Calibração

Neste capitulo vamos aprender como conectar ao Granulado pela primeira vez.

Para iniciar garanta que o **Motor de passo** está **DESLIGADO** isso é de suma importância para sua segurança, como apontado no item Alimentação o motor de passo pode ser acionado independentemente do resto do Granulado.

Conectando ao Granulado

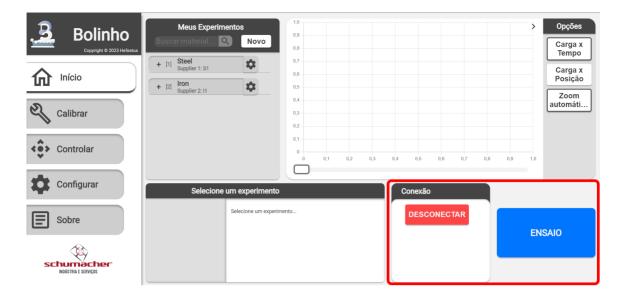
Na tela inicial no componente Conexão expanda o campo Porta e selecione o seu **dispositivo correto**.





Caso seu dispositivo não apareça na lista você pode tentar Atualizar a lista de portas

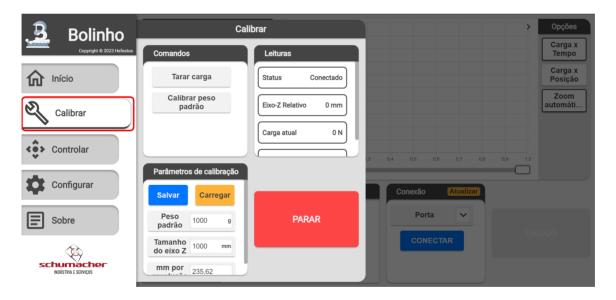
Ao pressionar Conectar o componente de Conexão e o Botão de ensaio devem ser atualizados.



Nesse momento o Bolinho está conectado ao Granulado.

Página Calibrar

Através do **menu lateral** acesse a página Calibrar . Você deve ser recebido com uma tela similar a:



Conhecendo os componentes:

Componente Comandos

Esse componente envia alguns comandos para o Granulado executar.

- Tarar carga : Tara a carga para um peso especifico
- Calibrar peso padrão : Calibra a célula de carga para um peso conhecido.

Componente Leituras

Esse componente apresenta as **leituras atuais** em tempo real que recebeu do Granulado.

- Status: Status do Granulado Desconectado ou Conectado.
- Carga atual : Carga atual na célula de carga.
- Δ Carga atual : Variação da carga em tempo real.

Componente Parâmetros de calibração

Esse componente permite que o usuário configure os **Parâmetros de calibração** do equipamento.

Componente Botão de parada

Esse componente envia um comando de **parar o motor imediatamente** ao Granulado.



Atenção

Não deve ser usado como parada de emergência, sempre esteja pronto para acionar o **Botão de emergência FÍSICO**

Fluxos de trabalho

A seguir é apresentado um simples fluxo de trabalho de como calibrar os diferentes componentes:

Calibrar a Célula de carga

- 1. Garanta que o motor de passo Não está ativo.
- 2. Instale o aparato de ensaio à célula de carga.
- 3. Conecte o Granulado ao Bolinho.
- 4. Vá a página de calibração
- 5. Pressione **Tarar carga**.
- 6. Verifique a configuração do **Peso padrão**
- 7. Instale o peso padrão
- 8. Pressione Calibrar peso padrão.

9. Sucesso!

Sua célula de carga deve estar calibrada!

Calibrar o Eixo-z

1. PERIGO

Garanta que você seguiu os passos de Precauções com o motor de passo.

- 2. Conecte o Granulado ao Bolinho.
- 3. Ligue o motor de passo.
- 4. Vá para a pagina Calibrar
- 5. Insira o **Tamanho do eixo Z**
- 6. Vá para a pagina Controlar
- 7. Execute 1 revolução
- 8. Meça quantos mm a máquina avançou em 1 revolução.
- 9. Vá para a pagina Calibrar
- 10. Insira o mm por revolução
- 11. Salve

12. Sucesso!

Seu eixo-z deve estar calibrado!