

# LINHA CONTÍNUA PARA ACABAMENTO DE FIOS

## MODELO FID-B

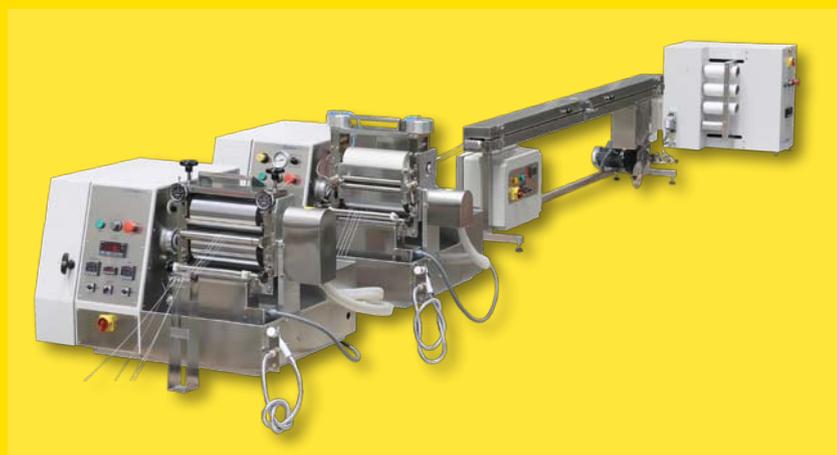
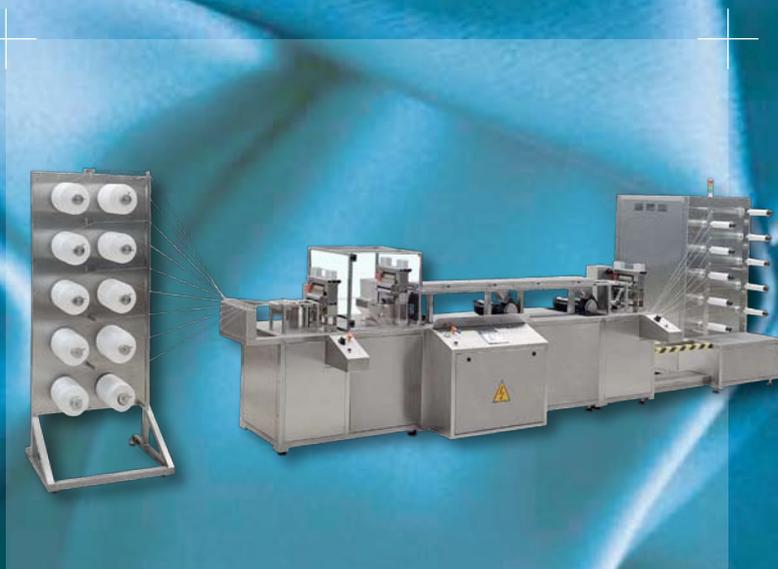
### DESCRIÇÃO GERAL

Linhas customizadas para acabamento de fios com:

- desenrolador,
- guia de fios;
- sensor para quebra de fios;
- foulard de transporte;
- foulard de impregnação, com rolo aquecido (120°C);
- tina aquecida (120°C);
- tubo de secagem com circulação de ar frio ou quente;
- controle de tensão dos fios por braço compensador;
- embobinador com controle de torque.

Velocidade variável até 60m/min.

Outras configurações e número maior de fios, conforme consulta.



Linha modular para simular acabamento de 4 fios composta de:

- calandra aquecida até 150°C (óleo térmico), com tina aquecida (95°C)
  - foulard de impregnação, vertical e horizontal, com tina aquecida (95°C)
  - tubo de secagem com circulação de ar quente até 200°C,
  - embobinadeira para quatro cones de fio.
- Velocidade variável de 0,5 a 30m/min.

## DADOS TÉCNICOS - MODELO FID-B

Número total de fios	4 - 10 (número maior de fios sob consulta)
Velocidade de transporte	0,5 - 60 m/min
Temperatura das tinas impregnação	até 95 °C
Material dos rolos do foulard	superior: silicone / inferior: cromo fosco *
Largura de cilindros calandra e foulard	110 - 250 mm (sob consulta)
Diâmetro de rolos de calandra e foulard	110 mm
Temperatura dos cilindros da calandra	até 150 °C
Material dos rolos da calandra	aço inoxidável com acabamento cromo duro *

Temperatura do tubo de secagem	até 200 °C (circulação de ar quente)
Aquecimento do tubo de secagem	resistências elétricas
Alimentação elétrica	220 V (50 / 60 Hz)

\* Material para rolos a ser definido conforme projeto



Controlador Touch Screen  
Opção de ativar apenas metade dos embobinadores



Canais de secagem, painel com controlador Touch Screen

Projetos de máquinas customizadas de acordo com a necessidade do cliente, linhas piloto ou produção. Sob consulta

**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