

# COATING (ESPATULAGEM) E LAMINAÇÃO EM LABORATÓRIO

## MODELO SV-B E SVM-B

### DESCRIÇÃO GERAL

Aparelho de laboratório para aplicação tipo espatulagem (coating) de pastas e resinas sobre papel, tecidos, não tecidos, couro sintético entre outros, usando faca e rolo(s).

Permite ajuste de espessura de aplicação de até 0,01mm através de relógios comparadores micro-métricos.

Além de espatulagem também possui opções para laminação.

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

Opcional: com transporte motorizado, modelo SVM-B.

Trabalha em conjunto com a rama/estufa de laboratório modelo LTE-B, usando os mesmos suportes / quadros para amostras.

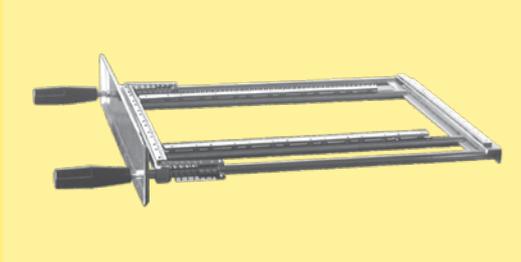


## Tipos de armações e quadros para fixar as amostras:



### 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.



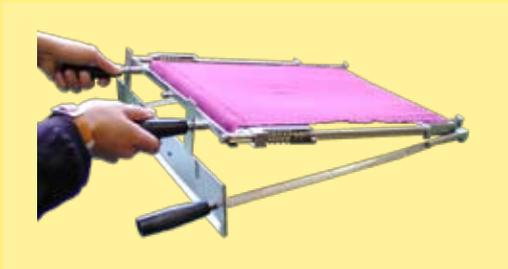
### Quadro de agulhas com ajuste de comprimento e largura tipo NR-L+B:

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:

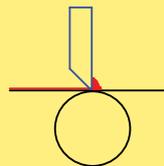
para fixar e esticar amostras de papel e outros tipos de folha.



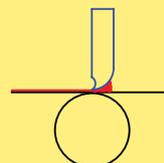
### Quadro de agulhas para aplicação frente-verso tipo WR-L:

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.

## Tipos de faca:

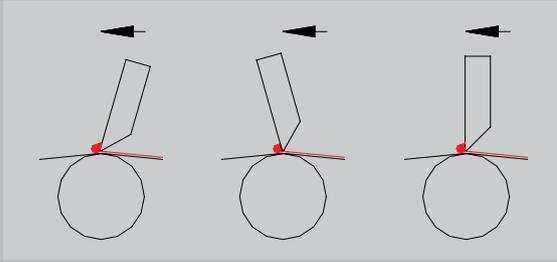


**faca tipo A**  
para aplicação de PU

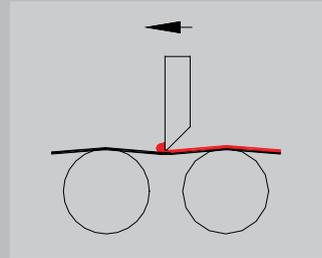


**faca tipo B**  
para aplicação de PVC

**Tipos de aplicação com faca:**



faca sobre cilindro

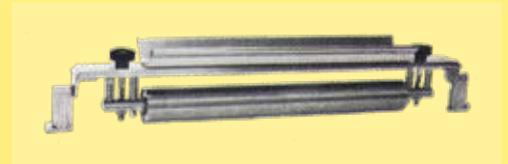
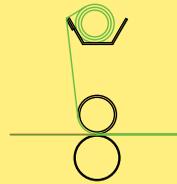


faca suspensa

**Acessórios para laminados:**

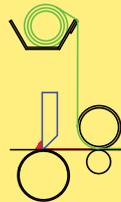
**Laminado tipo SV-K:**

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:**

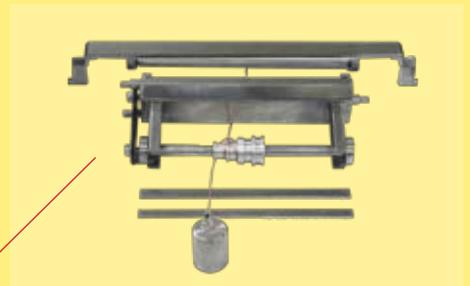
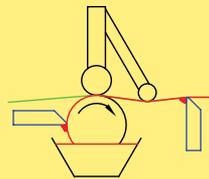
É análogo ao acessório SV-K, porém possui um dispositivo para levantamento rápido do rolo de laminação. É colocado atrás da faca, e preso por meio de um grampo com alavanca. Este acessório possibilita uma laminação de superfície recoberta imediatamente após aplicação de um adesivo.



**Acessórios para coating com rolos:**

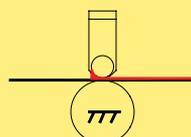
**Coating tipo SV-WB:**

Para revestimento de tapetes e veludo, entre outros, usando rolos. A aplicação é feita na face de baixo do material. O rolo para aplicação do revestimento é acionado mecanicamente. Existem dois tipos de faca, um para tirar o excesso do rolo de aplicação, e um segundo para raspar a superfície já revestida. Aplicação também é chamada de kiss roll. 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 usinada, que permite a laminação de adesivos ou revestimento de papel. É colocado no equipamento no lugar da faca.



**DADOS TÉCNICOS - MODELO****SV-B****SVM-B**

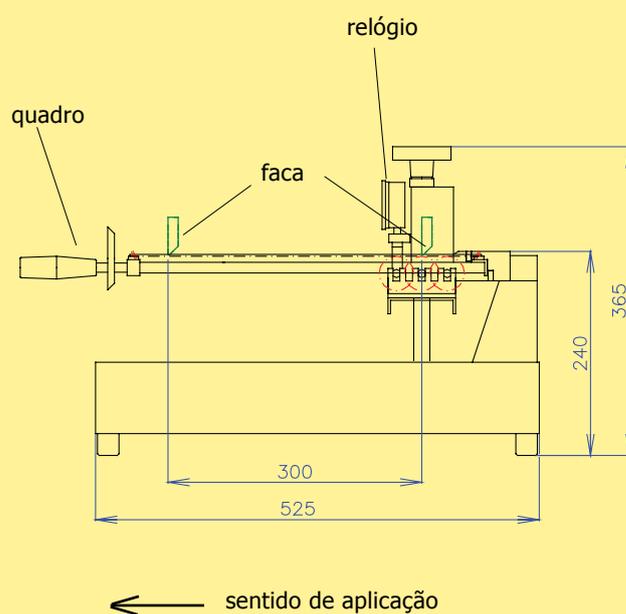
Tamanho máximo de amostra	33 cm x 42 cm	33 cm x 42 cm
Tamanho máximo da aplicação	28 cm x 30 cm	28 cm x 30 cm
Transporte	manual	motorizado
Velocidade da aplicação	-	0,2 - 3 m/min
Potência	-	0,4 kW
Dimensões	L 73 x P 53 x A 37 cm	L 73 x P 53 x A 45 cm
Peso	aprox. 30 kg	aprox. 41 kg

**Modelo Motorizado - SVM-B:**

É possível adquirir o equipamento de coating com acionamento motorizado para o transporte.

Possui controle de velocidade e chaves de fim de curso para limitar o tamanho da aplicação.

A aplicação pode ser feita em ambas as direções.

**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