

RAMA SECADORA DE LABORATÓRIO COM COATING (ESPATULAGEM)

MODELO LTE-S-B

DESCRIÇÃO GERAL

Rama de laboratório com cabeçote de coating para aplicações de revestimento (espatulagem) de pastas e resinas sobre papel, tecidos, não tecidos, couro sintético entre outros, usando faca e rolo(s).

Cabeçote permite ajuste de espessura de aplicação de até 0,01mm através de relógios comparadores micrométricos. Além de espatulagem também possui opções para laminação.

Opcional: com transporte motorizado.

Rama para secagem, termofixação e polimerização das amostras com ajuste de temperatura até 250°C, além de ajuste de tempo de permanência e do fluxo de ar.

Câmara de secagem com ar forçado de ventilador e aquecimento elétrico, proporcionando um fluxo de ar por cima e por baixo da amostra.

Tamanho máximo de amostra: 33 cm x 42 cm.

Opcional: Pirômetro IR para medir temperatura de superfície da amostra.

Usado para controle de qualidade e desenvolvimento de novas fórmulas (resinas PVC, PU, adesivos, etc.).

Diversos tipos de suportes disponíveis para as amostras.

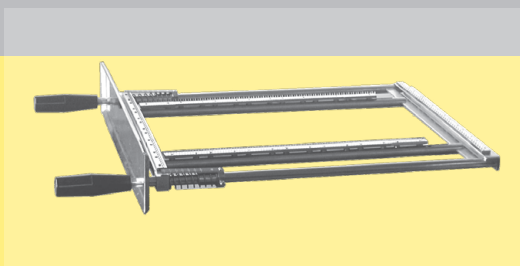


Tipos de armações e quadros para fixar as amostras:



Quadro de agulhas com ajuste de comprimento tipo NR-L:

a amostra é presa nas agulhas do início e do fim do quadro, e esticada com tensão de 0 a 10 kP.
Tamanho máximo da amostra: 33 cm x 42 cm.
Ideal para amostras de tecido plano.



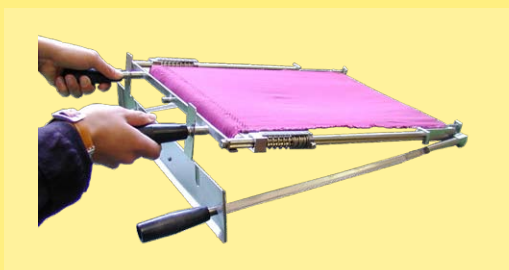
Quadro de agulhas com ajuste de comprimento e largura tipo NR-L+B:

a amostra é presa nas agulhas no início e fim do quadro e nas duas laterais. Assim é possível esticar a amostra tanto no comprimento como na largura.
Ideal para amostras de tricô e malha.



Quadro para papel e laminados tipo FR-L:

para fixar e esticar amostras de papel e outros tipos de folha.



Quadro de agulhas para aplicação frente-verso tipo WR-L:

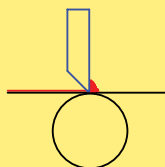
Armação com quadro dentro de quadro, que permite o revestimento sob a face de cima (frente), seguida de aplicação sob a face de baixo (verso) da amostra.



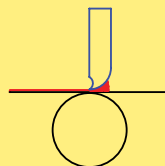
Quadro com tela: tipo RS-B

tela em cima e em baixo para amostras soltas como por exemplo, fibras, tops, não tecido, etc., colocados entre as duas telas.
(OBS: não permite aplicação de coating.
Usado para secagem e termofixação de amostras.)

Tipos de faca:

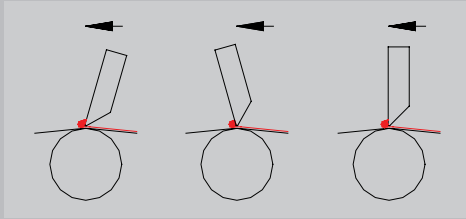


faca tipo A
para aplicação de PU

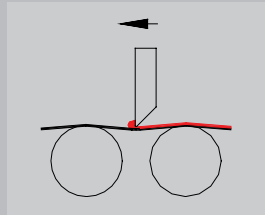


faca tipo B
para aplicação de PVC

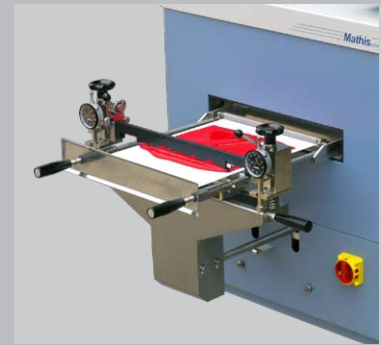
Tipos de aplicação com faca:



faca sobre cilindro



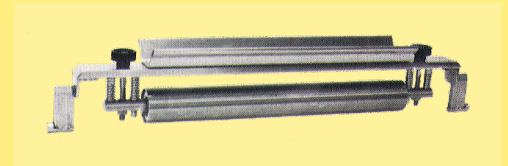
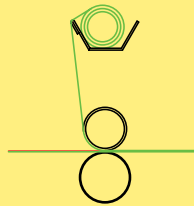
faca suspensa



Acessórios para laminados:

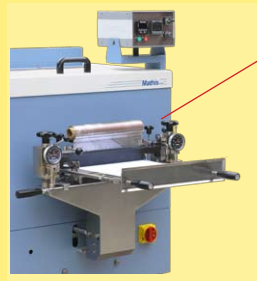
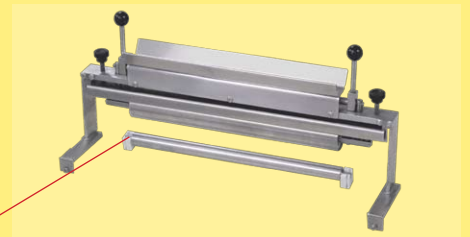
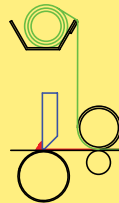
Laminado tipo SV-K:

Acessório que consiste de um rolo de pressão ajustável que permite uma laminação correndo por cima do suporte da amostra. É acoplado ao equipamento no lugar da faca.



Laminado tipo K-SK:

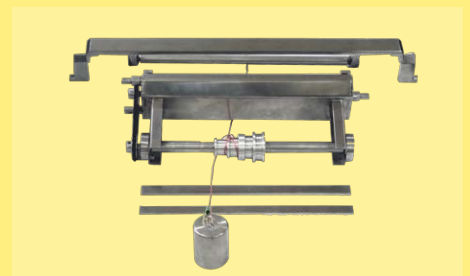
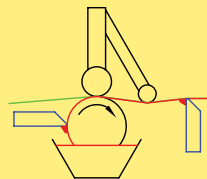
É análogo ao acessório SV-K, porém possui um dispositivo para levantamento rápido do rolo de laminação. É colocado atrás da faca, e preso por meio de um grampo com alavanca. Este acessório possibilita uma laminação de superfície recoberta imediatamente após aplicação de um adesivo.



Acessórios para coating com rolos:

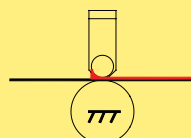
Coating tipo SV-WB:

Para revestimento de tapetes e veludo, entre outros, usando rolos. O rolo para aplicação do revestimento é acionado mecanicamente. Existem dois tipos de faca, um para o rolo de aplicação, e um segundo para raspar a superfície já revestida. Este acessório é colocado no dispositivo de apoio, no lugar dos rolos de suporte.



Coating com Meyer-Bar:

Esse acessório consiste em uma barra de aço inoxidável com fio enrolado em forma de espiral, permite laminação de adesivos ou revestimento de papel, é acoplado no equipamento no lugar da faca.



DADOS TÉCNICOS - MODELO LTE-S-B

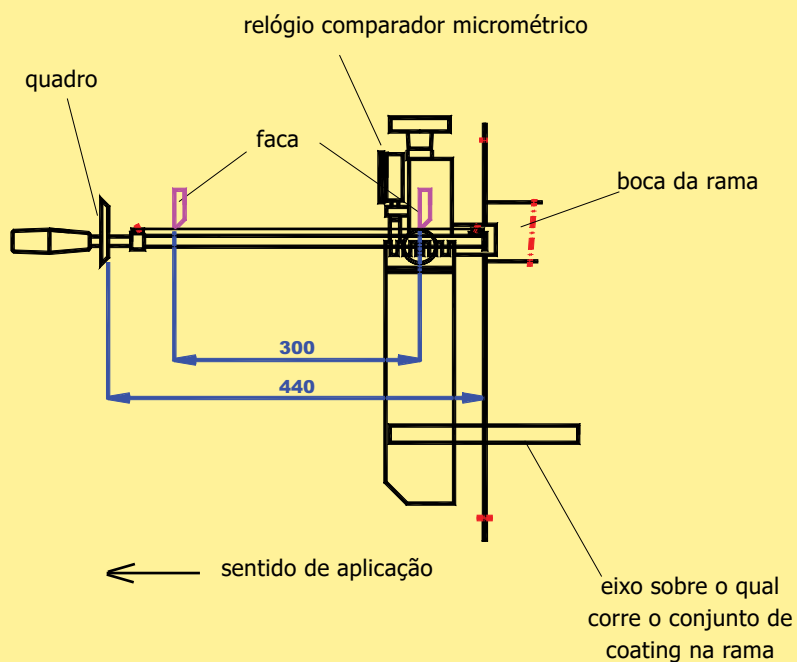
Tamanho máximo de amostra	33 cm x 42 cm
Temperatura	até 220°C (opcional: 250°C)
Tempo de permanência	até 99 min e 59 s
Fluxo de ar	500 - 1700 m ³ /h
Potência	7,5 kW
Alimentação elétrica	3 x 220 V + T / 3 x 380 V + N + T
Dimensões	L 85 x P 115 x A 96 cm
Peso líquido	260 kg

Cabeçote para aplicações de coating (espatulagem / revestimento / laminação):

Dispositivo acoplado à frente da boca da rama secadora / termofixadora, permitindo o revestimento sobre a amostra com secagem imediatamente em seguida.

vista lateral do cabeçote:**Opcional:**

Transporte do cabeçote de coating motorizado, com sensor de fim-de-curso para limitar o comprimento da aplicação automaticamente.

**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