

LÍNEA A LA CONTINUA PARA ACABADO DE HILO DENTAL

MODELO FID-B

DESCRIPCIÓN GENERAL

Línea modular para el acabado de cuarto hilos dentales con:

- calandria calentada hasta 150°C (aceite térmico), con tina calentada (95°C)
- foulard de impregnación, vertical y horizontal, con tina calentada (95°C)
- tubo de secado con circulación de aire caliente hasta 200°C,
- bobinadora para cuatro conos de hilo.

Proyectada para el desarrollo de nuevos productos, simulando procesos de planta.

Velocidad variable de 0,5 hasta 30m/min.

Módulos pueden trabajar individualmente, o sincronizados en línea a la continua.

Los hilos son guiados por rolos en la entrada y la salida de cada módulo.

Otras configuraciones y número más grande de hilos, conforme consulta.



DATOS TÉCNICOS - MODELO FID-B

Número total de hilos	4 (número más grande de hilos a consultar)
Velocidad de transporte	0,5 - 30 m/min
Temperatura de cilindros de calandria	hasta 150 °C
Calentamiento de cilindros de calandria	aceite térmico con resistencias eléctricas
Volumen de tinas (calandria / foulard)	1 litro
Temperatura de las tinas	hasta 95 °C
Ancho de cilindros calandria y foulard	250 mm (ancho útil 200mm)
Diámetro de rolos de calandria/foulard	110 mm

Calandria de laboratorio con dos cilindros de acero inoxidable con acabado cromo duro y ancho 250mm calentados hasta 150°C (aceite térmico), posee ajuste de distancia micrométrico por medio de relojes comparadores. Tina de un litro calentada hasta 95°C.



Material de los rolos de la calandria	acero inoxidable con acabado cromo duro *
Material de los rolos do foulard	superior: silicona / inferior: cromo fosco
Temperatura del tubo de secado	hasta 200 °C (circulación de aire caliente)
Calentamiento del tubo de secado	resistencias eléctricas
Alimentación eléctrica	220 V (50 / 60 Hz)
Peso (aprox.)	280 kg

Foulard de laboratorio **vertical y horizontal**, con un cilindro de cromo duro y otro de silicona, ancho 250mm. (* material de los cilindros de acuerdo con especificación de cliente.) Tina de un litro calentada hasta 95°C.



Tubo secador con circulación de aire hasta 200°C con ventilador y calentamiento por resistencias eléctricas. Flujo del aire contrario a la dirección del transporte de los hilos. Posee tapa en la parte superior para fácil acceso y limpieza.



Bobinadora para cuatro conos de hilo. Conos de rolos de papelón diámetro interno 60mm y ancho 175mm, con bobinado de hilo para espesor de hasta 2 cm sobre los conos.

**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