

# CALANDRA SIMPLES PARA TECIDOS E FOLHAS

## MODELO CAL-S-B

### DESCRIÇÃO GERAL

Calandra para o acabamento de tecidos, não-tecidos ou folhas de diversos tipos (papel) mediante pressão e calor de superfície com controle de pressão, temperatura e velocidade.

A calandra é composta por dois cilindros, sendo o superior de aço carbono revestido com cromo duro retificado, e o inferior revestido com camada de celulose ou com outro material a ser definido.

Cilindros com diâmetro de 250mm e largura de 350mm, com largura útil de 300mm.

O cilindro superior é aquecido por resistências elétricas de 5kW. Temperatura aproximada de 240°C.

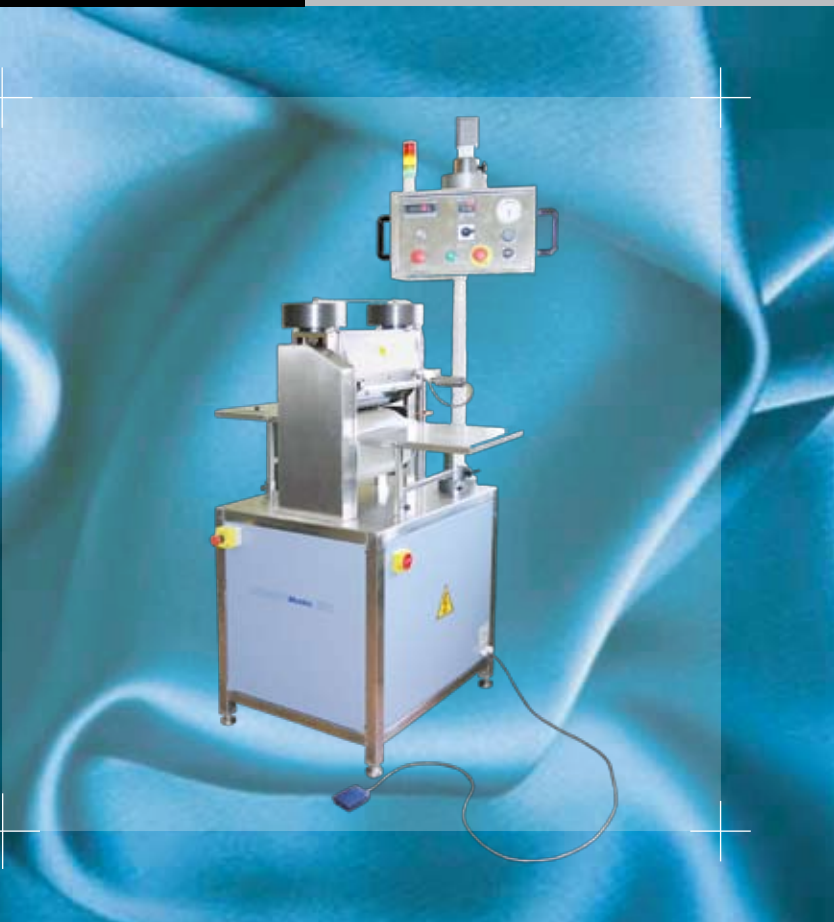
Controle de temperatura no painel.

Dois pistões pneumáticos acionam o cilindro superior com pressão máxima de 3,5 toneladas.

Para amostras têxteis a calandra requer dispositivo para o ajuste de distância entre os cilindros (com relógios micrométricos: ajuste de 0,01mm).

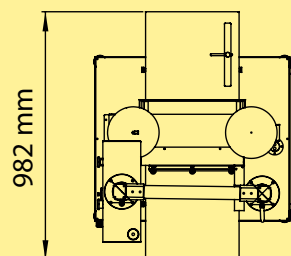
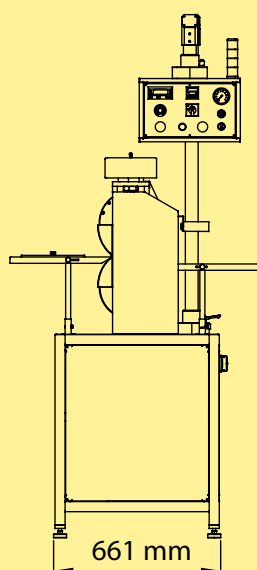
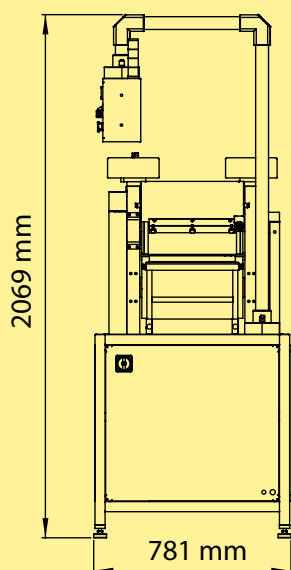
Controle de velocidade da calandra, com um motoredutor planetário de corrente alternada para cada cilindro.

Velocidade até 20 m/min.



## DADOS TÉCNICOS - MODELO CAL-S-B

Largura dos cilindros	350 mm
Largura útil dos cilindros	300 mm
Diâmetro dos cilindros	250 mm
Aquecimento elétrico	5 kW
Velocidade	até 20 m/min
Temperatura	até aprox. 240 °C
Pressão (sistema pneumático)	até 3,5 toneladas (6 bar)
Potência	6 kW



### Acessórios opcionais:

- distanciador entre cilindros para amostras têxteis (com ou sem relógios micrométricos)
- desenrolador e enrolador para bobinas de papel (amostras maiores) com transporte contínuo



### 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