

# LAVADEIRA ESPECIAL PARA LAVAGEM CONTÍNUA DE FITAS

## MODELO SUPER-LAV-B

### DESCRIÇÃO GERAL

Módulo de lavadeira especial de alta eficiência para a lavagem contínua de fitas com controlador IHM, para complementar lavadeira tradicional.

Possui um foulard vertical de dois rolos espremedores, revestidos de borracha nitrílica com dureza de 85 ShoreA. A pressão dos rolos espremedores é acionada através de pistões pneumáticos.

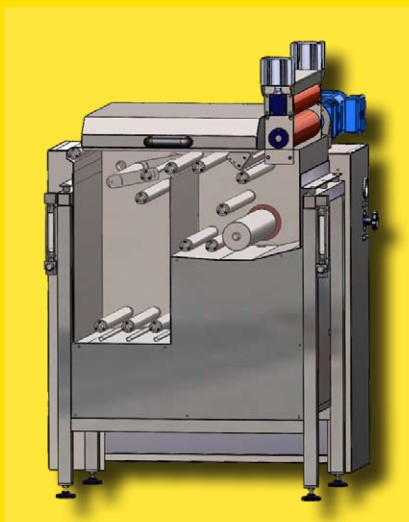
Novo sistema de compensadores com ajuste pneumático através de IHM no painel para o controle de tensão das fitas.

O aquecimento das caixas é feito com vapor direto e indireto.

Controle automático de temperatura através de válvulas e purgador com controle programado via IHM.

Sincronização da lavadeira com restante da máquina através do controlador IHM.

Unidade de lavagem feita de aço inoxidável com duas caixas e tampa para evitar a perda de vapor para o ambiente. O vapor condensado retorna à lavadeira sob a forma de água limpa reduzindo o consumo de água e energia.



A primeira caixa de lavagem possui rotômetro para ajuste manual da vazão de entrada de água. Controle abre/fecha da entrada de água é feito através de IHM. Flautas de vapor direto geram agitação adicional do banho na parte inferior da caixa o que ajuda a arrancar corante não fixado das fitas, além de aquecer a água. A segunda caixa de lavagem também possui rotômetro com ajuste manual para a quantidade de água.

Esta segunda caixa serve para produtos de lavagem reductiva que removem os corantes dispersos não fixados das fitas de poliéster. Possui bomba de recirculação

para reduzir o consumo de produtos. Um cilindro aquecido (a vapor) com ajuste da pressão de vapor manual através de válvula aquece as fitas ao passar pelo cilindro elevando poder de lavagem. Banho recirculado pela bomba é injetado sob a forma de cortina sobre as fitas. As caixas podem trabalhar por transbordo individual para fora de cada caixa ou em cascata, onde o banho da segunda caixa transborda para a primeira. Esta unidade de lavagem já está preparada para conexão com controlador de pH e redox (modelo CPH) assim como sua IHM.

**DADOS TÉCNICOS - MODELO SUPER-LAV-B**

Temperatura	até fervura (100°C)
Tipo de aquecimento	a vapor
Número de fitas	1 - 16 (dependendo da largura de rolos)
Largura de rolos	200 mm / 350 mm / 500 mm
Velocidade de transporte	até 40 m/min
Alimentação elétrica	3 x 220 V ou 3 x 380 V (50 / 60 Hz)

Lavadeira usada nas máquinas de acabamento e tingimento contínuo de fitas, modelos MTF-PLT, MTF-J, MTF-350mm e MTF-500mm.

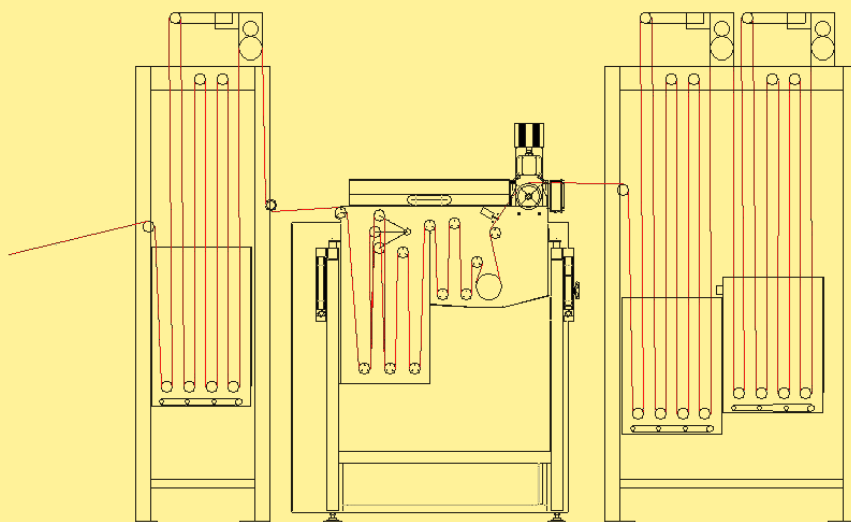
Módulo de lavadeira especial desenvolvido para reduzir o gasto de água de 20% a 40% no processo de lavagem das fitas em contínuo.

Resulta em melhora das notas de solidez à lavagem das fitas.

Aumenta a produtividade do processo de tingimento contínuo de fitas.

Reduz o consumo dos produtos químicos na lavagem reductiva das fitas de poliéster.

Esta lavadeira pode ser colocada em qualquer máquina de tingir fitas nova ou usada com largura de rolos 200mm / 350mm ou 500mm.



Unidade Super-LAV instalada em lavadeira tradicional:

- primeira caixa de lavagem para remover excessos
- unidade de lavadeira especial para lavagem de alta eficiência e lavagem reductiva
- caixas de lavagem para neutralização e enxágues, e adição de produtos como amaciantes na última caixa tradicional

**Werner Mathis AG**

Rütisbergstrasse 3  
CH-8156 Oberhasli/Zürich, Switzerland  
Telefon 41(0)44-852 5050  
Telefax 41(0)44-850 6707  
E-Mail info@mathisag.com  
Homepage www.mathisag.com

**Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda.**

Estrada dos Estudantes, 261  
06707-050 Cotia - SP, Brasil  
Tel: 55 (0)11 3883-6777  
Fax: 55 (0)11 3883-6750  
E-mail: mathis@mathis.com.br  
Site: www.mathis.com.br