



# Treinamento de uso MF 2700A

Treinamento de uso MF 2700A Lacito

Redigido por: Manutenção Lacito



**FERRAMENTAS:**

- Chave Phillips 1/8 (1)

**PEÇAS:**

- Plug Trifasico 3 polos. (1)
- Magueira PU (1)

## Passo 1 — CONHECENDO A MAQUINA



- ★ A fitilhadora **MF 2700A** é uma das fitilhadoras automáticas mais praticas do mercado
- ★ Oferece segurança, produção ininterrupta , praticidade, fácil ajuste e design inovador esses são alguns dos destaques da **MF 2700A lacito**.
- ★ Então venha comigo aprender mais sobre a maquina.

## Passo 2 — ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA



**i** O primeiro passo é ligar a Alimentação da maquina no **Trifásico 220 Volts**.

**⚠** **Esse serviço deve ser feito exclusivamente por uma pessoa certificada na área elétrica.**

- Para isso deve ser utilizado um **Plug Industrial de 3 polos**. (Foto 1)
- Onde deve ser instalados os **3 Cabos fase (Branco)** e **1 Terra (Verde)**, que estão enrolados na parte de fora da maquina!
- Para conectar os cabos é necessário o uso de uma chave Philips 1/8!
- Por fim basta ligar o **Plug** em uma **Tomada Trifásica**, já alimentada com **220 Volts** (Foto 2)

**⚠** **A Lacito não se responsabiliza caso aconteça algum acidente na ligação elétrica da maquina, Pois esse serviço deve ser feito por uma pessoa certificada, treinada e com conhecimento pratico na área Elétrica, com isso essa pessoa deve seguir todos as normas de segurança destinadas a realização desse serviço!**

## Passo 3 — ALIMENTAÇÃO PNEUMÁTICA



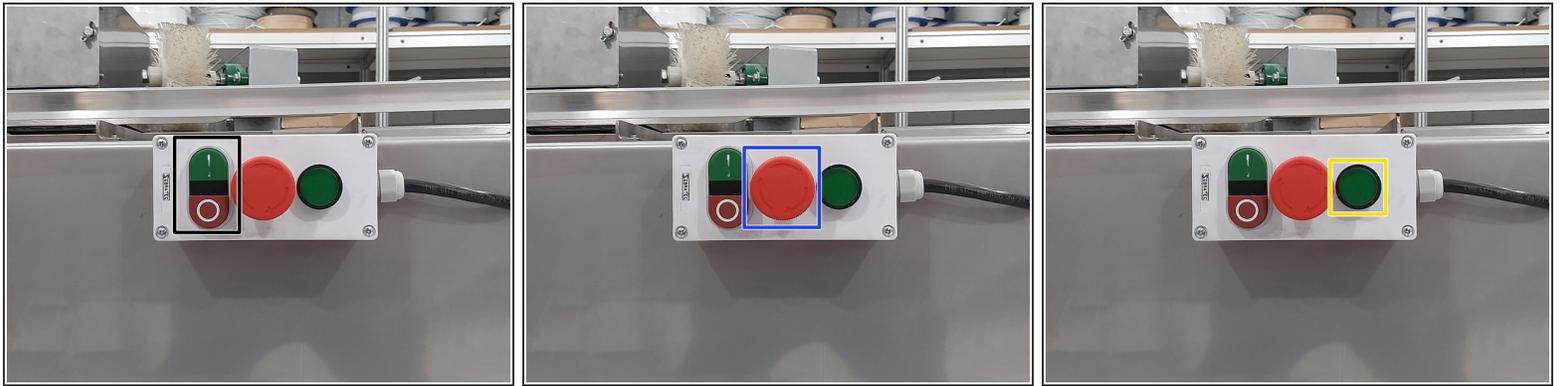
**i** O próximo Passo é fazer a **Conexão Pneumática**.

**⚠** **Esse serviço deve ser feito exclusivamente por uma pessoa com alguma certificação na área Pneumática.**

- É bem simples para fazer **Conexão pneumática** basta conectar a **Mangueira PU**, e conectar na **Conexão 1 da Válvula Pneumática da máquina!** (Foto 1)
  - A **Válvula** se encontra Atrás do **Suporte de bobinas**, O Local da onde Vem as **mangueiras Pu** para o **Cilindro (Pistão)**. (Foto 2 e 3)
- ☑** Com a **Instalação Pneumática** feita já podemos abrir o registro de **Ar comprimido** e liberar **Ar** para a máquina

**⚠** **A Lacito não se responsabiliza caso aconteça algum acidente na ligação pneumática da máquina, Pois esse serviço deve ser feito por uma pessoa certificada, treinada e com conhecimento pratico na área Pneumática, com isso essa pessoa deve seguir todos as normas de segurança destinadas a realização desse serviço!**

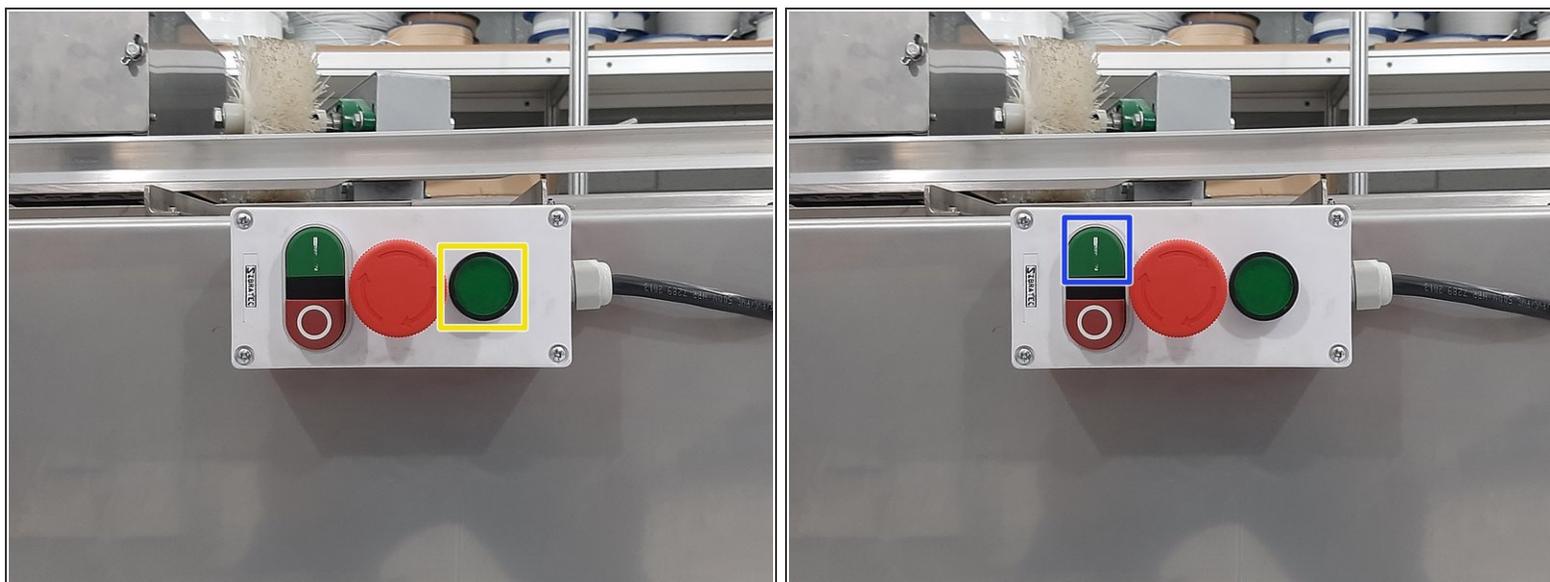
## Passo 4 — FUNÇÕES DOS BOTÕES



**i** Agora vamos ver as funções dos **Botões do comando**:

- **Botão liga/desliga**, tem como objetivo ligar ou desligar a maquina. (Foto 1)
  - **Botão de emergência**, tem como objetivo desligar a maquina caso aconteça algum acidente. (Foto 2)
  - **Rearme**, Tem como Objetivo rearmar a maquina quando a mesma for desligada da energia ou o botão de emergência for acionado! (Foto 3)
- i** **Dica Lacito**: A maquina oferece todos os requisitos de segurança contra choques elétricos, não precisa ter medo.

## Passo 5 — LIGANDO A MAQUINA



✦ Agora que já conhecemos as funções dos botões podemos ligar a **maquina**.

- Para isso, Aperte o **Botão verde do Rearme**, para **rearmar a maquina!** (Foto 1)

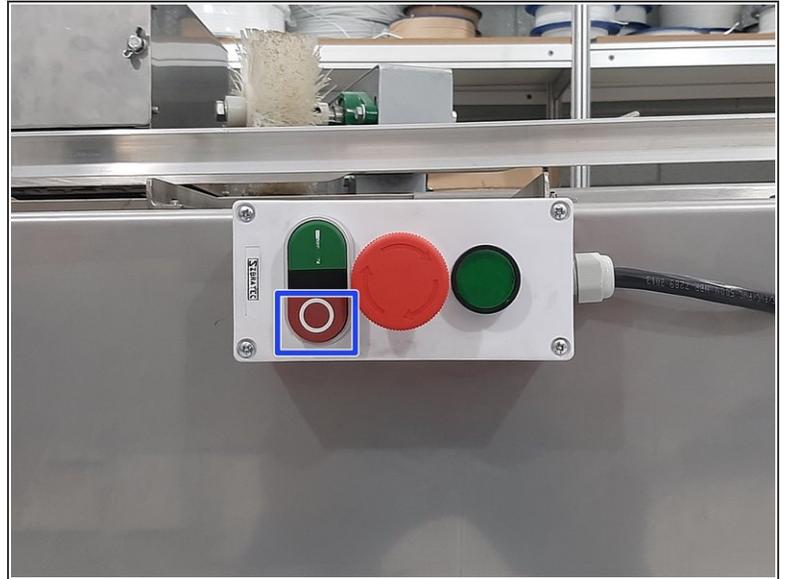
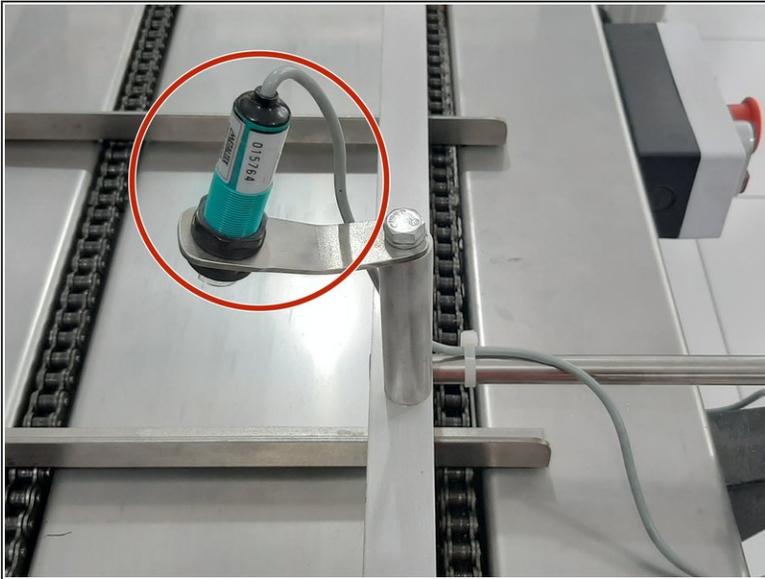
⚠ O próximo passo será ligar a maquina com isso ela estará em pleno funcionamento ou seja, a **Esteira de Transporte** vai começar a se mover, Portanto tenha cuidado, para não colocar a mão ou partes do corpo em partes moveis da **MF 2700A!**

- Em seguida acione o **Botão Liga (verde)** para ligar a maquina. (Foto 2)

ⓘ Como o **Botão Liga** foi acionado a esteira de transporte deve começar a se movimentar.

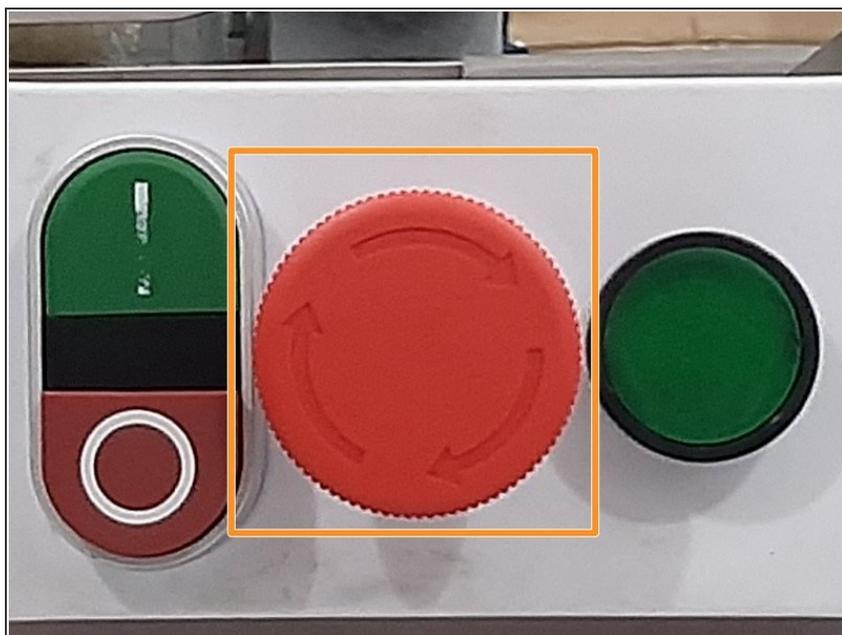
- ✦ Caso a maquina não ligue entre em contato conosco: [manutencao1@lacito.com.br](mailto:manutencao1@lacito.com.br) ou por telefone: **(11) 94565-8120**

## Passo 6 — Funcionamento



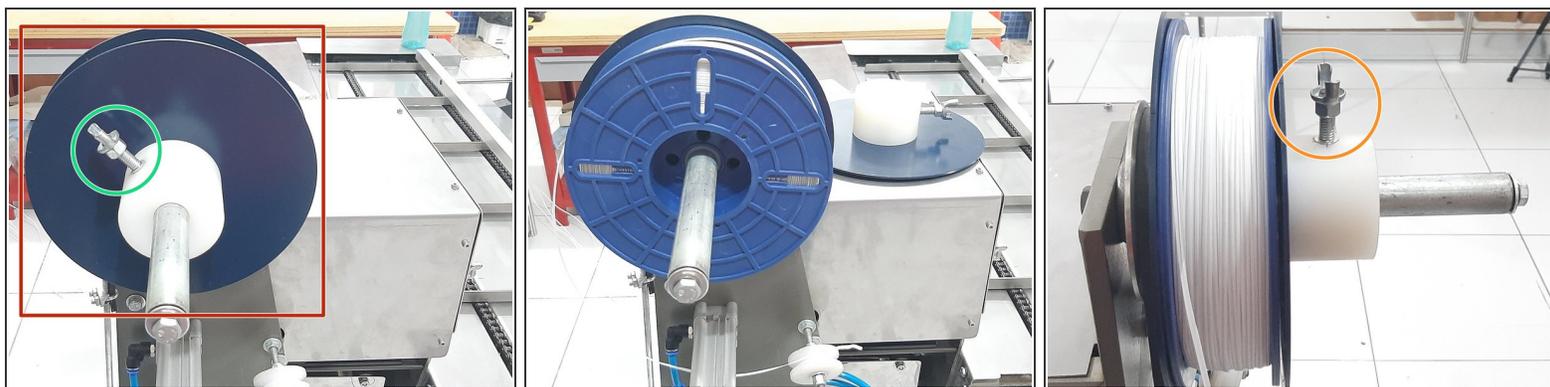
- Então quando a máquina estiver Ligada, e o **Sensor indutivo** (Foto 1) detectar algum objeto que passe por ele, a máquina fará o ciclo de fechamentos de Embalagens.
- É Importante fazer esse teste para ver se a máquina está funcionando corretamente.
- Com o Teste feito podemos desligar a máquina, para isso aperte o **Botão O Vermelho** , (Foto 2)

## Passo 7 — BOTÃO DE EMERGÊNCIA



- Em caso de necessidade de parada de emergência, pressionar o **Botão de emergência**, que ele ficará retido acionado, cortando imediatamente a energia elétrica da máquina e parando com o funcionamento.
  - Para desacionar o **Botão de emergência**, girar o mesmo no sentido horário.
    - ☑ Testar o funcionamento do **Botão de emergência** sempre que iniciar um turno de trabalho.
    - ☑ Nunca utilizar o **Botão de emergência** para desligar a máquina, (apenas em casos de emergência).
- ⚠ É proibida a retirada de qualquer item de segurança de sua máquina sob pena de perda da garantia e funcionamento da máquina.

## Passo 8 — COLOCANDO A BOBINA



**i** Agora vamos colocar as **Bobinas de fitilho Lacito** na máquina.

- O primeiro passo é retirar o **Apoio de Bobinas**. (Foto 1)
  - caso ele esteja preso solte o **Parafuso sextavado de fixação** e em seguida retire o apoio de bobinas! (Foto 1)
- O próximo passo é colocar a **Bobina no suporte da bobina**. Coloque a **Bobina** de uma forma com que a bobina desbobine no sentido **Anti-horário**, ou seja o fitilho sai para o lado posterior da máquina! (Foto 2)
- Em seguida recoloca o **Apoio de bobinas** no **Suporte de bobinas** até que a **Bobina de fitilho** esteja bem justa, após isso aperte novamente o **Parafuso sextavado de fixação** (Foto 3)

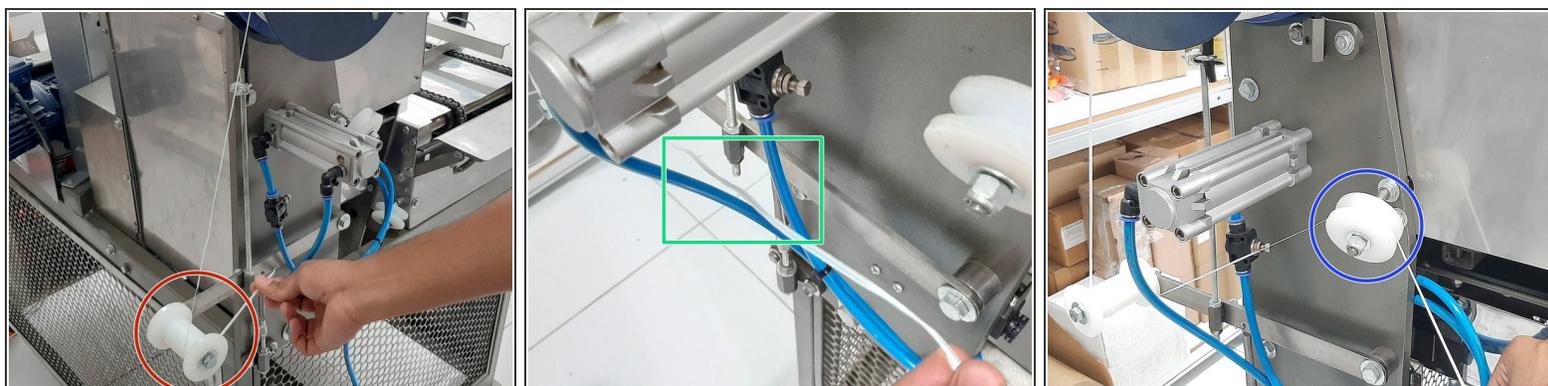
## Passo 9 — PROCESSO DE ABERTURA



**⚠ O próximo passo deve ser feito com máquina desligada.**

- O próximo passo após colocar a **Bobina na máquina** é **Retirar a tampa Frontal de proteção!** (Foto 1)
- Para isso retire os **2 parafusos Sextavados**. (Foto 2)
- Então retire a **Tampa frontal de proteção**. (Foto 3)

## Passo 10 — COLOCANDO O FITILHO NA MAQUINA



**i** O próximo passo é colocar o **fitilho na máquina**.

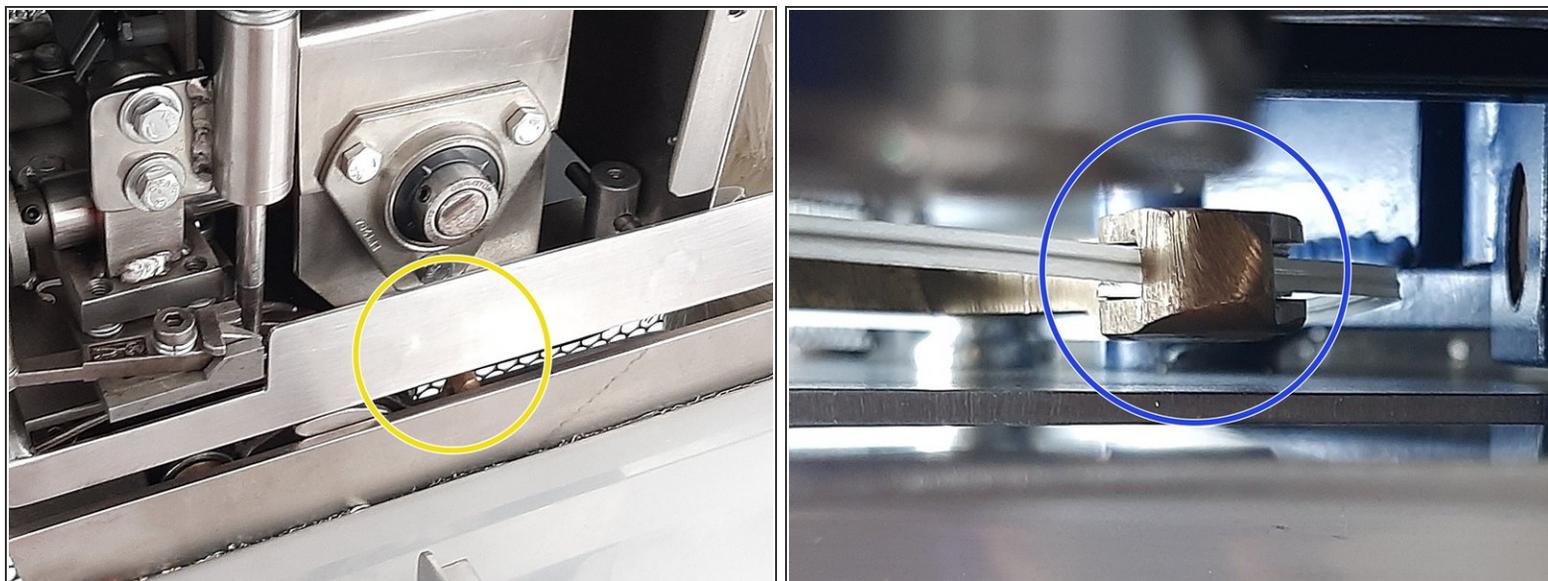
- Para isso passe o **Fitolho** pela **roldana lateral esquerda**. (Foto 1)
- Após isso vamos passar o **Fitolho** entre as **Mangueira PU** de ar comprimido. (Foto 2)
- Então passe o **Fitolho** na **Roldana Central**. (Foto 3).

## Passo 11 — COLOCANDO O FITILHO NA MAQUINA



- Em seguida o operador deve passar o **Fitilho** pela **Roldana de alinhamento**. (Foto 1)
- Em seguida passar o **Fitilho** pelo **Direcionador Final** que fica um pouco no interior da maquina, como é mostrado na foto 2 e 3.

## Passo 12 — COLOCANDO O FITILHO NA MAQUINA



- ⓘ O próximo passo é passar o **Fitilho** pela **Agulha da maquina**.
- A **Agulha** fica um pouco abaixo do **Suporte de proteção**! (Foto 1)
- Então basta passar o Fitilho por **dentro da agulha**. (Foto 2)

## Passo 13 — COLOCANDO O FITILHO NA MAQUINA



**i** Após isso puxe o **Fitilho** para cima. (Foto 1)

● Então amarre o **Fitilho** no **suporte da faca**. (Foto 2)

**☑** Por fim, verifique se o **Fitilho** está passando por todas as **Roldanas** e pelo **Direcionador final!** (Foto 3)

## Passo 14 — AJUSTES FINAIS



● Por fim basta fechar o **Suporte de Proteção!** (Foto 1)

● Para fechar basta colocar a **Tampa de Proteção Frontal**, para isso fixe os **Parafusos Sextavados!** (Foto 2)

## Passo 15 — AJUSTES FINAIS



**i** O próximo passo é ajustar a **Plataforma de apoio lateral**.

**★** **plataforma de apoio lateral**, tem o objetivo de ajustar o pão na **Esteira de Transporte**

- Então, com a **maquina desligada** coloque um pão embalado sobre a **Esteira de transporte**. (Foto 1)
- Em seguida afrouxe os **2 fixadores da plataforma lateral**. (Foto 2)
- Em seguida ajuste a sua **Plataforma de apoio lateral** de forma que seu **Pão** fique bem justo na esteira. (Foto 3)

## Passo 16 — FUNCIONAMENTO



- i** Por fim, Ligue a maquina e então comece a colocar o **Pão** sobre a **Esteira a maquina**.
- Com isso toda vez que o Sensor Indutivo detectar algum objeto a **MF 2700A** faz o processo de fechamento das **Embalagens**. (Foto 2)
- i** **Dica Lacito:** Para ter maior produção é importante ter um operador que coloque os pães na maquina e outro operador que retire os pães já lacrados da maquina!

## Passo 17 — THE END (O GRANDE FINAL)



- É chegamos ao fim, deixe seu comentario falando o que achou é importante para nos sempre estarmos melhorando.
- Até mais.

Qualquer duvida entre em contato com o nosso setor de manutenção!