

Refª.CT0004

Versão:01
Revisão:02-02.05



Hidro Automático Para Fio

HIDRO AUTOMÁTICO PARA FIO

O Hidro Automático é utilizado para a centrifugação de bobines de fio após o seu tingimento e serve como preparação para a secagem.

Podem ser centrifugadas bobines cilíndricas ou cónicas com diâmetros de 170 mm ou 140 mm.

Os desempenhos para os diferentes materiais estão representados na tabela abaixo, sendo o ciclo de hidragem totalmente automático.

Características Técnicas:

- Estrutura inferior, coluna e estrela em Aço Carbono ST 37.
- Depósito de hidragem, cestas e tampas em Aço Inox AISI 304.
- Suportes dos cones em polipríleno – polímero de baixo peso específico e grande tenacidade.
- Motores das cestas 10 CV/1500 rpm com acumuladores de energia por frenagem.
- Motoredutor de rotação da estrela.
- Motoredutor de rotação do tambor.
- Grupo hidráulico 1 CV para elevação da estrela.
- Variadores de frequência para os motores das cestas.
- Variador de frequência do motoredutor da estrela.
- Conta rotações.
- Quadro eléctrico em AISI 304 equipado com todo o material necessário ao ciclo automático de hidragem.
- É equipado com 4 porta bobines (16 suportes em cada) para que enquanto duas estão a ser hidradas, as outras duas possam ser carregadas não havendo paragem do ciclo.
- Possui ainda um sistema de segurança, nomeadamente detectores de vibrações excessivas das cestas e correcto posicionamento da estrela porta-bobines.
- Em caso de avaria de uma cesta, pode trabalhar com a outra.

Tipo de fio	Tempo de Centrifugação	Humidade residual (%)	Produção horária HID036 (cones)	Produção horária HID048 (cones)
Acrílico/Polyester 100%	3	8-12	384	576
Mistura de lã	4	25-30	320	480
Lã	4	28-33	320	480
Algodão 100%	6	45-50	240	360
Seda	6	30-35	240	360
Rayon Stalpe 100%	6	65-70	240	360

Valores standard de centrifugação (Aprox.)

Possuímos o sistema automático de carga e descarga de materiais do Hidro, para oferecer como opção aos nossos clientes.

Pesos HID036 – 1650 Kg

HID048 – 1950Kg

Dimensões

