

RAMA SECADORA CONTINUA

MODELOS KTF-B-350 Y KTF-B-500

DESCRIPCIÓN GENERAL

Rama continua de laboratorio para secado, termofijado, polimerización de pruebas con ajuste de temperatura, flujo de aire y velocidad de transporte de la prueba.

Puede trabajar con pruebas largas en rolo, o pruebas más pequeñas fijas en diferentes tipos de soporte (cuadros) de acuerdo con la aplicación.

Cámara secadora con desenrollador y enrollador (estándar), y/o transporte de cuadro para prueba (opcional).

En la entrada de la cámara de aire caliente se puede poner un pre-calentador infrarrojo (campo superior y/o inferior) y/o una unidad de cura ultra-violeta.

Permite acoplar diversos dispositivos para aplicaciones de revestimientos coating (espatulado y/o laminado), o impregnación (inmersión) con foulard, entre varios otros.

Disponibles con ancho de rolos 350mm y 500mm (o tamaños especiales hasta 900mm).

Máquinas KTF-B piloto pueden ser configuradas para las diversas aplicaciones de cada cliente. Hay diferentes módulos complementares como calandria de alta presión, revers-roll, tambores de enfriamiento, entre otros, para simular a los procesos de producción.



CON DIVERSOS MÓDULOS DE APLICACIONES ADICIONALES



con soporte para cuadro de prueba (Opcional)

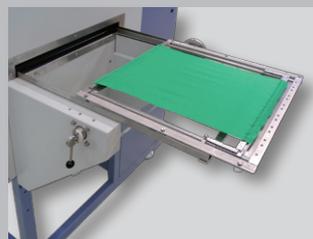
Mathis

Secado, Cura y Termofijado en Proceso Continuo para Laboratorio, Piloto y Producción

Rama(s) continua(s) para termofijado, polimerización y secado de pruebas planas (telas, no-tejidos, papel, o otros tipos de hojas y láminas) con ajuste de temperatura (hasta 250°C), flujo de aire y ajuste de velocidad del transporte. Puede trabajar con pruebas en rolo (estándar), o pruebas sueltas que son fijas en diferentes soportes (cuadros con agujas, cuadros para papel, láminas metálicas) de acuerdo con la aplicación (opcional). Todos los comandos como velocidad de transporte, temperatura y flujo de aire son controlados por procesador touch screen Univision colorido.



Estándar: transporte continuo de prueba en rolo (con desenrollador en la entrada y enrollador en la salida; transporte en una dirección sola)

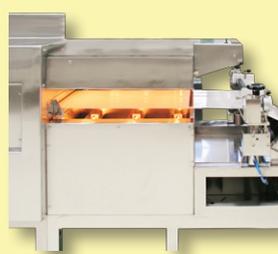


Opcional: transporte de prueba en soporte (ejemplo: cuadro de agujas) (permite transporte para ir y volver)

Las máquinas KTF-B usadas tanto en laboratorio, como en tren piloto y de producción pueden ser configuradas y complementadas conforme las diversas aplicaciones de cada cliente y de su área de actuación (ejemplos: textil, farmacéutica, alimentos, mobiliario, automotora, embalajes, papel, coil coating, etc.).

Pueden ser compuestas por una o dos (o más) cámaras de aire caliente, y diferentes módulos adicionales, entre ellos cabezales de revestimiento coating, revers-roll, pre-calentadores infrarrojos, unidad UV, laminadoras, calandria calentada de alta presión, tambores de enfriamiento, etc.

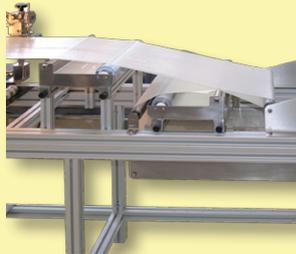
Complementos opcionales



pre-calentamiento infrarrojo superior y/o inferior



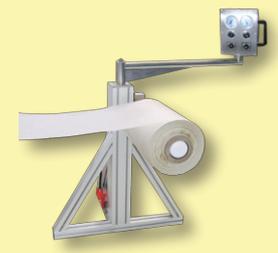
tina de inmersión con foulard esprimidor de impregnación y transporte



conjunto(s) kiss-roll para revestimiento en una o dos lados con Meyer bar



cabezal de revestimiento coating con lámina raspadora y ajuste micrométrico de espesor



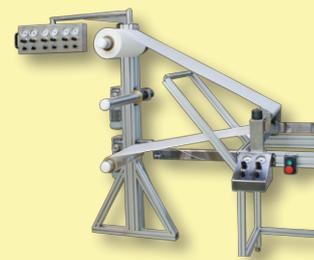
desenrollador con freno y pinza para fijar/soltar rolo



acumulador (para no faltar material)



foulard para laminado



desenrollador con sistema de laminado y enrollador(es)



Rama KTF-B con foulard vertical acoplado



coating con lámina y sistema adicional de rolos para aplicación de revestimiento en rajás



unidad Corona para preparación de superficie con descargas eléctricas (unidad de terceros)



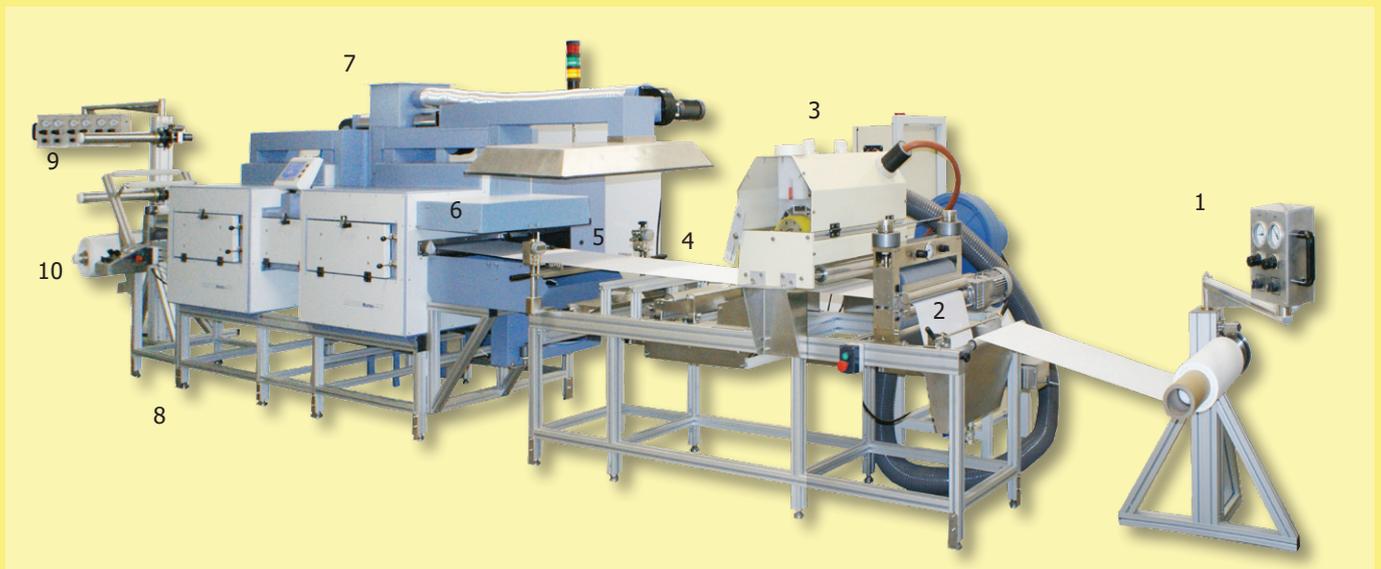
Controlador Touch Screen Colorido Unvision

Máquina KTF-B piloto para revestimiento de películas:

- 1- desenrollador
- 2- foulard de transporte
- 3- aplicador de coating con lámina
- 4- pre-secadora infrarroja
- 5- primera cámara de secado
- 6- foulard de laminado
- 7- desenrollador para laminado
- 8- segunda cámara de secado
- 9- enrollador



Máquina KTF-B piloto para cintas adhesivas:



- 1 - desenrollador con freno y pinza para fijar y soltar rolo de papel / película
- 2 - foulard (neumático) de impregnación con tina de inmersión removible
- 3 - unidad Corona para preparación de superficie con descargas eléctricas
- 4 - dos conjuntos kiss-roll con Meyer bar para aplicación de revestimiento en una o en dos lados (removibles)
- 5 - aplicador de coating con lámina raspadora (doctor knife)
- 6 - pre-secadoras infrarrojas superior e inferior, con control individual de accionamiento y ajuste de potencia
- 7 - dos cámaras de secado de aire caliente con canal de conexión y ventilador aspirante
- 8 - foulard (neumático) de laminado
- 9 - desenrollador para rolo de papel / película para laminado
- 10- enrolladores para material acabado, con freno y pinza para fijar y soltar el rolo de material

DATOS TÉCNICOS - MODELOS KTF-B-350 Y

KTF-B-500

Ancho de rolos	350 mm	500 mm
Ancho útil de rolos (amostra)	300 mm	450 mm
Tamaño máx. prueba en cuadro	33 cm x 38 cm	48 cm x 38 cm
Temperatura	hasta 220°C (250°C)	hasta 220°C (250°C)
Velocidad	0,1 - 5,0 m/min	0,1 - 5,0 m/min
Contenido de prueba en la cámara	80 cm	80 cm
Potencia (aprox.) / Voltage	10 kW / 3 x 220/380 V	10 kW / 3 x 220/380 V
Dimensiones	L 300 x P 110 x A 180cm	L 300 x P 128 x A 180cm
Peso (aprox.)	300-500 kg	340 - 550 kg

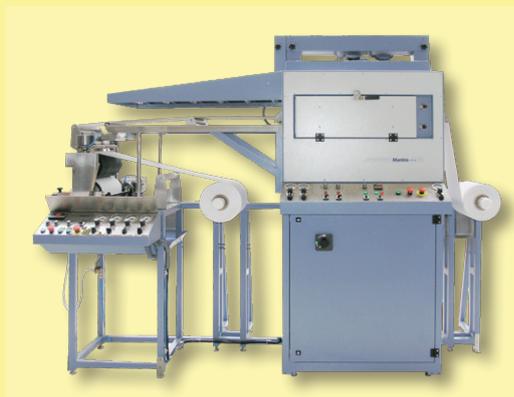


Proyecto piloto especial textil con:

- desenrollador
- foulard vertical y horizontal (FVH)
- con cabezal de coating (opcional)
- rama (KTF) con pre-secadoras IR
- Mini-Pad-Steam HT (vaporizadora con control de humedad / thermosol)
- lavadora con 4 cajas
- enrollador

Proyecto especial de rama con dispositivo de aplicaciones de revestimiento y secado continuo para papel (couche) con:

- desenrollador
- foulard vertical
- lámina raspadora „blade“
- barra extensora tipo „rod“ roll coater
- pre-secadora infrarroja
- cámara de secado
- enrollador



Mathis hace proyectos especiales de acuerdo con su consulta, con ancho de rolo hasta 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