

EQUIPOS DE LABORATORIO Y MÁQUINAS PILOTO PARA EL SECTOR DE PAPEL

CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO

CONTROL DE CALIDAD

ACABADO Y TEÑIDO DE PAPEL

REVESTIMIENTO COATING

Mathis produce varias máquinas de laboratorio para el control de calidad y desarrollo de nuevos productos de papel y celulosa.



Calandria para el acabado por medio de presión y calor de superficie
modelo CAL-S-B



Revestimiento coating sobre hojas de diversos materiales usando barras extensoras (Meyer bar) y/o barra tipo „bird“ con ajuste de pesos
modelo SVA-B
(Opcionales: calentamiento infrarrojo, mesa de vacuo para fijar la prueba, mesa calentada)



Revestimiento coating con lámina raspadora o barra extensora tipo Meyer bar, donde hoja es fija por encima de cilindro con caucho que gira
modelo RCKM-350-B



Prensa tipo **Size-Press** de laboratorio para acabado y teñido de pruebas de papel
modelo SP-B



Revestimiento coating (espatulado) i laminado con **lámina** raspadora que permite ajuste de espesor micrométrico - **modelos SV-B y SVM-B**
(Opcional: accionamiento motorizado)



Formador de Hojas de Papel
equipo para la formación de hojas de papel (15 cm x 18 cm) a partir de masa de celulosa en agua
modelo FORM-B

Equipo para testar Productos **Impermeabilizantes contra Grasas y Aceites**
modelo TSP-LG-B



Equipo para testar Productos **Impermeabilizantes contra Humedad y Vapor**
modelo TSP-U-B



Equipo con rampa para deslizamiento usado para **Testes de Productos Antiderrapantes**
modelo PAP-B

Equipo de laboratorio para **teñido de papel** en proceso de agotamiento, con dosificación de colorante usando sistema automático o manual de recirculación de baño. Desarrollado para la **evaluación de la afinidad de colorante con la celulosa** y su solidez.
Modelo TESCO-B



Rama secadora de aire caliente para laboratorio **modelo LTE-B**



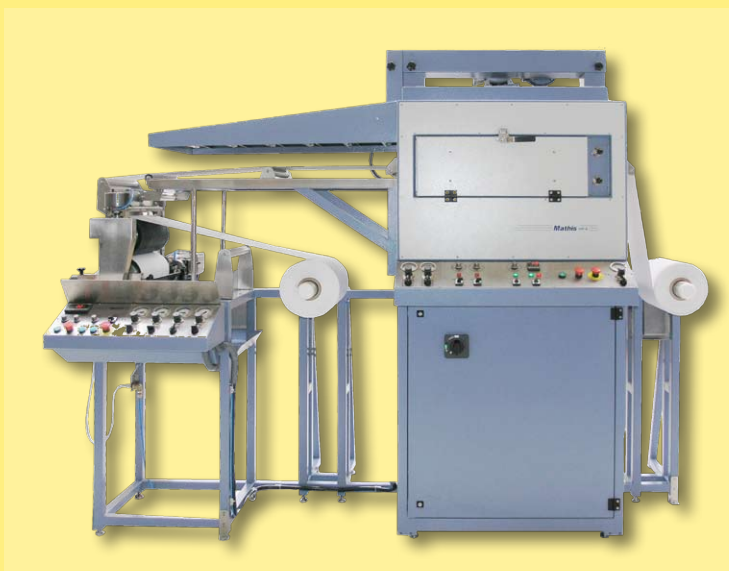
Rama secadora de aire caliente con cabezal de revestimiento coating acoplado **modelo LTE-S-B**

Ramas secadoras de transporte continuo, que permiten acoplar varios módulos opcionales - **modelo KTF-B**

Ejemplo de proyecto especial con dispositivos de aplicaciones de revestimiento para papel (couche) con:

- desenrolador
- foulard de dos rolos vertical
- lámina raspadora „blade“
- barra extensora tipo „rod“ roll coater
- pre-secadora infrarroja
- cámara de secado
- enrollador

Mathis hace proyectos especiales de acuerdo bajo consulta, con anchos de rolo hasta 900mm.



Máquina KTF-B piloto para cintas adhesivas:



con desenrolador, foulard de inmersión; unidad Corona para preparación de superficie con descargas eléctricas; conjuntos kiss-roll con Meyer bar para aplicación de revestimiento en una o en dos lados; aplicador de coating con lámina raspadora (doctor knife); pre-secadoras infrarrojos; dos cámaras de secado de aire caliente; foulard de laminado; desenrolador para rolo de papel y película para laminado; enrolladores para material acabado.

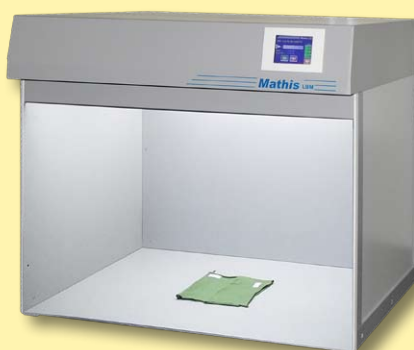


Cortador automático de pruebas circulares
(diámetros 44,5mm hasta 140mm).



cabina de luz normalizada para
evaluación visual de colores con 4
iluminantes estándar
modelo LBM-B

Mezcladores con hélices y/o
conjuntos de rotor & estador
modelos MSM-B y MST-B



cabina de luz normalizada para
evaluación visual de colores con 4
iluminantes estándar
modelo LBM-B

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