

RAMA SECADORA CONTÍNUA

MODELOS KTF-B-350 E KTF-B-500

DESCRIÇÃO GERAL

Rama contínua de laboratório para secagem, termofixação, polimerização de amostras com ajuste de temperatura, fluxo de ar e velocidade de transporte da amostra.

Pode trabalhar com amostras longas em rolo (standard), ou amostras menores fixas em diferentes tipos de suporte (quadros) de acordo com a aplicação (opcional).

Câmara secadora com desenrolador e enrolador, e/ou transporte de quadro para amostra.

Na entrada da câmara de ar quente pode ser colocado um pré-secador infra-vermelho (campo superior e/ou inferior) e/ou unidade de cura ultra-violeta.

Permite acoplar diversos dispositivos para aplicações de revestimentos coating (espatulagem e/ou laminação), ou impregnação (imersão) com foulard, entre outros.

Disponível com largura de rolos 350mm e 500mm.

Máquinas KTF-B piloto podem ser configuradas conforme as diversas aplicações de cada cliente. Há diferentes módulos complementares como calandra de alta pressão, revers-roll, tambores de resfriamento, entre outros, para simular os processos de produção.



COM DIVERSOS MÓDULOS DE APLICATIVOS ADICIONAIS



com suporte para
quadro de amostra
(Opcional)

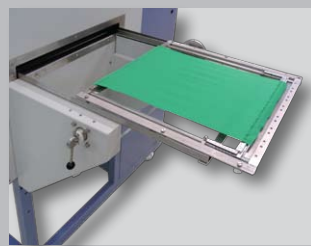
Mathis

Secagem, Cura e Termofixação em Processo Contínuo para Laboratório, Piloto e Produção

Rama(s) contínua(s) para termofixação, polimerização e secagem de amostras planas (tecidos, não-tecidos, papel, ou outros tipos de folhas e lâminas) com ajuste de temperatura (até 250°C), fluxo de ar e regulagem de velocidade do transporte. Pode trabalhar com amostras em rolo (standard), ou amostras soltas que são fixas em diferentes suportes (quadros com agulhas, quadros para papel, lâminas metálicas) de acordo com a aplicação (opcional). Todos os comandos como velocidade de transporte, temperatura e fluxo de ar são controlados através de processador touch screen.



Standard: transporte contínuo de amostra em rolo (com desenrolador na entrada e enrolador na saída; transporte em um só sentido)

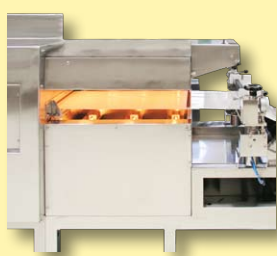


Opcional: transporte de amostra em suporte (exemplo: quadro de agulhas) (permite transporte ida e volta)

As máquinas KTF-B usadas tanto em laboratório, como em linha piloto e de produção podem ser configuradas e complementadas conforme as diversas aplicações de cada cliente e de sua área de atuação (exemplos: têxtil, farmacêutica, alimentícia, mobiliário, automotivo, embalagens, papel, coil coating, etc.).

Podem ser compostas por uma ou duas (ou mais) câmaras de ar quente, e diferentes módulos adicionais, entre eles cabeçotes de revestimento coating, revers-roll, pré-aquecedores infra-vermelhos, unidade UV, laminadores, calandra aquecida de alta pressão, tambores de resfriamento, etc.

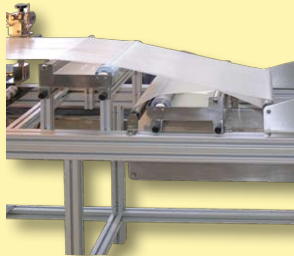
Complementos opcionais



pré-aquecimento infra-vermelho superior e/ou inferior



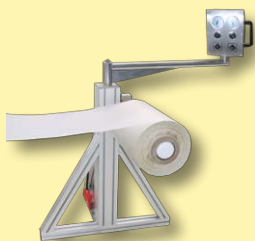
tina de imersão com foulard espremedor de impregnação e transporte



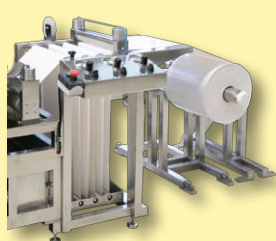
conjunto(s) kiss-roll para revestimento em uma ou duas faces com Meyer bar



cabeçote de revestimento coating com faca raspadora e ajuste micrométrico de espessura



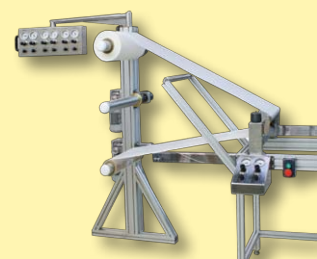
desenrolador com freio e pinça para fixar/soltar rolo



acumulador („pulmão“)



foulard para laminação (dublagem)



desenrolador com sistema de laminação (dublagem) e enrolador(es)



Rama KTF-B com foulard vertical acoplado



coating com faca e sistema adicional de rolos para aplicação de revestimento em tiras



unidade Corona para preparação de superfície com descargas elétricas (unidade de terceiros)

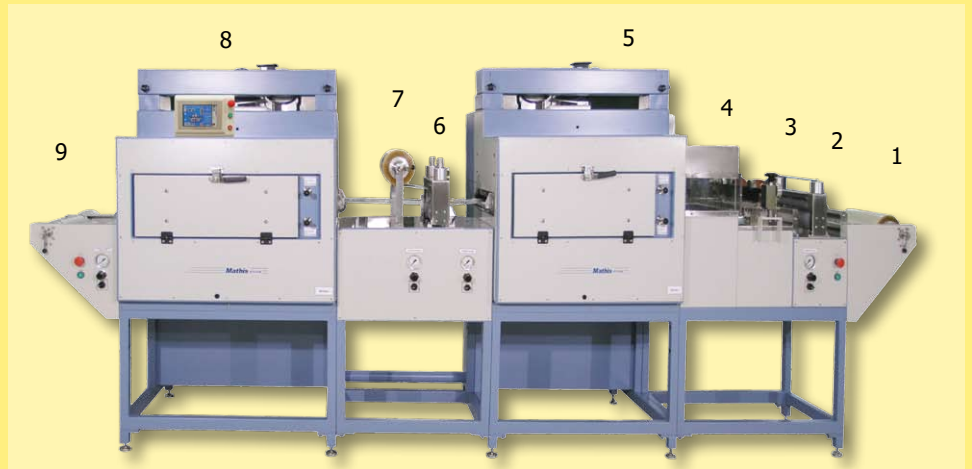
Rama KTF-B contínua dupla acoplada a Máquina de Aplicação de Espuma



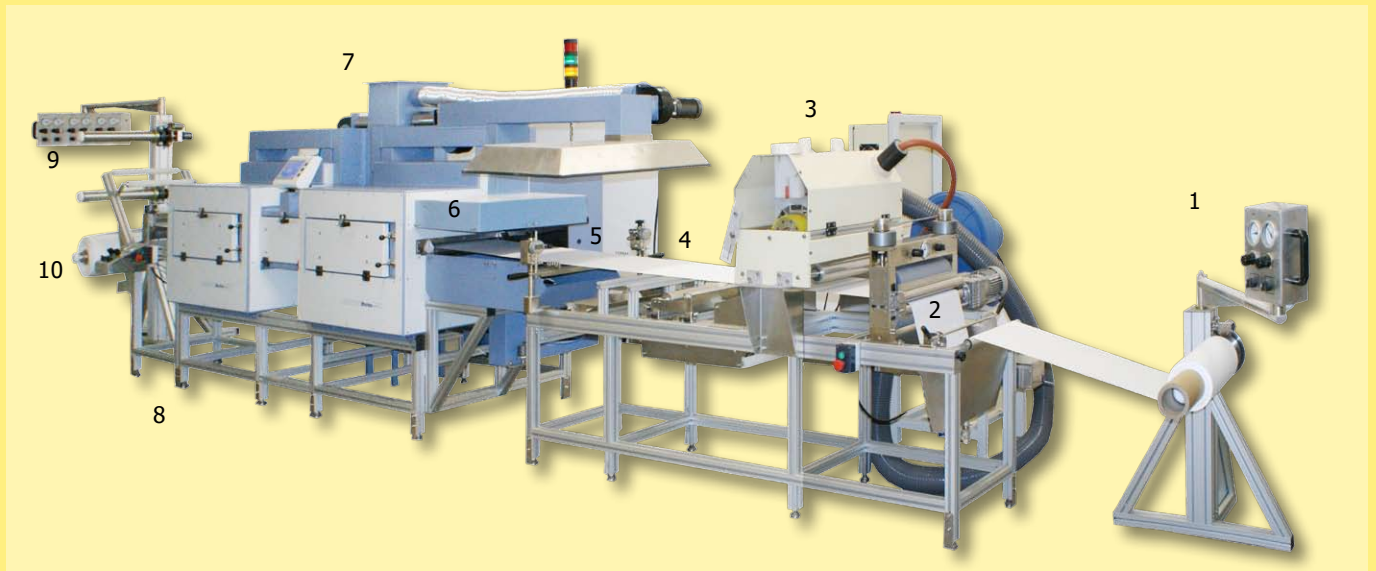
Controlador Touch Screen Colorido Univision

Máquina KTF-B piloto para revestimento de filmes:

- 1- desenrolador
- 2- foulard de transporte
- 3- aplicador de coating com faca
- 4- pré-secador infra-vermelho
- 5- primeira câmara de secagem
- 6- foulard de laminação
- 7- desenrolador para laminação
- 8- segunda câmara de secagem
- 9- enrolador

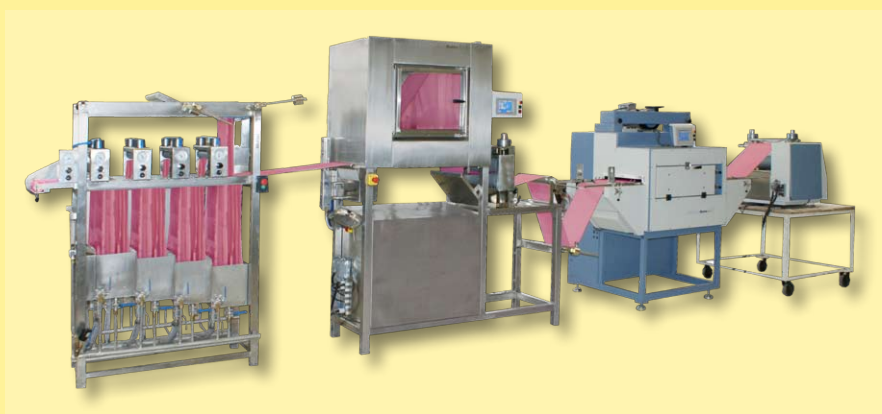


Máquina KTF-B piloto para fitas adesivas:



- 1 - desenrolador com freio e pinça para fixar e soltar rolo de papel / filme
- 2 - foulard (pneumático) de impregnação com tina de imersão removível
- 3 - unidade Corona para preparação de superfície com descargas elétricas
- 4 - dois conjuntos kiss-roll com Meyer bar para aplicação de revestimento em uma ou em duas faces (removíveis)
- 5 - aplicador de coating com faca raspadora (doctor knife)
- 6 - pré-secadores infra-vermelhos superior e inferior, com controle individual de acionamento e ajuste de potência
- 7 - duas câmaras de secagem de ar quente com canal de conexão e exaustor
- 8 - foulard (pneumático) de laminação
- 9 - desenrolador para rolo de papel / filme para laminação
- 10- enroladores para material acabado, com freio e pinça para fixar e soltar o rolo de material

DADOS TÉCNICOS - MODELOS KTF-B-350		E	KTF-B-500
Largura de rolos	350 mm		500 mm
Largura útil de rolos (amostra)	300 mm		450 mm
Tamanho amostra em quadro	33 cm x 38 cm		48 cm x 38 cm
Temperatura	até 220°C (250°C)		até 220°C (250°C)
Velocidade	0,1 - 5,0 m/min		0,1 - 5,0 m/min
Conteúdo de amostra na câmara	80 cm		80 cm
Potência (aprox.) / Voltagem	10 kW / 3 x 220/380 V		10 kW / 3 x 220/380 V
Dimensões	L 300 x P 110 x A 180cm		L 300 x P 128 x A 180cm
Peso (aprox.)	300-500 kg		340 - 550 kg



Projeto piloto especial têxtil com:

- desenrolador
- foulard vertical e horizontal (FVH)
- com cabeçote de coating (opcional)
- rama (KTF) com pré-secadores IR
- Mini-Pad-Steam HT (vaporizador com controle de umidade / thermosol)
- lavadeira com 4 caixas
- enrolador

Projeto especial para papel (couchê)

de rama e dispositivo de aplicações de revestimento e secagem contínuo com:

- desenrolador
- foulard vertical
- faca raspadora „blade“
- barra extensora tipo „rod“ roll coater
- pré-secador infra-vermelho
- câmara de secagem
- enrolador



A Mathis efetua projetos especiais sob consulta, com larguras de rolo até 900mm.

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