

MEMORIAL DESCRITIVO

MERCADORIA / ATIVO

Unidade funcional destinada ao tingimento de fibras têxteis em rama (fibra solta),
modelo 1600-975 1120-975 840-975

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Unidade funcional destinada ao tingimento de fibras têxteis em rama (fibra solta), dotada de: unidade de abertura e alimentação de fardos; prensa hidráulica; pilão mecânico; unidades de tingimento dotadas de cestos centrífugos; centrífuga para extração de umidade; sistema automático de extração de material dos cestos; unidade de abertura e alimentação de fibras; unidade de secagem para fibras; prensa hidráulica para formação de fardos e painel elétrico.

APLICAÇÃO:

Destinada ao tingimento de fibras têxteis soltas (“fiocco”).

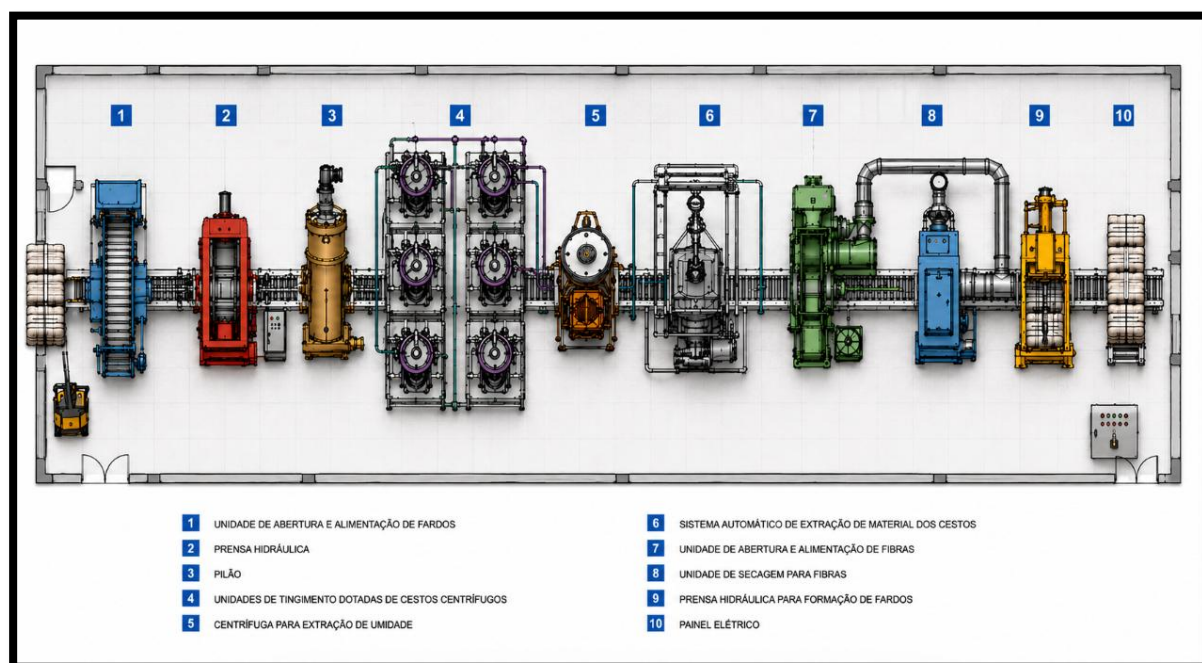


Figura 1 – Layout da Unidade funcional destinada ao tingimento de fibras têxteis em rama

DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO:

- Unidade de abertura e alimentação de fardos: Máquina destinada à abertura e descompactação dos fardos e alimentação contínua de fibras têxteis.



- **Prensa hidráulica:** Equipamento para compactação e inserção de fibras têxteis em cestos utilizados em máquinas de tingimento.



- Pilão: Utilizado em etapas auxiliares de abertura ou preparação de fibras.



- Unidades de tingimento dotadas de cestos centrífugos: Equipamentos para tingimento sob pressão de fibras têxteis soltas, com circulação interna/externa de banho, dotados de cestos centrífugos.





- Centrífuga para extração de umidade: Equipamento para remoção de umidade por força centrífuga após o tingimento.



- Sistema automático de extração de material dos cestos: Equipamento automatizado para remoção de material têxtil dos cestos de tingimento.



- Unidade de abertura e alimentação de fibras: Equipamento para preparação e abertura de fibras antes do processamento.



- Unidade de secagem para fibras: Secador com duas câmaras e largura útil de 2.000 mm, utilizado na secagem de fibras após tingimento.



- Prensa hidráulica para formação de fardos: Equipamento para compactação e formação de fardos de fibras têxteis.



ANEXO 2 - LAYOUT:

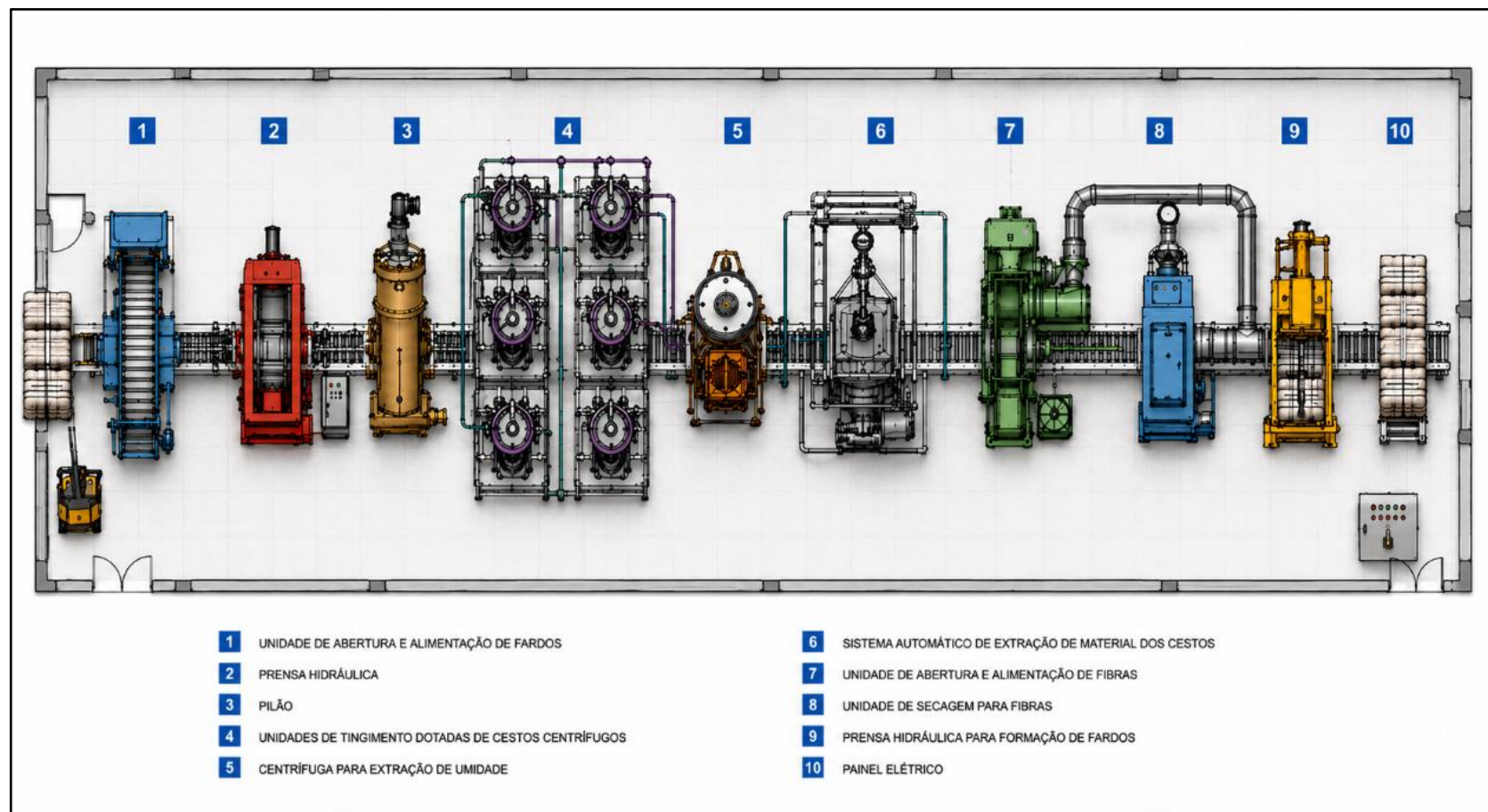


Figura 2 - Layout da Unidade funcional destinada ao tingimento de fibras têxteis em rama