

## MEMORIAL DESCRITIVO

MERCADORIA / ATIVO

---

Unidades funcionais destinada a união de materiais têxteis por processo de soldagem ultrassônica

### **DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:**

Unidades funcionais destinada a união de materiais têxteis por processo de soldagem ultrassônica, composta de: unidade de alimentação de tecido; unidade de soldagem ultrassônica com cilindro de gravação para estampagem mecânica; bobinador; painel elétrico e de comando, com gerador ultrassônico.

**Aplicação:** Utilizada na produção de artigos de cama, mesa e banho, destinado à união de tecidos por meio de tecnologia ultrassônica e estampagem, permitindo a formação de padrões e acabamentos sem utilização de costura convencional

## DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO:

- Unidade de alimentação de tecido: Alimenta continuamente a unidade de solda e estampa, garantindo fluxo uniforme do tecido.



- unidade de soldagem ultrassônica com cilindro de gravação para estampagem mecânica: Responsável pela soldagem do tecido por meio de tecnologia ultrassônica e estampagem, realizando a formação de padrões e a união de camadas de tecido sem utilização de costura convencional



- Unidade de saída composta de bobinador: Responsável pelo enrolamento contínuo do tecido acabado.





- **Painel elétrico e de comando:** Responsável pelo controle e operação da unidade funcional, permitindo o ajuste de parâmetros e monitoramento do processo.



ANEXO 1 - LAYOUT:

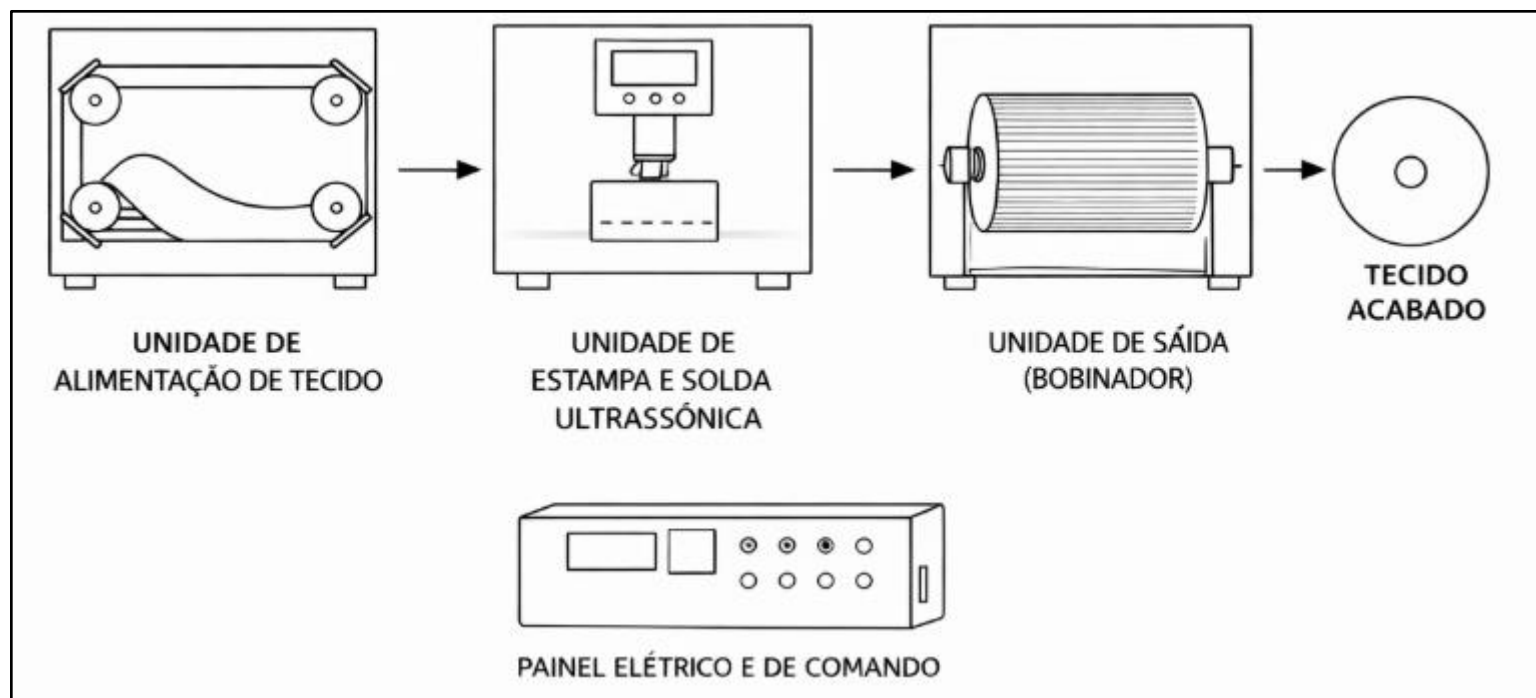


Figura 1 - Layout