

# MEMORIAL DESCRITIVO

## DESCRIÇÃO:

teares retilíneos de pinça (sem lançadeira), para fabricação de tecido plano, usados, largura útil de 220 cm, equipados cada um com: quadros de liços, 04 (quatro) alimentadores de trama, malhas, lamelas, rolo de urdume, rolo de tecido; desenrolador elétrico, completos com todos os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento, marca Staubli, modelo HTV8/S.

## APLICAÇÃO:

- Fabricação de tecidos têxteis

## DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO:

Teares retilíneos de pinças

A formação da estrutura de um tecido plano é resultado da integração e do sincronismo de um conjunto de sistemas mecânicos componentes do tear, que garantem a uniformidade desta estrutura ao longo do processo de tecimento. Na evolução tecnológica dos teares, destacam-se os diferentes sistemas de inserção do fio de trama, o aumento das larguras de tecimento, da produtividade, a substituição de comandos mecânicos por eletromecânicos e eletrônicos, assim como o acoplamento de motores independentes nos principais conjuntos de acionamentos.

principais componentes de um tear:

- 1- Desenrolador de urdume.
- 2- Cilindro porta-fio (balança).
- 3- Guarda urdume.
- 4- Quadros de liços.
- 5- Inserção do fio de trama.
- 6- Mesa batente/Pente
- 7- Tempereiras.
- 8- Regulador de densidade de trama (cilindro de arraste do tecido).
- 9- Enrolamento do tecido.



*Foto illustrativa*