

MEMORIAL DESCRITIVO

DESCRIÇÃO:

Combinações de máquinas para dobrar tecidos planos, lençóis e fronhas compostas por: máquina dobradeira, com largura máxima de trabalho de 4.200 mm, operando com 1, 2 ou 3 dobras transversais, com velocidade padrão de 60 m/min, trabalhando com uma ou duas pistas simultaneamente; máquina alimentadora, capacidade máxima de 1.200 peças/h trabalhando com 1 pista de alimentação ou 2.200 peças/h trabalhando com 2 pistas de alimentação e largura máxima de trabalho de 4.000 mm; 2 empilhadeiras para peças dobradas, com capacidade de empilhamento máximo de 1.400 peças/h, para pilhas com dimensões máximas de 825 x 450 mm e 350 mm de altura ; com painel IHM (interface homem máquina) com tela sensível ao toque “touch-screen” e controlador lógico programável (CLP), marca: JENSEN, modelo: CLASSIC 4000.

Aplicação: Equipamento utilizado no processo de passadoria de tecidos planos, Lençóis e fronhas, no acabamento, proporcionando padronização de dobra, alta produtividade e o mínimo de contato manual.

DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO:

A combinação de máquinas em questão é utilizada na linha de passadoria de tecidos planos, lençóis e fronhas, alimentando a linha e proporcionando padronização de dobra, alta produtividade e o mínimo de contato manual.

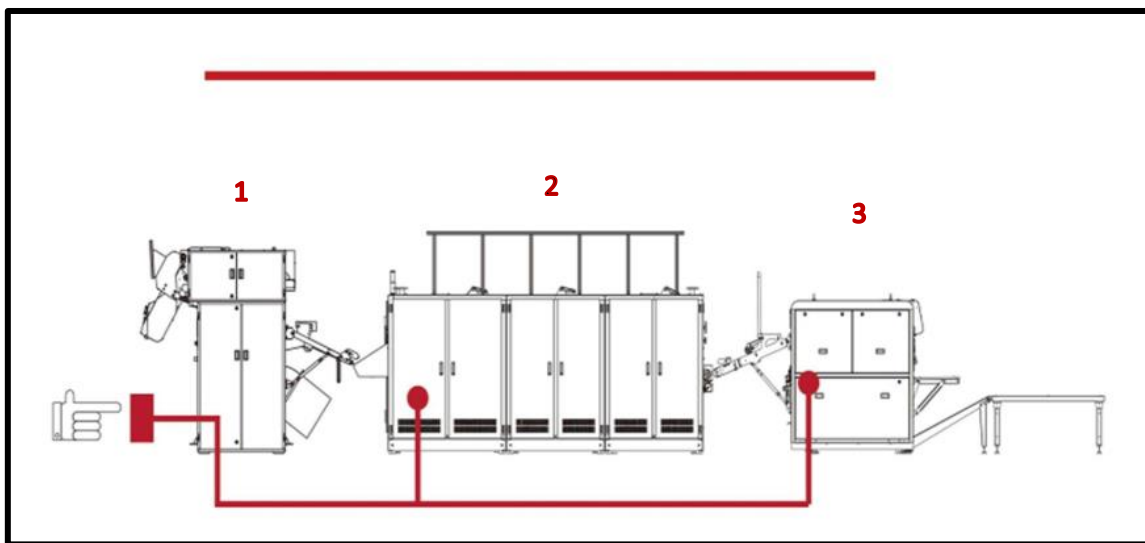


Foto 1 – Layout da Linha de passadoria

1 – Máquina alimentadora

2 - Máquina dobradeira

3 - Empilhadeiras para peças dobradas

Segue abaixo descritivo técnico de cada equipamento na ordem da linha de produção, explicando função/princípio de funcionamento.

✓ 01 (uma) Máquina alimentadora

Equipamento utilizado para alimentar/transferir tecidos planos, lençóis e fronhas para a máquina dobradeira, o vácuo do alimentador e suas pinças permitem a introdução dos tecidos planos, lençóis e fronhas aumentando a qualidade e produtividade da linha de passadoria, com capacidade máxima de 1.200 peças/h trabalhando com 1 pista de alimentação ou 2.200 peças/h trabalhando com 2 pistas de alimentação e largura máxima de trabalho de 4.000 mm.



Foto 2 - Máquina alimentadora para linha de passadoria

✓ 01 (uma) Máquina dobradeira

Máquinas automáticas para dobrar tecidos planos, lençóis e fronhas, com mesa de trabalho com largura máxima de 4.200mm, operando com 1, 2 ou 3 dobras transversais, com velocidade padrão de 60 m/min, trabalhando com uma ou duas pistas simultaneamente.



Foto 3 – Máquina dobradeira

✓ 02 (duas) Empilhadeiras para peças dobradas

Após a realização da dobra das peças, as mesmas são enviadas as empilhadeiras. Cada empilhadeira para peças dobradas possui capacidade de empilhamento máximo de 1.400 peças/h, para pilhas com dimensões máximas de 825 x 450 mm e 350 mm de altura.



Foto 4 – Empilhadeiras para peças dobradas