

MÁQUINA DE DIMENSIONAMENTO COMPLETA PARA PREPARAÇÃO DE TEXTOS

Descrição

Máquina de dimensionamento Benninger modelo compacto
Largura de entrega: até 240 cm
Secador de 8 tambores com diâmetro de 800 mm,
Velocidade de translação de 0,4 a 125 m/min
2 caixas de tamanho único com 2 rolos de imersão (imersão dupla e pinça dupla com 2 rolos inferiores e 2 rolos de compressão)
Largura máxima do banho de dimensionamento: 220 cm
Cozinha completa para dimensionamento de líquidos
Tipo viga a viga

Função da máquina

Uma máquina de engomagem têxtil é utilizada antes do processo de tecelagem na indústria têxtil. Sua principal função é aplicar um agente de engomagem aos fios, normalmente fios de urdume, para melhorar seu desempenho de tecelagem e protegê-los de danos durante o processo.

Principais Funções de uma Máquina de Engomagem Têxtil:

- Aumento da Resistência: A engomagem aumenta a resistência dos fios, tornando-os menos propensos à quebra durante a tecelagem.
- Maciez: Confere maciez à superfície do fio, reduzindo o atrito e facilitando uma passagem mais suave pelo tear.
- Resistência à Abrasão: A engomagem ajuda a proteger os fios da abrasão, que pode ocorrer devido às interações com as peças do tear.
- Redução da Peliculação: A engomagem pode minimizar a pilosidade dos fios, contribuindo para processos de tecelagem mais limpos.

Visão Geral do Processo:

1. Preparação do Fio: Os fios de urdume são normalmente preparados para engomagem.
2. Aplicação da Engomagem: O agente de engomagem (geralmente à base de amido ou polímeros sintéticos) é aplicado aos fios.
3. Secagem: Os fios engomados são secos para fixar o agente de engomagem.
4. Enrolamento: Os fios de urdume engomados são então enrolados em feixes, prontos para a tecelagem.

Importância:

- Eficiência da Tecelagem: A engomagem adequada pode melhorar significativamente a eficiência do tear, reduzindo as quebras de fios.
- Qualidade do Tecido: Contribui para uma melhor qualidade do tecido, minimizando defeitos relacionados a danos no fio.





