

RAMA SECADORA DE LABORATORIO CON COATING (REVESTIMIENTO)

MODELO LTE-S-B

DESCRIPCIÓN GENERAL

Rama de laboratorio con cabezal de coating para aplicaciones de revestimiento (espatulado) de pastas y resinas sobre papel, tejidos, no tejidos, cuero sintético entre otros, usando lámina y rolo(s).

El cabezal permite ajuste de espesor de aplicación hasta 0,01mm por medio de relojes comparadores micrométricos.

Además de espatulado también posee opciones para laminado.

Opcional: con transporte motorizado.

Rama para secado, termo-fijado y polimerización de las pruebas con ajuste de temperatura hasta 250°C, además de ajuste de tiempo de permanencia y del flujo de aire.

Cámara de secado con aire forzado de ventilador y calentamiento eléctrico, proporcionando un flujo de aire por encima y por abajo de la prueba.

Tamaño máximo de prueba: 33 cm x 42 cm.

Usado para el control de calidad y desarrollo de nuevas fórmulas (resinas PVC, PU, adhesivos, etc.).

Diversos tipos de soportes disponibles para las pruebas.

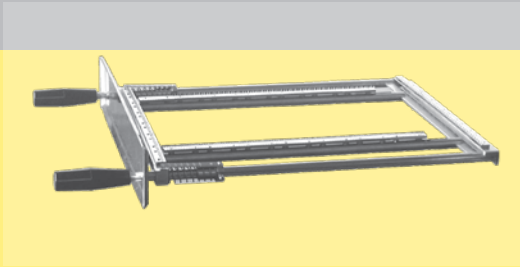


Tipos de soporte y cuadros para fijar las pruebas:



Cuadro de agujas con ajuste de largo tipo NR-L:

la prueba es fija en las agujas del inicio y del fin del cuadro, y estirada con tensión de 0 hasta 10 kP. Tamaño máximo de la prueba: 33 cm x 42 cm. Ideal para pruebas de tela plana.



Cuadro de agujas con ajuste de largo y ancho tipo NR-L+B:

la prueba es fija en las agujas en el inicio y fin del cuadro y en las dos laterales. Así es posible estirar la prueba en su largo y su ancho. Ideal para pruebas de tela de punto.



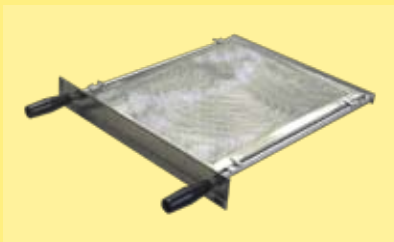
Cuadro para papel y laminados tipo FR-L:

para fijar y estirar pruebas de papel y otros tipos de hoja.



Cuadro de agujas para aplicación frente-verso tipo WR-L:

Soporte con cuadro dentro de cuadro, que permite el revestimiento sobre la parte de arriba (frente), seguida de aplicación sobre la parte de abajo (verso) de la muestra.



Cuadro con tela: tipo RS-B

tela encima y abajo para pruebas sueltas como por ejemplo, fibras, tops, no tejido, etc., colocados entre las dos telas.

(OBS: no permite aplicación de coating. Usado para secado y termo-fijado de pruebas.)

Tipos de lámina:

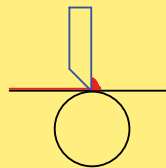


lámina tipo A
para aplicación de PU

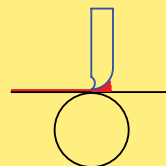


lámina tipo B
para aplicación de PVC

Tipos de aplicación con lámina:

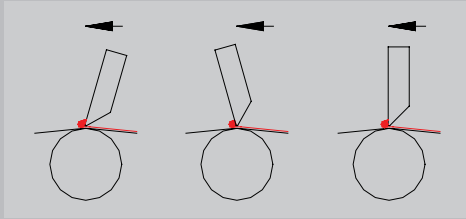


lámina sobre cilindro

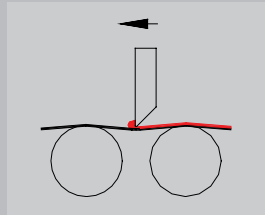


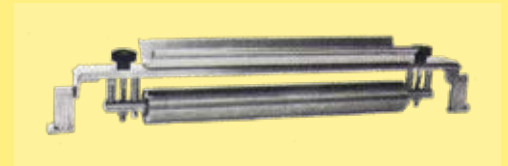
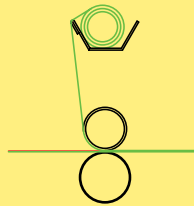
lámina suspenda



Accesorios para laminados:

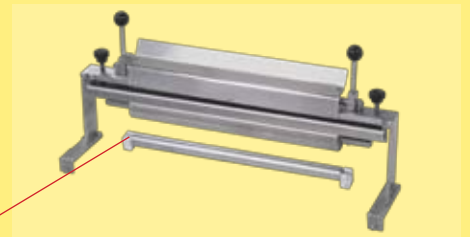
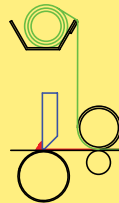
Laminado tipo SV-K:

Accesorio que consiste de un rolo de presión ajustable que permite un laminado corriendo por encima del soporte de la prueba. Es acoplado al equipo en lugar de la lámina.



Laminado tipo K-SK:

Es análogo al accesorio SV-K, pero posee un dispositivo para levantamiento rápido del rolo de laminado. Es colocado atrás de la lámina, y preso por medio de un gancho con palanca. Eso accesorio posibilita un laminado de superficie recubierta inmediatamente después de la aplicación de un adhesivo.

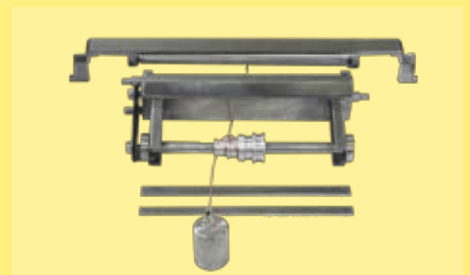
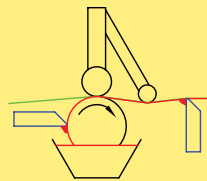


Accesorios para coating con rolos:

Coating tipo SV-WB:

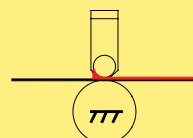
Para revestimiento de alfombras y terciopelo, entre otros, usando rolos. La aplicación es hecha en la parte de abajo del material. El rolo para aplicación del revestimiento es accionado mecánicamente. Existen dos tipos de lámina, un para sacar el exceso del rolo de aplicación, y un segundo para raspar la superficie ya revestida.

Aplicación también es llamada de kiss roll. Eso accesorio se pone en el dispositivo de apoyo, en lugar de los rolos de soporte



Coating con Meyer-Bar:

Eso accesorio se compone de una barra de acero inoxidable usinada que permite el laminado de adhesivos o revestimiento de papel. Se pone en el equipo en lugar de la lámina.



DATOS TÉCNICOS - MODELO LTE-S-B

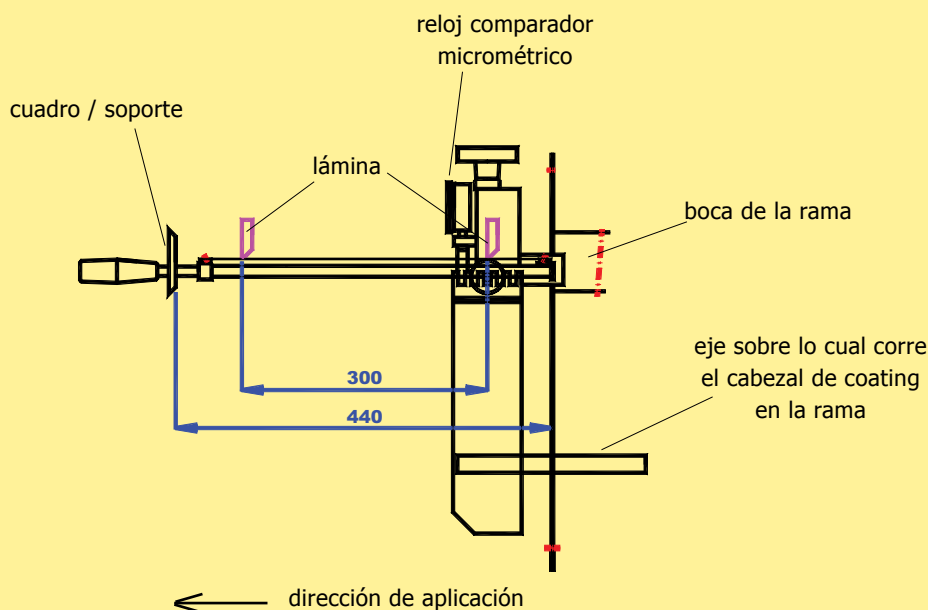
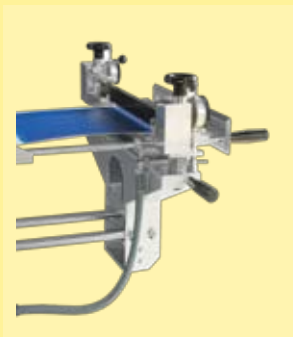
Tamaño máximo de prueba	33 cm x 42 cm
Temperatura	hasta 220°C (opcional: 250°C)
Tiempo de permanencia	hasta 99 min y 59 s
Flujo de aire	500 - 1700 m ³ /h
Potencia	7,5 kW
Alimentación eléctrica	3 x 220 V + T / 3 x 380 V + N + T
Dimensiones	L 85 x P 115 x A 96 cm
Peso líquido	260 kg

Cabezal para aplicaciones de coating (espatulado / revestimiento / laminado):

Dispositivo acoplado a la frente de la boca de la rama secadora / termo-fijadora, permitiendo el revestimiento sobre la prueba con secado inmediatamente en seguida.

vista lateral del cabezal:**Opcional:**

Transporte del cabezal de coating motorizado, con sensor de fin-de-curso para limitar el largo de la aplicación automáticamente.

**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