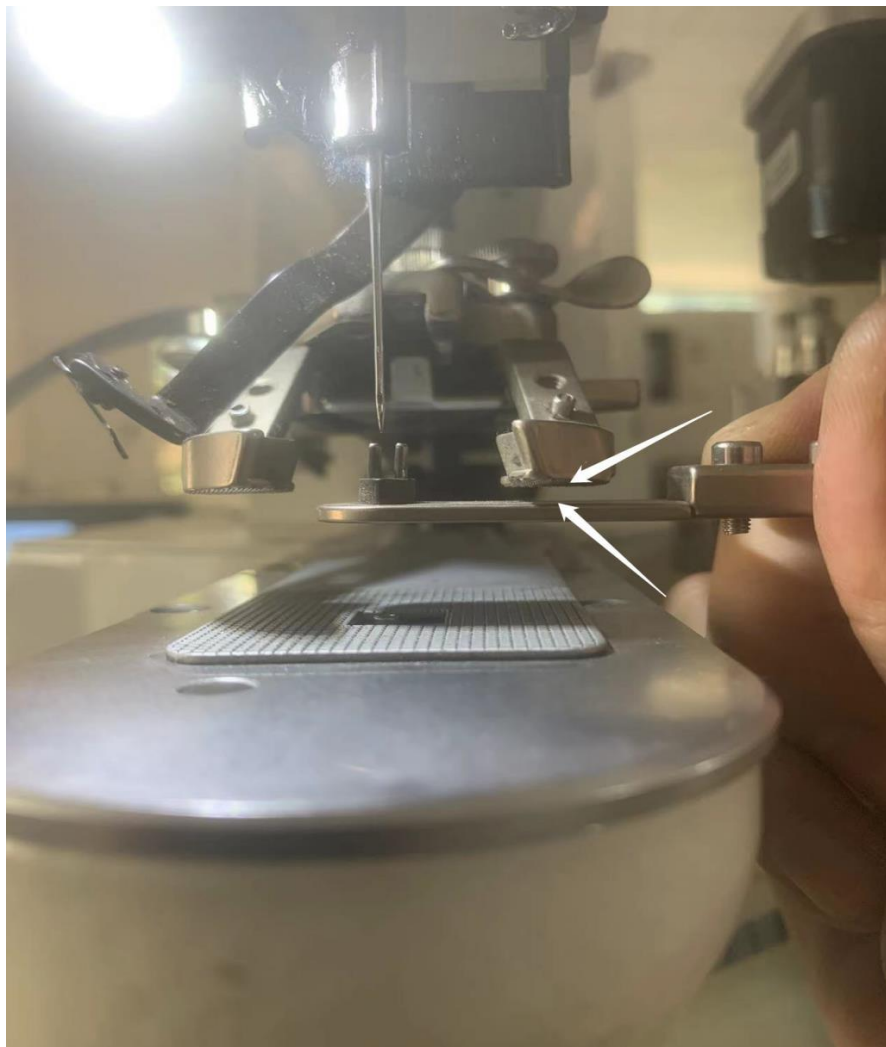
Observação: Se o braço oscilante não estiver nivelado com o grampo da máquina de costura na direção horizontal, isso pode ser corrigido ajustando a altura da máquina de costura ou a altura do alimentador de botões.

Esta é a posição do braço quando a descida é concluída, para referência.

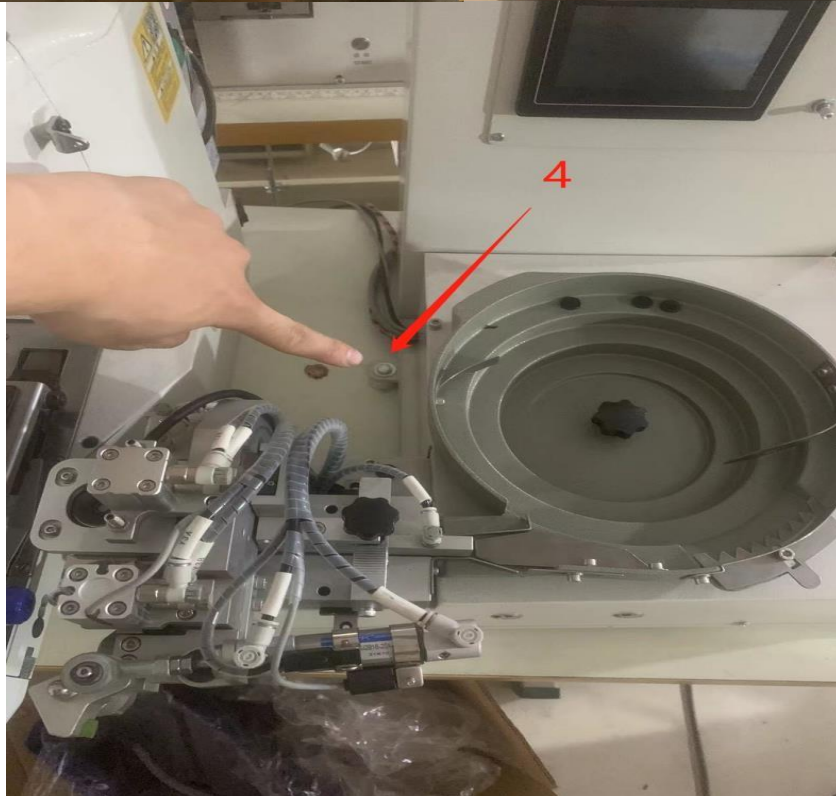
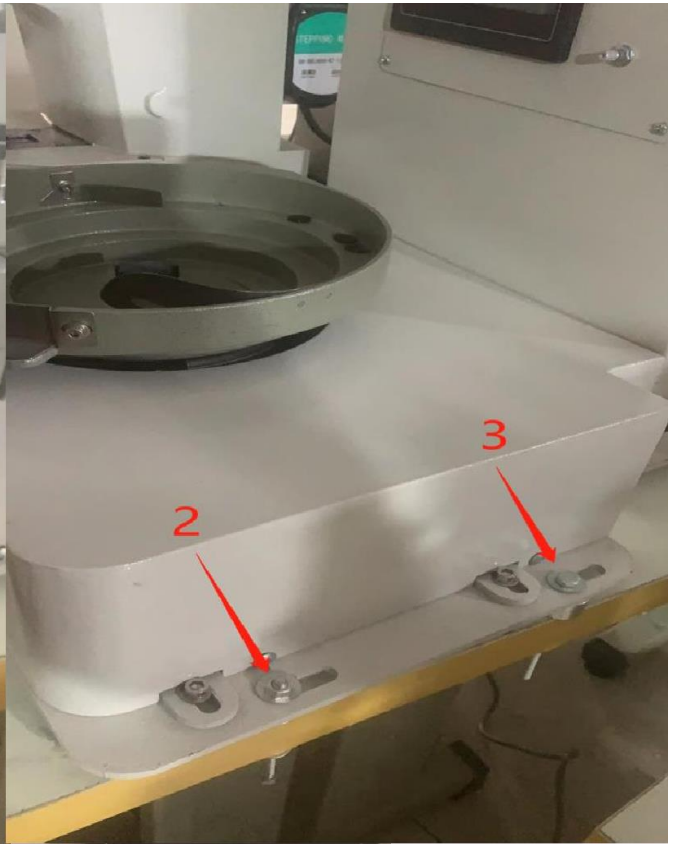


Observação: Se a posição na direção vertical estiver incorreta e não atingir o efeito mostrado na figura acima, ajuste movendo a posição do alimentador de botões na mesa.

(III) Também é importante atentar para a posição aqui, para não ocorrer colisão — mantenha uma distância adequada.



Após definir a posição do alimentador de botões, fixe-o na mesa utilizando os quatro parafusos indicados abaixo.



Na máquina 1903, é necessário elevar a posição do alimentador de botões.

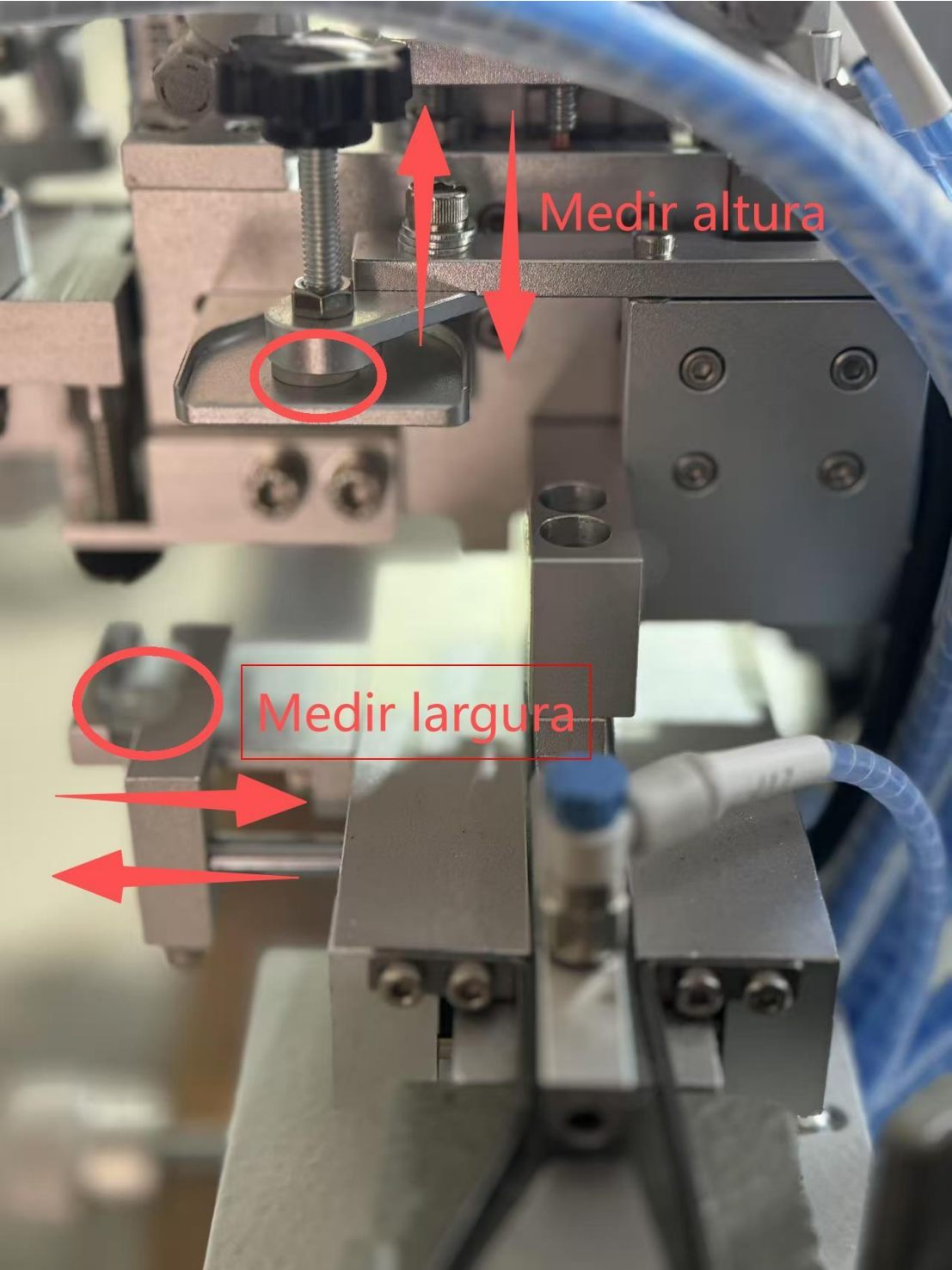
Existem dois métodos para isso:

- 1. Adicionar uma base de suporte diretamente.**
- 2. Ajustar por meio de parafusos.**

Selecione o método de acordo com a situação real.

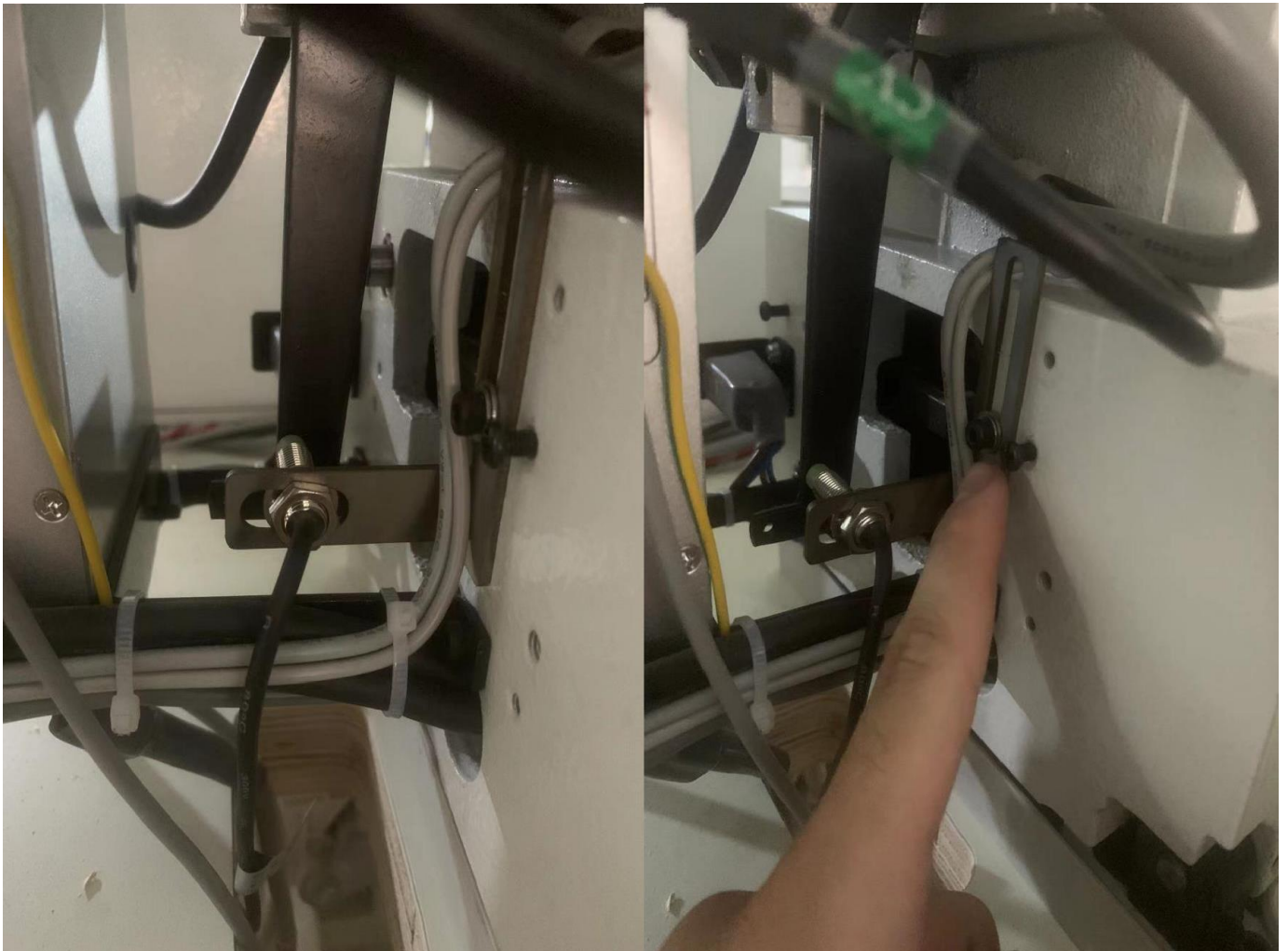


Explicação da operação de troca de botões.



Explicação da fiação/cabos.

Fiação/Cabo do sinal de proteção do pedal: conecte ao fio branco do controlador de pedal, uma extremidade ao fio vermelho e a outra ao fio preto.



Conexão do fio de sinal de proteção do calçador:



Conexão do sinal de proteção do calcador.

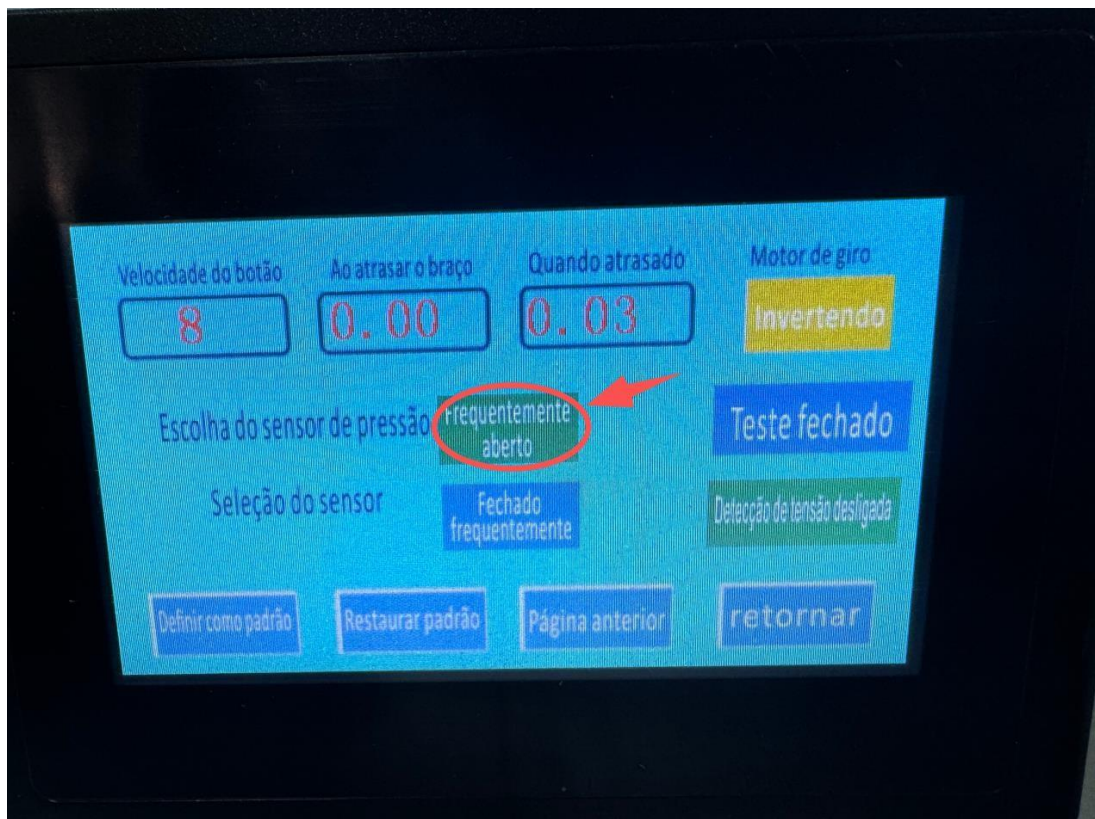
Observação1: Esta fiação pode ser conectada ou não, funcionando apenas como proteção.

Observação2: Caso esta proteção seja conectada, é necessário realizar as seguintes configurações no visor do alimentador de botões:

Clique na parte ao lado, insira a senha 3580, acesse Outras configurações, e altere o sinal de proteção do calcador para aberto normalmente.

Quando o calcador estiver abaixado, a luz se apagará (diferente do princípio do dispositivo de fixação de botões).

Quando o calcador estiver levantado, a luz se acenderá.





Com isso, a instalação básica está concluída.

Desejamos uma boa utilização!