

LAVADORA ESPECIAL PARA EL LAVADO A LA CONTINUA DE CINTAS

MODELO SUPER-LAV-B

DESCRIPCIÓN GENERAL

Módulo de lavadora especial de alta eficiencia para el lavado a la continua de cintas con controlador IHM, para complementar lavadora tradicional.

Posee un foulard vertical de dos rolos exprimidores, revestidos de caucho nitrílico con dureza 85 Shore A.

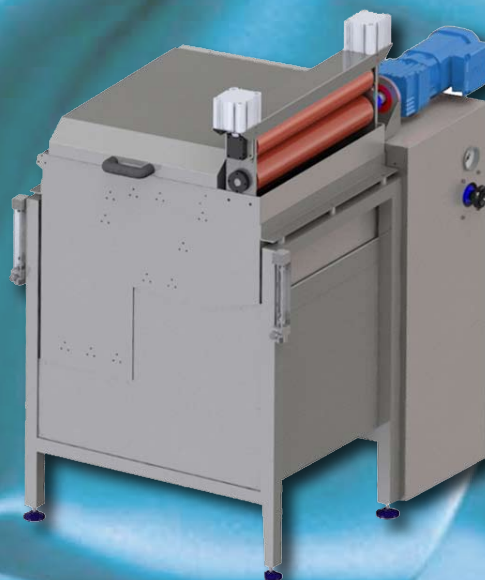
La presión de los rolos exprimidores es accionada por medio de pistones neumáticos.

Nuevo sistema de compensadores con ajuste neumático por medio de IHM en el panel para el control de la tensión de las cintas.

El calentamiento de las cajas se hace con vapor directo e indirecto. Control automático de temperatura por medio de válvulas y purgador con control programado vía IHM.

Sincronización de la lavadora con la máquina por medio del controlador IHM.

Unidad de lavado hecha de acero inoxidable con dos cajas y tapa para evitar la pérdida de vapor para el ambiente. El vapor condensado retorna a la lavadora en forma de agua limpia reduciendo el consumo de agua y energía.



La primera caja de lavado posee regulador de flujo para ajuste manual de la entrada de agua. Control abre/cierra de la entrada de agua se hace por medio del IHM.

Tuberías con huecos de vapor directo generan agitación adicional del baño en la parte inferior de la caja, que ayuda a arrancar colorante no fijado de las cintas, además de calentar el agua.

La segunda caja de lavado también posee regulador de flujo con ajuste manual para la cantidad de agua. La segunda caja sirve para productos de lavado reductivo que saca a los colorantes dispersos no fijados de las cintas de poliéster. Posee bomba de recirculación para reducir el consumo de

productos.

Un cilindro calentado (a vapor) con ajuste de la presión de vapor manual por medio de válvula caliente a las cintas al pasar por el cilindro aumentando el poder de lavado.

El baño recirculado por la bomba es inyectado en forma de cortina en cima de las cintas.

Las cajas pueden trabajar por desborde individual para fuera de cada caja o en cascada, donde el baño de la segunda caja va para la primera.

Esta unidad de lavado ya está preparada para conexión con controlador de pH y redox (modelo CPH) así como el IHM.

DATOS TÉCNICOS - MODELO SUPER-LAV-B

Temperatura	hasta hervor (100°C)
Tipo de calentamiento	a vapor
Número de cintas	1 - 16 (dependiendo del ancho de los rolos)
Ancho de rolos	200 mm / 350 mm / 500 mm
Velocidad de transporte	hasta 40 m/min
Alimentación eléctrica	3 x 220 V o 3 x 380 V (50 / 60 Hz)

Lavadora usada en las máquinas de acabado y teñido a la continua de cintas, modelos MTF-PLT, MTF-J, MTF-350mm y MTF-500mm.

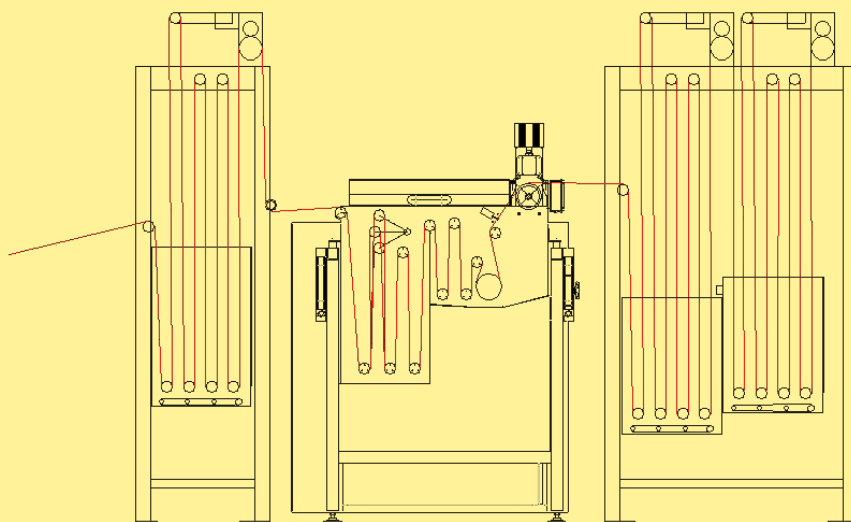
Módulo de lavadora especial desarrollado para reducir el consumo de agua de 20% hasta 40% en el proceso de lavado de las cintas a la continua.

Resulta en notas de solidez al lavado mejor de las cintas.

Aumenta a la productividad del proceso de teñido a la continua de cintas.

Reduce el consumo de los productos químicos en el lavado reductivo de las cintas de poliéster.

Esta lavadora puede ser colocada en cualquier máquina de teñido de cintas nueva o usada con ancho de rolos 200mm / 350mm o 500mm.



Unidad Super-LAV instalada en lavadora tradicional:

- primera caja de lavado para remover excesos
- unidad de lavadora especial para el lavado de alta eficiencia y lavado reductivo
- cajas de lavado para la neutralización y enjagües, y adición de productos como suavizante en la última caja 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