

LINHA CONTÍNUA PARA ACABAMENTO DE FIO DENTAL

MODELO FID-B

DESCRIÇÃO GERAL

Linha modular para acabamento de quarto fios dentais 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.

Projetada para o desenvolvimento de novos produtos, simulando processos de produção.

Velocidade variável de 0,5 a 30m/min.

Módulos podem trabalhar individualmente, ou sincronizados em linha contínua.

Os fios são guiados por rolos na entrada e saída de cada módulo.

Outras configurações e número maior de fios, conforme consulta.



DADOS TÉCNICOS - MODELO FID-B

Número total de fios	4	(número maior de fios sob consulta)
Velocidade de transporte	0,5 - 30 m/min	
Temperatura dos cilindros da calandra	até 150 °C	
Aquecimento dos cilindros da calandra	óleo térmico aquecido com resistências elétricas	
Volume das tinas (calandra e foulard)	1 litro	
Temperatura das tinas	até 95 °C	
Largura de cilindros calandra e foulard	250 mm	(largura útil 200mm)
Diâmetro de rolos de calandra e foulard	110 mm	

Calandra de laboratório com dois cilindros de aço inoxidável de acabamento cromo duro e largura de 250mm aquecidos até 150°C (óleo térmico), possui ajuste de distância micrométrico através de relógios comparadores. Tina de um litro aquecida até 95°C.



Material dos rolos da calandra	aço inoxidável com acabamento cromo duro *	
Material dos rolos do foulard	superior: silicone / inferior: cromo fosco	
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)	
Peso (aprox.)	280 kg	

Foulard de laboratório **vertical e horizontal**, com um cilindro de cromo duro e outro de silicone, largura de 250mm. (* material dos cilindros de acordo com especificação de cliente.) Tina de um litro aquecida até 95°C.



Tubo secador com circulação de ar de até 200°C com ventilador e aquecimento por resistências elétricas. Fluxo do ar contrário ao sentido do transporte dos fios. Possui tampa na parte superior para fácil acesso e limpeza.



Embobinador para quatro cones de fio. Cones de rolos de papelão diâmetro interno 60mm e largura 175mm, com embobinamento de fio para espessura de até 2 cm sobre os cones.

**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